

MEME

MO

RIA

ACTIVIDADES

# Presentación

La Memoria de actividades 2021 que presentamos, creo que es una foto fiel del esfuerzo realizado por el Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias y las entidades de promoción económica regional, para ayudar a las empresas a superar los efectos económicos producidos por la pandemia del COVID-19 y también del esfuerzo del tejido productivo asturiano por sobreponerse a la desaceleración de la actividad económica mundial.

Fruto de todo ello es el incremento, respecto a 2020, de los principales indicadores de nuestra gestión relacionada con el apoyo financiero a las empresas: los proyectos aprobados crecieron un 10% (de 618 a 681); la inversión inducida creció un 91% (de 91 a 174 millones de euros) y la subvención concedida a estos proyectos creció un 21,7% (de 24 a 29,2 millones de euros). Todo ello relativo a las distintas convocatorias (regionales y de la Administración General del Estado) gestionadas por el IDEPA.

Nuestro Programa Operativo 2021 se marcó dos prioridades para apoyar a las empresas: por un lado, reforzar su competitividad, es decir, hacerla más resiliente y por otro inducir el nacimiento y desarrollo de nuevas actividades. Como no podía ser de otra manera, el mayor esfuerzo lo hemos puesto en ofrecer a las empresas los recursos financieros necesarios para reforzar su resiliencia. Con este objetivo, destinamos 25 millones de euros para distintos programas que tratan de incentivar y fortalecer principalmente la inversión productiva. Gracias a estos programas, 607 proyectos podrán llevarse a cabo generando una inversión inducida de 164 millones de euros.

Junto a estas actuaciones, hemos querido reforzar los apoyos a las industrias y proyectos

emergentes. Para ello hemos dedicado 4 millones de euros a proyectos para impulsar centros empresariales de I+D, empresas de base tecnológica y emprendedores, así como de infraestructuras industriales necesarias para el desarrollo de la actividad empresarial. Todo ello ha generado inversiones superiores a los 9 millones de euros.

Adicionalmente a este esfuerzo en la financiación de proyectos empresariales, quiero destacar el impulso dado al desarrollo de proyectos de infraestructuras industriales con efecto reactivador de las comarcas mineras. Durante 2021 hemos dado un fuerte impulso a la materialización de los acuerdos Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital y la Administración del Principado de Asturias, para el impulso económico de las comarcas mineras del carbón. En este sentido, se han firmado los convenios pertinentes con siete ayuntamientos que permitirán el desarrollo de once actuaciones en los próximos años con una subvención cercana a los 12 millones de euros.

Creo necesario señalar, que gran parte del éxito del sistema de promoción económica asturiano se basa en las sinergias que genera la colaboración entre las entidades que cuentan con una participación pública del Principado de Asturias y que, liderados por el IDEPA, actúan bajo la marca Grupo IDEPA. Me estoy refiriendo a la Sociedad Regional de Promoción del Principado de Asturias; ASTURGAR, SGR; Sociedad de Promoción Exterior del Principado de Asturias y Centro Europeo de Empresas e Innovación quienes, junto al IDEPA, ofrecen servicios de alto valor añadido a las empresas en el ámbito de la financiación, la internacionalización y el emprendizaje innovador.

Por ello, en el apartado del apoyo financiero prestado a las empresas para la recuperación y fortalecimiento de su actividad, quiero destacar el trabajo desarrollado por la Sociedad Regional de Promoción del Principado de Asturias mediante la concesión de 6,2 millones de euros en préstamos participativos a 13 empresas para unas inversiones previstas de 14,7 millones de euros. En este punto me gustaría destacar el éxito alcanzado por el fondo Asturias Startup, novedoso programa lanzado en 2021 para apoyar proyectos altamente innovadores y disruptivos, en actividades novedosas y de alto valor añadido. Con cargo a este fondo, la SRP ha aprobado 5 proyectos por un importe de 325.000 euros que favorecerán inversiones por un importe de 1,2 millones de euros.

Del mismo modo, cabe hacer una referencia al apoyo prestado por ASTURGAR S.G.R. al conceder 128 avales por un importe de 12 millones de euros para una inversión inducida de 20,7 millones de euros, parte de ellos correspondientes a líneas que han contado con la financiación del IDEPA.

Otra actuación importante para la diversificación de la actividad productiva regional ha sido la Estrategia de atracción de inversiones. Lanzada en junio de 2020, hemos conseguido afianzar un aspecto esencial de su diseño: la colaboración público-privada a la vez que empezaba a dar sus frutos y materializar algunos importantes proyectos.

El Comité de Promoción, liderado por la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica e IDEPA, está constituido por las redes internacionales más importantes de la promoción económica regional: las tres Cámaras de Comercio, la Federación Asturiana de Empresarios y las organizaciones de asturianos en

el exterior Compromiso Asturias XXI y Asturias Power. La actividad del Comité, unida a la labor técnica para la captación de proyectos, junto al trabajo de Aceleración de proyectos estratégicos, han propiciado que durante 2021, se hayan instalado en nuestra región 5 nuevos proyectos que generarán 268 empleos y unas inversiones previstas de 152 millones de euros en los próximos años.

No quisiera finalizar esta presentación de la Memoria del IDEPA correspondiente a 2021, sin hacer una referencia y poner en valor el importante papel desempeñado como agencia de desarrollo regional. Su liderazgo es cada vez más evidente al ser un agente esencial de las políticas de promoción económica. Su actuación, con impacto directo en la gestión de las empresas en campos tan diversos como la financiación, la internacionalización, la innovación, el emprendimiento, la digitalización, sostenibilidad, movilidad y el desarrollo de infraestructuras industriales entre otras, ha estado presente en las más importantes estrategias desplegadas por el Gobierno regional: Estrategia industrial, Concertación social, Transición Justa, Demografía y Especialización inteligente entre otras. Quiero destacar, en este sentido, la actuación del IDEPA como secretaria técnica de la Asturias S3, donde trabajó junto a la Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad y los agentes del sistema de Ciencia y tecnología, en la elaboración de la nueva Estrategia de Especialización, que será sin duda la estrategia para la transformación económica regional.

### **Enrique Fernández Rodríguez**

*Consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica del Principado de Asturias*

*Presidente del IDEPA*

ÍNDICE

<b>1</b>	<b><i>IDEPA. Líneas internas de trabajo</i></b>	
	1.1. Simplificación y flexibilización de las líneas internas de trabajo	8
	1.2. Revisión continua de los programas y análisis de impacto	10
	1.3. Plan de formación y cualificación	14
	1.4. Plan de comunicación interno y externo	14
	1.5. Gestión del conocimiento de la organización	18
<b>2</b>	<b><i>IDEPA. Trabajo en red</i></b>	
	2.1. Colaboración con otras organizaciones del sector público	22
	2.2. Colaboración público-privada	23
	2.3. Participación en redes	24
<b>3</b>	<b><i>Programas. Por una industria resiliente</i></b>	
	3.1. Transformación empresarial	28
	3.2. Internacionalización y diversificación de mercados	35
	3.3. Proyectos de empresas tractoras	44
	3.4. Transformación digital. Asturias Digital Innovation Hub (AsDIH)	45
	3.5. Sostenibilidad. Asturias Paradise Hub 4 Circularity (AsPH4C)	52
	3.6. Colaboración público-privada	56
	3.7. Proyectos de I+D+i de empresas	62
	3.8. Transferencia Empresa-Conocimiento	68

# 4

## **Programas. Nuevas industrias emergentes**

4.1. Atracción de inversiones	72
4.2. Emprendedores	77
4.3. Empresas de base tecnológica	79
4.4. Centros Empresariales de I+D	84
4.5. Desarrollo y mejora de infraestructuras industriales	84

# 5

## **Anexos**

<b>Anexo I</b> . Compromiso del Grupo IDEPA con los Objetivos de Desarrollo Sostenible	94
<b>Anexo II</b> . Convocatorias de ayudas gestionadas por el IDEPA	101
<b>Anexo III</b> . Certificación de proyectos	106
<b>Anexo IV</b> . Jornadas organizadas por el IDEPA y en colaboración con otras entidades	108
<b>Anexo V</b> . Indicadores del Programa Operativo 2021	111
<b>Anexo VI</b> . Ejecución presupuestaria	116
<b>Anexo VII</b> . Composición del Consejo Rector	118

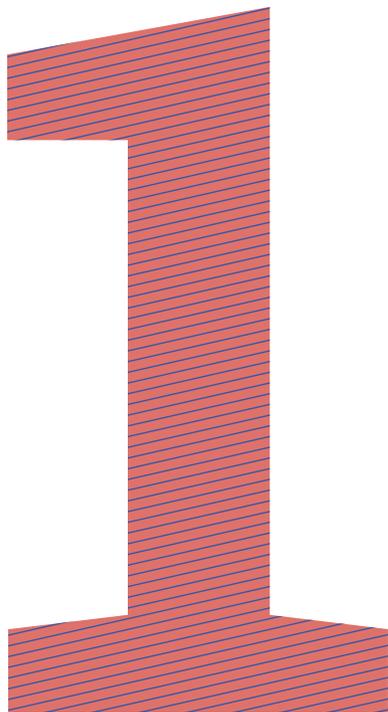


1



# Líneas internas de *Trabajo*

- 
- 1.1. Simplificación y flexibilización de las líneas internas de trabajo
  - 1.2. Revisión continua de los programas y análisis de impacto
  - 1.3. Plan de formación y cualificación
  - 1.4. Plan de comunicación interno y externo
  - 1.5. Gestión del conocimiento de la organización



## 1.1.

### **Simplificación y flexibilización de las líneas de apoyo a las empresas**

El trabajo continuo de modernización se apoya en la digitalización de nuestros procedimientos, facilitando a las empresas la gestión de los expedientes y haciendo más eficiente nuestro trabajo, así como en una revisión continua de nuestros procedimientos.

#### **IDEPA.**

#### **Líneas internas de trabajo**

Ser una organización líder de la promoción económica exige un compromiso de mejora basado en la simplificación constante de nuestros procedimientos, la modernización de nuestras herramientas, la formación permanente del equipo y una monitorización de nuestros programas y el impacto que producen en el tejido productivo.

### 1.1.1. Grupos de mejora

Se crearon seis grupos de mejora con el objeto de trabajar en la simplificación de los procedimientos, adaptar la planificación de las convocatorias a las necesidades del cliente e implantación de un sistema de evaluación constante de su impacto.



Como resultado se elaboró una nueva convocatoria de ayudas a la internacionalización de las empresas y se identificaron puntos de mejora tanto desde el punto de vista de la revisión de los procedimientos como de la optimización de las herramientas informáticas. Todas ellas se están implementando.

## IDEPA sin papeles

**5.292** registros/gestiones electrónicas durante 2021

# 1.2.

## Revisión continua de los programas y análisis de impacto

Con el objeto de lograr una mayor sintonía y proximidad de nuestros programas con las necesidades de las empresas, prestando especial atención a las pymes y micropymes, se ha llevado a cabo la revisión de la idoneidad de las distintas líneas de apoyo, desde tres enfoques paralelos y complementarios:

### 1.2.1. Evaluación de los servicios prestados

Realizamos el seguimiento de los servicios prestados a las empresas.

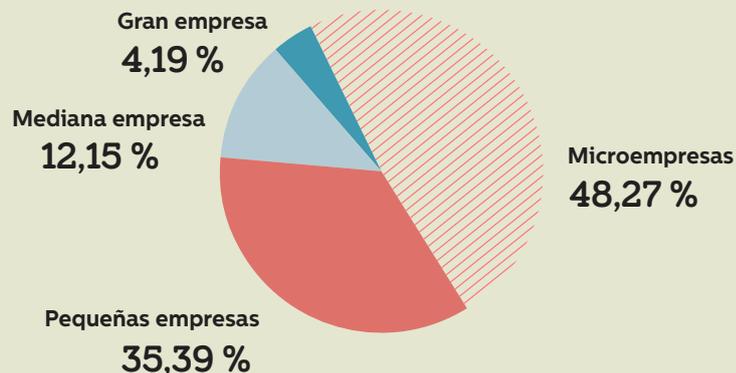
## Servicios a las empresas

**6.367** servicios prestados a **2.361** empresas diferentes

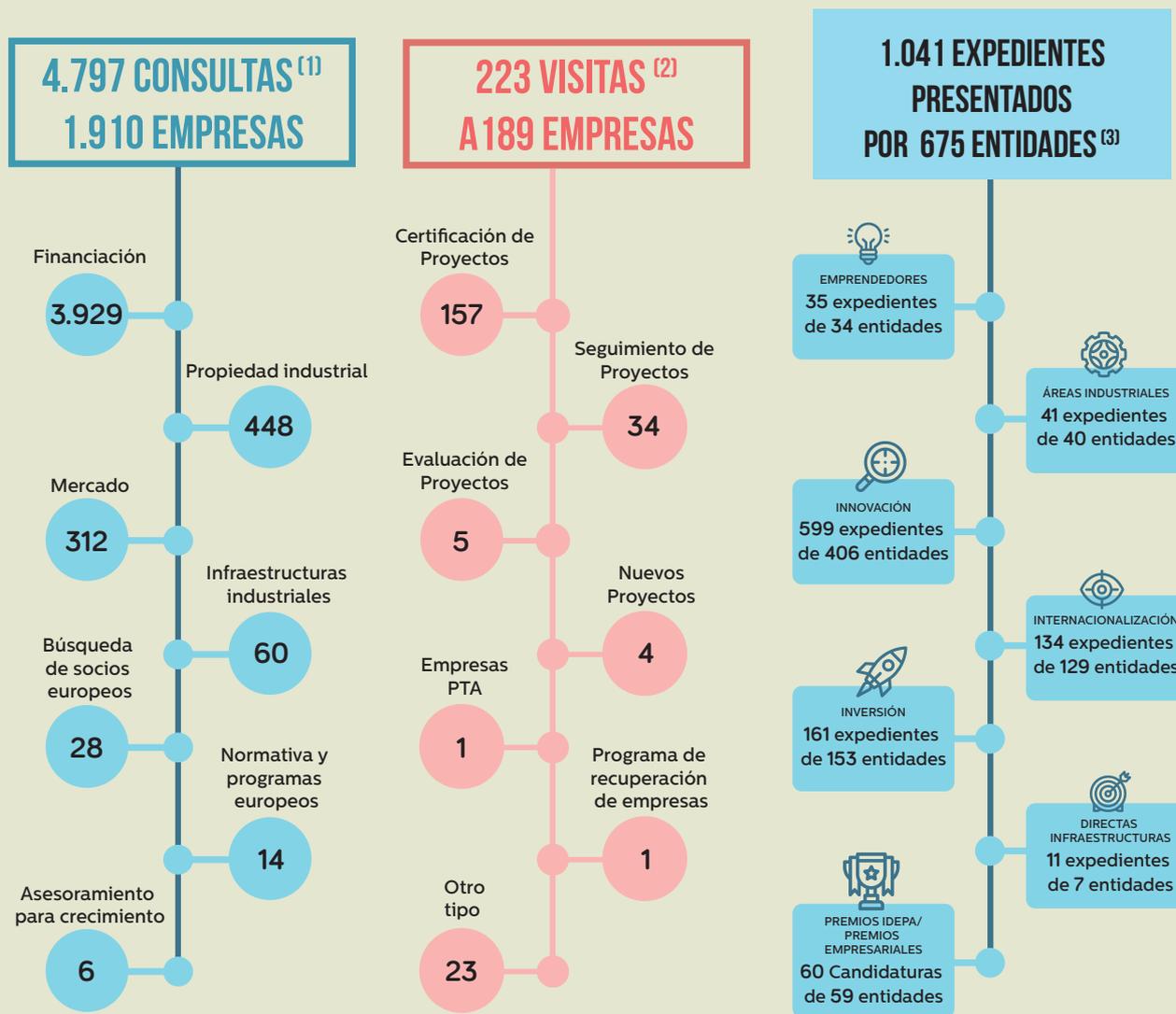
### Empresas por sectores



### Empresas por tamaños



## Servicios solicitados y prestados a las empresas en 2021



(1) Una consulta puede contener varias temáticas

(2) Una visita puede contener varias temáticas

(3) Una empresa puede tener varios expedientes en diferentes líneas

### 1.2.2. Propuestas de mejora

**Canal PARTICIPA.** Mantenemos abierto un contacto permanente a través del Canal PARTICIPA para recibir propuestas de mejora a nuestros programas.



**Recursos.** Valoramos los recursos presentados desde la óptica de la mejora de los procesos.

**Encuestas.** Realizamos encuestas permanentes sobre la eficacia de nuestros programas



### 1.2.3. Evaluación de impacto

A lo largo del año 2021, desde el IDEPA, se empezó a trabajar en el desarrollo una metodología que nos permita evaluar y monitorizar el impacto de nuestras ayudas a la I+D+i. La acción surge por iniciativa del FORO ADRs, a través de un grupo de trabajo, con el fin de llevar a cabo una evaluación piloto de los programas de I+D+i. Bajo el impulso inicial del Instituto de Evaluación de Políticas Públicas (IEPP), se trabaja tomando como referencia el modelo CDTI, más práctico, sencillo y adaptado a nuestra realidad.

Los resultados alcanzados a lo largo del año 2021 han sido:

- Identificación de la metodología de trabajo, preguntas, métricas e indicadores que nos van a permitir una monitorización de los resultados esperados por las empresas beneficiarias de las líneas de ayudas a la I+D+i
- Puesta en marcha de una iniciativa piloto por parte del IDEPA (proyectos finalizados en el año 2021)
- Elaboración de un panel de indicadores, consensado con las ADRs, como punto de referencia para la elaboración de los paneles de seguimiento propios de cada agencia

#### Acciones futuras

- Recabar información (cuantitativa y cualitativa) e integrarla en el sistema de información del IDEPA
- Explotación automática y visualización dinámica de los resultados obtenidos
- Participación junto con el resto de ADRs, en el desarrollo de una Guía Práctica de Monitorización de programas de ayuda en las ADR orientada a la evaluación.

## 1.3. Plan de formación y cualificación

A través del Instituto de Administraciones Públicas Adolfo Posada o por iniciativa propia del IDEPA, el personal del IDEPA mantiene una formación constante en materias directamente relacionadas con su trabajo: bien en la actualización de conocimientos técnicos, como para el manejo de nuevas herramientas informáticas que se van implementando en el proceso de modernización de nuestro trabajo.

**FORMACIÓN  
IDEPA**

**74,5%** del personal participó  
en acciones formativas

Se impartieron

**1.468** horas de formación a  
los trabajadores

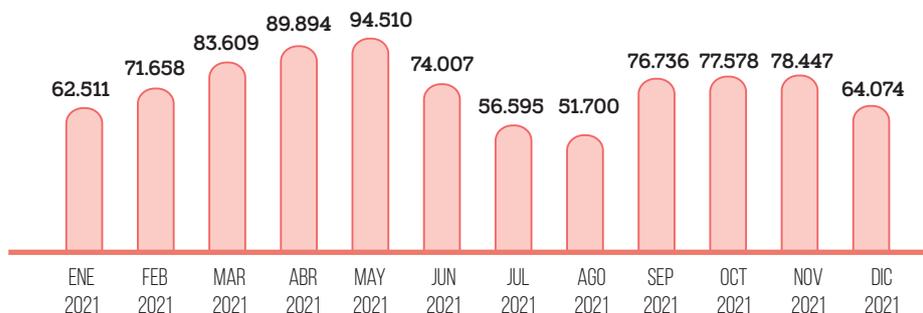
## 1.4. Plan de comunicación interno y externo

La Estrategia de Comunicación del IDEPA sitúa a la empresa asturiana como eje vertebrador, protagonista y destinatario del mensaje.

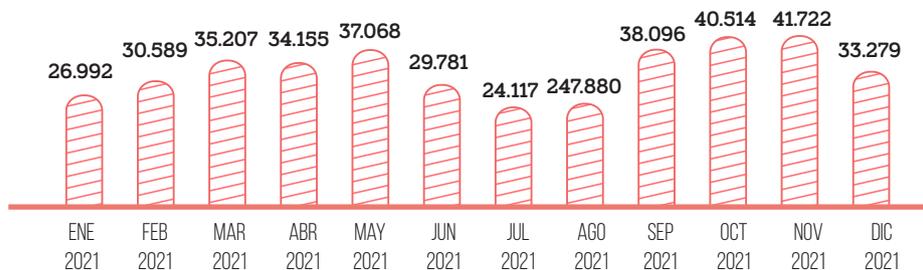
La página web, [www.idepa.es](http://www.idepa.es), es un potente instrumento de información que recoge los diferentes programas e iniciativas de todas las entidades que componen el Grupo IDEPA, así como los de carácter nacional e internacional, que puedan resultar de interés a las empresas asturianas.

### 1.4.1. WEB [www.idepa.es](http://www.idepa.es)

#### Número de páginas vistas



#### Usuarios Nuevos



## www.idepa.es

#### USUARIOS

396.400 usuarios únicos  
(+24,5%)  
527.506 sesiones  
(+23,2%)  
880.319 páginas vistas  
(+16,5%)

#### DIFUSIÓN

10.038 destinatarios  
52 boletines IDEPActive  
enviados  
83 HTMLs enviados

#### CONTENIDOS CARGADOS

274 noticias  
134 eventos

### 1.4.2. Impacto en los medios

A través de notas de prensa, reportajes y noticias relacionadas con los actos organizados, conseguimos un importante impacto en los medios



### 1.4.3. Redes sociales

Nuestra actividad en redes sociales sigue creciendo año a año.



2.433 seguidores ↑ 7 %  
1.036 publicaciones  
316K impresiones



522 seguidores (creada en julio de 2021)  
75 publicaciones  
16K impresiones



6.451 seguidores ↑ 6 %  
2.038 publicaciones  
190K impresiones



4938 seguidores ↑ 32 %  
1000 publicaciones  
601K impresiones

#### 1.4.4. Jornadas informativas

En 2021 organizamos o participamos en 34 jornadas/webinars informativas y talleres.



Jornadas  
informativas

**34** jornadas organizadas  
**1.584** participantes  
**11** jornadas como colaborador

# 1.5.

## Gestión del conocimiento de la organización

COSMO (con tecnología Odoo), es el ERP (Enterprise Resource Planning) sobre el que descansa la gestión del conocimiento en IDEPA y se ha convertido en la herramienta interna de gestión de la información relativa a las empresas (características, capacidades, ubicación, etc.), así como de los servicios que se les presta (información, asesoramiento, disponibilidad de suelo industrial...), obteniendo así una “ficha de empresa” que permite el diseño futuro de servicios de mayor valor añadido, un proceso también llamado “inteligencia de negocio”.

Durante 2021, COSMO ha seguido creciendo en nuevos módulos y perfeccionándose con los ya existentes. La potencialidad de esta herramienta se resume a continuación:



### 1.5.1. Informes socioeconómicos

Desde el Área de Gestión del Conocimiento se lleva a cabo la actualización permanente de informes socioeconómicos y de tejido empresarial, de utilidad para la dirección, accesible también a los usuarios desde la sección “Conocimiento” de nuestra web.

### 1.5.2. Cuadros de mando

Monitorizamos nuestros indicadores de gestión para un seguimiento más preciso y dinámico

### 1.5.3. Atención de consultas sobre mercados y sectores

De utilidad para las empresas y para la propia organización del IDEPA, ofrecemos un servicio de información relativo a:

- Proveedores, clientes y competidores tanto nacionales como internacionales.
- Información económica nacional y regional.
- Información sectorial.
- Información de empresa
- Otras cuestiones generales.

**Durante 2021 atendimos 312 consultas sobre estas cuestiones:**



Capítulo



# Trabajo en red



# 2

## 2.1.

### **IDEPA, TRABAJO EN RED**

La promoción económica se encuentra en el vértice de otras estrategias regionales e internacionales. Nuestra posición en redes europeas, junto a la colaboración público-privada refuerza y multiplica el impacto de nuestros programas.

#### **Colaboración con otras organizaciones del sector público**

Formamos parte de numerosas mesas de trabajo regionales relacionadas con la promoción económica y el impulso a la innovación y modernización del tejido productivo.

Entre otros:

- Acuerdo de Concertación (CREA)
- Estrategia de Especialización Inteligente
- Estrategia de Transición Justa
- Estrategia Industrial
- Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Plan del Suroccidente
- Plan Demográfico
- Cultura Emprendedora

# 2.2.

## Colaboración público-privada

Nuestra alianza con organizaciones público-privadas se materializa en muchos de nuestros programas:

### Atracción de inversiones

- Cámaras de Comercio regionales,
- FADE
- Asturias Compromiso XXI
- Asturias Power.
- Sociedades y fondos públicos y privados de inversión SODECO, HUNOSA EMPRESAS, TORSAL CAPITAL

### Digitalización, movilidad y sostenibilidad

- Asturias Digital Innovation Hub (AsDIH)
- Asturias Mobility Innovation Hub (AsMIH)
- Asturias Paradise Hub 4 Circularity (AsPH4C)

### Cooperación empresarial

- Clusters

### Empresas tractoras

- Primas Proof of Concept: IDEPA - Universidad - Empresas tractoras - startups



## 2.3. Participación en redes

Nuestro posicionamiento nacional y europeo viene marcado por nuestra pertenencia, de forma activa, a múltiples redes.



Entre otras:

- EURADA. Asociación europea de agencias de desarrollo regional
- EEN. Enterprise Europe Network
- Vanguard Initiative
- SPIRE
- IASP. Asociación internacional de parques tecnológicos
- FORO ADR's. Asociación española de agencias de desarrollo regional
- APTE. Asociación de parques tecnológicos de España
- Fundación COTEC



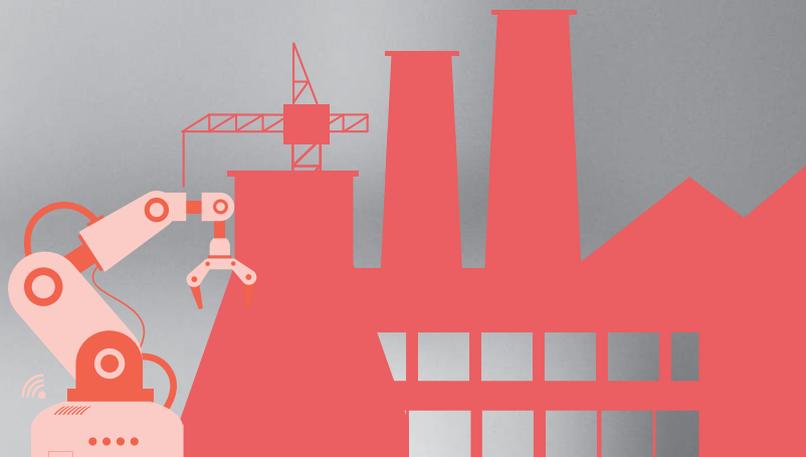


3



PROGRAMAS

POR UNA  
INDUSTRIA  
RESILIENTE



# 3

## Programas. Por una industria resiliente

Con un apoyo financiero de **43,7** millones de euros, movilizamos **180,6** millones de euros en proyectos empresariales.

### 3.1. Transformación empresarial

Junto a las medidas de apoyo financiero, ofrecemos un conjunto integral de programas de asesoramiento y dinamización en materia de I+D, tractoras e internacionalización entre otras, para reforzar la competitividad de nuestras empresas haciéndolas más resilientes.

#### 3.1.1. Programa de Asesoramiento para el Crecimiento Empresarial

El Programa de Asesoramiento para el Crecimiento Empresarial es una iniciativa desarrollada de manera transversal por el conjunto de las entidades que componen el Grupo IDEPA.

El objetivo es facilitar el camino para crecer, a aquellas empresas con potencial y disposición para ello. Desde el 2017 y hasta el momento, entre las cuatro promociones, los resultados han sido:

Programa de crecimiento empresarial			
46 empresas	37% micropymes	57% pequeñas empresas	6% medianas empresas

Tras 4 años de vida del programa (2017-2020) y teniendo en cuenta las nuevas condiciones de contorno provocadas por la situación de pandemia, durante el año 2021 se trabajó en la actualización del programa para una mejor adaptación a la era pos-covid.

### 3.1.2. Programa de Asesoramiento para la Recuperación de Empresas

Tiene como finalidad el restablecimiento de las condiciones de competitividad de las empresas, especialmente de las Pymes, agilizando los procesos formales de salida de las dificultades y exigiendo compromisos de futuro de todas las partes implicadas.

En este año 2021 se han presentado al Programa 2 solicitud de participación.



Desde el inicio del programa en 2017 los resultados han sido los siguientes:



### 3.1.3. Asesoramiento sobre financiación pública

A través del teléfono **985 10 19 10** ofrecemos información sobre los distintos programas que el Grupo IDEPA pone a disposición de las empresas. Damos la posibilidad al usuario, con tan sólo una llamada sin moverse de la oficina o el centro de trabajo, de:

- **Concertar** una cita previa para recibir un asesoramiento personalizado.
- **Informar** de forma rápida y puntual sobre las principales líneas de apoyo financiero, tanto regionales como nacionales, más adecuadas para cada proyecto empresarial.
- **Consultar** la situación de un expediente de subvención presentado en el IDEPA.

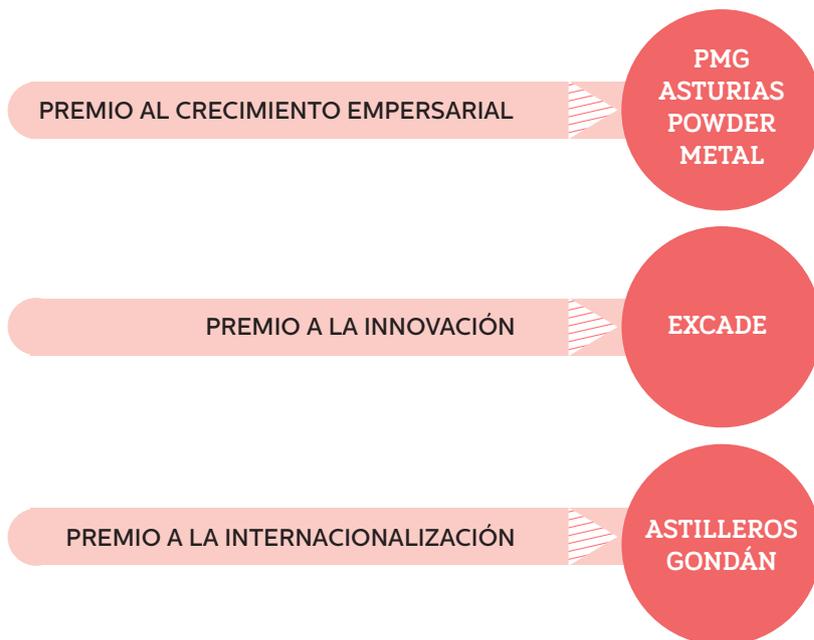
Durante 2021 ofrecimos 3.929 servicios de asesoramiento sobre financiación de proyectos empresariales.

Además, estamos presentes en multitud de eventos informativos y foros empresariales para dar a conocer nuestros programas y resolver las dudas más frecuentes de las empresas.

### 3.1.4. Premios IDEPA al Impulso Empresariales

El IDEPA ha venido convocando anualmente, desde 1984, los premios a la gestión empresarial innovadora en diferentes modalidades, con el objetivo de fomentar y potenciar aquellas iniciativas de las empresas ubicadas en el Principado de Asturias que realicen actividades destacadas en el campo de la Gestión Empresarial, la Innovación, el Diseño, el Medioambiente y la Internacionalización. En 2021, los premios se convocaron bajo el nombre “Premios IDEPA al Impulso Empresarial” y cuentan con tres modalidades: Premio al Crecimiento Empresarial, Premio a la Innovación y Premio a la Internacionalización, dotadas cada una de ellas con un premio de 15.000 euros, trofeo y diploma acreditativo para la empresa ganadora.

Durante 2021 entregamos los premios IDEPA a las siguientes empresas:





### 3.1.5. Proyectos de Inversión Empresarial

Subvenciones a fondo perdido para empresas industriales y de servicios avanzados.

**49,6M€** Inversión total

**91** Puestos de trabajo a crear

**4,5M€** Subvención

**933** Puestos de trabajo a mantener

### 3.1.6. Cheques para el desarrollo empresarial

Para incrementar la competitividad de las pymes mediante la contratación de servicios de asesoramiento y consultoría experta en los campos de especialización de la Estrategia Asturias RIS3.

	SOLICITUDES APROBADAS	INVERSIÓN PRESENTADA	INVERSIÓN SUBVENCIONABLE	SUBVENCIÓN CONCEDIDA
PROTOCOLO FAMILIAR Y PROFESIONALIZACIÓN DE LA GESTIÓN	2	22.100,00	20.000,00	10.000,00
CRECIMIENTO EMPRESARIAL	20	124.815,00	100.000,00	50.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>146.915,00</b>	<b>120.000,00</b>	<b>60.000,00</b>

### 3.1.7. Apoyo a la financiación de proyectos empresariales para PYMES

Operaciones avaladas para la financiación de Proyectos Empresariales que supongan un crecimiento y/o mejora competitiva de la empresa.

**2,7 M€** Inversión total

**1,6 M€** Importe operación ASTURGAR

**80.428,28 €** Subvención

### 3.1.8. Apoyo a la financiación de proyectos empresariales para PYMES Turísticas

Apoyos a autónomos, microempresas, pequeñas y medianas empresas del sector turístico con sede en el Principado de Asturias, en la obtención de financiación destinada a la realización de proyectos empresariales que supongan un crecimiento y/o mejora competitiva de la empresa.

**60.000€** Inversión Total

**2.237,15€** Importe operación ASTURGAR

**50.000€** Subvención

### 3.1.9. Incentivos Económicos Regionales

Para corregir los desequilibrios regionales mediante el apoyo a la inversión productiva.

**22,5M€** Inversión total

**42** Puestos de trabajo a crear

**2,9M€** Subvención

### 3.1.10. Ayudas a proyectos de inversión del Instituto para la Transición Justa (grandes y pequeños proyectos)

Para estimular la actividad productiva en los concejos mineros favoreciendo las inversiones.

#### GRANDES PROYECTOS

**29,5 M€** Inversión total

**160** Puestos de trabajo a crear

**4,1 M€** Subvención

#### PEQUEÑO PROYECTOS

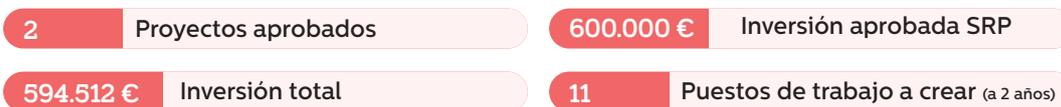
**12,7M€** Inversión total

**50** Puestos de trabajo a crear

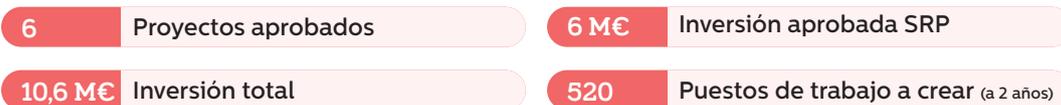
**1,9 M€** Subvención

### 3.1.11. Financiación de la SRP a la inversión

- Línea COVID nuevas oportunidades, a través de la SRP, capital y préstamos participativos



- Líneas de financiación para el crecimiento a través de la SRP, capital y préstamos participativos



### 3.1.12. Línea de avales de ASTURGAR para autónomos y pymes

Puesta en circulación de 10 millones de euros de crédito avalado por ASTURGAR. Adicionalmente, a través del IDEPA se subvenciona el coste financiero de los avales. Su objetivo es dotar de circulante a los trabajadores y trabajadoras autónomos así como a pequeñas y medianas empresas afectados por el COVID-19 con el fin de hacer frente a las necesidades derivadas de la pandemia y así poder mantener y reactivar su actividad.

Avales concedidos por ASTURGAR a lo largo de 2021:

INVERSIÓN			OTROS (CIRCULANTE, TÉCNICOS)		
Nº PROYECTOS	INVERSIÓN	IMPORTE DE LOS AVALES	Nº PROYECTOS	INVERSIÓN	IMPORTE DE LOS AVALES
88	16.760.047,37	8.048.379,33	40	3.996.624,48	3.996.624,48

## 3.2. Internacionalización y diversificación de mercados

El Grupo IDEPA cuenta con un conjunto integral de apoyos a las empresas en materia de internacionalización, liderados por Asturex.

### 3.2.1. Inteligencia de mercados

**Análisis estratégico de necesidades y apoyos para la internacionalización:**

Se realizó el potencial exportador de 15 empresas, ofreciendo un diagnóstico para evaluar su capacidad exportadora como paso previo a iniciar un proceso de internacionalización o a incrementar su grado de internacionalización.



Además, tanto en los programas de inicio a la exportación (14 empresas) como en el programa eCOMEX de comercio electrónico internacional (24 empresas), se realiza como parte del programa dicho análisis de necesidades y apoyos individualizado para cada empresa.

Servicio de asesoramiento e información especializada sobre Internacionalización:

- 96 visitas a empresas, para conocer de primera mano sus necesidades y presentarles los servicios de Asturex más adecuados.
- 146 consultas de empresas asturianas sobre temáticas de comercio exterior.
- 9 informes del servicio de localización de importadores, que permiten identificar a los principales importadores del producto de la empresa.
- 2 informes de análisis de la competencia, en los que se analizan las operaciones de exportación de los competidores de las empresas, incluyendo los países en los que operan y los productos que exportan a esos países.
- 10 informes comerciales sobre clientes extranjeros
- 5 análisis big data sobre monitorización de precios en comercio electrónico y analítica web para la toma de decisiones.
- Club e-Asturex: Servicio de asesoramiento personalizado para empresas interesadas en exportar a través de internet. Cuenta con 232 miembros.



### Jornadas de Sensibilización, Informativas y Técnicas:

Durante el año 2021 se celebraron 64 jornadas, la mayoría en formato webinario, que contaron con 1.556 asistentes.

JORNADAS Y WEBINARIOS	Nº JORNADAS	Nº ASISTENTES
Jornadas País	9	426
Jornadas de sensibilización	11	192
Jornadas formativas	29	552
Jornadas temáticas	15	386
Nº total de jornadas de información 2021	64	1.556

### Detección y difusión de oportunidades de negocio en distintos mercados

Asturex, a través de su red exterior, ofrece un servicio de detección de oportunidades comerciales de negocio en distintos mercados. Asimismo, a través de una vigilancia en el ámbito de las licitaciones internacionales, Asturex facilita información sobre licitaciones internacionales convocadas por distintos organismos y empresas públicas.

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO	Nº PROYECTOS POR PROGRAMA O SERVICIO
Oportunidades comerciales	6
Oportunidades Licitaciones públicas internacionales	11
Nº total de oportunidades de negocio 2021	17

### 3.2.2. Acceso a mercados

#### PROGRAMAS PARA EL APOYO A LA EXPANSIÓN INTERNACIONAL EN SUS DISTINTAS FASES DEL PROCESO DE INTERNACIONALIZACIÓN:

Asturex pone a disposición de las empresas programas diseñados para apoyar la internacionalización de la empresa adaptada a cada fase en la que se encuentra.

PROGRAMA	Nº PROYECTOS POR PROGRAMA O SERVICIO
Análisis del potencial exportador	15
Iniciación a la Exportación	14
Desarrollo Comercial Internacional	23
Servicios jurídicos en origen	3
Servicio de búsqueda de profesionales de comercio exterior	11
Nº total de proyectos	55



#### Programas para el apoyo a la internacionalización de emprendedores

- **Aceleradora Internacionalización “Quick Global”.** Segunda edición del innovador programa que ASTUREX y el CEEI pusieron en marcha en 2020, y que persigue acelerar la internacionalización de empresas jóvenes de ámbito tecnológico cuyo mercado puede ser potencialmente global o multimercado. Durante el año 2021 participaron en este programa 7 empresas asturianas.
- **Asistencia comercial y jurídica a través de nuestra red de colaboradores especializados en más de 80 países y Punto de Encuentro Internacional.**

ASTUREX cuenta con colaboradores en más de 80 países que prestan servicios de apoyo comercial y asesoramiento allí donde la empresa lo necesita.

SERVICIOS	Nº PROYECTOS POR PROGRAMA O SERVICIO
Asistencia comercial red exterior	102
Servicio de aproximación virtual a mercados internacionales	8
Prospección de nuevos mercados para empresas afectadas por el brexit	14
Seguimiento de acciones de promoción exterior	7
Servicios jurídicos en destino	6
Nº total de proyectos	137

### Puntos de Encuentro Internacional

Con el objetivo de prestar un primer asesoramiento sobre las posibilidades de internacionalización de las empresas asturianas en distintos mercados y canales, se celebraron 3 eventos virtuales con el siguiente alcance:

SERVICIOS	EMPRESAS	CONSULTORES	REUNIONES
21º Punto de Encuentro Internacional	80	64	367
Foro África Asia	24	22	100
Encuentro para la Internacionalización digital. EpID	34	40	100
Totales	138	126	565

**ASTUREX**  
apoyó

**346**

proyectos de promoción internacional para empresas.

### Programas de apoyo para el acceso a proyectos internacionales financiados por instituciones financieras multilaterales:

LICITACIONES INTERNACIONALES	Nº PROYECTOS POR PROGRAMA O SERVICIO
Análisis de la capacidad de licitar	2
Conecta Licita	6
Consultoría licitaciones	1
Revisión licitaciones	1
Nº total de proyectos de licitaciones internacionales 2021	10

### Programas de apoyo a la internacionalización digital:

INTERNACIONALIZACIÓN DIGITAL	Nº PROYECTOS POR PROGRAMA O SERVICIO
Programa e-COMEX	24
Exporta con Marketplaces	32
Programa e-Exporta	20
Posiciónate Online	24
Nº total de proyectos de internacionalización digital 2021	100

### Programas de fomento de la cooperación para la internacionalización

Durante el año 2021 se creó el **club COOPERA**, con el fin de facilitar el contacto con potenciales socios para una cooperación empresarial.

Se realizó el seguimiento del consorcio de exportación actualmente activo y tutelado por Asturex. para ver su situación y evolución de su Plan de Internacionalización.

Se trabajó conjuntamente con el IDEPA en las bases reguladoras de ayudas a la internacionalización y en la resolución de convocatoria para estas ayudas en las que se enmarca el programa COOPERA.

## Programas de becas

Durante el año 2021 Asturex llevó a cabo 3 programas de becas que aportan valor al capital humano de Asturias, así como a las empresas en las que los becarios prestan sus servicios.

- **Becas de Internacionalización:** Se otorgaron 6 becas que se desarrollaron en las filiales, sucursales o delegaciones de empresas asturianas en USA, Bahrén, Guinea Ecuatorial, Perú, México y Guatemala.
- **Beca de Multilateral en Washington:** Se otorgó una beca para formación práctica en el departamento de instituciones multilaterales del ICEX en Washington, apoyando a Asturex en los servicios que presta en el ámbito de las licitaciones públicas internacionales multilaterales.
- **Beca Club e-Asturex.** Se otorgó una beca práctica con el objetivo de formar al titulado universitario en materias relacionadas con la internacionalización digital, y prestando apoyo a las empresas asturianas dentro de los servicios del club e-Asturex.

### 3.2.3. Acciones promocionales

#### Acciones de promoción internacional

Durante el año 2021, a pesar de las restricciones de movilidad internacional vigentes derivadas de la situación sanitaria por el COVID que obligaron a la cancelación de varias actividades de promoción, se desarrolló un completo plan de promoción internacional que combinó 32 acciones de promoción virtuales con 15 acciones de promoción presenciales.

ACCIONES VIRTUALES	Nº DE ACCIONES	Nº PARTICIPANTES
Foros Sectoriales	6	60
Acciones de promoción en Marketplaces	7	52
Misiones comerciales virtuales	12	62
Promoción Punto de Venta	2	15
Agendas virtuales con importadores	4	16
Otro	1	8
<b>Nº total de acciones de promoción virtuales</b>	<b>32</b>	<b>213</b>

PROYECTOS

**100**  
de  
internacio-  
nalización  
digital

ACCIONES PRESENCIALES	Nº DE ACCIONES	Nº PARTICIPANTES
Foros Sectoriales	4	46 + Asturforesta
Misión Comercial a México	1	8
Participación en feria	4	37
Promoción PPV	2	19
Visita a ferias	4	23
Nº total de acciones de promoción presenciales	15	133

### Foros Sectoriales:

**Asturias Metal Matching.** Como evento sustitutivo del Foro del Metal se diseñó Asturias Metal Matching con formato misión comercial inversa que se celebró trimestralmente. Así, siguiendo los criterios de las cadenas de valor definidas por el Cluster Metaindustry4, cada edición del AIMM se dirige al sector cliente de 2 cadenas de valor por trimestre, para atender de manera más individualizada, los requerimientos de las empresas asturianas.

ACTIVIDAD	FECHAS	Nº EMPRESAS ASTURIANAS	EJECUCIÓN
Asturias International Metal Matching. Sectores Minería y Siderurgia	17-31 marzo	17	virtual
Asturias International Metal Matching: sectores Químico y Petroquímico	15-25 junio	6	virtual
Asturias International Metal Matching: sectores Energías Renovables y Convencionales	6-7 octubre	13	presencial
Asturias International Metal Matching: sectores Naval- Construcción y obra Civil	29 nov-3 dic	13	virtual

## World Cheese Awards/ Foro Agroalimentario

El Foro Agroalimentario se celebró coincidiendo con el Congreso Mundial de Quesos los días 3 y 4 de noviembre. El Foro contó con la participación de 40 empresas visitantes procedentes de 16 países que mantuvieron más de 300 reuniones individuales programadas con las 23 empresas asturianas y pudieron degustar los productos regionales allí presentes, a lo largo de los dos días de duración del Foro.



## Foro TIC

En el marco del Evento sobre “Economía del Dato” que organizó el Cluster TIC en Gijón, el 16 y 17 de noviembre, ASTUREX celebró VII Foro del sector TIC con el objetivo de dar a conocer el potencial de las empresas del Sector TIC de Asturias para generar proyectos y soluciones innovadoras en el ámbito internacional, así como favorecer el intercambio de experiencias. En esta edición, participaron 10 empresas asturianas y 22 empresas procedentes de los siguientes países: Chile, Colombia, Dinamarca, Guinea Ecuatorial, Italia, México, Perú, Suiza y Uruguay

### Planes sectoriales de promoción:

ASTUREX diseña anualmente planes de promoción sectoriales que incluyen acciones de promoción, acciones formativas, planes individualizados con empresas, etc. Para ello, Asturex colabora con los distintos actores sectoriales (Cluster TIC, CEEI, ASINCAR, FEMETAL, METAINDUSTRY, CAC-ASPROCON y ADYMO y diseña y ejecuta los siguientes planes:

- Plan Sector TIC/EBTs, Industrias Culturales
- Plan Sector Agroalimentario
- Plan Sector Metal y Afines
- Plan Sector Construcción y Auxiliar
- Plan sector Moda y Complementos

### 3.2.4. Financiación de la internacionalización

El IDEPA apoya financieramente las acciones de promoción internacional de nuestras empresas.

Línea de subvenciones de promoción internacional

Proyectos aprobados	Inversión inducida	Subvención concedida
89	2,4 M€	870.118,31 €

Línea de subvenciones de contratación de técnicos especializados

Proyectos aprobados	Inversión inducida	Subvención concedida
4	227.865,00 €	60.000 €

## 3.3. Proyectos de empresas tractoras de especial interés

Apoyamos el efecto dinamizador de las empresas tractoras regionales en proyectos singulares.

15,7 M€	Inversión total	50	Puestos de trabajo a crear
929.182,63 €	Subvención	208	Puestos de trabajo a mantener

## 3.4.

### **Transformación digital – Asturias Digital Innovation Hub (AsDIH)**

Impulsado por el Gobierno del Principado de Asturias, es el elemento de coordinación de los recursos disponibles en la región para acelerar el proceso de digitalización de la industria asturiana actuando, además, como espacio en el que las empresas pueden experimentar con la tecnología antes de invertir en ella y participar en actividades de demostración complementarias y servicios alternativos que contribuyan al éxito en su proceso de digitalización. El AsDIH se enmarca en la Estrategia Regional de Especialización Inteligente, y es uno de los activos que facilita el desarrollo de algunas de sus prioridades.

El Hub ofrece a las empresas servicios generales de sensibilización, valoración de la madurez digital, financiación, puesta en contacto con la oferta tecnológica y espacio para la incubación de empresas, además de profundizar en el desarrollo de dos nodos específicos alineados con la digitalización, como son la fabricación aditiva y el análisis de datos, la sensórica y la visión artificial. Estas tecnologías permitirán a las empresas asturianas ser más competitivas, pudiendo acceder a nuevos mercados y cadenas de valor globales.

El IDEPA en calidad de promotora del Digital Innovation Hub de Asturias, encargó la asistencia técnica para definir su plan de acción y su puesta en funcionamiento. Asimismo, se trabajó en la preparación de la candidatura para formar parte de la Red europea de Digital Innovation Hubs (EDIH), promovida por la Comisión dentro del Programa Europa Digital (2021-2027). La convocatoria se publicó finalmente en el mes de noviembre.

**Trans-  
formación  
digital**

### 3.4.1. Dinamización del ecosistema. Sensibilización

#### Ámbito europeo

- Diseño y realización de la jornada Digital Innovation Hubs (DIH) y servicios de la Enterprise Europe Network de la red Noroeste, donde se habló de los servicios del DIH y se presentó como caso práctico, la colaboración entre IDONIAL y Ascensores Tresa para el mantenimiento predictivo de ascensores, 5 de mayo. Por la organización de este evento, el Consorcio Galactea Plus recibió un premio a la mejor práctica replicable en la reunión nacional de centros de la Enterprise Europe Network.
- Participación en el grupo de trabajo sobre EDIHs, en el marco del proyecto EER (Regiones Emprendedoras Europeas). Presentación del AsDIH, Exchanging regional experiences in DIH / EDIH, (marzo, junio)
- Participación en el grupo de trabajo sobre Digitalización de la red de agencias de desarrollo europeas EURADA, (marzo, abril)



## Ámbito nacional

Firma del acuerdo marco de colaboración con la Escuela de Organización Industrial para la difusión y/o el desarrollo de actuaciones de impulso del tejido empresarial, a través de la digitalización y el crecimiento de las empresas.

## Ámbito regional

- Diseño del ciclo de desayunos tecnológicos Espacio TEC I4.0: Tecnología Asturiana para la Industria 4.0. en colaboración con los clusters asturianos, para mostrar las distintas herramientas y soluciones tecnológicas que pueden ser empleadas en actividades industriales y casos de aplicación en empresas asturianas.

En el marco de este ciclo se celebraron 7 desayunos tecnológicos, que se organizaron de forma híbrida, como consecuencia de la pandemia, con las siguientes temáticas:

Los desayunos contaron con 276 inscripciones, 35 ponentes y más de 1.000 visitas al canal YouTube.

- **Fiel Digital Lab: el IDEPA**, en colaboración con FADE organizó el 24 de septiembre, el Encuentro Field Digital Lab y Grupos de Investigación de la Universidad de Oviedo. Un encuentro que tuvo como protagonista “el dato en el ámbito del mantenimiento predictivo” y donde empresas tractoras de nuestra región escucharon de primera mano las propuestas en esta área de los grupos de investigación de la Universidad de Oviedo. El 8 de octubre se organiza una nueva reunión con el Grupo de Investigación de Modelización de la Incertidumbre y la Imprecisión en Teórica de la Decisión (UNIMODE).



- Catálogo de habilitadores: actualización de los contenidos del catálogo y captación de nuevas empresas (12).

#### IV Open Innovation 4.0

Presentación en el Edificio 4.0 del Parque Científico y Tecnológico de Gijón, de los retos de la 4ª edición del Programa Open Innovation 4.0 a cargo de las empresas COGERSA, Zittrón, Corteva, Ence, Capital Energy y Aleastur

#### COMUNICACIÓN

- **Publicación en la web de asturiasindustria40**, de toda la información correspondiente al AsDIH en español e inglés, con la información actualizado del inventario. Rediseño de contenidos y secciones de actualidad. Campaña en redes sociales.



**Asturias Digital  
Innovation Hub**  
AsDIH

- **Presentación del AsDIH** en el marco de la jornada ELA GOES LIVE, de la semana de la industria europea, 25 de febrero
- **Presentación del AsDIH en el marco de la jornada organizada por AMETIC** sobre Oportunidades de digitalización y financiación para PYMES e industria: EDIHs y DIHs, que tuvo lugar el 5 de mayo, donde se habló de los servicios y beneficios para las PYMES del DIH y se presentó como caso de éxito Industrial Olmar.
- **Publicación del perfil del HUB en la lista de candidatos a DIHs**, de la página de especialización inteligente de la Comisión Europea (candidate European DIHs): <https://s3platform.jrc.ec.europa.eu/digital-innovation-hubs-tool>



**IV OPEN INNOVATION 4.0**  
Acelerando el despliegue de la Industria 4.0 en Asturias a través de la cooperación empresarial

**COOERSA**  
Instituto de Estudios y Estudios de la Industria 4.0 en Asturias

**ALEASTUR**  
Asociación Asturiana de Empresas de Tecnología

**capital energy**  
Asociación de Empresas de Energía

**Citrón**  
Asociación de Empresas de Tecnología

**RETOS TECNOLÓGICOS IV OPEN INNOVATION 4.0**

**ence**  
Asociación de Empresas de Tecnología

**CORTEVA**  
Asociación de Empresas de Tecnología

### 3.4.2. Formación

Diseño y desarrollo de programas piloto formativos en Industria 4.0:

- **Formación piloto en Industria 4.0 para profesorado de FP:** con el objetivo de dotar a los formadores de enseñanzas profesionales de Asturias de las competencias necesarias para la formación en el ámbito de las nuevas tecnologías relacionadas con la industria 4.0, de modo que puedan transmitir al alumnado de FP el conocimiento necesario para afrontar con éxito los retos de la adaptación a la digitalización, con un foco particular en las áreas de la fabricación aditiva y las tecnologías relacionadas con el dato.

El programa se desarrolló en colaboración con la DG de Formación Profesional en octubre. Los profesores de las ramas de fabricación mecánica, instalación y mantenimiento, electricidad y electrónica de Formación Profesional de distintos centros de Asturias, conocieron el funcionamiento de la planta piloto y los trabajos de digitalización que se llevan a cabo en ASINCAR, las líneas de geomática e IoT de CETEMAS, las infraestructuras de fabricación aditiva de Fundación IDONIAL y el laboratorio de industria 4.0 Industri4Lab de CTIC. La formación ha combinado las visitas a los demostradores con sesiones teóricas impartidas por CTIC.

- **Acción piloto de cualificación en Industria 4.0: trabajadores en activo**  
Con el objetivo de contribuir a la actualización de los conocimientos de las personas trabajadoras de los sectores industriales del Principado de Asturias en la aplicación de tecnologías de la Industria 4.0, con el fin de adecuar su capacitación a las necesidades actuales y futuras del sector en materia de digitalización. El programa se desarrolló en colaboración con MetalIndustry4, para el diseño de contenidos y el SEPEPA, que llevó a cabo la licitación del curso que finalmente desarrolló DICAMPUS en el mes de diciembre, en el que se inscribieron 13 empresas asturianas.

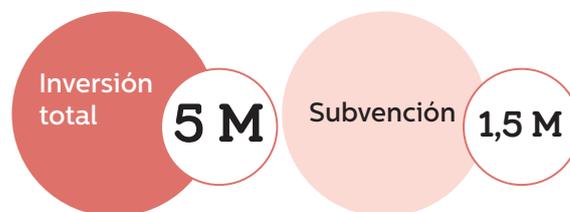


### 3.4.3. Ensayo y experimentación. Nodos tecnológicos

Actualización y publicación en la web, en español e inglés, de las plantas piloto y equipos de demostración de los centros tecnológicos asturianos (CTIC, IDONIAL, ASINCAR, CETEMAS) y de la Universidad de Oviedo, asociados a los nodos de fabricación aditiva y de análisis de datos, sensorica y visión artificial.

### 3.4.4. Financiación. Ayuda a la transformación digital

Convocatoria creada para facilitar la ejecución de proyectos innovadores en el entorno de la industria 4.0 que contemplen la implantación de soluciones de mejora en los ámbitos del proceso, producto o modelo de negocio.



## 3.5. Sostenibilidad, Asturias Paradise Hub 4 Circularity (AsPH4C)

Asturias es una región altamente industrializada, con una concentración singular de su actividad en materiales básicos (acero, Zn, Al, vidrio, ...) que coexiste con un impresionante paisaje natural, conocido como Paraíso Natural (un tercio del territorio está protegido).

Esta realidad se ha reflejado en distintas temáticas de la estrategia AsturiasRIS3, Materiales Sostenibles, Energía y Agua, (Anexo 2), que ponen de relieve el reto regional de Economía Circular.

En este contexto, Asturias Paradise Hub 4 Circularity, AsPH4C, se concibe como una agrupación territorial de industrias conexas, comprometidas con el entorno, e infraestructuras de I+D para la valorización, públicas y privadas, que colectivamente alcanzan niveles de demostración en cuanto a la gestión circular de recursos.

### 3.5.1. Nodo tecnológico

Tecnológicamente, el Hub precisa disponer de un nodo tecnológico que favorezca la simbiosis industrial a través del desarrollo de proyectos de valorización en cooperación regional y contribuya a generar una visión de Asturias como entorno propicio para el Escalado de tecnologías de valorización con criterio de rentabilidad económica.



**Asturias Paradise  
Hub 4 Circularity  
AsPH4C**

El nodo tecnológico del AsPH4C se compone de una red de plantas piloto de I+D, públicas y privadas, que reproducen procesos o partes de procesos aplicables a la valorización de residuos, que pueden colaborar con distintas simetrías para conformar Circuitos de Valorización Integral de Residuos. La red favorece la I+D colaborativa y optimiza la utilización de recursos tecnológicos infrautilizados.

### 3.5.2. Promoción de proyectos

En el marco del proyecto europeo Interreg Europe Smart Chemistry Specialisation Strategy, S3Chem, vigente entre 2016 y 2021, en 2019, con la referencia de los modelos analizados de las otras regiones, Asturias, representada por IDEPA planteó la ejecución de una acción piloto, en colaboración con CO-GERSA, con la que ensayar vías de interacción entre plantas piloto para reproducir Circuitos de Valorización Integral de Residuos, que faciliten la puesta en marcha de procesos de simbiosis industrial-urbana. A este proyecto se le concedió una ampliación entre octubre de 2021 y septiembre de 2022, con el objetivo de evaluar el impacto de la crisis de Covid-19 en la financiación de la innovación y los instrumentos utilizados para ello en cada región asociada, y comprobar que sean resistentes para futuras crisis. Por ello, el proyecto se centrará en los mecanismos para ayudar a la recuperación después de Covid-19 y en el papel que la industria química y de procesos desempeñará en la consecución de una economía verde, digital y resistente. En este sentido, S3Chem quiere mejorar los instrumentos que abordan los retos asociados a la economía circular, el cambio climático y la digitalización.

En la convocatoria de ayudas de I+D de IDEPA de 2021 se planteó como novedad un programa piloto de Circularidad para facilitar la promoción de proyectos de I+D+i en colaboración, alineados con los objetivos planteados para el HUB:

- Cero residuos a vertedero
- Neutralidad de carbono
- Rentabilidad económica

El Subprograma de Circularidad se dirige al desarrollo y escalado de procesos de valorización material y energética de subproductos industriales y residuos para su uso en procesos industriales, reduciendo el impacto con criterios de rentabilidad económica.

Los proyectos estarán orientados a favorecer distintos modelos de circularidad en la industria, promovidos bien por el suministrador de residuos, por el consumidor de residuos o por el auto consumo. En este contexto, la cooperación se considera un elemento facilitador de iniciativas de simbiosis industrial, simbiosis industrial-urbana o industrialización de las soluciones.

Se considerarán prioritarios los proyectos que propongan el uso de plantas piloto de la red del Hub de Circularidad para completar circuitos de valorización integral de residuos.

Un total de 7 empresas resultaron beneficiarias de este programa con una subvención global de 353.504,00€ por su participación en 3 proyectos en colaboración cuya inversión subvencionable conjunta ascendió a 530.223,24€.

### **3.5.3. H2020 Green Deal**

En enero de 2021, el IDEPA presentó la propuesta: “CIRCAST (Asturias Paraíso Circular para la Industria de Procesos)” a la convocatoria europea Green Deal de Horizonte 2020.

Se trata de un hecho relevante en cuanto a nuestra participación en proyectos europeos dado que, por primera vez, el IDEPA ha presentado una propuesta como líder al programa Horizonte 2020, con un presupuesto de casi 21 millones de euros, 19 socios, 14 regionales y 5 internacionales.

El objetivo del proyecto es la puesta en marcha del HUB de circularidad, que genere conocimiento regional en tecnologías de recuperación de residuos y active sinergias de economía circular entre las empresas y centros de conocimiento asturianos con una orientación al mercado, conciliando la convivencia de la industria con el entorno en el que se asienta.

El pasado 22 de septiembre se presentó una nueva propuesta (ASTURIUS) a la convocatoria HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-14] Desarrollo

de soluciones de simbiosis industrial-urban que lideramos desde el IDEPA y contó con otros 14 socios, 8 regionales uno nacional y 4 europeos y con un presupuesto de 11,5 millones de euros.

Si bien ninguna de las dos propuestas (CIRCAST y ASTURIUS) resultó aprobada, ambas han permitido establecer colaboraciones entre entidades regionales en el ámbito de la economía circular e identificar proyectos regionales de impacto.

#### **3.5.4. Servicios del Hub**

Para facilitar la Simbiosis industrial y promover una Economía Circular, el Hub también debe ofrecer servicios de identificación de flujos residuales y fuentes secundarias de materia y energía de interés industrial en la región.

- Se celebraron reuniones presenciales y online con empresas interesadas en el HUB.
- Se mantuvo una entrevista con la Plataforma de Innovación de Iberdrola en Lada para evaluar elementos de colaboración en torno a propuestas de Economía Circular planteadas en la Plataforma.

#### **3.5.5. Elementos de difusión e informes 2021**

Jornada virtual: Asturias Paradise H4C. Oportunidades de los residuos sólidos urbanos para la industria

El IDEPA organizó, en el marco de la EU Green Week 2021, esta jornada que pretende visibilizar, en un contexto europeo, las oportunidades de la colaboración regional para impulsar un modelo económico circular a través de soluciones tecnológicas para la valorización de residuos por la industria, evitando la deposición en vertedero, reduciendo el consumo de materias primas, favoreciendo el proceso de descarbonización y generando valor añadido.

# 3.6.

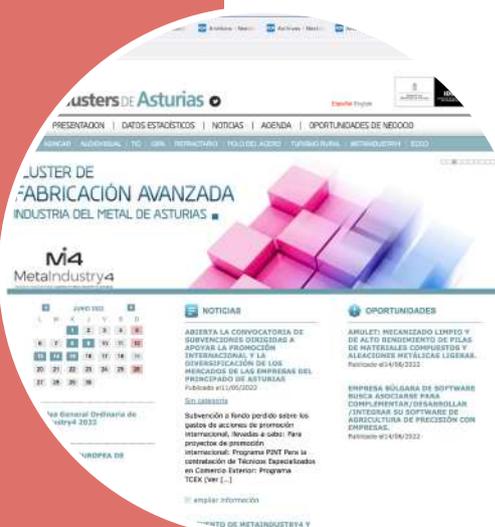
## Colaboración público-privada

### 3.6.1. Apoyo a la red de clusters.

El IDEPA cuenta con un programa para la consolidación de clusters a través de asesoramiento y el acompañamiento, así como mediante apoyo financiero que se les ofrece para abordar proyectos, en especial los de carácter innovador.

## DINAMIZACIÓN

Como miembros del grupo temático de clústeres de la red EEN, se facilitó la participación de dos clústeres asturianos ASINCAR (11 de marzo) y Clúster de Turismo Rural (29 de junio), en los webinars que organiza la Alianza Europea de Clusters.



- Encuentro de la red de clusters de Asturias (25 de junio) con el consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica y con el Director General de Innovación, Investigación y Transformación Digital de la Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad y la Directora General de IDEPA que presentó la nueva estrategia de clusters, 25 de junio.
- Presentación de la red de clusters de Asturias, en el marco de la jornada ELA GOES LIVE, de la semana de la industria europea, organizada por MetaIndustry4. 25 de febrero
- Presentación de la política de clusters en el marco del proyecto sobre destinos inteligentes y sostenibles organizado por el Cluster TIC. 24 de marzo
- Presentación de la nueva línea de ayudas a organizaciones cluster 2021, 26 de mayo.

## Subvenciones dirigidas a organizaciones clúster del Principado de Asturias

Proyectos aprobados	Inversión inducida	Subvención concedida
9	270.969 €	156.527 €



**Asturias Mobility  
Innovation Hub**  
AsMIH

### 3.6.2. AsMIH-Asturias Mobility Innovation Hub

Este Hub de innovación se enmarca en las iniciativas de la Mesa Regional para el Fomento de la Movilidad Eléctrica, liderada por la Dirección General de Energía, Minería y Reactivación, siendo el IDEPA la entidad impulsora de las acciones ligadas al entorno empresarial y las oportunidades de negocio que genera esta nueva actividad.

Se continúa construyendo un ecosistema de innovación en movilidad en Asturias, al que se le está dando visibilidad a través de la web del IDEPA.

Entre los contenidos que se muestran, destaca el inventario de las capacidades científico-tecnológicas regionales en torno a la nueva movilidad; el nuevo programa de aceleración de proyectos; infraestructuras y proyectos singulares que se están desarrollando en Asturias, así como jornadas técnicas, talleres y eventos que pueden favorecer la colaboración entre los distintos actores relacionados con la nueva movilidad.

- **AsMIH-capacidades científico-tecnológicas regionales:** Entre la Universidad de Oviedo, los centros tecnológicos IDONIAL y CTIC y los centros de investigación INCAR y CINN, se han podido identificar 39 grupos de

investigación en Asturias y 82 líneas distintas de investigación relacionadas con powertrain, baterías, Internet de vehículos, comunicaciones inalámbricas (intra-vehículos e inter-vehículos), antenas inteligentes, sistemas de ayuda a la conducción, sensores, aerodinámica, compatibilidad electromagnética, nuevos materiales como el grafeno, entre otras.

- **AsMIH-Proyectos singulares-talento joven en formación.** El IDEPA está colaborando con la Universidad de Oviedo en la puesta en marcha de los Programas “MotoStudent” y “FormulaStudent” en su edición 2019-2020/2021, cuyo objetivo es que los estudiantes lleguen a diseñar y fabricar un prototipo de vehículo eléctrico de competición (coche e- y moto e-) competente y fiable, capaz de competir en todos los eventos estáticos y dinámicos de la competición ante un jurado compuesto por expertos internacionales de reconocido prestigio.



Durante el año 2021, se celebraron las fases finales de los campeonatos de Moto Student y Formula Student en los circuitos de MotorLand Aragón y Montmeló, respectivamente.

- **VI edición del concurso internacional Moto Student.** EL 13 julio de 2021 el equipo Wolfast Uniovi presentó en el Campus de Gijón su prototipo de moto eléctrica de competición MS6. Ya en el circuito de MotorLand Aragón, la MS6 consiguió pasar todas las verificaciones técnicas, y a nivel de diseño han quedado en la 9ª posición de 46 equipos en la categoría eléctrica.
- **11 Edición del concurso internacional FormulaStudent.** EL 29 julio de 2021 el equipo Uniovi eTech Racing presentó en el Campus de Gijón su prototipo de coche eléctrico de competición E28. Más de 60 estudiantes de múltiples disciplinas desde las diferentes ramas de ingeniería hasta estudiantes de comercio han participado en el proyecto.

Asimismo, el IDEPA ha renovado su compromiso con la Universidad de Oviedo para patrocinar a los equipos Uniovi eTech Racing y Wolfast Uniovi en sus respectivas participaciones de formula student spain (XXII Edición) y VII edición Moto student.

#### • **ASMIH. Sensibilización y difusión**

En relación con los nuevos escenarios de movilidad que se esperan, el IDEPA participó en diferentes eventos que reunieron a un amplio abanico de expertos para compartir sus experiencias en el ámbito de la fabricación y desarrollo tecnológico en el campo de la movilidad y sus expectativas ante el PERTE para el desarrollo del Vehículo Eléctrico y Conectado (PERTE VEC) aprobado en el mes de julio de 2021. Tras la aprobación de las bases reguladoras del PERTE-VEC en diciembre de 2021, se espera que las empresas del sector puedan participar en proyectos cuando se abran las convocatorias a principios de 2022.

Se participó en los siguientes eventos:

- Reunión del Grupo de Trabajo de Automoción de ADRs (24 de marzo 2021): Presentación de la propuesta de Navarra al MDI de Vehículo Eléctrico del MITECO
- Conferencia “Oportunidades que ofrecen las tecnologías del hidrógeno para el sector automoción” (25 de marzo 2021), organizada por el Grupo de Trabajo de Automoción del CAI
- Jornada “Posibilidades de cooperación entre el Estado y las CC.AA en el ámbito de Baterías” organizada por el CDTI el 1 de junio 2021.
- Reunión del Grupo de Trabajo de Automoción del CAI (13 de octubre 2021): Oportunidades para la inversión PERTE-movilidad

### 3.6.3. Posicionamiento en redes: programas europeos y actividades de difusión. GALACTEA PLUS

- **Acciones: Cooperación europea:** El IDEPA, como miembro de la red europea Enterprise Europe Network, a través del consorcio Galactea Plus, ayuda a encontrar socios internacionales a las empresas a través de la publicación de perfiles de cooperación de empresas asturianas y de la difusión de oportunidades de empresas europeas. En este sentido se mantuvieron activos 5 perfiles de cooperación de empresas asturianas, de los que se recibieron 5 solicitudes de empresas europeas. Como resultado de esta actividad, Bioquochem llegó a un acuerdo de cooperación con una empresa polaca.

De los perfiles publicados en el boletín de empresas europeas se recibieron 26 expresiones de interés de empresas asturianas.

- **Eventos de cooperación** en el marco de la red, se coorganizan brokerage events o eventos de reuniones bilaterales entre empresas, para identificar oportunidades de colaboración, desde acuerdos comerciales, o de subcontratación hasta desarrollo de proyectos de I + D colaborativos

El IDEPA ha coorganizado 12 eventos relacionados con la industria 4.0, sector marítimo, metal y maquinaria, construcción y alimentación. Participaron en las reuniones bilaterales 30 empresas y entidades asturianas, que mantuvieron 86 entrevistas, 55 de ellas transnacionales.

- Se participó en la reunión anual de la red, que tuvo lugar en Valencia del 10 al 11 de noviembre.

En el marco de la misma el Consorcio Galactea Plus recibió un premio a la mejor práctica replicable, por la organización de la jornada sobre Digital Innovation Hubs y servicios de la EEN.

- Por último, cabe destacar la preparación de la solicitud de un nuevo contrato con la red EEN para el marco temporal entre enero de 2022 y junio de 2025, que fue finalmente aprobado, con un presupuesto total de 2,94 millones de euros, de los cuales 295,5 mil euros corresponden al IDEPA.



# 3.7.

## Proyectos de I+D+i de empresas

Este programa contiene los apoyos a proyectos de I+D+I llevados a cabo por parte de las empresas, individuales o en colaboración, dirigidos a satisfacer las necesidades de las mismas para afrontar sus procesos de innovación y mejora competitiva de cara a una mayor especialización de su actividad actual, así como de la diversificación de su actividad a nichos y oportunidad a nivel internacional.

También se lleva a cabo el diseño y seguimiento de estrategias para la especialización de Asturias como región para la optimización de los fondos destinados a apoyar la I+D.

### 3.7.1. Información y asesoramiento I+D+i

Puesta a disposición de empresas y emprendedores de un servicio de información y asesoramiento personalizado sobre los instrumentos de financiación que más se ajustan a sus necesidades y proyectos, en relación a actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación (Red PI+D+I). Servicios destinados a mejorar la gestión de la propiedad industrial de las empresas, entendida como el conjunto de derechos exclusivos que protegen tanto la actividad innovadora manifestada en nuevos productos, nuevos procedimientos o nuevos diseños, como la actividad mercantil, mediante la identificación en exclusiva de productos y servicios ofrecidos en el mercado.

- **RedPIDI**

Se prestaron 1.359 servicios de asesoramiento en relación con la financiación de la innovación a través de Punto de Información sobre I+D+i (redPIDI)

- **Consultas Propiedad Industrial**

Se prestaron 448 servicios de asesoramiento en relación con la Propiedad Industrial. Asimismo, estamos colaborando activamente en la implementación de la red PATLIB 2.0 de la EPO, participando en la formación facilitada por parte de la EPO para los centros PATLIB.

- **Jornadas de difusión de la propiedad industrial**

Se han realizado 5 jornadas de difusión de la protección de la propiedad industrial. En marzo tuvo lugar una jornada en colaboración con Gijón Impulsa, con la participación de 31 oyentes. En septiembre se organizó la jornada “De Asturias a América Latina: por qué y cómo proteger su marca” junto con ASTUREX y Latinoamérica IP Helpdesk, en la que asistieron 15 participantes. Las otras tres jornadas, también en septiembre, fueron con el CEEI, dos dentro del programa Creative Business Lab (10 y 7 participantes) y la tercera en el Programa Doctores (5 participantes).



### 3.7.2. Financiación de la innovación. Apoyo a proyectos de I+D+i

Impulsamos proyectos de I+D en Asturias para facilitar el acceso a nuevos avances tecnológicos y la transferencia del conocimiento, con la finalidad de obtener productos o servicios nuevos o mejorados



### 3.7.3. Financiación de la innovación. Programa Cheques de innovación

Trata de favorecer la colaboración con Centros de Innovación y Tecnología, especialmente de las pymes, impulsando proyectos piloto de carácter tecnológico o acciones innovadoras de efecto demostración.

	SOLICITUDES APROBADAS	INVERSIÓN PRESENTADA	INVERSIÓN SUBVENCIÓNABLE	SUBVENCIÓN CONCEDIDA
Asesoramiento Tecnológico	33	334.916,55	320.000,00	240.000,00
AsDIH - Asesoramiento Tecnológico	7	95.000,00	95.000,00	71.250,00
AsDIH - Digitalización de la empresa	59	523.005,08	477.500,00	238.750,00
Consultoría para la certificación	13	77.020,34	65.000,00	32.500,00
Diseño	17	133.495,00	77.500,00	38.750,00
<b>Total</b>	<b>129</b>	<b>1.163.436,97</b>	<b>1.035.000,00</b>	<b>621.250,00</b>

### 3.7.4. Financiación de la innovación. ERA-NETS y otros programas de cooperación internacional en el campo de la I+D+i

El instrumento ERA-NET es una iniciativa de la Comisión Europea para la coordinación de programas de investigación, desarrollo e innovación regionales y nacionales en determinadas temáticas.

El IDEPA elabora las convocatorias destinadas a la concesión de subvenciones dirigidas a empresas asturianas, para la financiación de proyectos de I+D+i en cooperación internacional, en el marco de la convocatoria internacional de la Red M-ERA.NET (Materiales), y FLAG-ERA (Grafeno) y en el marco de otros programas de la Unión Europea Resolutions (energías marinas).

La contribución de IDEPA durante 2021 a MANUNET III, vigente entre 2016 y 2021, se ciñó a tareas de monitorización de los proyectos financiados durante

los ejercicios anteriores, de cara a facilitar la evaluación de impacto de los proyectos de la red por parte del consorcio.

En 2021, la ERA-NET M-ERA.Net solapó dos periodos, M-ERA.Net2, 2016-2021, cuya vigencia fue ampliada por un año por el covid, y M-ERA.Net3, 2021-2026, estando IDEPA involucrado en ambos.

Respecto a M-ERA.Net2, en 2021 se completó el proceso de evaluación y aprobación de la convocatoria internacional Meranet 2020, con la celebración de un grupo de trabajo para toma de decisión final sobre las propuestas presentadas.

IDEPA celebró una comisión de evaluación para resolver las propuestas asturianas involucradas en los proyectos internacionales de esa convocatoria, con el resultado final de 1 propuesta aprobada.

Proyectos aprobados	Inversión inducida	
<b>1</b>	<b>195.907,08 €</b>	<b>116.374,25 €</b>

La nueva red M-ERA.Net3, 2021-2026, entró oficialmente en vigor en marzo de 2021 e inició su andadura con el lanzamiento de la primera convocatoria internacional de este periodo, la de 2021, en la que confirmaron su participación 45 organizaciones representantes de 32 de los países de la Eranet M-ERA.NET, comprometiendo en conjunto más de 60 millones de Euros, entre ellas IDEPA.

Las áreas temáticas cubiertas por esta convocatoria fueron:

- Modelización para la ingeniería de materiales y el procesamiento, propiedades y durabilidad.
- Superficies, revestimientos e interfaces innovadoras
- Materiales compuestos de alto rendimiento
- Materiales funcionales
- Nuevas estrategias para tecnologías avanzadas basadas en materiales en aplicaciones sanitarias
- Materiales para la fabricación aditiva.

La participación asturiana estuvo representada por 3 empresas involucradas en 5 propuestas preliminares, 3 de las cuales que fueron invitadas a la presentación de una propuesta definitiva, tras la reunión de coordinación de la call celebrada en septiembre. Previsiblemente, esta convocatoria internacional se resolverá definitivamente en el primer trimestre del AÑO 2022.

**La Era.Net FLAGERAIII** lanzó en 2021 una nueva convocatoria internacional conjunta. IDEPA se sumó a la misma en el campo de la investigación básica y aplicada sobre grafeno y materiales 2D, y para apoyarla preparó una convocatoria regional que salió publicada en el BOPA del 26 de junio.

Sólo una de las propuestas presentadas a la convocatoria internacional contó con la participación de una empresa asturiana, propuesta no consiguió situarse en la lista final de propuestas seleccionadas.

#### **Flagera: Flag-Era III Grafeno**

- Fecha de cierre de la Convocatoria Conjunta Transnacional: 19/04/2021.
- Fecha publicación de la convocatoria 2021 en el BOPA: 22/06/2021. La cuantía total máxima autorizada para financiar la convocatoria es de 140.000 €. Fecha fin plazo presentación de solicitudes: 08/07/2021.
- Se presentó 1 proyecto, que no resultó aprobado.

# Proyectos de cooperación internacional en I+D+i

El **programa RESOLUTIONS** es el resultado de la colaboración iniciada en 2020 entre Asturias y el País del Loira para poner en marcha un programa piloto de innovación abierta internacional en el ámbito de las energías renovables marinas. A nivel regional este programa supuso la colaboración entre la Fundación Asturiana de la Energía (FAEN) y el IDEPA.

Tras el cierre de la convocatoria para la presentación de retos, el 18 de diciembre de 2020, y siguiendo el modelo de trabajo acordado en el Reglamento del Programa RESOLUTIONS publicado en la página web del Consejo del País del Loira, el 26 enero de 2021 se reunieron online representantes de ambas regiones para proceder a la selección de los retos presentados por empresas tractoras de ambas regiones.

El plazo para presentar soluciones a los retos seleccionados se celebró el 23 de abril, y las empresas pymes interesadas fueron invitadas a participar en un pitching event los días 11 y 12 de marzo de 2021 para la selección de las propuestas.

El día 9 de junio de 2021, se publicaron en la web del programa las soluciones a los retos seleccionadas dentro del Programa RESOLUTIONS.

El 24 de junio, IDEPA hizo pública una convocatoria de ayudas para apoyar a las empresas tractoras asturianas en la implementación de las soluciones seleccionadas. Esta convocatoria resultó finalmente desierta.

### **Iniciativa Resolutions 2021**

- En diciembre de 2020 cerró la primera fase, los retos de las empresas tractoras y ya se presentaron y seleccionaron las potenciales soluciones propuestas por las pymes
- El 21 de abril cerró la segunda fase: propuestas de las start-up y pymes. Se convocó la ayuda y se presentó una solicitud. La convocatoria resulta desierta por desistimiento voluntario del único solicitante.

### 3.7.5. Financiación de la innovación. Proyectos CDTI

Las labores de difusión, información y asesoramiento que desempeñamos facilitaron la aprobación de 30 proyectos de investigación y desarrollo asturianos, que recibieron el apoyo financiero del CDTI por un importe total de 11,5 millones de euros, con una inversión inducida de 15,6 millones de euros.

11,5 millones de euros

Financiación CDTi conseguida por empresas asturianas

## 3.8 • Transferencia empresa - conocimiento

Desarrollamos programas que facilitan la transferencia de conocimiento entre el ámbito académico y la empresa, así como entre empresas tractoras y startups.

### 3.8.1. Movilidad de Recursos humanos

Por primera vez lanzamos una convocatoria que trata de establecer vínculos entre el mundo académico e investigador y los centros de I+D de las empresas propiciando la movilidad del personal en ambos sentidos.

Proyectos aprobados	Inversión inducida	Subvención
1	25.375,89 €	17.763,12 €

### 3.8.2. I40. Programa de apoyo a la ejecución de proyectos de innovación abierta

La convocatoria de ayudas a proyectos de innovación abierta va ligada al programa Open Innovation, mediante el cual apoyamos los binomios creados por empresas tractoras y startups para llevar a cabo proyectos que permitan resolver los retos o necesidades que, en materia de Industria 4.0 puedan tener las primeras.

Proyectos aprobados	Inversión inducida	Subvención
5	257.078,38 €	198.716 €

### 3.8.3. Primas Proof of Concept

Instrumento de financiación público-privada para apoyar modelos de innovación abierta en empresas tractoras de la región. Con este instrumento se posibilita a su vez que proyectos de investigación básica realizados por la oferta científica pública asturiana en las áreas científicas prioritarias de Asturias RIS3 se apliquen en el entorno industrial. El IDEPA y la Universidad de Oviedo firmaron un nuevo convenio para continuar convocando estas primas.

En 2021 se ha convocado una nueva edición de las primas con la empresa Windar Technology and Innovation, para lo cual se ha firmado un protocolo de adhesión a tres partes Universidad de Oviedo, Windar Technology and Innovation e IDEPA.

El 9 de diciembre se celebró en el Centro de Servicios Universitarios de Avilés, el acto de defensa de las candidaturas donde se seleccionaron dos proyectos que han obtenido financiación.





*Programas.*  
*Nuevas industrias*  
*emergentes*

**CAPÍTULO**



# 4

## 4. NUEVAS INDUSTRIAS EMERGENTES

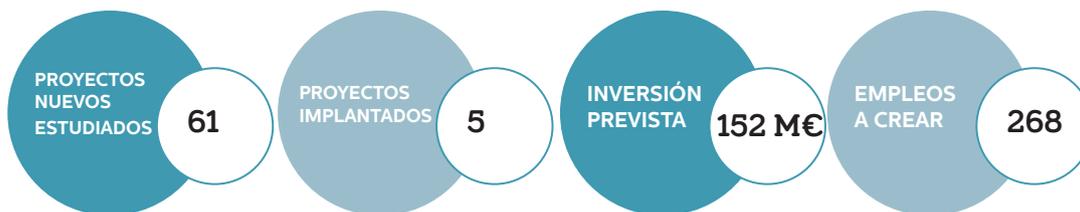
Ejercemos una política activa para atraer a Asturias nuevos proyectos empresariales que diversifiquen nuestro tejido productivo. Disponemos de un conjunto integral de medidas para atender las necesidades de la actividad emprendedora asturiana, especialmente las iniciativas innovadoras y de base tecnológica. Trabajamos en la sensibilización y difusión de cultura emprendedora, la definición de los modelos de negocio, la puesta en marcha, la incubación y el apoyo financiero.

### 4.1. **Atracción de inversiones**

La Estrategia de Atracción de inversiones, liderada por la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica, tiene al IDEPA como principal impulsor y es un ejemplo de colaboración público-privada al contar en su Comité de Promoción con la colaboración de las Cámaras de Comercio de la región, la Federación Asturiana de Empresarios y las asociaciones de asturianos en el exterior Compromiso Asturias XXI y Asturias Power.

### 4.1.1. Acciones de promoción para la atracción de inversiones

Durante 2021 se ha trabajado en 61 proyectos nuevos. Desde el inicio de la Estrategia de atracción de inversiones en junio de 2020 hasta diciembre de 2021, 5 proyectos han confirmado su instalación en Asturias. La inversión prevista alcanza los 152 millones de euros y prevé la creación de 268 puestos de trabajo. Los sectores de los proyectos con los que se trabajó son: acuicultura, inteligencia artificial, energía, biotecnología, sector farmacéutico, entre otros.



Se ha llevado a cabo un asesoramiento personalizado a cada proyecto, lo que ha conllevado la realización de múltiples reuniones y contactos con otras administraciones para facilitar la instalación de empresas inversoras, así como visitas a potenciales localizaciones y la elaboración del esquema óptimo de financiación pública.



### Actividades de difusión:

- Organización de la presentación de Asturias como destino inversor a las empresas chinas con sede en España socias de CCINCE (Cámara de Comercio e Inversiones de China en España). El seminario ha contado con la participación del consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica y con la intervención del director general de China Construction Bank en España y Presidente de CCINCE. Además, se contó con la intervención de la directora general del IDEPA y de directivos de TK Elevator y Reny Picot, quienes han mostrado las ventajas del desarrollo productivo de su actividad en Asturias.
- Generación de contenidos para la difusión en redes sociales de las capacidades de Asturias para la creación de negocios, principalmente en LinkedIn, Twitter, Facebook, web y blog de Invest in Asturias.
- Actualización de contenidos de la web Invest in Asturias.
- 19-20 Octubre 2021 – Participación como expositor en la Global Investment Convention (GIC) – III Edition.



### Otras acciones

- Identificación de sectores de oportunidad para nuevos negocios sobre los que se realiza un análisis en profundidad: análisis del sector Salud y elaboración de cuadernos de venta sobre Economía Circular y fabricación de equipamiento para la industria de la Automoción.
- Participación en los meses de marzo y octubre en los Grupos de trabajo del Comité de Atracción de Inversiones (CAI) del Consejo Interterritorial de Internacionalización (CII) para la coordinación entre ICEX España Exportación e Inversiones y las CCAA.

### 4.1.2. Aceleración de Proyectos Estratégicos

En lo referido a la regulación normativa de los proyectos estratégicos, una vez concluidos los trabajos de la Mesa IV “Sectores y proyectos industriales estratégicos: definición, características y procedimiento de implantación” en el marco del desarrollo de la nueva Estrategia Industrial Asturias 2030, en el primer trimestre de 2021 se ha iniciado la tramitación de la Ley de Proyectos Estratégicos con el período de consultas previas, ya finalizado. En los meses sucesivos, y ya tras el análisis jurídico pertinente, se ha elaborado un primer Borrador de la Ley de Proyectos Estratégicos bajo la coordinación de la Dirección General de Industria y la Secretaría General Técnica de la Consejería de Industria. Se ha desarrollado una nueva revisión del texto en el mes de noviembre de 2021.

Durante este periodo se han llevado a cabo diversas actuaciones de acompañamiento, atención específica y asesoramiento a proyectos de singular interés para el Principado de Asturias.

Se ha trabajado en distintos ámbitos adaptados a los requerimientos planteados en cada caso con veinte proyectos de los sectores de economía circular, acuicultura, siderurgia, defensa, ingeniería y montajes eléctricos, construcción naval, fabricación de bienes de equipo, generación eléctrica, fabricación de componentes para el sector de energías renovables, valorización de residuos, sistemas de iluminación, reciclado, fabricación de instalaciones eléctricas, envasado y transformación de agua mineral, elaboración de alimentos, movilidad eléctrica, ingeniería y servicios.



### 4.1.3. Asturias Industrial

Por Orden 30/06/2021 del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, se concedió una subvención nominativa al IDEPA – Oficina Asturias Industrial por importe de 60.000,00 € destinada a financiar el análisis previo, la definición de posibles estrategias, las inversiones necesarias y las actuaciones de apoyo que podrían acometerse para fortalecer determinados sectores de actividad económica y revitalizar determinadas zonas de la Comunidad Autónoma.

Elaborados los pliegos administrativos y resuelta la licitación pública, resultó adjudicatario del “Servicio de consultoría y asistencia técnica para el desarrollo de determinadas actuaciones vinculadas a la denominada Oficina Asturias Industrial” la empresa KPMG Asesores, S.L., por un importe de 90.750,00 € (IVA incluido) por un periodo de un año.

Durante el ejercicio 2021, se desarrollaron una serie de actividades vinculadas a la denominada Oficina Asturias industrial, tales como el acompañamiento y apoyo a empresas localizadas en Asturias para el desarrollo de sus proyectos, la participación en procesos de captación de inversiones, colaboración y atención específica a determinadas empresas en crisis del sector industrial con valor estratégico para el Principado de Asturias, cooperación en el diseño de estrategias promocionales y de revitalización de entornos afectados por procesos de deslocalización, o participación en la implementación de una herramienta informática de soporte a la función de observatorio industrial.

### 4.1.4. Financiación para la implantación de proyectos

Junto a las medidas financieras del propio IDEPA, la Estrategia de atracción de inversiones dispone de otros mecanismos de apoyo financiero a los nuevos proyectos que quieran implantarse en Asturias.

### Línea Atracción de Industrias Emergentes, préstamos participativos convertibles a través de la SRP.

Dotada con cuatro millones de euros, se dirige a empresas que quieran instalarse en Asturias con un proyecto innovador en fase de expansión y crecimiento, que se enmarque en la estrategia de atracción de inversiones.



## 4.2. APOYO A EMPRENDEDORES

A través de los semilleros de empresas implantados en los centros de empresas públicos del Principado de Asturias, ofrecemos servicios de asesoramiento e incubación de nuevas empresas, acompañando también en la fase de consolidación a las empresas instaladas. La actividad de estos centros cuenta con la ayuda del Principado a través del IDEPA. Por otro lado, los emprendedores cuentan, entre otras medidas de apoyo financiero, con los avales de ASTURGAR.

### 4.2.1. Sensibilización, difusión y formación

A lo largo de 2021 se llevaron a cabo 269 acciones de sensibilización a las que asistieron 5.566 personas. Por otro lado, se organizaron 119 acciones formativas que contaron con 2.052 asistentes

### 4.2.2. Diseño de modelo de negocio, puesta en marcha e incubación

La Red de los Centros Públicos del Principado de Asturias (ACEPPA) han facilitado 6.879 asesoramientos, relacionados con iniciativas empresariales o proyectos de emprendedores.

Hemos facilitado la elaboración de 435 planes de empresa y la creación de 315 nuevas empresas. El dato acumulado a lo largo de 2021 destaca un total de 1.510 empresas alojadas en los Centros que forman parte de ACEPPA, a los que se han sumado 58 nuevas empresas (con respecto al año anterior), que representan cerca del 59 % de ocupación de estos centros.

Nº de asesoramientos/consultas realizadas	6.879
Nº personas atendidas con iniciativa empresarial	3.897
Nº proyectos asesorados para la puesta en marcha	756
Nº planes empresa finalizados	435
Nº empresas nuevas cuya creación se facilitó	315
Nº empresas nuevas cradas a través del punto PAE	385
Nº empresas asesoradas en consolidación	517

**Nuevas empresas  
creada a través de  
los semilleros de  
empresas**

**315**

### 4.2.3. Financiación. Línea de subvenciones para la red regional de semilleros de empresas

Los semilleros de empresas del Principado cuentan con el apoyo financiero del IDEPA a través de una línea de ayudas específica para sus gastos de funcionamiento.



### 4.2.4. Financiación. Avales para emprendedores: inversión y circulante, a través de ASTURGAR

A través de Asturgar, facilitamos el acceso a la financiación de los emprendedores innovadores mediante la concesión de avales.



## 4.3. Empresas de base tecnológica

Liderado por el Centro Europeo de Empresas e Innovación, realizamos acciones de sensibilización y difusión de la cultura emprendedora en empresas innovadoras y de base tecnológica para favorecer la transferencia de conocimiento al mercado, la definición de los modelos de negocio, así como la puesta en marcha, incubación y apoyo en el acceso a la financiación de proyectos disruptivos

### 4.3.1. Acciones de sensibilización y captación de Iniciativas en la Universidad y Centros I+D susceptibles de convertirse en spin offs

Llevamos a cabo numerosas acciones de sensibilización en centros de conocimiento para despertar y estimular las vocaciones emprendedoras innovadoras.

DIFUSIÓN	
Nº DE ACCIONES	Nº DE PARTICIPANTES
60	2.658

#### Premios Empresariales del Principado de Asturias en la modalidad de Radar a la Innovación Emprendedora en Asturias.

Con el fin de estimular jóvenes proyectos innovadores lanzamos los premios RADAR dotados con 80.000 euros en premios.

- **RADAR SPINOFF:** Entre los 10 proyectos presentados que competían por los 15.000€ del premio, resultó galardonado el proyecto ETHICELL, proyecto presentado por la Fundación de Investigación Oftalmológica, en colaboración con el Centro Comunitario de Tejidos.
- **Radar a la Mejor Empresa de Base Tecnológica:** Dos premios, dotados con 25.000 euros cada uno, fueron entregados a las 2 empresas seleccionadas entre los 20 candidatos:
  - H2Vector, desarrolla soluciones energéticas que optimizan la gestión eficiente de la energía proveniente de fuentes renovables.
  - Plexigrid, proporciona soluciones dirigidas a que los operadores del sector eléctrico puedan afrontar la transición a un sistema energético sostenible.
- **Radar Innovación Abierta:** Se analizaron un total de 9 candidaturas. El premio, dotado con 15.000€ fue otorgado a Sunthalpy. La empresa, en colaboración, con Alibérico, ha desarrollado y patentado nuevos emisores y captadores de baja entalpía muy eficientes, asegurando su fabricación industrial en serie para poder escalar masivamente su uso, reduciendo drásticamente sus costes y facilitando su instalación.

### 4.3.2 Asesoramiento en el modelo de negocio a empresas innovadoras y de base tecnológica

Desde el CEEI Asturias prestamos apoyo integral y acompañamiento personalizado a los emprendedores con ideas de negocio innovadoras y/o de base tecnológica y a jóvenes startups en proceso de crecimiento.

ASESORAMIENTO DE PROYECTOS	
Nº SESIONES ASESORAMIENTO JURÍDICO	PROYECTOS ASESORADOS PLAN DE EMPRESA
193	123

Tras los trabajos de difusión, sensibilización y asesoramiento, llegamos a la fase de captación de nuevos proyectos innovadores. Con el asesoramiento prestado desde CEEI Asturias, la tasa de supervivencia de nuestras empresas se sitúa en el 64,5%.

CAPTACIÓN DE PROYECTOS				
Nº EMPRENDEDORES NUEVOS DETECTADOS	Nº PROYECTOS INNOVADORES ABIERTOS	Nº PROYECTOS EBTs (DENTRO DE INNOVADORES)	EMPRESAS INNOVADORAS CREADAS CON EL ASESORAMIENTO DEL CEEI	EBTs CREADA (DENTRO DE INNOVADORAS)
277	142	53	35	20

**Nuevas empresas innovadoras creadas.**  
De ellas,  
20 eran EBTs

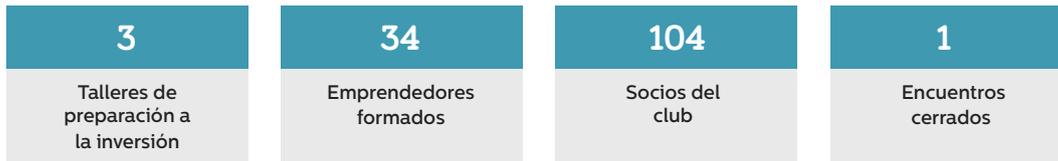
35

### 4.3.3 Preparación para la captación de financiación de empresas innovadoras y de base tecnológica, organización foros de inversión

Asesoramos y acompañamos a los promotores en la búsqueda de financiación pública o privada.



Además, en el marco del Club de Inversores “La Cuarta Financiación se realizaron:



### 4.3.4. Financiación EBTs Instrumentos financieros de apoyo a Empresas de Base Tecnológica

El Grupo IDEPA ofrece diferentes instrumentos para financiar la puesta en marcha y el desarrollo de empresas innovadoras y de base tecnológica.

- Línea de subvenciones a empresas de base tecnológica

A través de la convocatoria de ayudas a Empresas de Base Tecnológica del IDEPA, favorecemos la creación y consolidación de este tipo de empresas financiando los gastos de constitución, materiales, personal técnico, colaboraciones externas, propiedad industrial, etc.



- Fondo Asturias Startup, préstamos participativos convertibles a través de la SRP

<b>5</b>	<b>1,2 M€</b>	<b>325.000 €</b>	<b>57</b>
Proyectos aprobados	Inversión Total	Inversión aprobada por SRP	Puestos de trabajo a crear (a dos años)



## 4.4. Centros empresariales de I+D

Favorecemos la creación en la región de nuevos centros de I+D ligados a empresas tractoras, así como la consolidación de los ya existentes, con el fin de afianzar a estas empresas al territorio, la generación de conocimiento y la creación de nuevos puestos de trabajo de alto valor añadido

### 4.4.1. Línea de subvenciones para la creación y consolidación de Centros de I+D+i empresariales



## 4.5. Desarrollo y mejora de infraestructuras industriales

La disponibilidad de suelo y techo industrial de alta calidad y a precios competitivos, es una palanca esencial de la política de impulso a la actividad económica en general y de la atracción de inversiones en particular.

### 4.5.1. Mejora y desarrollo de suelo y techo industrial

Asesoramiento para la mejora de las infraestructuras industriales existentes, así como el desarrollo de nuevo suelo y techo industrial

Se han mantenido diversas reuniones y elaborado varios documentos en relación con el desarrollo de una nueva regulación normativa sobre la gestión del suelo industrial y promoción de su comercialización.

Se ha atendido un total de 36 consultas en este ámbito, 12 de ellas relacionadas con instrumentos financieros para el desarrollo y la mejora de espacios industriales y 24 de carácter general sobre la situación de diversas actuaciones de suelo y techo industrial, las actividades realizadas por el IDEPA en esta materia o informaciones solicitadas por la Junta General del Principado de Asturias.

## 4.5.2. Apoyo a la comercialización del suelo y techo existente

- Apoyo al desarrollo, comercialización y mejora de los espacios industriales

De acuerdo con los datos recabados por el IDEPA, en Asturias hay actualmente 1,1 millones de metros cuadrados de parcelas industriales disponibles, cifra que asciende a 1,8 millones de metros cuadrados si se suma la Zona de Actividades Logísticas e Industriales Zalia (Gijón).

Durante 2021 se han comercializado en polígonos desarrollados con la participación del IDEPA 53 parcelas con una superficie conjunta de 197.615 m<sup>2</sup>, en las que se instalarán 27 empresas con una inversión prevista que supera los 86,5 millones de euros y con un empleo asociado a estos proyectos de más de 900 trabajadores (627 de ellos en puestos de nueva creación).



- **Asesoramiento e información sobre localizaciones**

Se han atendido 12 consultas relacionadas con espacios disponibles para la instalación de empresas, entre las que se incluyen demandas de naves nido, oficinas en alquiler, parcelas en venta o posibles localizaciones para grandes proyectos de inversión.

- **LINEA Web:** Mantenimiento y actualización de la oferta de espacios industriales (parcelas, naves y oficinas).

En este apartado las actividades se han centrado en la integración de LINEA en COSMO, nuevo sistema de gestión del IDEPA y la actualización tecnológica de LINEA Web.

- **Parque Tecnológico de Asturias.** Instalación de empresas, dinamización, participación en redes (APTE), información y comunicación a través de diversos canales.



Se han realizado los informes y gestiones necesarias para permitir la instalación en el Parque de las empresas IMASA y Global Perspectives y de otras empresas ya instaladas en el

También se han realizado diversos trabajos e iniciativas vinculadas con la conmemoración del 30 Aniversario del Parque Tecnológico de Asturias, destacando la organización de la visita del presidente del Principado acompañado de los consejeros de Industria, Empleo y Promoción Económica y de Ciencia, Innovación y Universidad. El evento, que tuvo lugar el pasado 21/06/2021, incluyó un encuentro con empresarios del PT Asturias, seguido de una visita a la exposición relativa a los 30 años de historia del Parque y a las instalaciones de la compañía Normagrup Technology. S.A.

Se continúa con la participación en el Comité Ejecutivo de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), colaborando en diversas actividades de esta asociación: elaboración de 9 noticias para la revista APTEchno, asistencia a reuniones tanto de la Asamblea General, celebradas este año en Barcelona y Bilbao, como específicas en materia de ciberseguridad y apoyo a la creación de empresas, participación como jurado del premio Divulgación de los PCTs en la prensa española....

Se continúa asimismo con la participación en la Comisión Delegada de la Entidad de Conservación Parque Tecnológico de Asturias, destacando las gestiones para implementar un sistema de movilidad mediante vehículos compartidos, la colaboración con los redactores del Plan de Movilidad del concejo de Llanera y la participación en el programa 30 días en bici.

- **Techo industrial e infraestructuras especializadas** en apoyo al emprendimiento e innovación: Incubadora y bioincubadora PT Asturias e I4.0 PCT Gijón

En cuanto al Edificio Asturias I-4.0, situado en el Parque Científico – Tecnológico de Gijón, se mantienen las acciones necesarias para su correcto funcionamiento y mantenimiento, iniciadas en ejercicios anteriores y continuadas en 2021.

En cuanto a la incubadora del PT Asturias, gestionada por el Centro Europeo de Empresas e Innovación CEEI se ha redactado una memoria técnica necesaria para la licencia de actividad.

#### 4.5.3. Subvenciones para el desarrollo y la mejora de los espacios industriales del Principado de Asturias



Las actuaciones aprobadas suponen la implementación de proyectos sobre 37 áreas industriales existentes o en desarrollo, que en conjunto disponen de 7.343.678 m<sup>2</sup> de superficie bruta, es decir, unas 734 Ha. Además, dentro de las actuaciones aprobadas, también se plantean 2 actuaciones de mejora y desarrollo de techo industrial sobre 2 edificios de uso industrial o empresarial, con una superficie total conjunta de 7.169 m<sup>2</sup>.

Si además de los polígonos industriales mejorados a través de la convocatoria, se suman los mejorados a través de las subvenciones directas financiadas con cargo a Fondos Mineros (ver apartado 2.2.), nos quedan un total de 42 áreas industriales mejoradas, con una superficie bruta conjunta de 860 Ha.



#### 4.5.4. Subvenciones directas y contrataciones para proyectos concretos a financiar con cargo a los Fondos Mineros 2013-2018

La mejora de la actividad económica de las comarcas mineras y su desarrollo sostenido precisa de actuaciones concretas tanto en el área de las infraestructuras como de la restauración de las zonas degradadas que sirvan de soporte para la implantación de iniciativas empresariales generadoras de empleo y de desarrollo socioeconómico alternativo, y para la mejora de la calidad del medio urbano y natural de dichas zonas y de sus servicios, tal y como se plantea en el “Marco de Actuación para la Minería del Carbón y las Comarcas Mineras en el período 2013-2018”, acordado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo con las organizaciones empresariales y sindicales del sector del carbón.

En este contexto, con fecha 20 de noviembre de 2017 se firmó el Convenio Marco de Colaboración ente el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital y la Administración del Principado de Asturias, para el impulso económico de las comarcas mineras del carbón (BOPA núm. 297 de 27 de diciembre de 2017) figurando como Anexo un listado de 127 actuaciones posibles a realizar con cargo a los Fondos Mineros.

En su desarrollo, con fecha 23 de diciembre de 2020 se celebraron -de entre las 127 actuaciones - siete Convenios de Colaboración Específicos entre el Instituto para la Transición Justa, O.A. y la Administración del Principado de Asturias, a través de la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica para la ejecución y desarrollo de siete (7) actuaciones por un total de 20.187.000,00 € que se relacionan a continuación:

	CONVENIO FM MADRID/PCPDO	PROYECTO	AYTO	IMPORTE ACTUACIÓN FM (€)	MADRID (75 %)	PRINCIPADO ASTURIAS(25%)
SUELO	AST-2020-0001	Urbanización de Villallana	Lena	5.000.000,00	3.750.000,00	1.250.000,00
TECHO	AST-2020-0010	Creación y equipamiento de un vivero de empresas de actividades turísticas, deporte activo y centro de desarrollo tecnológico en La Camocha	Gijón	1.500.000,00	1.125.000,00	375.000,00

	CONVENIO FM MADRID- PCPDO	PROYECTO	AYTO	IMPORTE ACTUACIÓN FM (€)	MADRID (75 %)	PRINCIPADO ASTURIAS (25%)
TECHO	AST-2020-0021	Creación de Vivero empresarial en Lieres	Siero	750.000,00	562.500,00	187.500,00
TECHO	AST-2020-0039	Edificio para 8 naves nido en La Curiscada	Tineo	1.436.000,00	1.077.000,00	359.000,00
SUELO	AST-2020-0062	Polígono Industrial Venturo 1	SMRA	601.000,00	450.750,00	150.250,00
TECHO	AST-2020-0045	Ampliación del Edificio TIC en El Entrego	SMRA	8.000.000,00	6.000.000,00	2.000.000,00
OBRAS	AST-2020-0003	Obras de Mejora en diversos polígonos industriales (instalación contra incendios, aparcamientos...)	Mieres, Langreo, Lena y SMRA	2.900.000,00	2.175.000,00	725.000,00
<b>TOTAL</b>				<b>20.187.000,00</b>	<b>15.140.250,00</b>	<b>5.046.750,00</b>

	IMPORTE ACTUACIÓN (€)	MADRID (75 %)	PRINCIPADO ASTURIAS (25%)
SUELO (2)	5.601.000,00	4.200.750,00	1.400.250,00
TECHO (4)	11.686.000,00	8.764.500,00	2.921.500,00
OBRAS (1)	2.900.000,00	2.175.000,00	725.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>20.187.000,00</b>	<b>15.140.250,00</b>	<b>5.046.750,00</b>

Entre los meses de julio y agosto de 2021 se firmaron los Convenios de Colaboración entre la Administración del Principado de Asturias a través del IDEPA con los ayuntamientos de San Martín del Rey Aurelio, Tineo, Gijón, Siero y Lena para la ejecución de los proyectos de FM-Fondos Mineros y el 09/08/2021 se concedió a los ayuntamientos la subvención correspondiente para la ejecución de cada actuación por un total de 9.190.307,08 € (en 2019 ya se habían concedido subvenciones a los Ayuntamientos para la elaboración de los proyectos técnicos por el importe diferencial) con el siguiente desglose:

AYTO	ACTUACIÓN	SUBVENCIÓN CONCEDIDA (€)	ANUALIDAD 2021	ANUALIDAD 2022	ANUALIDAD 2023
Lena	Urbanización de Villallana	4.946.457,50	1.250.000,00	2.500.000,00	1.196.457,50
Gijón	Creación y equipamiento de un vivero de empresas de actividades turísticas, deporte activo y centro de desarrollo tecnológico en La Camocha	1.492.278,38	375.000,00	750.000,00	367.278,38
Siero	Creación de Vivero empresarial en Lieres	732.092,00	187.500,00	375.000,00	169.592,00
Tineo	Edificio para 8 naves nido en La Curiscada	1.418.479,20	359.000,00	718.000,00	341.479,20
SMRA	Polígono Industrial Venturo 1	601.000,00	150.250,00	300.500,00	150.250,00

Entre los días 9 y 10 de diciembre de 2021 se firmaron los Convenios de Colaboración entre la Administración del Principado de Asturias a través del IDEPA con los ayuntamientos de Mieres, Langreo, Lena y San Martín del Rey Aurelio para la ejecución de las obras de esa primera propuesta y el 10-12-2021 se firmaron las Resoluciones de concesión de subvenciones a los Ayuntamientos para la ejecución de cada actuación.

La subvención total concedida por el IDEPA a estos ayuntamientos asciende a 2.790.280,23 € con el siguiente desglose:

AYTO	POLÍGONO	SUBVENCIÓN CONCEDIDA (€)	ANUALIDAD 2021	ANUALIDAD 2022
Mieres	Fábrica de Mieres	272.642,10	145.519,59	127.122,51
Mieres	Vega de Arriba	1.020.693,86	544.783,63	475.910,23
Lena	Masgaín -ZI Sur	353.918,72	149.620,01	204.298,71
Langreo	Valnalón	254.364,58	135.764,17	118.600,41
Langreo	Lada-Meriñán	321.371,40	171.528,30	149.843,10
SMRA	La Florida	567.289,57	302.784,30	264.505,27
	<b>TOTAL</b>	<b>2.790.280,23</b>	<b>1.450.000,00</b>	<b>1.340.280,23</b>

### Ampliación del Edificio TIC en El Entrego

El Convenio Especifico de 23/12/2020 de FM contempla un coste global de la obra de 8.000.000,00 € para cuya ejecución el ITJ aportará una cuantía máxima de 6.000.000,00 € correspondiente al 75 % del mismo, y la Administración del Principado de Asturias el 25 % restante, esto es 2.000.000,00 €. El desarrollo de la contratación será realizado por el IDEPA y para ello se están llevando a cabo diferentes tramitaciones administrativas que permitan, entre otros, la cesión de los terrenos.

### Anualidades 2021

El conjunto de las anualidades de las distintas actuaciones para 2021 (las ya aprobadas y las previstas) asciende a 4.451.750,00 € en el presupuesto del IDEPA.



CS!

Arrexos



## **ANEXO I**

Compromiso del Grupo IDEPA con los Objetivos de Desarrollo Sostenible

## **ANEXO II**

Convocatorias de ayudas gestionadas por el IDEPA

## **ANEXO III**

Certificación de proyectos

## **ANEXO IV**

Jornadas organizadas por el IDEPA y en colaboración con otras entidades

## **ANEXO V**

Indicadores del Programa Operativo 2021

## **ANEXO VI**

Ejecución presupuestaria

## **ANEXO VII**

Composición del Consejo Rector



Anexo I

Compromiso  
del Grupo IDEPA  
con los Objetivos  
de Desarrollo  
Sostenible



ENERGÍA  
ASEQUIBLE  
Y NO  
CONTAMINANTE



Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todas las personas.

ENERGÍAS  
RENOVABLES  
EFICIENCIA  
ENERGÉTICA



Asturias Mobility  
Innovation Hub  
AsMIH



TRABAJO DECENTE Y  
CRECIMIENTO ECONÓMICO



## Crecimiento económico

- Ayudas a proyectos de inversión empresarial
- Ayudas a empresas tractoras de especial interés
- Incentivos Económicos Regionales
- Ayudas a grandes y pequeños proyectos de inversión, del Instituto para la Transición Justa
- Préstamos participativos SRP
- Ayudas COVID: AFI y AFIT
- Estrategia de Atracción Inversiones

- 177 proyectos apoyados
- 137 M€ de inversión inducida
- 15,3 M€ de apoyo financiero
- 51 nuevos proyectos asesorados: 7 proyectos acompañados en su implantación.

## Fomento de la pequeña y mediana empresa

- Financiación de EBT's
- Fondo Crecimiento SRP
- Cluster
- Consorcios de exportación
- Programas de emprendedores innovadores (CEEI)
- Programas de Semilleros de Empresas
- Programa de Crecimiento
- Priorizamos en nuestros programas a las pymes

- 18 proyectos apoyados: 1,4 M€ de inversión inducida
- 5,9 M€ de apoyo financiero SRP
- 10 cluster activos
- 2.658 personas participantes en acciones de sensibilización
- 315 nuevas empresas creadas. De ellas 20 altamente innovadoras
- 46 empresas en Crecimiento: 37% micropymes; 57% pequeñas empresas y 6% medianas empresas. Durante el año 2021, se trabajó en la actualización del programa para una mejor adaptación a la era post-covid.

Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para tod@s

## Diversificación, Tecnología e Innovación

- Ayudas a proyectos de I+D
- Ayudas a Centros Empresariales de I+D+i
- Ayudas Cheques de innovación y desarrollo empresarial
- ERANETS
- Asesoramiento en Propiedad Industrial

- 274 proyectos apoyados
- 25,7 M€ de inversión inducida
- 9,5 M€ de apoyo financiero
- 448 asesoramientos en Propiedad industrial

## Producción y consumo eficiente y respetuoso

Priorizamos en nuestros programas la utilización de recursos endógenos, la recuperación del Patrimonio Cultural, las políticas de mejora medioambiental y la Responsabilidad Social Corporativa

## Pleno empleo y trabajo decente

Priorizamos en nuestros programas el empleo indefinido

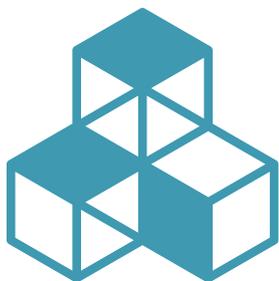
Más de **3.600** empleos apoyados a través de nuestros programas

## Jóvenes sin trabajo ni estudios

- Incorporamos becarios a nuestros programas
- Ayudas para la contratación de técnicos en Comercio Exterior

- 4 Técnicos contratados en Comercio Exterior
- 6 Becarios en internacionalización





## INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Construir Infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

### Infraestructura sostenible

- 197.615 m2 comercializados: Instalación de 27 empresas. Inversión inducida: 86,5 M€. Más 900 empleos asociados
- 1,1 M€ de inversión en mejora de Infraestructuras Industriales y más de 553.000€ de subvención.
- 234 áreas industriales accesibles a través de LINEA  
En 2021 las actividades se centraron en la integración de LINEA en COSMO, nuevo sistema de gestión del IDEPA y la actualización tecnológica de LINEA Web

- Desarrollo y mejora de infraestructuras industriales
- LINEA, Localizador de Espacios Industriales

### Industria inclusiva y sostenible

- La industria es objetivo prioritario de nuestros programas
- Valoramos la sostenibilidad de los proyectos
- Participamos en las mesas regionales de impulso a la industria

### Acceso de las Pymes a **servicios financieros y cadenas de valor**

- 128 avales concedidos, han facilitado inversiones por 20,8 M€ mediante 12 M€ de apoyo financiero
- 93 proyectos apoyados para internacionalizarse con 939.758,41€ de apoyo financiero para una inversión de 2,7 M€
- 346 proyectos apoyados en 47 acciones de promoción internacional (32 virtuales y 15 presenciales)

- Avales ASTURGAR
- Ayudas a la internacionalización
- Acciones de Promoción Exterior a través de ASTUREX

### Acceso a **Tic e Internet**

- 62 proyectos financiados, 5 M€ inversión inducida 1,5 M€ apoyo financiero
- Actualización catálogo de habilitadores, 12 nuevas empresas captadas.

- Ayudas a la transformación digital de las empresas
- Industria 4.0. Asturias Digital Innovation Hub



Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

PRODUCCIÓN  
Y CONSUMO  
RESPONSABLES



Asturias Paradise  
Hub 4 Circularity  
AsPH4C



## PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



# Producción y consumo eficiente y respetuoso

Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas

## Instituciones eficaces y transparentes

- 30.161 accesos a la sede electrónica
  - 100% de expedientes de ayudas y contratos menores gestionados electrónicamente
  - 686 impactos en prensa. 274 noticias en web. 52 Newsletter. Seguidores en redes sociales: 6.451 en Twitter, 4.938 en LinkedIn, 2.433 en Facebook, 522 en Instagram (creada en julio de 2021)
  - 1.468 horas de formación
  - 4.797 servicios a más de 1.900 empresas diferentes
- Portal de transparencia
  - Sede electrónica
  - Gestión electrónica de expedientes
  - Plan de Comunicación
  - Servicios de proximidad
  - Formación permanente de los trabajadores

## Participación ciudadana

- 14 sugerencias o propuestas de mejora a través del canal PARTICIPA

• Canal Participa

### PREVENCIÓN, REDUCCIÓN, REICLADO Y REUTILIZACIÓN DE DESECHOS

Programa Residuo Cero del Parque Tecnológico de Asturias

### EMPRESAS E INFORMES SOBRE SOSTENIBILIDAD

Priorizamos en nuestros programas a empresas con políticas de responsabilidad social

### ADQUISICIONES PÚBLICAS SOSTENIBLES

Incluimos en los contratos públicos cláusulas primando la responsabilidad social



## ALIANZAS PARA LOGRAR OBJETIVOS

- Somos miembros de numerosas organizaciones nacionales e internacionales comprometidas con los ODS

FORO ADR's, Eurada, VANGUARD, SPIRE, Galactea Plus, COTEC, APTE, Red PIDI...

Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible

**AYUDAS**

# Anexo II

## Convocatorias de ayudas gestionadas por el IDEPA

### CONVOCATORIAS GESTIONADAS POR IDEPA 2021

#### TOTALES CONVOCATORIAS IDEPA

SOLICITUDES PRESENTADAS		APROBADOS				
Nº Solicitudes	Inversión Total Presentada (€)	Solicitudes Aprobadas	Proyectos aprobados	Inversión Total Presentada (€)	Inversión Subvenc. (€)	Subvención Concedida (€)
953	156.906.349,01	607	603	109.011.810,69	91.131.983,01	20.111.371,17

#### TOTALES CONVOCATORIAS IDEPA + ADMINISTRACION GENERAL DEL ESTADO (AGE)

SOLICITUDES PRESENTADAS		APROBADOS					
Nº Solicitudes	Inversión Total Presentada (€)	Solicitudes Aprobadas	Proyectos aprobados	Inversión Total Presentada (€)	Inversión Subvenc. (€)	Subvención Concedida (€)	Empleo Crear
1.100	446.546.701	685	681	173.941.620,05	149.400.612,93	29.270.780,19	251,93

**POR UNA INDUSTRIA RESILIENTE. CONVOCATORIAS IDEPA**

LÍNEAS	SOLICITUDES PRESENTADAS		APROBADOS				
	Nº Solicitudes	Inversión Total Presentada (€)	Solicitudes Aprobadas	Proyectos aprobados	Inversión Total Presentada (€)	Inversión Subvenc. (€)	Subvención Concedida (€)
<b>APOYO A LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS EMPRESARIALES PARA LAS PYMES</b>	37	4.511.459,46	28	28	2.723.832,46	80.428,28	80.428,28
<b>APOYO A LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS EMPRESARIALES PARA PYMES TURÍSTICAS</b>	5	125.000,00	2	2	60.000,00	2.237,15	2.237,15
<b>AYUDAS A LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL</b>	98	7.131.363,88	62	62	5.077.779,28	4.411.278,82	1.548.987,28
<b>CHEQUE DE INNOVACIÓN</b>	223	1.987.625,97	151	151	1.310.351,97	1.155.000,00	681.250,00
<b>CLUSTERS</b>	10	270.967,82	9	9	270.969,82	249.937,21	156.527,58
<b>INNOVACIÓN ABIERTA: INDUSTRIA 4.0</b>	5	257.078,45	5	5	257.078,38	248.395,00	198.716,00
<b>MERANET (REDES ERA-NET)</b>	2	351.963,92	1	1	195.907,08	179.037,30	116.374,25
<b>MOVILIDAD DE RECURSOS HUMANOS DE I+D+i</b>	1	25.375,89	1	1	25.375,89	25.375,89	17.763,12
<b>PROMOCIÓN INTERNACIONAL (1)</b>	134	3.483.420,23	93	93	2.642.583,03	1.904.041,24	930.118,31
<b>PROYECTOS DE EMPRESAS TRACTORAS DE ESPECIAL INTERÉS</b>	8	17.709.578,57	7	7	15.741.276,17	15.495.294,37	929.182,63
<b>PROYECTOS DE INVERSIÓN EMPRESARIAL (2)</b>	98	75.048.903,69	60	60	52.925.863,89	45.186.792,74	4.492.264,74
<b>PROYECTOS I+D</b>	251	35.509.556,27	121	110	18.661.705,19	14.586.442,20	6.830.399,38
<b>TOTAL INDUSTRIA RESILIENTE</b>	<b>872</b>	<b>146.412.294</b>	<b>540</b>	<b>529</b>	<b>99.892.723,16</b>	<b>83.524.260,20</b>	<b>15.984.248,72</b>

(1) Incluye contratación de Técnicos Comercio Exterior (2) Los datos de Inversión presentada y subvencionable son datos brutos.

**NUEVAS INDUSTRIAS EMERGENTES. CONVOCATORIAS IDEPA**

LÍNEAS	SOLICITUDES PRESENTADAS		APROBADOS				
	Nº Solicitudes	Inversión Total Presentada (€)	Solicitudes Aprobadas	Proyectos aprobados	Inversión Total Presentada (€)	Inversión Subvenc. (€)	Subvención Concedida (€)
<b>EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA</b>	24	2.672.142,35	18	18	2.113.333,95	1.936.612,80	1.422.459,70
<b>SEMILLERO DE EMPRESAS</b>	11	433.942,44	11	11	433.942,44	433.942,44	240.000,00
<b>DESARROLLO Y MEJORA DE ESPACIO INDUSTRIALES</b>	41	1.242.745,71	33	33	1.052.120,98	737.338,21	553.019,64
<b>CENTROS DE I+D+i EMPRESARIALES</b>	5	6.145.224,36	5	12	5.501.390,16	4.480.549,16	1.902.003,01
<b>TOTAL INDUSTRIAS EMERGENTES</b>	<b>81</b>	<b>10.494.054,86</b>	<b>67</b>	<b>74</b>	<b>9.100.787,53</b>	<b>7.588.442,61</b>	<b>4.117.482,35</b>

**POR UNA INDUSTRIA RESILIENTE. AYUDAS CON FONDOS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO (AGE)**

LÍNEAS	PRESENTADOS		APROBADOS					
	Nº Solicitudes	Inversión Total Presentada (€)	Solicitudes aprobadas	Proyectos aprobados	Inversión Total Presentada (€)*	Inversión Subvenc. (€)*	Subvención Concedida (€)	Empleo Crear
<b>LIR</b>	13	111.129.7989,24	8	8	22.578.190,22	20.747.087,00	2.995.700,92	42,00
<b>PROYECTOS DE INVERSIÓN - INSTITUTO PARA LA TRANSICIÓN JUSTA</b>	42	156.094.177,07	13	13	29.595.193,15	26.907.599,90	4.178.054,66	159,90
<b>PEQUEÑOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EMPRESARIAL - INSTITUTO PARA LA TRANSICIÓN JUSTA</b>	92	22.416.377,10	57	57	12.756.425,99	10.613.943,02	1.985.653,44	50,03
<b>TOTAL AGE</b>	<b>147</b>	<b>289.640.352,41</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>64.929.809,36</b>	<b>58.268.629,92</b>	<b>9.159.409,02</b>	<b>251,93</b>

\* Datos Brutos

COMPARATIVA 2020/2021 POR UNA INDUSTRIA RESILIENTE. CONVOCATORIAS IDEPA

LÍNEAS	SOLICITUDES PRESENTADAS			APROBADOS				
	Ejercicio	Nº Solicitudes	Inversión Total Presentada (€)	Solicitudes Aprobadas	Proyectos aprobados	Inversión Total Presentada (€)	Inversión Subvenc. (€)	Subvención Concedida (€)
APOYO A LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS EMPRESARIALES PARA LAS PYMES	2020	93	3.947.199,65	77	77	3.262.600,00	147.753,39	146.476,71
	2021	37	4.511.459,46	28	28	2.723.832,46	80.428,28	80.428,28
APOYO A LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS EMPRESARIALES PARA PYMES TURÍSTICAS	2020	23	542.000,00	13	13	204.000,00	7.939,66	7.998,65
	2021	5	125.000,00	2	2	60.000,00	2.237,15	2.237,15
AYUDAS A LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL	2020	56	3.677.274,69	38	38	2.339.192,37	2.085.526,53	1.029.931,54
	2021	98	7.131.363,88	62	62	5.077.779,28	4.411.278,82	1.548.987,28
CHEQUE DE INNOVACIÓN	2020	214	1.954.528,83	157	157	1.424.260,83	1.300.000,00	752.500,00
	2021	223	1.987.625,97	151	151	1.310.351,97	1.155.000,00	681.250,00
CLUSTERS	2020	10	341.376,95	8	8	281.554,88	275.114,09	179.703,49
	2021	10	270.967,82	9	9	270.969,82	249.937,21	156.527,58
INNOVACIÓN ABIERTA: INDUSTRIA 4.0 <sup>(1)</sup>	2020	13	417.786,55	11	5	337.815,61	305.891,11	143.244,03
	2021	5	257.078,45	5	5	257.078,38	248.395,00	198.716,00
MERANET (REDES ERA-NET)	2020	2	341.524,72	2	2	341.524,72	329.375,49	237.553,13
	2021	2	351.963,92	1	1	195.907,08	179.037,30	116.374,25
MOVILIDAD DE RECURSOS HUMANOS DE I+D+I <sup>(2)</sup>	2020	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00
	2021	1	25.375,89	1	1	25.375,89	25.375,89	17.763,12
PROMOCIÓN INTERNACIONAL Y DIVERSIFICACIÓN DE MERCADOS <sup>(3)</sup>	2020	122	2.223.659,89	93	93	2.660.883,03	1.923.321,44	939.758,41
	2021	134	3.483.420,23	93	93	2.642.583,03	1.904.041,24	930.118,31
PROYECTOS DE EMPRESAS TRACTORAS DE ESPECIAL INTERÉS	2020	5	11.071.996,39	4	4	9.071.996,39	7.962.715,64	575.947,71
	2021	8	17.709.578,57	7	7	15.741.276,17	15.495.294,37	929.182,63
PROYECTOS DE INVERSIÓN EMPRESARIAL <sup>(4)</sup>	2020	59	48.469.680,49	31	31	21.586.825,47	18.592.026,02	3.443.198,16
	2021	98	75.048.903,69	60	60	52.925.863,89	45.186.792,74	4.492.264,74
PROYECTOS I+D	2020	206	28.845.802,26	127	119	17.963.251,25	13.823.638,83	6.932.948,54
	2021	251	35.509.556,27	121	110	18.661.705,19	14.586.442,20	6.830.399,38
<b>TOTAL INDUSTRIA RESILIENTE 2020/2021</b>		<b>1.675</b>	<b>248.245.124,57</b>	<b>1.101</b>	<b>1.076</b>	<b>159.366.627,71</b>	<b>130.277.562,40</b>	<b>30.373.509,09</b>

1) En el año 2020 no se publicó la convocatoria. (2) Se convoca por primera vez en 2021. (3) Incluye contratación Técnicos Comercio Exterior.

(4) Los datos de Inversión presentada y subvencionable son datos brutos.

**COMPARATIVA 2020/2021 POR UNA INDUSTRIA RESILIENTE. AYUDAS DE LA ADMINISTRACION GENERAL DEL ESTADO**

LÍNEAS	SOLICITUDES PRESENTADAS			APROBADOS					
	Ejercicio	Nº Solicitudes	Inversión Total Presentada (€)	Solicitudes aprobadas	Proyectos aprobados	Inversión Total Presentada (€)*	Inversión Subvenc. (€)*	Subvención Concedida (€)	Empleo Crear
LIR	2021	14	61.618.131,65	2	2	15.742.247,18	13.920.460,00	1.302.770,00	11,00
	2021	13	111.129.798,24	8	8	22.578.190,22	20.747.087,00	2.995.700,92	42,00
PROYECTOS DE INVERSIÓN - INSTITUTO PARA LA TRANSICIÓN JUSTA	2019 <sup>(4)</sup>	18	23.938.046,81	9	9	17.768.300,69	15.103.460,39	1.067.146,70	52,00
	2021	42	156.094.177,07	13	13	29.595.193,15	26.907.599,90	4.178.054,66	159,90
PEQUEÑOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EMPRESARIAL - INSTITUTO PARA LA TRANSICIÓN JUSTA	2019 <sup>(4)</sup>	84	17.998.823,69	62	62	13.039.232,80	10.847.992,82	2.500.456,32	105,88
	2021	92	22.416.377,10	57	57	12.756.425,99	10.613.943,02	1.985.653,44	50,03
<b>TOTAL AGE</b>		<b>263</b>	<b>393.195.354,56</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>111.479.590,03</b>	<b>98.140.543,13</b>	<b>14.029.782,04</b>	<b>420,81</b>

(4) En el año 2020 no se publicó la convocatoria. \* Los datos de inversión presentada y subvencionable son brutos

**COMPARATIVA 2020/2021. NUEVAS INDUSTRIAS EMERGENTES. CONVOCATORIAS IDEPA**

LÍNEAS	SOLICITUDES PRESENTADAS		APROBADOS					
	Nº Solicitudes	Inversión Total Presentada (€)	Solicitudes Aprobadas	Proyectos aprobados	Inversión Total Presentada (€)*	Inversión Subvenc. (€)*	Subvención Concedida (€)	
EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA	2020	27	3.492.317,42	15	15	1.608.814,70	1.477.931,67	1.043.067,32
	2021	24	2.672.142,35	18	18	2.113.333,95	1.936.612,80	1.422.459,70
SEMILLEROS DE EMPRESAS	2020	11	415.108,84	11	11	415.108,84	415.108,84	239.803,75
	2021	11	433.942,44	11	11	433.942,44	433.942,44	240.000,00
DESARROLLO Y MEJORA DE ESPACIOS INDUSTRIALES	2020	49	1.901.931,10	40	40	1.518.615,37	1.053.706,40	800.000,00
	2021	41	1.242.745,71	33	33	1.052.120,98	737.338,21	553.019,64
CENTROS DE I+D+I EMPRESARIALES	2020	9	14.877.127,08	8	8	12.680.082,58	10.749.779,88	4.968.799,04
	2021	5	6.145.224,36	5	12	5.501.390,16	4.480.549,16	1.902.003,01
<b>TOTAL NUEVAS INDUSTRIAS EMERGENTES 2020/2021</b>		<b>177</b>	<b>31.180.539,30</b>	<b>141</b>	<b>148</b>	<b>25.323.409,02</b>	<b>21.284.969,40</b>	<b>11.169.152,46</b>

Durante 2021 se han  
realizado 451 certificaciones,  
que suponen el abono  
de 17,7 M€s a las empresas  
asturianas

# Anexo III

## CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS

LÍNEA DE AYUDA	PROYECTOS CERTIFICADOS	SUBVENCIÓN ABONADA
INCENTIVOS ECONÓMICOS REGIONALES	0	0
MINER. GRANDES PROYECTOS	4	5.962.680
MINER. PEQUEÑOS PROYECTOS	15	409.027
PROYECTOS DE INVERSIÓN EMPRESARIAL	10	1.766.820
TRACTORAS ESPECIAL INTERES	1	137.374
APOYO A LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS EMPRESARIALES PARA LAS PYMES	69	137.060
APOYO A LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS EMPRESARIALES PARA LAS PYMES, TURISMO	11	6.717
APOYO A LA INICIATIVA EMPRESARIAL DE LA PYME	11	317.579
CHEQUES TECNOLÓGICOS	78	358.750
CLÚSTERS	5	113.117
EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA	8	457.218
TRACTORAS I+D	16	1.056.847
INNOVA	37	1.387.156
MANUNET	1	120.152
CENTROS DE I+D EMPRESARIAL	1	590.424
PROYECTOS DE I+D	76	3.778.656
PROMOCIÓN INTERNACIONAL	80	613.611
AYUDAS A LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL	8	117.396
SEMILLEROS EMPRESAS	11	237.726
INNOVACION ABIERTA	9	125.651
<b>TOTAL</b>	<b>451</b>	<b>17.693.761</b>

# Anexo IV

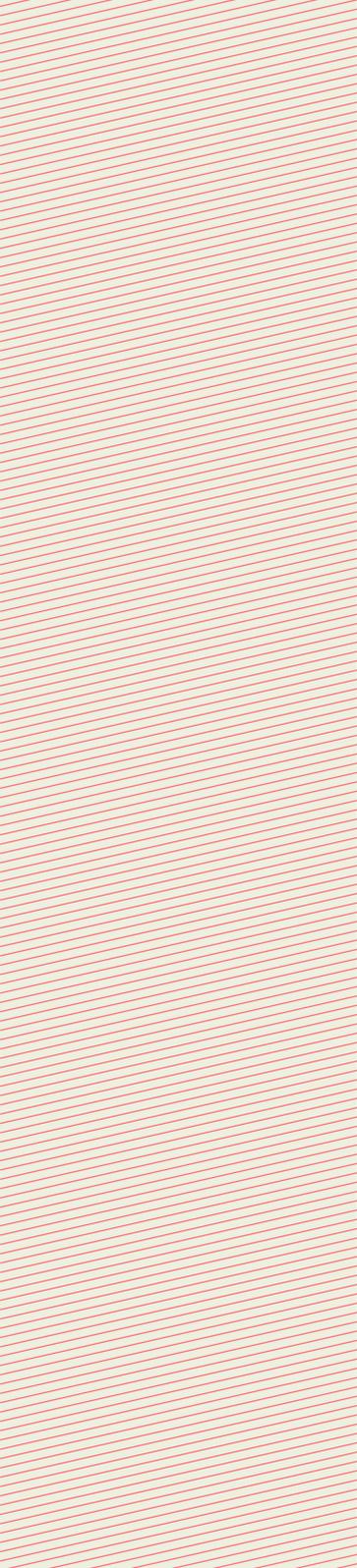
Jornadas organizadas  
por el IDEPA y en  
colaboración con  
otras entidades

## EVENTOS ORGANIZADOS POR EL IDEPA

LÍNEA DE AYUDA	Modalidad	Fecha	Participates
MARIMATCH@SMM 2021:	Reuniones bilaterales	02/02/2021	4
INTERNATIONAL MACHINERY FORUM 2021 • THE FACTORY OF TOMORROW	Reuniones bilaterales	11/03/2021	3
FUTURE BUILDING 2021	Reuniones bilaterales	23/03/2021	11
TECHNOLOGY&BUSINESS COOPERATION DAYS	Reuniones bilaterales	12/04/2021	2
JORNADA INFORMATIVA AYUDAS A LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL, FONDO INDUSTRIA 4.0 DE LA SRP Y CHEQUES PARA INDUSTRIA 4.0	Webinar	21/04/2021	228
JORNADA INFORMATIVA SOBRE SUBVENCIONES DIRIGIDAS A EMPRESAS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE PROYECTOS DE EMPRESAS TRACTORAS DE ESPECIAL INTERÉS	Webinar	22/04/2021	72
JORNADA INFORMATIVA PROGRAMA DE APOYO A LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS EMPRESARIALES PARA PYMES Y LÍNEA COVID NUEVAS OPORTUNIDADES ASTURGAR	Webinar	29/04/2021	80
JORNADA INFORMATIVA SUBVENCIONES PARA EL DESARROLLO Y LA MEJORA DE LOS ESPACIOS INDUSTRIALES	Webinar	30/04/2021	34
JORNADA INFORMATIVA SUBVENCIONES PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN EMPRESARIAL NACIONAL Y REGIONAL	Webinar	04/05/2021	170
JORNADA VIRTUAL INFORMACIÓN DE AYUDAS MINER Y MINIMINER	Webinar	07/05/2021	166
BE @SMART MANUFACTURING MATCHMAKING 2021 • VIRTUAL	Reuniones bilaterales	13/05/2021	2
WEBINAR INFORMATIVO SOBRE LA CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS I+D	Webinar	14/05/2021	135
MURCIA FOOD 2021	Reuniones	17/05/2021	3
ASTURIAS PARADISE H4C. OPORTUNIDADES DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA LA INDUSTRIA	Webinar	27/05/2021	94
CLUSTER-TO-CLUSTER MEETING & INNOVAT&MATCH BROKERAGE EVENT	Reuniones	10/06/2021	3
JORNADA VIRTUAL SOBRE EL FONDO DE APOYO A LA INVERSIÓN INDUSTRIAL PRODUCTIVA FAIIP	Webinar	30/06/2021	104
JORNADA VIRTUAL INFORMATIVA: PROGRAMAS PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS EMPRESAS	Webinar	08/07/2021	59
JORNADA INFORMATIVA: NUEVA CONVOCATORIA DE AYUDAS A LA MOVILIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS ENTRE EMPRESAS Y CENTROS DE CONOCIMIENTO	Webinar	15/07/2021	43
INDUSTRY 4.0 INTERNATIONAL DAYS 2021	Reuniones bilaterales	07/09/2021	3
PREMIOS IDEPA	Conferencia	08/10/2021	149
INFODAY HORIZONTE EUROPA	Webinar	23/11/2021	57
XXIX ENCUENTROS EMPRESARIALES DE ASTURIAS	Conferencia	30/11/2021	153
ACTO DE DEFENSA CANDIDATURAS A LAS PRIMAS PROOF OF CONCEPT	Reuniones bilaterales	09/12/2021	9

## EVENTOS EN LOS QUE COLABORÓ EL IDEPA

TITULO DEL EVENTO	Modalidad	Fecha
ASTURIAS IMPULSA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EMPRESA ASTURIANA CON LA ORGANIZACIÓN DEL 21º PUNTO DE ENCUENTRO INTERNACIONAL	Webinar	09/02/2021
DESAYUNO TECNOLÓGICO COMPETENCIAS DE LOS RECURSOS HUMANOS PARA LA INDUSTRIA 4.0	Webinar	15/10/2021
DESAYUNO TECNOLÓGICO: REALIDAD AUMENTADA Y REALIDAD VIRTUAL	Conferencia	15/12/2021
DESAYUNO TECNOLÓGICO: ROBÓTICA INDUSTRIAL	Conferencia	16/11/2021
DESAYUNOS TECNOLÓGICOS: BIG DATA ENTORNOS INDUSTRIALES	Webinar	22/06/2021
DESAYUNOS TECNOLÓGICOS: SENSORES, SISTEMAS EMBEBIDOS E IOT	Webinar	23/09/2021
JORNADA DE PRESENTACIÓN ACELERADORA PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN "QUICK GLOBAL"	Webinar	12/02/2021
JORNADA PRESENTACIÓN CONVOCATORIA NEOTEC 2021	Webinar	07/04/2021
JORNADA SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL	Webinar	23/03/2021
POSIBILIDADES DE PARTICIPACIÓN DE ENTIDADES DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS EN HORIZONTE EUROPA	Webinar	10/03/2021
WEBINAR DE AYUDAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS	Webinar	25/06/2021



Anexo V  
Indicadores del  
Programa  
Operativo  
2021

# Por una industria resiliente

## 1.1. TRANSFORMACIÓN EMPRESARIAL

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>1. Nº EMPRESAS FINANCIADAS</b>	150,00	176,00	empresas	117
<b>2. % EMPRESAS FINANCIADAS NUEVAS</b>	25,00	86,39	%	346
<b>3. Nº EMPLEOS CREADOS</b>	160,00	397,93	empleos	249
<b>4. Nº EMPLEOS MANTENIDOS</b>	500,00	3.293,49	empleos	659
<b>5. INVERSIÓN TOTAL GENERADA</b>	60,00	120,73	Mill. €	201

## 1.2. INTERNACIONALIZACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN DE MERCADOS

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>1. Nº REGISTROS EN LA BASE DE DATOS DE EMPRESAS DE ASTUREX</b>	1.100,00	1.154,00	registros	105
<b>2. INCREMENTO DEL NÚMERO DE CLIENTES FRENTE A 2020</b>	10,00	5,88	%	59
<b>3. Nº EMPRESAS FINANCIADAS</b>	120,00	91,00	empresas	76
<b>4. Nº JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN</b>	50,00	63,00	jornadas	126
<b>5. INCREMENTO DEL NÚMERO DE COLABORADORES DE LA RED EXTERIOR</b>	15,00	15,00	colaboradores	100
<b>6. INCREMENTO DE PAÍSES DE LA RED NO CUBIERTOS</b>	5,00	5,00	países	100
<b>7. Nº EMPRESAS QUE INCORPORAN TÉCNICOS</b>	8,00	4,00	empresas	50

## 1.3. PROYECTOS DE EMPRESAS TRACTORAS

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>1. Nº EMPRESAS FINANCIADAS</b>	5,00	7,00	empresas	140

#### 1.4. TRANSFORMACIÓN DIGITAL, ASTURIAS DIGITAL INNOVATION HUB (ASDIH)

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>1. N° EMPRESAS PARTICIPANTES ACCIONES DE DIVULGACIÓN / FORMACIÓN</b>	100,00	289,00	personas de empresas	289
<b>2. N° EMPRESAS HOJA DE RUTA PROGRAMA ACTIVA 4.0</b>	10,00	10,00	empresas	100
<b>3. N° EMPRESAS FINANCIADAS INDUSTRIA 4.0</b>	100,00	172,00	empresas	172
<b>4. N° EMPRESAS HABILITADORAS INDUSTRIA 4.0 VINCULADAS AL ASDIH</b>	60,00	71,00	empresas	118

#### 1.5. SOSTENIBILIDAD – ASTURIAS PARADISE HUB 4 CIRCULARITY (ASPH4C)

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>N° DE PROYECTOS DE COLABORACIÓN VINCULADOS A LOS HUBS (ASPH4C)</b>	5,00	4,00	Proyectos	80

#### 1.6. COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>1. N° CLUSTERS SELLOS EXCELENCIA</b>	4,00	3,00	cluster	75
<b>2. N° DE PROYECTOS DE COLABORACIÓN VINCULADOS A LOS HUBS ASMIH</b>	5,00	4,00	proyectos	80
<b>3. N° DE SOCIOS INTERNACIONALES</b>	10,00	9,00	brokerage events	90

#### 1.7. PROYECTOS DE I+D+I DE EMPRESAS

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>1. N° EMPRESAS ASESORADAS/INFORMADAS</b>	250,00	779,00	empresas	312
<b>2. N° DE EMPRESAS FINANCIADAS PARA LA I+D+i</b>	75,00	240,00	empresas	320
<b>3.a) % PEQUEÑAS EMPRESAS FINANCIADAS</b>	40,00	35,83	%	90
<b>3.b) % PYMES FINANCIADAS</b>	60,00	80,00	%	133
<b>4. % EMPRESAS NUEVAS FINANCIADAS (NUEVA CREACIÓN)</b>	10,00	18,75	%	188
<b>5. N° EMPRESAS COLABORAN CON CCTT</b>	50,00	99,00	empresas	198
<b>6. N° EMPRESAS FINANCIADAS PARA INTRODUCIR NOVEDADES EN PRODUCTOS</b>	50,00	92,00	empresas	184

#### 1.8. TRANSFERENCIA EMPRESA-CONOCIMIENTO

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>1. N° EMPRESAS PARTICIPANTES</b>	5,00	2,00	empresas	40

# Nuevas industrias emergentes

## 2.1. ATRACCIÓN INVERSIONES

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>1. Nº OPORTUNIDADES ESTUDIADAS</b>	50,00	51,00	proyectos	102
<b>2. Nº PROYECTOS ACOMPAÑADOS EN SU IMPLANTACIÓN</b>	4,00	7,00	proyectos	175

## 2.2. EMPRENDEDORES

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>1. Nº DE EMPRESAS CREADAS (ACEPPA)</b>	500,00	315,00	empresas	63
<b>2. NÚMERO DE PERSONAS ALCANZADAS ACCIONES SENSIBILIZACIÓN (ACEPPA)</b>	1750,00	5.566,00	personas	318
<b>3. FINANCIACIÓN PARA EMPRENDEDORES A TRAVÉS DE ASTURGAR</b>	2,50	4,04	Mill€	162

## 2.3. EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>1. Nº DE EMPRESAS INNOVADORAS CREADAS</b>	30,00	35,00	Empresas	117
<b>2. A) % SUPERVIVENCIA EN EL 3º AÑO</b>	20,00	82,74	%	414
<b>2. B) % SUPERVIVENCIA EN EL 5º AÑO</b>	20,00	64,52	%	323
<b>3. PERSONAS ALCANZADAS ACCIONES SENSIBILIZACIÓN</b>	1800,00	2.658,00	personas	148
<b>4. Nº EMPRESAS APOYADAS PARA EL CRECIMIENTO</b>	180,00	224,00	empresas	124
<b>5. FINANCIACIÓN PARA EMPRENDEDORES (MÁS AVALES)</b>	2,75	3,90	Mill. €	142
<b>6. % FINANCIACIÓN ADICIONAL EXTERNA AL GRUPO</b>	25,00	35,00	%	140
<b>7. Nº INVERSORES PRIVADOS IMPLICADOS</b>	75,00	104,00	inversores	139
<b>8. Nº PROYECTOS PRESENTADOS A INVERSORES</b>	60,00	9,00	proyectos	15

## 2.4. CENTROS EMPRESARIALES DE I+D

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>1. Nº DE CENTROS NUEVOS</b>	2,00	0,00	centros	0 *
<b>2. INVERSIÓN PRIVADA MOVILIZADA</b>	4,00	3,60	M€	90

\* 12 Proyectos aprobados correspondientes a 5 centros de I+D, pero ninguno nuevo.

## 2.5. DESARROLLO Y MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS INDUSTRIALES

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
<b>1. HECTÁREAS DE ÁREAS INDUSTRIALES MEJORADAS</b>	400,00	860,00	ha.	215
<b>2. M<sup>2</sup> SUELO ADJUDICADAS A PROYECTOS EMPRESARIALES</b>	25.000,00	197.615,00	m <sup>2</sup>	790
<b>3. Nº POLÍGONOS MEJORADOS</b>	10,00	42,00	polígonos	420
<b>4. Nº NUEVAS URBANIZACIONES DE SUELO INDUSTRIAL INICIADAS</b>	2,00	2,00	polígonos	100
<b>5. Nº NUEVOS DESARROLLOS DE TECHO INDUSTRIAL INICIADOS</b>	4,00	4,00	polígonos	100

Anexo VI  
Ejecución  
presupuestaria

## Ejecución presupuestaria por líneas de actuación

Descripción	APROBAD Cº RECTOR	EJECUTADO	EJECUCIÓN (% SOBRE PREVISTO)
<b>GASTOS DE PERSONAL Y OTROS GASTOS DE EXPLOTACIÓN</b>	3.900.000,00	3.639.060,05	93
<b>GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y PROYECTO “IDEPA SIN PAPELES”</b>	499.000,00	423.201,37	85
<b>INVERSIONES PROPIAS IDEPA (EFICIENCIA ENERGÉTICA, SOSTENIBILIDAD Y DIGITALIZACIÓN)</b>	150.000,00	177.989,56	119
<b>EMPRENEDORES</b>	250.000,00	243.000,00	97
<b>INTERNACIONALIZACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN DE MERCADOS</b>	4.050.000,00	2.905.176,14	72
<b>TRANSFORMACIÓN EMPRESARIAL</b>	3.907.237,15	4.769.210,08	122
<b>PROYECTOS DE EMPRESAS TRACTORAS</b>	700.000,00	929.182,63	133
<b>ACCIONES VINCULADAS A LA ESTRATEGIA DE ATRACCIÓN DE INVERSIONES</b>	350.000,00	141.502,21	40
<b>DESARROLLO Y MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS INDUSTRIALES</b>	4.956.750,00	4.421.877,29	89
<b>TRANSFORMACIÓN DIGITAL</b>	1.250.000,00	1.548.987,28	124
<b>PROYECTOS DE I+D+I DE EMPRESAS</b>	6.751.380,00	7.145.489,63	106
<b>CENTROS EMPRESARIALES DE I+D</b>	3.000.000,00	3.000.000,00	100
<b>TRANSFERENCIA ENTRE ÁMBITO DEL CONOCIMIENTO Y EMPRESA</b>	390.000,00	49.383,23	13
<b>EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA</b>	1.600.000,00	1.522.459,70	95
<b>HUBS REGIONALES</b>	1.285.000,00	963.933,39	75
<b>TOTAL</b>	<b>33.039.367,15</b>	<b>31.880.452,56</b>	<b>96</b>



Anexo VII  
Composición  
del Consejo  
Rector

## COMPOSICIÓN DEL CONSEJO RECTOR A 31/12/2021

▶ PRESIDENTE

**D. Enrique Fernández Rodríguez**

Ilmo. Sr. Consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica

▶ VICEPRESIDENTE

**D. Borja Sánchez García**

Ilmo. Sr. Consejero de Ciencia, Innovación y Universidad

CONSEJEROS

▶ GRUPO I • PRINCIPADO DE ASTURIAS

**D. Juan Carlos Aguilera Folgueiras**

Director General de Industria del Principado de Asturias

**Dña. M<sup>a</sup> Belarmina Díaz Aguado**

Directora General de Energía, Minería y Reactivación del Principado de Asturias

**D. Javier Vila Ferrero**

Director General de Asuntos Europeos del Principado de Asturias

▶ GRUPO II • AGENTES SOCIALES

DOS REPRESENTANTES DE LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES

**Dña. María Calvo Carvajal**

Presidenta de la Federación Asturiana de Empresarios

**D. Guzmán Veiga Pastor**

Vocal Titular de la Federación Asturiana de Empresarios

DOS REPRESENTANTES DE LAS ORGANIZACIONES SINDICALES

**D. Javier Fernández Lanero**

Secretario General de la Unión General de Trabajadores de Asturias

**D. José Manuel Zapico García**

Secretario General de Comisiones Obreras de Asturias

▶ DIRECTORA GENERAL

**Dña. Eva Pando Iglesias**

▶ SECRETARIO DEL CONSEJO RECTOR

**D. Rosendo Rojas Sánchez**

Responsable del Área de Gestión del Conocimiento



