

MEMORIA de actividades 2024



Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial
e Innovación del Principado de Asturias



PRESENTACIÓN



“La memoria de actividades de la Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial e Innovación Asturiana (Sekuens) de 2024 refleja la apuesta clara del Gobierno del Principado por avanzar hacia un modelo económico basado en el conocimiento. La Agencia se encarga de gestionar tanto los programas de innovación como las políticas de investigación y todas las actuaciones derivadas de la Estrategia Regional de Especialización Inteligente (S3) y del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI), con lo que se ha convertido en el órgano de gobierno que gestiona todas las ayudas y convocatorias de investigación e innovación.

Un elemento clave de la programación de 2024 ha sido la publicación del calendario de convocatorias de I+D+i, que agrupa por primera vez los programas de innovación y promoción empresarial y las ayudas vinculadas al conocimiento y atracción de talento.

El calendario es una herramienta fundamental para que tanto la comunidad científica como las empresas puedan conocer con antelación y planificar su concurrencia a las convocatorias, así como los plazos en los que podrán contar con la financiación. La unificación del calendario supone también otras ventajas: por ejemplo, agiliza la tramitación, flexibiliza los plazos de justificación y permite utilizar remanentes de un año para otro o ampliar la financiación de determinados programas en función de la demanda.

La hoja de ruta de Sekuens está marcada por la Estrategia Regional de Especialización Inteligente no solo para 2024, sino para todo el periodo que abarca la S3, alcanzando hasta 2027. Esa hoja de

ruta se alinea con los objetivos generales de la Estrategia para guiar la transformación económica de la región: Asturias verde, digital, igualitaria e industrial.

Esta Estrategia tiene una clara conexión entre innovación y promoción que reconoce las sinergias que generan las medidas orientadas a impulsar la I+D+i con las asociadas a la inversión, la internacionalización y la capacitación de los recursos humanos, con vistas a convertir a Asturias en un polo de innovación y talento. Estos objetivos son compartidos con el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI), aprobado en diciembre del año pasado, y con la nueva Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación de Asturias.

Los cambios introducidos para agrupar todos los programas en una sola entidad han supuesto un incremento tanto en subvenciones concedidas como en número de proyectos aprobados. Así, en 2024 hemos destinado 35 millones de euros para ofrecer a las empresas los recursos financieros necesarios para reforzar su desarrollo en I+D+i, sus inversiones, la promoción internacional y el emprendimiento innovador. Gracias a estos programas, 596 proyectos podrán llevarse a cabo en nuestra región, con una inversión total presentada que supera los cien millones de euros y una inversión subvencionable de 73,8 millones de euros. Son cifras muy importantes y que suponen un incremento de catorce millones de euros en subvenciones frente al año anterior (2023) y veinte millones más en inversión movilizada. Con esta financiación, se podrá desarrollar un centenar de proyectos más que el pasado ejercicio.



Además, me gustaría hacer especial mención al impulso de la creación de centros de I+D+i de grandes empresas y al esfuerzo por parte del Gobierno del Principado de Asturias, de la Consejería de Ciencia y de la Agencia Sekuens para favorecer estas actuaciones, mejorando la competitividad de los centros de I+D+i y actuando como elemento tractor de la economía regional a través de proyectos relacionados con la Estrategia de Especialización Inteligente. Tanto es así que se ha favorecido la implantación y consolidación de 16 centros instalados en cuatro años. Desde 2020 se han aprobado más de 75 proyectos, con una inversión subvencionable de 41 millones de euros y una subvención de 18,5 millones de euros.

Quiero, además, poner en valor que gran parte del éxito de la promoción e innovación económica asturiana se basa fundamentalmente en las sinergias que genera la colaboración entre las entidades que cuentan con una participación pública del Principado, entre las que figuran la Sociedad Regional de Promoción (SRP), Asturgar SGR, la Sociedad de Promoción Exterior (Asturex) y el Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI), que junto con la Agencia Sekuens ofrecen servicios de alto valor añadido a nuestras empresas en el ámbito de la financiación, el emprendimiento innovador y la internacionalización.

Esta colaboración entre entidades se refuerza de forma importante al quedar adscrita la Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (FICYT) a la Administración del Principado de Asturias a través de la Agencia.

Para hacer efectiva la colaboración de FICYT con la Agencia, se firma en septiembre de 2024 un convenio en el marco de los fines fundacionales de FICYT (agente del sistema público asturiano de ciencia, tecnología e innovación) que permitirá instrumentar el apoyo técnico a la Agencia en relación a los programas de ayudas para actividades relacionadas con el fomento y la promoción de la I+D+i.

Por lo que se refiere a Asturex, debo destacar en 2024 su apoyo a la internacionalización de nuestro tejido productivo, con un balance de negocio en exportaciones de 5.777 millones de euros. Esto ha dado paso a una nueva hoja de ruta centrada en la expansión y la modernización de las firmas asturianas.

Por otro lado, en el apartado de apoyo financiero prestado a las empresas para la recuperación y fortalecimiento de su actividad, debemos visibilizar la

labor llevada a cabo por la SRP mediante la aprobación de más de 1,7 millones de euros en préstamos participativos a siete proyectos, que han permitido apalancar inversiones de 5,8 millones de euros. Cuatro de estos proyectos se enmarcan en el Fondo Asturias Startup, un programa novedoso para apoyar proyectos altamente innovadores, disruptivos y de alto valor añadido.

Asimismo, durante 2024 el CEEI, instrumento de referencia del emprendimiento innovador en la región, llevó a cabo la detección de 202 nuevos emprendedores y 103 nuevos proyectos, apoyando un total de 112 proyectos en fase idea y consiguiendo la puesta en marcha de 39 nuevas empresas altamente innovadoras, siendo 19 de ellas empresas de base tecnológica. Cabe destacar que el 76,67 % de las empresas apoyadas para su puesta en marcha por el CEEI supera los cinco años.

Del mismo modo, cabe hacer referencia al apoyo prestado por Asturgar SGR, que ha formalizado 160 avales por un importe de 15,83 millones de euros para una inversión presentada superior a 21 millones de euros. Destaca, en este sentido, la actividad destinada a apoyar proyectos de inversión (105 avales), que representan el 71,22 % de los importes formalizados.

No quisiera finalizar esta presentación de la memoria de actividades correspondiente al año 2024 sin agradecer el esfuerzo realizado por la entidad y por las entidades soporte a la innovación para ayudar y acompañar a las empresas durante un año, y sin poner en valor el importante papel desempeñado por la Agencia SEKUENS y su capacidad transformadora de la economía regional.

Gran parte de los programas de ayudas gestionados por la Agencia han contribuido de manera decisiva a mejorar la posición de Asturias en el ámbito de la I+D+i nacional. Los datos recogidos en la encuesta del INE sitúan al Principado como la comunidad autónoma en la que más creció el personal científico tecnológico en 2023, con un incremento del 30 % con respecto a 2022, y la segunda con mayor aumento en el gasto en investigación y desarrollo tecnológico, un 28,1 %, a una décima de Galicia.

Los datos de esta memoria correspondiente a 2024 caminan en la misma línea, con el objetivo claro de impulsar la colaboración público-privada, fomentar la atracción de talento y la excelencia y favorecer un tejido productivo sólido y en crecimiento, apoyado en la ciencia y que genere riqueza y empleo.

*Borja Sánchez García, consejero de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo del Principado de Asturias
Presidente de Sekuens.*



SEKUENS, COMPROMETIDA CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



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

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

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

CRECIMIENTO ECONÓMICO

- Ayudas a proyectos de inversión empresarial
- Ayudas a empresas tractoras de especial interés
- Incentivos Económicos Regionales
- Ayudas del Instituto para la Transición Justa a grandes y pequeños proyectos de inversión
- Préstamos participativos SRP
- Avales inversión, resto financieros y técnicos Asturgar
- Apoyo a la Financiación de Proyectos Empresariales para Pymes (AFI)
- Estrategia de Atracción de Inversiones

- **95** proyectos de inversión apoyados por Sekuens y por la Administración General del Estado, con una inversión subvencionable de **80,5 M€** y un apoyo financiero de **13,02 M€**
- **105** avales de Asturgar (inversión, financieros y técnicos), con una inversión total de **16,9 M€** y un importe de avales que alcanzó los **11,3 M€**
- **3** proyectos aprobados por la SRP (líneas de financiación para crecimiento – capital y préstamos participativos –), con una inversión total de **4,47 M€** y una inversión aprobada de **1,3 M€**
- **45** nuevas oportunidades detectadas y 5 proyectos acompañados en su implantación



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

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
- Ayudas a proyectos de I+D+i Hiperautomatización
- Apoyo a la actividad de centros tecnológicos (Programa Asturias)
- Grupos de investigación
- Fomento de vocaciones científicas
- ERANET
- Asesoramiento en propiedad industrial (Punto PATLIB-OEPM)

- **358** proyectos apoyados
- **42,3 M€** de inversión subvencionable
- **27,1 M€** de apoyo financiero
- **293** servicios de asesoramiento en propiedad industrial

FOMENTO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

- Financiación de EBT
- Fondo Asturias Startup (préstamos participativos convertibles a través de la SRP)
- Avals a proyectos promovidos por emprendedores Asturgar
- Avals a proyectos promovidos por EBT Asturgar
- Clúster
- Programas de Semilleros de Empresas
- Asturias como territorio innovador

- **21** proyectos apoyados: **2,3 M€** de inversión subvencionable y **1,6 M€** de apoyo financiero
- **4** proyectos apoyados: **1,35 M€** de inversión total y **450.000 €** de inversión aprobada
- **36** avales, por un importe de **2,9 M€**
- **19** avales, por un importe de **2,9 M€**
- **8** clústeres activos. **8** proyectos apoyados: **430.638 €** de inversión subvencionable y **307.176 €** de apoyo financiero
- **11** proyectos de **10** entidades apoyados: **461.384 €** de inversión subvencionable y **240.000 €** de apoyo financiero
- Participamos en foros (Transfiere) donde estuvieron presentes más de **500** entidades, empresas y administraciones públicas y más de **380** participaron en la zona expositiva

PLENO EMPLEO Y TRABAJO DECENTE

Priorizamos en nuestros programas el empleo indefinido

Más de **2.600** empleos, a cuyo mantenimiento se ha contribuido a través de nuestros programas

JÓVENES SIN TRABAJO NI ESTUDIOS

- Ayudas para la contratación de técnicos en Comercio Exterior
- Incorporamos becarios de formación a través de programa talento-FUO

- **4** técnicos en Comercio Exterior contratados
- Finalización de **2** becas en las áreas de I+D+i (estancia Europa) y en el área de Conocimiento



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

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

- Proyecto AgroCarrio: Centro para la Innovación y la Competitividad de la Industria Alimentaria Asturiana
- Polo de Innovación y Competitividad del Occidente Asturiano
- Centro de Seguridad del Dato
- Manzana del Talento

- Proyecto AgroCarrio: **2,7 millones de euros**, cofinanciados con el Fondo de Transición Justa (FTJ), destinados a la remodelación de las instalaciones exteriores del Pozo Carrio
- Polo de Innovación y Competitividad del Occidente Asturiano: iniciativa público-privada que transformará el Occidente asturiano para incluirlo en el mapa de innovación (con una partida presupuestaria inicial de 100.000 euros)
- Centro de Seguridad del Dato: transformación del Pozo de San Jorge
- Puesta en marcha de la Manzana de Talento: pretende ser referencia nacional en la generación y retención de talento y emprendimiento industrial

INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

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

- **54.194 m²** comercializados (23 parcelas): instalación de **13** empresas.
- **1,44 M€** de inversión subvencionable (35 proyectos) y **1,12 M€** de subvención
- **266** espacios industriales y **3.793** empresas. La actualización tecnológica de LINEA Web incluye información sobre más de 22 millones de metros cuadrados (superficie industrial o construida)

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

- Avals Asturgar (ya están incluidos en los totales del OBJETIVO 8 – CRECIMIENTO ECONÓMICO – Avals inversión / resto financieros y técnicos)
- Ayudas a la internacionalización

- **105 avals** de ASTURGAR (inversión, financieros y técnicos), con una inversión total de 16,9 M€ y un importe de avals que alcanzó los 11,3 M€
- **100 proyectos** apoyados para internacionalizarse con 836.314 € de apoyo financiero para una inversión de 2,8 M€

ACCESO A TIC E INTERNET

- Ayudas a la transformación digital de las empresas
- Servicios de ensayo y experimentación a empresas en el marco de AsDIH



- **24 proyectos apoyados:** 1,7 M€ de inversión subvencionable y 968.361 € de apoyo financiero
- **19 eventos**, que contaron con la participación de **545 personas**
- **7 cursos formativos** en habilidades básicas, con la participación de **163 personas**

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

GESTIÓN DE DESECHOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

Asturias Paradise Hub 4 Circularity – AsPH4C



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



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

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

- Sede Electrónica y Portal de Transparencia
- Gestión electrónica de expedientes
- Plan de Comunicación
- Formación permanente de los trabajadores
- Servicios de proximidad

- 73.473 accesos a la Sede Electrónica y Portal de Transparencia
- 100 % de expedientes de ayudas y contratos menores gestionados electrónicamente
- 230 noticias Sekuens en web. 50 *newsletter*. Seguidores en redes sociales: 7.253 en Twitter (X), 10.450 en LinkedIn, 3.584 en Facebook, 1.408 en Instagram
- 918 horas de formación. 63 % del personal participó en acciones formativas
- 5.386 servicios a más de 1.700 empresas

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- Portal de Transparencia. Relaciones con la sociedad – Participación ciudadana
- Encuestas realizadas en eventos, consultas de asesoramiento y proyectos

- 36 visitas al canal de acceso a los trámites de consulta pública previa y de audiencia e información pública en el proceso de elaboración de las propuestas de bases reguladoras que se elaboran desde Sekuens
- Eventos 93,16 %, consultas 97,08 %. Proyectos: satisfacción de los aprobados 89,81 %, y satisfacción de los rechazados 66,67 %



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



ALIANZAS PARA LOGRAR OBJETIVOS

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

ALIANZA MUNDIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

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

FORO ADR, Eurada, SPIRE, Galactea Plus, COTEC, APTE...



CONTENIDOS

PRESENTACIÓN	2
HOJA DE RUTA	11
1. SEKUENS. LÍNEAS INTERNAS DE TRABAJO	14
1.1 Revisión continua de los programas y servicios	15
1.2 Plan de formación y cualificación	17
1.3 Plan de comunicación interno y externo	17
1.4 Gestión del conocimiento de la organización	26
2. SEKUENS. TRABAJO EN RED	37
2.1 Colaboración con otras organizaciones del sector público	38
2.2 Colaboración público-privada	38
2.3 Participación en redes	39
3. PROGRAMAS. CRECIMIENTO, INVERSIÓN Y ATRACCIÓN EMPRESARIAL	40
3.1 Atracción de inversiones	41
3.2 Inversión empresarial	43
3.3 Apoyo a empresas tractoras de especial interés	45
3.4 Desarrollo y mejora de infraestructuras industriales	46
3.5 Internacionalización y diversificación de mercados	50
3.6 Sostenibilidad	51
3.7 Mejora de la competitividad, financiación y apoyo a emprendedores	55
4. PROGRAMAS. NUEVO CONOCIMIENTO, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN	56
4.1 I+D+i Empresarial. Especialización	57
4.2 I+D+i Empresarial. Transformación digital	60
4.3 I+D+i Empresarial. Transferencia y redes	65
4.4 Capacidad, investigación y talento	73
ANEXOS	74
Anexo I. Convocatorias de ayudas gestionadas por Sekuens	75
Anexo II. Certificación de proyectos	79
Anexo III. Jornadas organizadas por Sekuens y en colaboración con otras entidades	80
Anexo IV. Indicadores del Programa Operativo 2024	82
Anexo V. Ejecución presupuestaria	85
Anexo VI. Composición del Consejo Rector	86



La Memoria de Actividades de 2024 refleja un nuevo año de consolidación de las importantes actuaciones iniciadas el año anterior, que marcan el inicio de la transformación del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA) en la Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial e Innovación Asturiana (Sekuens). Este proceso representa el punto de partida hacia un futuro prometedor e ilusionante, al tiempo que se mantiene plenamente operativa la actividad de apoyo a las empresas asturianas que el IDEPA, al que sucede, ha venido desarrollando a lo largo de los años.

La denominación «Sekuens» apela a la secuencia y consecuencia del conocimiento, la innovación, la investigación y la creatividad evocando, además, avance, proyección, futuro y vanguardia.

¿CUÁL ES EL SIGNIFICADO?



La S de Science (Ciencia), la E de Entrepreneur (Emprendedor), la K de Knowledge (conocimiento experto) y la U de University (Universidad), unidas al sufijo latino -ens (acción), evocan avance, proyección, futuro y vanguardia, objetivos clave de la Agencia.

Así, Sekuens se posiciona como el instrumento gubernamental esencial para implementar una política científica moderna, fomentar ecosistemas innovadores que atraigan talento e inversiones y promover la creación de nuevas empresas y grupos de investigación. En resumen, constituye un pilar fundamental para la construcción de la Asturias del futuro: más verde, más digital y más inclusiva.

Tras un periodo de adaptación en 2023, que permitió a la Agencia poner en marcha la nueva institución de manera ágil y ordenada, con el objetivo prioritario de asegurar que los servicios y la atención a las empresas no se vieran comprometidos en términos de calidad, eficacia y eficiencia, el año 2024 marca el inicio de una etapa de desarrollo centrada en la promoción económica, la industria y la innovación, siempre con un enfoque en el avance del conocimiento científico y tecnológico en todos sus ámbitos.

Sekuens ha continuado gestionando programas clave como los de atracción de inversión, desarrollo empresarial e innovación, así como las políticas de investigación. Se ha consolidado como el organismo encargado de gestionar todas las ayudas y convocatorias en los ámbitos de investigación e innovación. Por primera vez, se unifican las políticas de fomento, transformación, diversificación e internacionalización de la economía, con el impulso de la cultura emprendedora y el emprendimiento, así como aquellas relacionadas con la generación y transferencia de conocimiento, la captación de talento científico y tecnológico y la I+D+i, gestionadas en colaboración con la Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (FICYT).



SEKUENS EN CIFRAS



ENTIDADES
APOYADAS

474



PROYECTOS
APOYADOS

656



SUBVENCIÓN
CONCEDIDA

45,2 M€

35 M€
10,2 M€

de Sekuens
a través de fondos de la A.G.E.



INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

132,1 M€



CRECIMIENTO, INVERSIÓN Y ATRACCIÓN EMPRESARIAL

184	empresas apoyadas
197	proyectos apoyados
27,1	M€ de inversión subvencionable
5,1	M€ de apoyo financiero



NUEVO CONOCIMIENTO, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

278	entidades apoyadas
399	proyectos apoyados
46,7	M€ de inversión subvencionable
29,9	M€ de apoyo financiero



AYUDAS DEL INSTITUTO DE TRANSICIÓN JUSTA Y LEY DE INCENTIVOS REGIONALES

64	entidades apoyadas
64	proyectos apoyados
58,3	M€ de inversión subvencionable
10,2	M€ en subvenciones



1

SEKUENS, LÍNEAS INTERNAS DE TRABAJO

-
- 1.1 Revisión continua de los programas y servicios
 - 1.2 Plan de formación y cualificación
 - 1.3 Plan de comunicación interno y externo
 - 1.4 Gestión del conocimiento de la organización
-



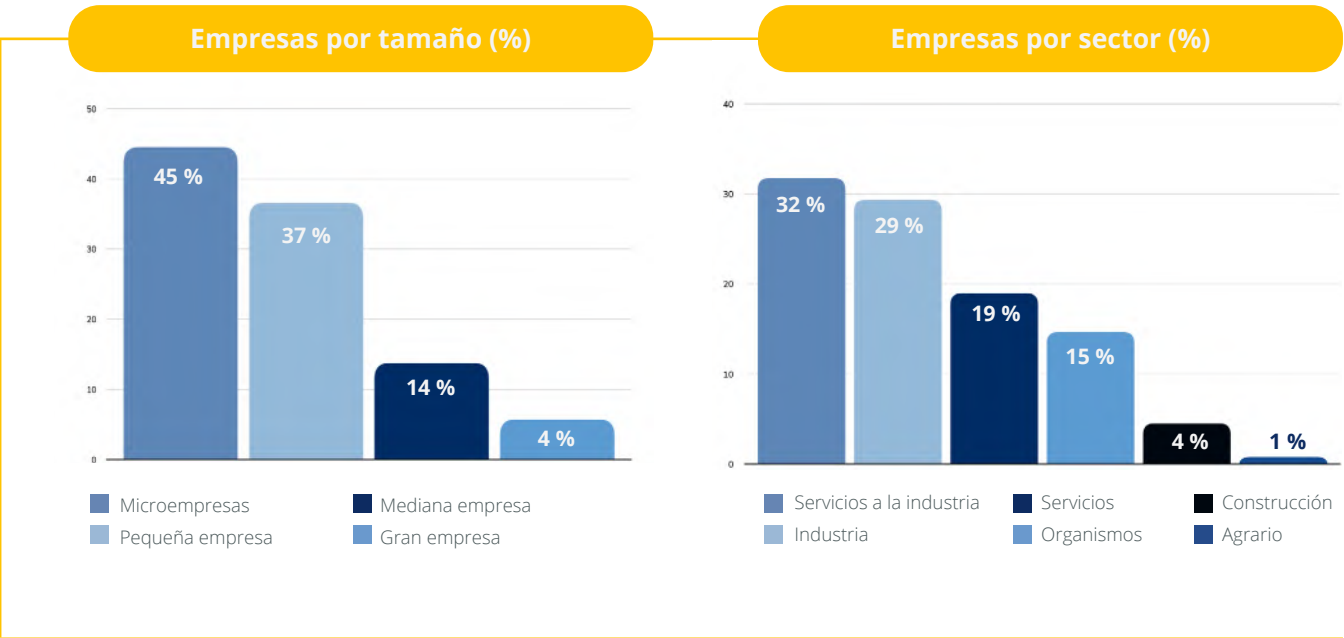
En esta etapa inicial de nuestra trayectoria, Sekuens ha centrado sus esfuerzos en reforzar su estructura organizativa interna (Resolución de 16 de febrero de 2024), así como en la elaboración de nuevos estatutos de funcionamiento (Decreto 70/2024, de 31 de octubre) que faciliten la agilidad en la tramitación administrativa y la revisión y adaptación de las bases reguladoras y convocatorias de subvenciones. Todo ello con el objetivo de optimizar los recursos humanos y materiales necesarios para afrontar los desafíos y cumplir con los objetivos de la entidad.

El compromiso de avanzar hacia el liderazgo en la promoción económica ha implicado un esfuerzo constante por mejorar, lo que se ha materializado a través de la simplificación de nuestros procedimientos, la modernización de nuestras herramientas, la formación continua de nuestro equipo y una monitorización rigurosa de los programas y su impacto en el tejido productivo.

1.1 REVISIÓN CONTINUA DE LOS PROGRAMAS Y SERVICIOS

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

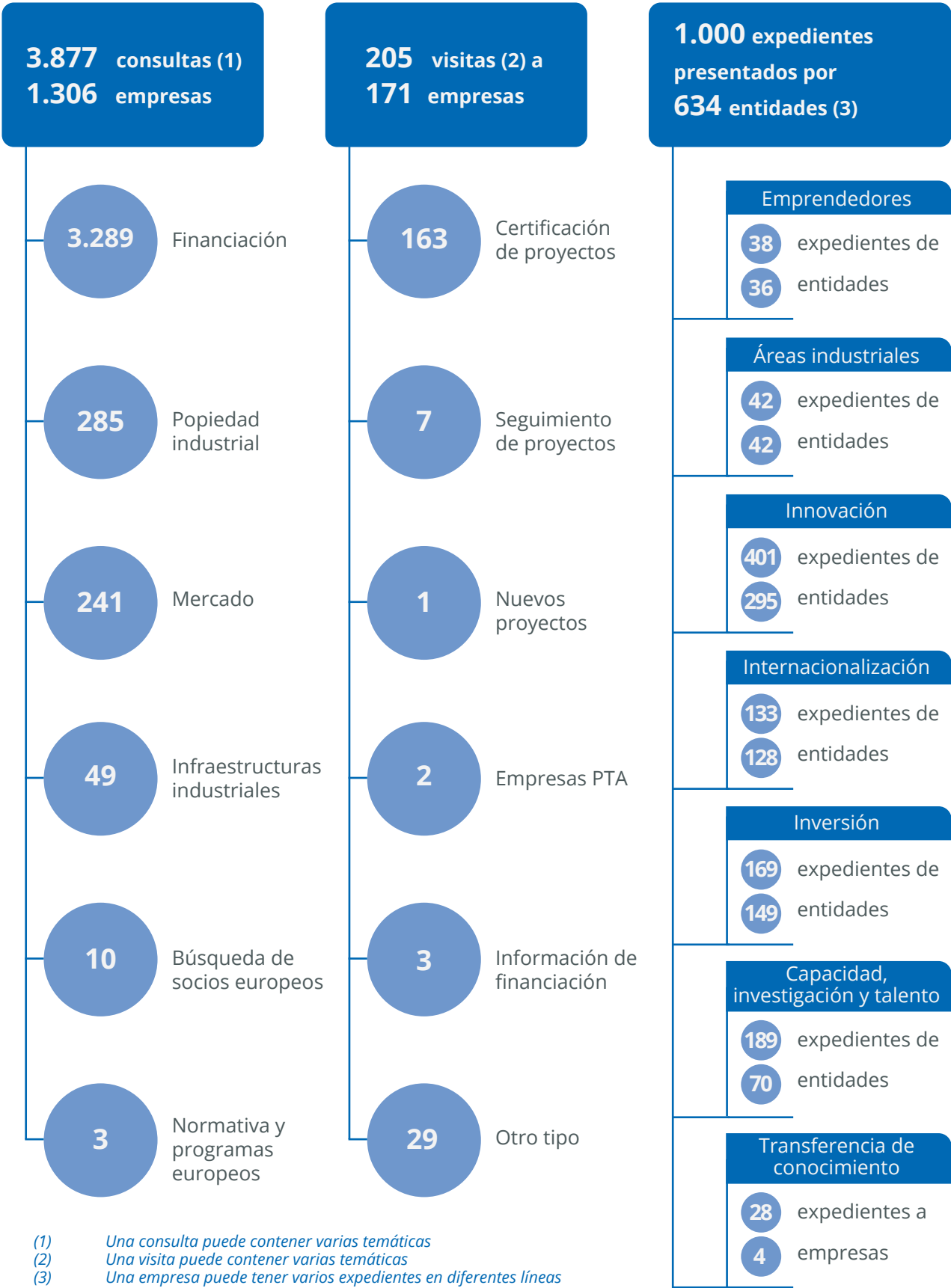
SERVICIOS PRESTADOS



SERVICIOS PRESTADOS
A 1.722 EMPRESAS

5.386

SERVICIOS SOLICITADOS Y PRESTADOS A LAS EMPRESAS EN 2024





ENCUESTAS

Encuestas permanentes sobre la eficacia de nuestros programas

Asesoramiento y consultas	97,08 % de satisfacción
Eventos	93,16 % de satisfacción
Convocatorias	89,81 % de satisfacción de los aprobados
	66,67 % de satisfacción de los rechazados

1.2 PLAN DE FORMACIÓN Y CUALIFICACIÓN

A través del Instituto de Administraciones Públicas Adolfo Posada o por iniciativa propia, el personal de Sekuens ha participado activamente en diversas actividades de formación.



PERSONAL
PARTICIPÓ EN ACCIONES
FORMATIVAS

63%

HORAS DE FORMACIÓN
IMPARTIDAS A LOS
TRABAJADORES

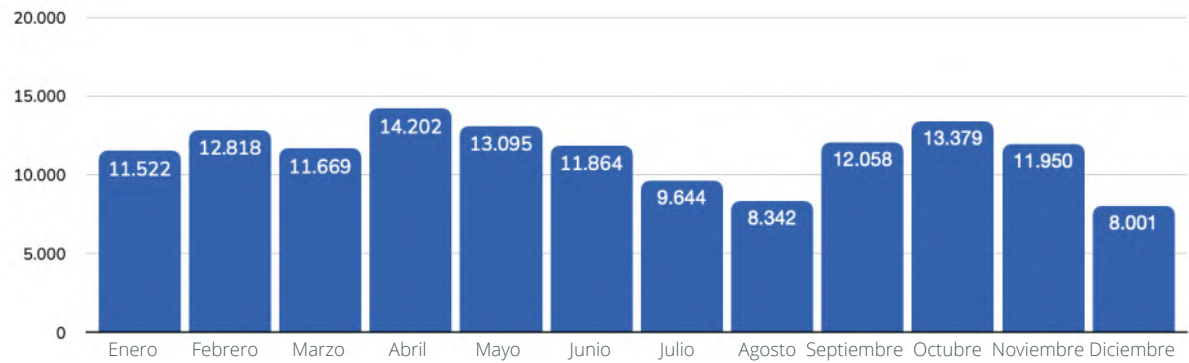
918

1.3 PLAN DE COMUNICACIÓN EXTERNO E INTERNO

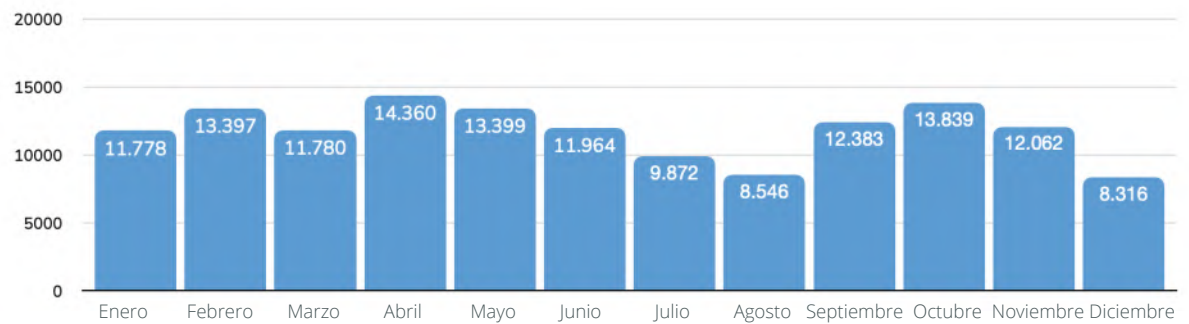
La Estrategia de Comunicación de Sekuens posiciona a la empresa asturiana y a los grupos de investigación como el eje central, tanto en su rol de protagonistas como de destinatarios del mensaje. La página web, www.sekuens.es, se presenta como una herramienta clave de información, que recoge los diversos programas e iniciativas de las entidades que conforman el Grupo Sekuens, así como los de ámbito nacional e internacional, que puedan ser de interés.

1.3.1 WEB SEKUENS: WWW.SEKUENS.ES

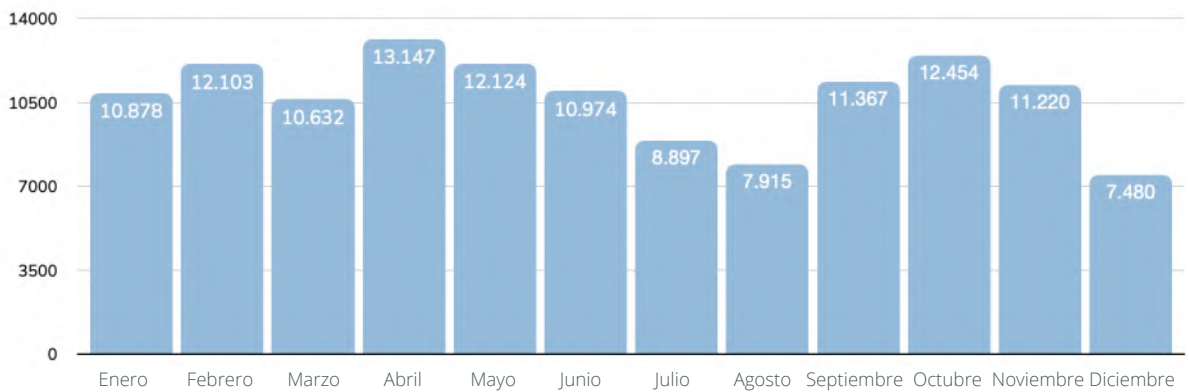
Sesiones

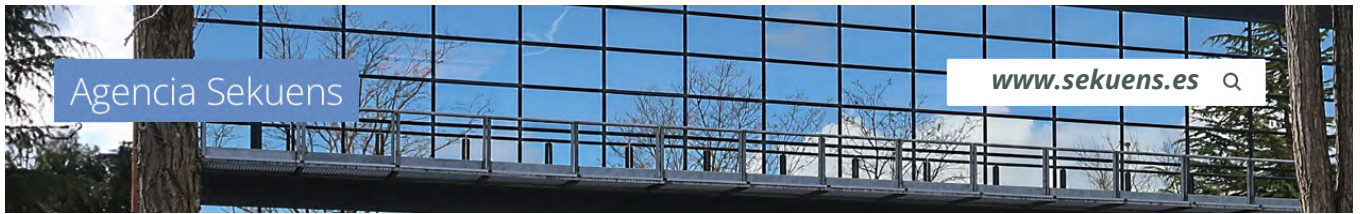


Páginas



Usuarios nuevos





USUARIOS



DIFUSIÓN

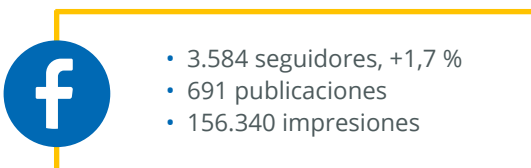
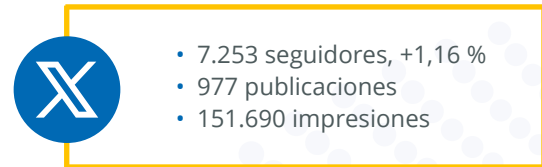
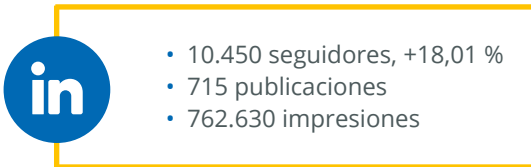


CONTENIDOS CARGADOS



1.3.2 REDES SOCIALES

Se ha trabajado de manera constante en el fortalecimiento de nuestra presencia en redes sociales, específicamente en LinkedIn, X, Facebook e Instagram.





1.3.3 JORNADAS INFORMATIVAS

Jornadas informativas

- 27 jornadas organizadas
- más de 2.400 participantes
- 10 jornadas como colaboradores

■ PREMIOS ASTURIAS ECONOMÍA Y FUTURO

En 2024, el Principado puso en marcha los Premios Asturias Economía y Futuro para reconocer la labor de empresas e instituciones en favor de la innovación, el empleo de calidad, la internacionalización y el desarrollo tecnológico.

Los nuevos galardones agrupan los anteriores premios empresariales, que dejan de tener dotación económica y pasan a denominarse **Premios Sekuens**, y los **Premios Radar a la innovación emprendedora**. La Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo promueve las distinciones a través de la Agencia Sekuens y el Centro Europeo de Empresas e Innovación CEEI Asturias.

Los Premios Asturias Economía y Futuro reconocen la labor destacada en ámbitos como el emprendimiento de base tecnológica, la innovación, el empleo, la expansión internacional y la promoción de la cultura industrial y la calidad científico-técnica de la comunidad.





Ganadores Premios Sekuens 2024



ITS SAFETY (INTEGRAL THERMAL SHIELD)

Reconocimiento a la estrategia de diversificación y crecimiento llevada a cabo por esta empresa familiar creada en 2013, que ha generado en los últimos años empleo de calidad para 25 personas y ha incorporado la innovación como parte de su estrategia, lo que les ha permitido firmar importantes acuerdos para el desarrollo de nuevos productos.

INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES (IFF ESPAÑA)

Reconocimiento al carácter internacional de la empresa multinacional, líder en alimentos, bebidas, salud, biociencias y aromas. La empresa cuenta con un centro avanzado de servicios en Oviedo, que se ha convertido en un hub de control financiero e inversión para todo el conglomerado a nivel global. Además, cuenta con una estrategia clara y decidida por atraer y retener profesionales.

DELEGACIÓN DE DEFENSA Y REGIMIENTO DE INFANTERÍA PRÍNCIPE N.º 3

Reconocimiento a su aportación e impulso a la industria de defensa en la comunidad, así como al desarrollo de nuevos productos de alta tecnología para el Ejército de Tierra y la Unidad Militar de Emergencias a través de la validación, certificación y seguimiento en entornos relevantes de dichas soluciones tecnológicas.

Ganadores Premios Radar a la innovación emprendedora 2024

CATEGORÍA PREMIO RADAR SPIN-OFF.

Dirigido a identificar proyectos de investigación que pueden convertirse en una empresa *spin-off*, se presentaron ocho candidaturas con 25 investigadores. La empresa que recibió los 15.000 euros del premio es **AlphaTech**.



AlphaTech

Iniciativa promovida por tres investigadores del grupo de Teoría de la Señal y Comunicaciones del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de Comunicaciones y de Sistemas (DIEECS) de la Universidad de Oviedo en la que se desarrollan antenas plegables a modo de piel para satélites pequeños.



MEJOR EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA

Resultaron premiadas dos compañías, seleccionadas entre 22 candidaturas, que recibieron 25.000 euros cada una.

Agrolinera Astur

Desarrollo de tecnología para la digitalización del proceso de recogida de residuos ganaderos y lácteos (purines, sueros).

Loutkar Robotics

Desarrollo de dispositivos robóticos para que las personas con discapacidad en los miembros inferiores vuelvan a caminar y recuperen su independencia.



MODALIDAD EBT ODS

Dirigido a visibilizar y apoyar proyectos con impacto y resultados demostrables orientados a objetivos de desarrollo sostenible, dotado con 15.000 euros, recibió diez candidaturas, siendo **SVMAC** la ganadora.

SVMAC

Desarrollo de vehículos no tripulados especialmente concebidos para extensiones agroforestales y espacios de orografía compleja que contribuyen a la sostenibilidad y conservación del medio ambiente.



II ENCUENTROS DE LA CIENCIA

Una nueva edición, la Feria de la Ciencia y la Innovación de Asturias volvió a celebrarse con éxito. El Taller de Cañones de la Fábrica de Armas de La Vega se convirtió en núcleo en torno al que orbitó una selección de las mejores novedades e investigaciones científicas y técnicas nacidas en el Principado.

Más de 1.700 estudiantes y un millar de personas de público general visitaron el espacio y pudieron disfrutar de los talleres y actividades organizados en torno a los 300 expositores y 68 stands que daban forma a esta cita organizada por la Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo a través Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (FICYT) y la Agencia Sekuens, en colaboración con la Consejería de Educación y Valnalón.

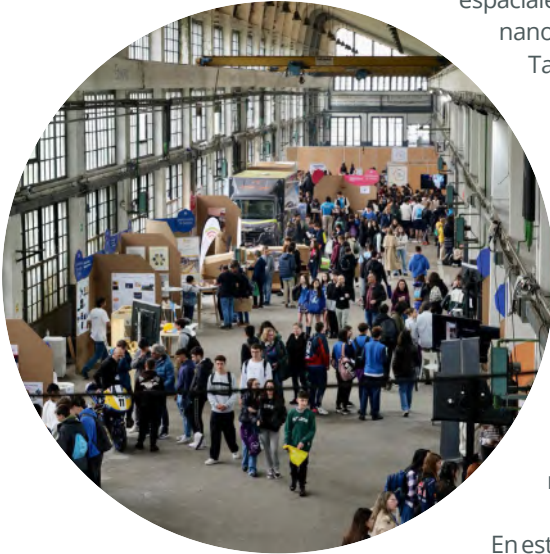
Un evento que ha querido ser punto de encuentro entre las instituciones que generan y transfieren la I+D+i en el Principado, las empresas que desarrollan y aplican la innovación y los centros educativos que contribuyen a fomentar las vocaciones científicas y el emprendimiento innovador entre el alumnado.

Las temáticas que el público asistente pudo contemplar fueron muy variadas, con amplia presencia de aplicaciones móviles, Inteligencia Artificial, 5G, robótica, realidad aumentada, energía limpia, tecnologías espaciales, mejoras aplicadas a la agricultura y a la alimentación, microalgas, nanomateriales o investigaciones sobre genética y envejecimiento saludable.

También se celebraron tres exposiciones temáticas, una del Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN) bajo el título «Museo mundo 3D», otra sobre Ramón y Cajal titulada «Año Cajal: una visión de Asturias» y una tercera muestra de Concejos con Ciencia, «Ciencia cotidiana».

Un catálogo variado de actividades, encuentros y talleres.

Durante la tarde, la jornada se nutrió de un programa variado de actividades, talleres, conferencias y encuentros para todos los públicos: desde lenguajes y formas de comunicar, a proyectos y *escape rooms* relacionados con la investigación, pasando por talleres de robótica e inteligencia artificial o incluso una conferencia sobre los mitos científicos y la realidad.



En este segundo encuentro entre el ecosistema científico y tecnológico y el educativo participaron como expositores grupos de investigación e institutos de la Universidad de Oviedo, centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Servicio Regional de Investigación de Desarrollo Agroalimentario (Serida), Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Compañía para la Gestión de los Residuos Sólidos en Asturias (COGERSA) y Museo del Jurásico de Asturias (MUJA). Acompañaron a las instituciones de investigación veinte empresas y doce institutos de Educación Secundaria y Formación Profesional.

Además de las entidades organizadoras y participantes, la Feria contó con la colaboración del Ministerio de Defensa, COGERSA y la Fundación Caja Rural de Asturias, así como con el patrocinio de la Fundación del Transporte Sanitario de Asturias, la empresa de contenedores mBullBox, la Federación Asturiana de Concejos (FACC) a través de la Red de Concejos con Ciencia, el CEEI y el Ayuntamiento de Oviedo.

ESTRATEGIA INDUSTRIAL DE DEFENSA: MOTOR PARA LA REINDUSTRIALIZACIÓN DE ESPAÑA

El Gobierno del Principado, a través de la Agencia Sekuens, UGT FICA y la Fundación Anastasio de Gracia organizaron este evento, una cita clave para la conexión público-privada. Contó con la colaboración del Ministerio de Defensa y con el patrocinio de varias empresas y acogió a más de una treintena de compañías asturianas y españolas, que exhibieron una muestra de sus tecnologías más punteras.

Firmas de la región pertenecientes a Asturias Hub Defensa como GDELS Santa Bárbara, ACR Cases, Rodisa, Itemat, Oxiplant, Ingeniacity, Seerstems, Its Safety, Electroniquel, Tor Pinturas, Perimeter Solutions – Auxquimia, Triditive, Idonial, SVMAC, Bulbox, Imageryst, Twave, GAM, Icube, Adaro, Svelt, Dogram y Militex coincidieron en el acto con empresas referentes a nivel nacional como Galeo, Navantia, Rheinmetall Expal Munitions, Escribano o Airbus.



Las jornadas contaron también con la presencia de altos representantes del Ministerio de Defensa y de los Ejércitos de Tierra, Mar y Aire, de organizaciones sindicales y de otras instituciones públicas y grupos de interés para el sector.

Tras dos días intensos de encuentros, debates, presentaciones y demostraciones, la jornada se clausuró en la Nave de Cañones de la Fábrica de Armas de la Vega (Oviedo). El balance fue positivo, pues al éxito notable de afluencia entre empresas, profesionales, instituciones y representantes

de organizaciones sindicales nacionales y regionales –casi un millar de asistentes, ponentes y expositores– se sumó el lanzamiento de noticias de transcendencia para Asturias: los planes de inversión de varias compañías del sector en la comunidad, el anuncio del Ministerio de Defensa sobre el desarrollo de un nuevo centro tecnológico en el Principado y la presentación oficial de «Vía Carisa», una alianza en torno al corredor industrial que conectará los núcleos productivos, logísticos e innovadores de Asturias y Andalucía.

ENCUENTRO ANUAL DE LAS AGENCIAS DE DESARROLLO REGIONAL ESPAÑOLAS

Asturias, y en concreto la ciudad de Gijón, fue sede este año del más importante punto de reunión y coordinación de las agencias de desarrollo regionales españolas: el Foro ADR. El encuentro, que en esta ocasión tuvo a la Agencia Sekuens como anfitriona, desarrolló su 24.ª edición en el Edificio AS5-HUB del Parque Científico Tecnológico de Gijón los días 16 y 17 de octubre de 2024. El objetivo de la cita fue compartir experiencias entre agencias como principales instrumentos de política regional vinculada a la innovación, la competitividad, las estrategias de especialización inteligente y el crecimiento empresarial, contando para ello con intervenciones de especialistas destacados en esos campos.

El Foro, referencia en la gestión descentralizada de competencias vinculadas al desarrollo regional en España, reunió a representantes de todas las agencias de desarrollo regional y ciudades autónomas españolas. Cerca de un centenar de directivos y especialistas de ADR españolas abordaron temas relacionados con la Especialización



Inteligente, la digitalización, la economía circular, la financiación hacia la innovación y las políticas de cohesión europeas, así como otros temas vinculados a la competitividad y el futuro industrial de la economía regional desde un enfoque orientado a mejorar sus servicios a las empresas en el marco de los respectivos ecosistemas de innovación regionales.

Más allá de la Asamblea General Anual de la Asociación Española de ADR, el foro acogió la celebración de varios grupos de trabajo: Grupo de Uso Dual de la Defensa y Seguridad – Alineación con políticas europeas, Grupo de Cohesión y Competencia. Ley de la Morosidad/ Certificación de I+D, Grupo de Evaluación de Políticas Públicas y Grupo de Estrategias de Especialización Inteligente. S3/S4.



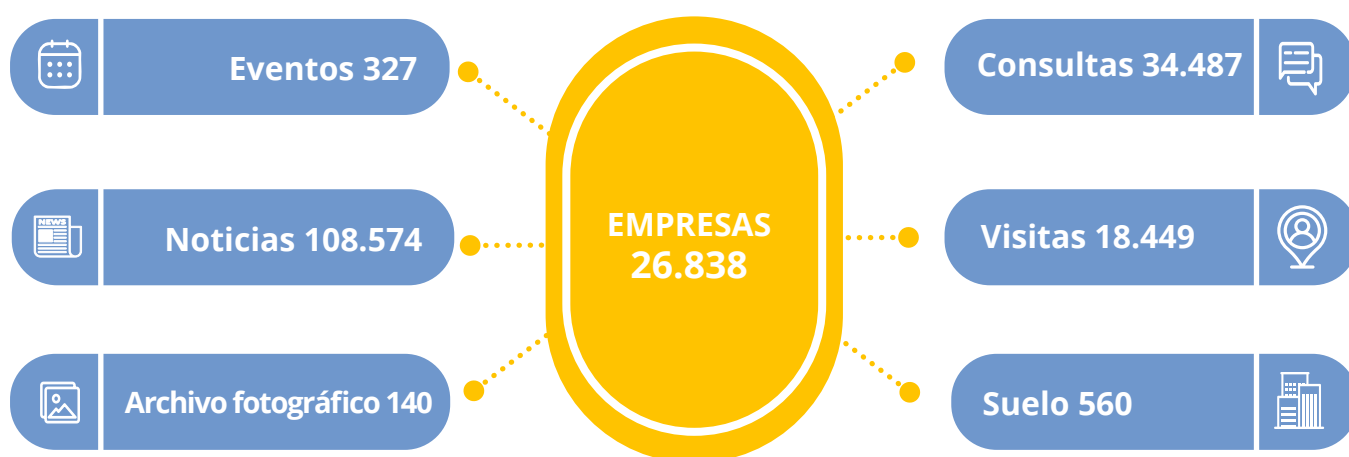
Además contó con mesas redondas sobre «Uso Dual de Industria de Defensa y Seguridad» y «Soberanía Tecnológica y Propiedad Industrial e Intelectual», así como un «Panel de experiencias novedosas en 300 segundos», un espacio de intercambio de nuevas buenas prácticas desarrolladas por las ADR.





1.4 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 Sekuens. Se ha convertido en la herramienta interna de gestión de la información relativa a las empresas y grupos de investigación, así como de los servicios de información y asesoramiento que se les presta, obteniendo así una «ficha» que permite el diseño futuro de servicios de mayor valor añadido, un proceso también llamado «inteligencia de negocio». Durante 2024, COSMO ha seguido perfeccionando sus módulos. La potencialidad de esta herramienta se resume a continuación:



1.4.1 INFORMES SOCIOECONÓMICOS Y CUADROS DE MANDO



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](#).



Monitorizamos cerca de 10.000 registros de indicadores de gestión para un seguimiento más dinámico y preciso.



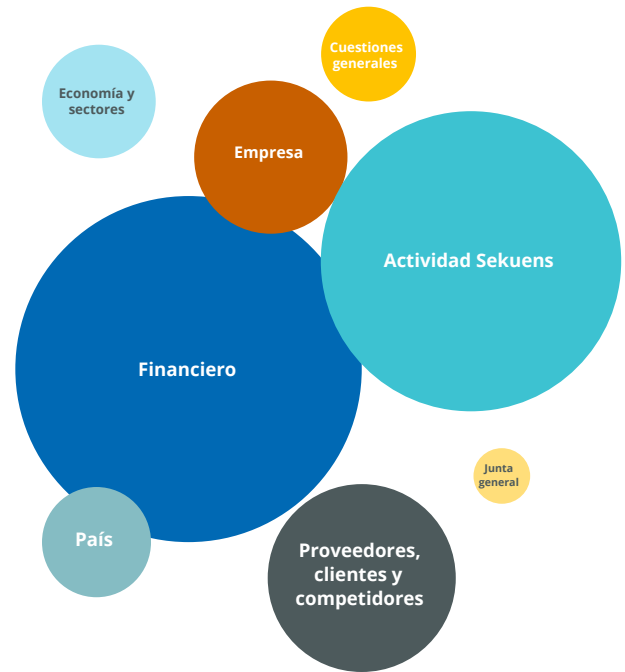
1.4.2 ATENCIÓN DE CONSULTAS

■ MERCADO Y SECTORES

Durante 2024 atendimos **241 consultas** sobre proveedores, clientes y competidores tanto nacionales como internacionales, información económica nacional y regional, información sectorial, información de empresa y otras cuestiones generales.

CONSULTAS ATENDIDAS
DE MERCADO Y SECTORES

241



■ ASESORAMIENTO SOBRE FINANCIACIÓN PÚBLICA

SERVICIOS DE ASESORAMIENTO
SOBRE FINANCIACIÓN DE
PROYECTOS EMPRESARIALES

3.289

Durante 2024 ofrecimos 3.289 servicios de asesoramiento sobre financiación de proyectos empresariales (1.492 de información general, 1.596 sobre la tramitación de los expedientes y cerca de 200 sobre otras cuestiones).

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.



Información
de SUBVENCIONES

985 10 19 10
www.sekuens.es

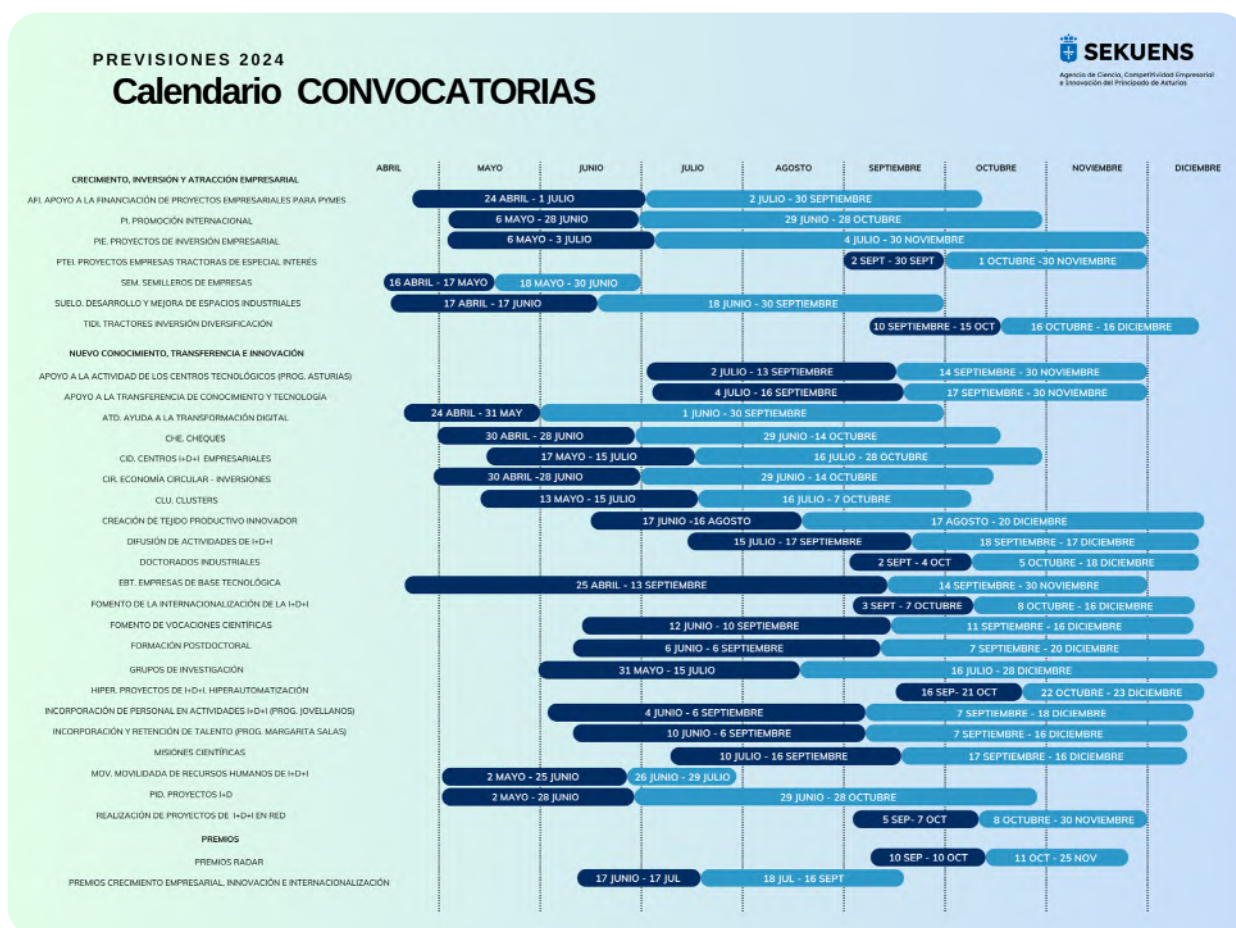




CALENDARIO DE AYUDAS

En el mes de abril presentamos el primer calendario de convocatorias que agrupa todos los programas de financiación autonómica vinculados a la ciencia, la innovación y el desarrollo empresarial.

La nueva planificación ordena y concentra las convocatorias vinculadas a la innovación empresarial y las ayudas dirigidas a la atracción de talento y al impulso de la investigación que gestionaba la Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (FICYT).



De esta forma, el personal investigador podrá planificar a qué convocatorias puede concurrir, calcular el plazo en el que se podrán resolver y considerar también con qué opciones cuenta para obtener ayudas en instituciones públicas o incorporarse a departamentos de I+D en centros privados.

La unificación del calendario supone también otras ventajas: agiliza la tramitación, flexibiliza los plazos de justificación y permite utilizar remanentes de un año para otro o ampliar la financiación de determinados programas en función de la demanda.

Todas las ayudas fueron gestionadas por la Agencia Sekuens y su consulta se realizó a través de la

página web www.sekuens.es, donde figuraron de forma orientativa los días de publicación y periodos para presentar solicitudes y las posibles fechas en las que se prevén resolver.





■ PROPIEDAD INDUSTRIAL - PUNTO PATLIB-OEPM

Sekuens forma parte de la red de Centros Regionales de Información de Propiedad Industrial desde la firma en 2004 de un convenio renovado a principios de 2023. En el mes de diciembre de 2024 participó en el 23 encuentro anual de los Centros Regionales de información de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), que este año organizó la Agencia TRADE en Granada. En él tomaron parte integrantes de ocho Centros Regionales, así como una representación de la OEPM.



SERVICIOS DE ASESORAMIENTO
RELACIONADOS CON LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

285

Durante ese año, se prestaron 285 servicios de asesoramiento en relación con la propiedad industrial, de los que casi un tercio lo fueron sobre protección de invenciones. Puede destacarse que un tercio de las consultas fue para internacionalizar los activos intangibles.

1.4.3 SEGUIMIENTO DE LA ESTRATEGIA DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE (S3 ASTURIAS 2022-2027)



En 2024 han sido cinco las convocatorias que han implementado la estrategia de especialización inteligente apoyando actividades empresariales de I+D: Centros de I+D+i empresariales, Cheques de innovación (tecnológicos y AsDIH), EBT, Proyectos de I+D y Proyectos I+D+i Hiperautomatización. Se analizan además las solicitudes presentadas a la ayuda de Movilidad de recursos humanos de I+D+i, no resultando aprobado ningún proyecto.

Se incluye como novedad en las convocatorias de este año para los Centros de I+D empresariales y para la de Hiperautomatización la incorporación del Reglamento (UE) 2024/795 del Parlamento Europeo y

del Consejo, de 29 de febrero de 2024 (Reglamento STEP), que establece una Plataforma de Tecnologías Estratégicas para Europa. Esta plataforma se crea para apoyar las tecnologías estratégicas fundamentales y emergentes de la Unión y sus respectivas cadenas de valor, movilizandolos recursos a través de los programas existentes de la Unión, incluido el FEDER.

Se trabajó también en la revisión del subprograma específico de circularidad recogido en la convocatoria para la concesión de subvenciones dirigidas a la ejecución de proyectos de I+D, para adaptarlo a los objetivos de los retos de circularidad y descarbonización de la S3.

203

PROYECTOS APOYADOS

31,8 M€

INVERSIÓN SUBVENCIONABLE

16,1 M€

SUBVENCIÓN

15,7 M€

INVERSIÓN PRIVADA

188 M€

EMPRESAS BENEFICIARIAS

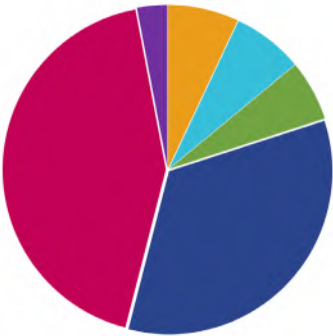
1.230

NÚMERO DE INVESTIGADORES (*)

(*) Dato obtenido de la convocatoria de Grupos de Investigación

SUBVENCIÓN CONCEDIDA POR ÁMBITOS S3 (2022 - 2024)

TOTAL: 40.089.413 €



- (7 %) Agroalimentación
- (7 %) Envejecimiento activo y saludable
- (6 %) Patrimonio y biodiversidad
- (34 %) Energía y circularidad
- (43 %) Industria inteligente y resiliente
- (3 %) Tecnologías estratégicas



Indicadores de seguimiento de ejecución de Asturias S3 2022-2027



Agroalimentario

Envejecimiento activo y saludable

Energía y Circularidad

Industria inteligente y resiliente

Patrimonio y Biodiversidad

PROYECTOS DE I+D+i ENMARCADOS EN EL ÁMBITO «AGROALIMENTACIÓN»



Agroalimentario

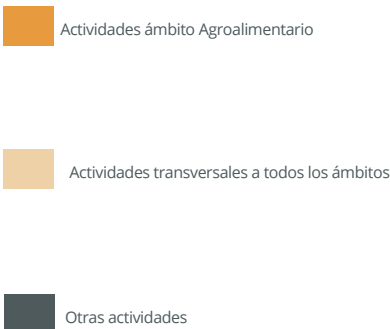
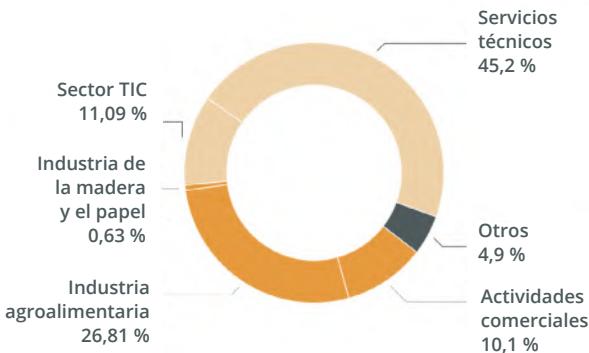
N.º de proyectos : 40

Beneficiarios : 42

Ámbito AGROALIMENTACIÓN

Actividades económicas	Subvención Aprobada (€)	Inversión Privada (€)
Servicios Técnicos	535.451,14	430.770,48
Industria agroalimentaria	317.535,07	219.496,70
Sector TIC	131.378,39	155.375,19
Actividades comerciales	119.661,63	100.746,04
Otros	58.032,43	56.115,35
Sector primario	15.000,00	5.000,00
Industria de la madera y el papel	7.500,00	2.500,00
Total	1.184.558,66	970.003,76

Subvención aprobada por actividades económicas



PROYECTOS DE I+D+i ENMARCADOS EN EL ÁMBITO «ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y SALUDABLE»



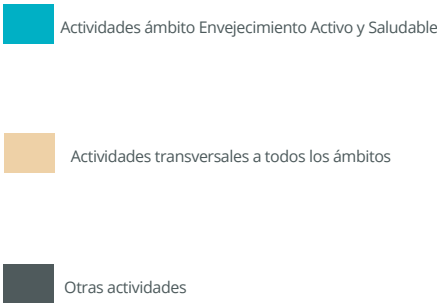
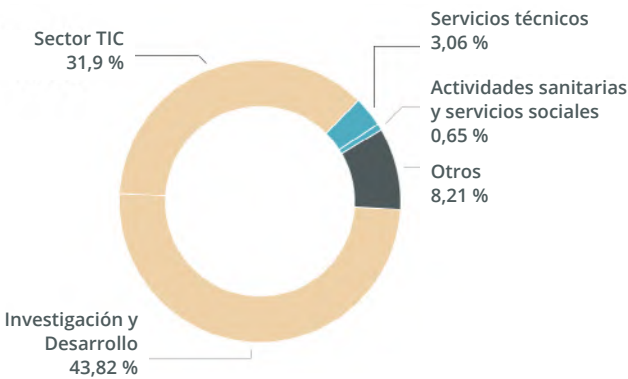
N.º de proyectos : 19

Beneficiarios : 19

Ámbito ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y SALUDABLE

Actividades económicas	Subvención Aprobada (€)	Inversión Privada (€)
Investigación y Desarrollo	502.476,26	444.956,49
Sector TIC	365.828,21	419.084,77
Actividades industriales en el Mercado de la Salud	101.460,76	53.792,76
Otros	94.132,86	140.655,63
Industria farmacéutica	40.304,66	26.869,77
Servicios Técnicos	35.088,80	42.886,33
Actividades sanitarias y servicios sociales	7.500,00	2.500,00
Total	1.146.791,55	1.130.745,75

Subvención aprobada por actividades económicas





■ PROYECTOS DE I+D+i ENMARCADOS EN EL ÁMBITO «PATRIMONIO Y BIODIVERSIDAD»



Patrimonio y
Biodiversidad

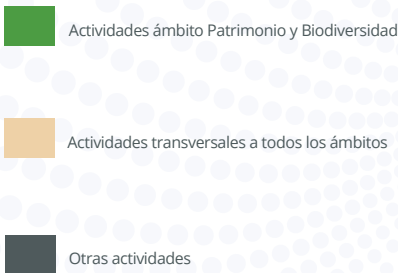
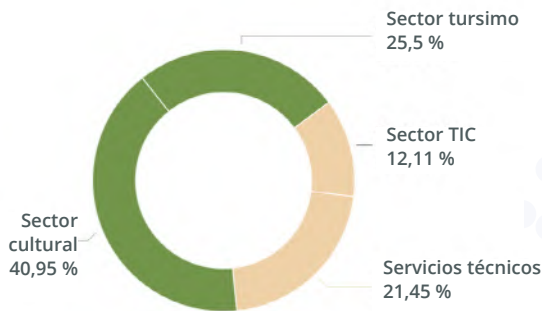
N.º de proyectos : 8

Beneficiarios : 8

Ámbito PATRIMONIO Y BIODIVERSIDAD

Actividades económicas	Subvención Aprobada (€)	Inversión Privada (€)
Sector cultural	167.051,26	139.647,20
Sector turismo	104.019,82	127.135,34
Servicios Técnicos	87.495,02	87.495,01
Sector TIC	49.391,69	91.727,46
Total	407.957,79	446.005,01

Subvención aprobada por actividades económicas



PROYECTOS DE I+D+i ENMARCADOS EN EL ÁMBITO «ENERGÍA Y CIRCULARIDAD»



Energía y
Circularidad

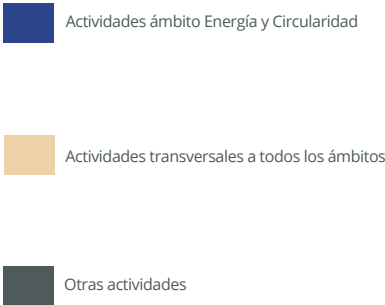
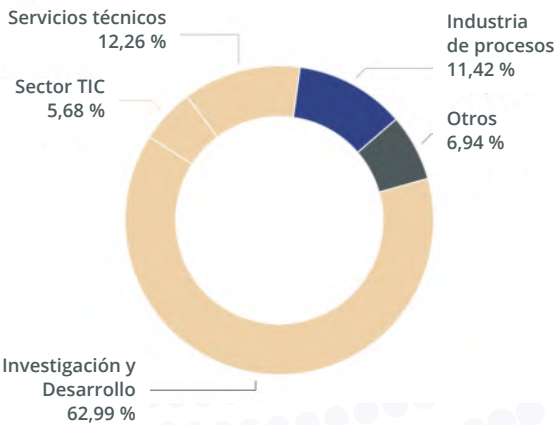
N.º de proyectos : 41

Beneficiarios : 41

Ámbito ENERGÍA Y CIRCULARIDAD

Actividades económicas	Subvención Aprobada (€)	Inversión Privada (€)
Investigación y Desarrollo	2.311.170,22	2.081.265,98
Servicios Técnicos	449.740,09	459.384,62
Industria de procesos	419.117,67	582.660,89
Otros	254.767,79	263.648,79
Sector TIC	208.549,19	294.198,21
Construcción y auxiliar de construcción	25.476,03	24.470,72
TOTAL	3.668.820,99	3.705.629,21

Subvención aprobada por actividades económicas





PROYECTOS DE I+D+i ENMARCADOS EN EL ÁMBITO «INDUSTRIA INTELIGENTE Y RESILIENTE»



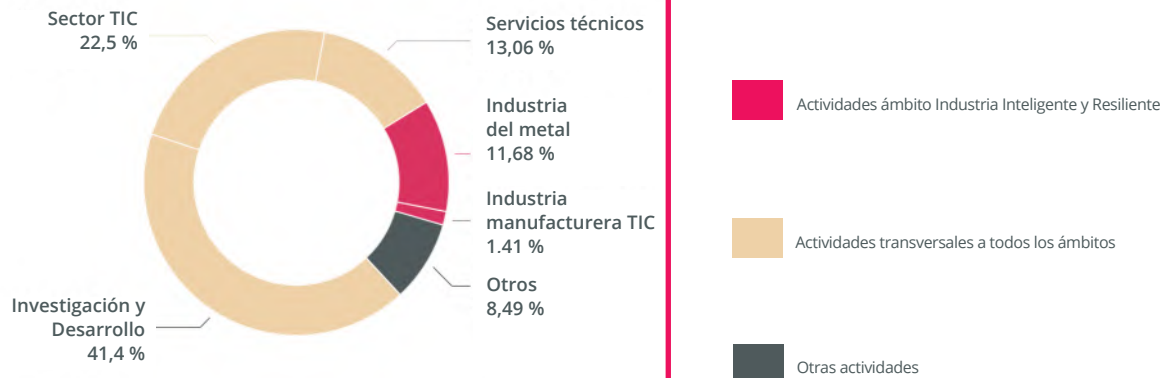
N.º de proyectos : **80**

Beneficiarios : **78**

Ámbito INDUSTRIA INTELIGENTE Y RESILIENTE

Actividades económicas	Subvención Aprobada (€)	Inversión Privada (€)
Investigación y Desarrollo	3.520.361,23	3.393.447,58
Sector TIC	1.912.784,64	1.578.649,12
Servicios Técnicos	1.110.331,87	918.757,03
Industria del metal	993.349,62	1.275.314,44
Otros	721.930,47	884.402,70
Manufactura de bienes de consumo	124.240,87	183.897,64
Industria manufacturera TIC	120.000,00	30.000,00
TOTAL	8.502.998,70	8.264.468,51

Subvención aprobada por actividades económicas





SECRETARÍA TÉCNICA, COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

El seguimiento de la ejecución de la S3 se realiza disponiendo de forma automatizada de un buen número de datos de calidad gracias a la alta digitalización de Sekuens y con el apoyo de su unidad de gestión operativa. Los proyectos aprobados se publican en la sección S3 de la web de Sekuens (en PowerBI y descargable en EXCEL) sabiendo que al compartir esta información se facilitan futuras colaboraciones y se promueve el dinamismo del ecosistema. Además, en el [Portal de Transparencia](#) se ha habilitado el acceso completo a todas las ayudas gestionadas por Sekuens. También en la web se facilitan a terceros los indicadores de realización de la Estrategia, y se publican notas metodológicas e informes con análisis de su ejecución.

Por otro lado, por iniciativa de Sekuens se convocó el 14 de mayo la Comisión Interdepartamental de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, órgano colegiado de coordinación de la política de I+D+i del Principado de Asturias, y se aprobó la incorporación de la inteligencia artificial como tecnología estratégica en la S3 Asturias.



Sekuens forma parte de la Red de Políticas de I+D+i (Red IDI), que facilita el seguimiento y evaluación de la condición favorecedora de FEDER con relación a la I+D+i. En marzo asistimos a la sesión plenaria de la Red IDI celebrada en el marco del Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación (Foro Transfiere) de Málaga. Además, el 13 y 14 de noviembre participamos en Madrid en la formación impartida por el *Evaluation Helpdesk of Cohesion Policy* de la CE con el apoyo del Ministerio de Hacienda.



En el plano de la cooperación regional europea fuimos invitados a dos eventos internacionales:

- El 18 de enero participamos en un encuentro en Duisburgo bajo el título de "Green transformation of Industrial Cities"
- En el mes de noviembre fuimos invitados como expertos por el Joint Research Centre en Sevilla para participar en las reuniones programadas con ocasión de la visita del Comité de las Regiones, realizando una intervención bajo el título de "Transformative Innovation"





2

SEKUENS, TRABAJO EN RED

-
- 2.1 Colaboración con otras organizaciones del sector público
 - 2.2 Colaboración público-privada
 - 2.3 Participación en redes
-



La promoción económica se sitúa en el epicentro de diversas estrategias regionales e internacionales. Gracias a nuestra inserción en redes europeas y a la colaboración entre el sector público y el sector privado, fortalecemos y potenciamos el impacto de nuestros programas de manera significativa.

2.1 COLABORACIÓN CON OTRAS ORGANIZACIONES DEL SECTOR PÚBLICO

La Agencia Sekuens forma parte de numerosas mesas de trabajo regionales relacionadas con la promoción económica y el impulso a la innovación y modernización del tejido productivo:

- Concertación Social Asturias (2024-2027)
- Estrategia de Especialización Inteligente (2021-2027)
- Estrategia Industrial para Asturias 2030
- Plan del Suroccidente (2015-2025), Plan Demográfico (2021-2027)
- Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (2024-2027)
- Estrategia de Transición Justa (2021-2027)

Además de la colaboración intrínseca derivada del Grupo Sekuens, se mantiene la colaboración constante con otras consejerías, direcciones generales y organismos autónomos, así como con entidades del ámbito de ciencia y tecnología. Mantenemos también la colaboración con los ministerios y entidades públicas a nivel nacional con el fin de optimizar la captación de los fondos Next Generation EU, gestionados a través del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

Destacamos la colaboración con la Administración mediante convenios con el Instituto para la Transición Justa (ITJ) y con la Escuela de Organización Industrial (EOI), así como el trabajo conjunto con empresas públicas como SEPIDES y COFIDES.

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).

Colaboración público-privada: clústeres, Proyecto AgroCarrio, Proyecto de Innovación y Competitividad en Valdés, Centro de Almacenamiento, Valorización y Ciberseguridad del Dato, Manzana del Talento y el Emprendimiento, Incubadora de Alta Tecnología en Ciencias de la Vida, Asturias Digital Innovation Hub (AsDIH), Asturias Innovation Hub (AsMIH), Asturias Paradise Hub 4 Circularity (AsPH4C).

Transferencia Empresa-Conocimiento: Primas *Proof of Concept*: Sekuens-Universidad-Empresas tractoras-startups.

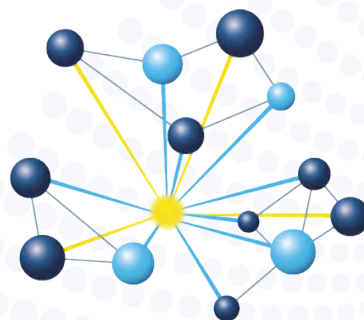


2.3 PARTICIPACIÓN EN REDES

Nuestro posicionamiento viene marcado por nuestra pertenencia a múltiples redes: **internacionales** como Vanguard Initiative (VI), la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP), la asociación europea que representa la industria de proceso innovadora (SPIRE) y la Asociación europea de Agencias de Desarrollo (EURADA); y **nacionales**, como la Asociación Española de Agencias de Desarrollo Regional (ADR), la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), la Fundación Cotec para la innovación y los centros de información sobre patentes (PATLIB).



Entre ellas, por la orientación de nuestro plan operativo destacamos Vanguard Initiative, la asociación europea que reúne 39 regiones industriales. En ella, Sekuens representa al Principado de Asturias, en colaboración con la Dirección General de Asuntos Europeos (Oficina de Bruselas), y con un becario destinado en Bruselas. En particular, el Principado de Asturias participa en 3 PILOTS de VI: ADMA e HIDRÓGENO, coordinados por FAEN, y 3DP, coordinado por Idonial.



VANGUARD INITIATIVE
New growth through smart specialisation



3

PROGRAMAS. CRECIMIENTO, INVERSIÓN Y ATRACCIÓN EMPRESARIAL

-
- 3.1** Atracción de inversiones
 - 3.2** Inversión empresarial
 - 3.3** Apoyo a empresas tractoras de especial interés
 - 3.4** Desarrollo y mejora de infraestructuras industriales
 - 3.5** Internacionalización y diversificación de mercados
 - 3.6** Sostenibilidad
 - 3.7** Mejora de la competitividad, financiación y apoyo a emprendedores
-



3.1 ATRACCIÓN DE INVERSIONES

Desarrollamos una estrategia activa para atraer a Asturias nuevos proyectos empresariales que contribuyan a diversificar el tejido productivo. Para ello, impulsamos la llegada de inversión facilitando apoyo financiero y promoviendo nuestras capacidades tecnológicas, industriales y de infraestructuras. Además, ponemos en valor la calidad de vida, la competitividad en costes y los servicios de la región como factores clave para atraer y retener talento.

OPORTUNIDADES DETECTADAS

45

Evaluación técnica de potenciales proyectos y preparación de informes sobre infraestructuras, costes logísticos, suministros, costes laborales, transportes, recursos humanos, posibles socios y otros datos que el inversor considere de interés.

PROYECTOS ACOMPAÑADOS EN FASE DE IMPLANTACIÓN

5

Asesoramiento y acompañamiento personalizado a los proyectos para facilitar y agilizar sus trámites administrativos.

De los 45 proyectos nuevos evaluados, doce provienen de Invest in Spain, entidad con la que se mantiene contacto permanente a través de las reuniones de seguimiento de los proyectos. Se ha llevado a cabo un asesoramiento personalizado a cada proyecto, lo que ha conllevado la realización de 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.

En 2024, el equipo de ICEX-Invest in Spain continuó con reuniones a empresas de capital extranjero, dando continuidad a su estrategia de Aftercare.



Colaboración con Invest in Spain para la generación de oportunidades, el incremento de cooperación en programas como Aftercare (fidelización) o incentivos a la I+D destinados a empresas de capital extranjero. Participación en el Comité de Atracción de Inversiones (CAI) de ámbito nacional.



■ ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN. REDES SOCIALES Y WEB



Acciones de promoción directa e inversa de Asturias, asistencia a ferias, reuniones con inversores y diseño de agendas de trabajo en la región, elaboración de material sobre el entorno empresarial, servicios avanzados e infraestructura científico-tecnológica

- 27 de junio: participación en el evento «Estrategia industrial de Defensa: motor para la reindustrialización de España». Sector Defensa.
- 14 de noviembre: participación en los Premios Sekuens, entrevista Sector Audiovisual.



Asistencia y participación en los siguientes grupos de trabajo, reuniones y comités:

- 20 de marzo: reunión grupo de trabajo sector audiovisual CAI
- 4 de abril: reunión CAI Madrid
- 19 de abril: reunión preparación Comité Interterritorial de Internacionalización – Asturias
- 13 y 14 de junio: comité Interterritorial de Internacionalización – Asturias
- 10 de julio: reunión grupo audiovisual CAI
- 25 de septiembre: reunión grupo de trabajo sector audiovisual CAI
- 28 y 29 de noviembre: comité Interterritorial de Internacionalización – Albacete
- 13 de diciembre: reunión integrantes del CAI con FEIQUE – Localización Sites para implantación empresas químicas
- 17 de diciembre: reunión proyecto B-ready impulsado por Invest in Spain en colaboración con el World Bank Group



Interlocución con otras instituciones y organismos públicos respecto de los trámites necesarios para la implantación efectiva de proyectos empresariales: autorizaciones medioambientales, departamentos de urbanismo de entidades de ámbito local y regional, servicios de gestión de licencias, etcétera.

Colaboración con otras entidades para la detección de oportunidades de negocio: socios de la estrategia regional, centros tecnológicos, consultoras especializadas, escuelas de negocios, prescriptores en países objetivo.

Durante 2024 se han mantenido numerosas reuniones para la detección de nuevas oportunidades, como las celebradas con la Universidad de Oviedo, Idonial, Cámaras de Comercio, Autoridad Portuaria de Gijón, ayuntamientos, SODECO, HUNOSA o la Fundación Asturiana de la Energía, entre otros.

Análisis permanente de datos económicos sobre inversión extranjera en Asturias y tendencias contexto internacional, además de novedades fiscales e incentivos.

Redes sociales y web: difusión de las capacidades industriales y tecnológicas de Asturias en redes sociales y web de Invest in Asturias.

■ OFICINA ECONÓMICA Y COMERCIAL DE ASTURIAS

Sekuens participa en el acuerdo para la creación de la Oficina Económica y Comercial de Asturias en Madrid.

El 4 de julio se firma el Convenio de colaboración para la puesta en marcha de la Oficina Económica y Comercial de Asturias en Madrid. Desde entonces se ha procedido a la designación y nombramiento del director de la oficina y se han llevado a cabo dos reuniones de la comisión de seguimiento, los días 7 de agosto y 25 de septiembre.



3.2 INVERSIÓN EMPRESARIAL

Apoyos destinados a la transformación de nuestras empresas y a transformarse adaptándose a los nuevos entornos, ofreciendo el apoyo a procesos de reestructuración empresarial y de crecimiento, facilidades para el acceso a la financiación por parte de las pymes y autónomos y la financiación de proyectos de inversión relevantes.

3.2.1 PROYECTOS DE INVERSIÓN EMPRESARIAL

Promover la realización de proyectos de inversión empresarial en el Principado de Asturias.

12 PROYECTOS
APROBADOS

16,25 M€ INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

2,35 M€ SUBVENCIÓN

3.2.2 APOYO A LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS EMPRESARIALES PARA PYMES

Operaciones avaladas para la financiación de proyectos empresariales que suponga un crecimiento y/o mejora competitiva de la empresa.

22	PROYECTOS APROBADOS	122.969,49 €	INVERSIÓN SUBVENCIONABLE
2.456.776 €	IMPORTE OPERACIÓN ASTURGAR	122.969,49 €	SUBVENCIÓN (COSTE FINANCIERO DE LOS AVALES SGR)

3.2.3 INCENTIVOS ECONÓMICOS REGIONALES

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

4	PROYECTOS	2,8 M€	INVERSIÓN SUBVENCIONABLE	1,7 M€	SUBVENCIÓN
---	-----------	--------	-----------------------------	--------	------------

3.2.4 LÍNEAS DE SUBVENCIONES INSTITUTO PARA LA TRANSICION JUSTA

62	PROYECTOS	55,5 M€	INVERSIÓN SUBVENCIONABLE	8,5 M€	SUBVENCIÓN
* Datos obtenidos de la Resolución provisional de diciembre de 2024.					



3.2.5 FINANCIACIÓN DE LA SRP A LA INVERSIÓN

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

Impulsar el desarrollo de proyectos de inversión ejecutados por empresas asturianas de cualquier tamaño, por medio de dos instrumentos financieros: la participación en su capital social o la concesión de préstamos participativos.



3

PROYECTOS
APROBADOS

4,47 M€

INVERSIÓN
TOTAL

1,3 M€

INVERSIÓN
APROBADA SRP

3.2.6 LÍNEA DE AVALES DE ASTURGAR PARA AUTÓNOMOS Y PYMES

Puesta en circulación de más de once millones de euros de crédito avalado por ASTURGAR. Adicionalmente, a través de Sekuens se subvenciona el coste financiero de los avales.

Avales concedidos por ASTURGAR a lo largo de 2024:

Inversión		
N.º proyectos	Inversión €	Importe de los avales €
59	10.934.548	5.294.063,96

Otros (circulante, técnicos)		
N.º proyectos	Inversión €	Importe de los avales €
46	5.982.826	5.982.826

3.3 APOYO A EMPRESAS TRACTORAS DE ESPECIAL INTERÉS

Apoyos destinados a consolidar las instalaciones productivas de grandes empresas ubicadas en la región y la llegada de nuevas empresas, facilitando que lleven a cabo en Asturias proyectos con una inversión y/o una creación de empleo relevantes.

1

PROYECTO
APROBADO

5.805.360 €

INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

300.000 €

SUBVENCIÓN

3.4 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.

3.4.1 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 atendió un total de 42 consultas, tres de ellas relacionadas con el desarrollo y gestión de espacios industriales, otras 22 relativas a instrumentos financieros para estas actividades y 17 de carácter general sobre la situación de diversas actuaciones de suelo y techo industrial, las actividades realizadas por Sekuens en esta materia o informaciones solicitadas por la Junta General del Principado de Asturias.



Colaboramos en la edición de 2024 del Congreso Nacional de Áreas Empresariales que viene organizando la Confederación Española de Áreas Empresariales (CEDAES), cuyo representante en Asturias es la Federación de Áreas Empresariales de Asturias (AREAS)

3.4.2 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 Sekuens, en Asturias hay actualmente, y de forma aproximada, un millón de metros cuadrados de parcelas industriales disponibles, cifra que asciende a 1,65 millones de metros cuadrados si se suma la Zona de Actividades Logísticas e Industriales ZALIA UNO (Gijón).

Durante 2024, se han comercializado 23 parcelas en polígonos desarrollados con la participación de Sekuens:

Parcelas	M ² de superficie comercializada	Empresas
23	54.194	13

Participamos asimismo en la adjudicación de oficinas en el Centro de Empresas de La Cardosa (Grado) y de naves nido en Guadamía (Ribadesella) y en Baiña (Mieres), adjudicándose una oficina y tres naves con una superficie conjunta de 412 m².



■ ASESORAMIENTO E INFORMACIÓN SOBRE LOCALIZACIONES

Se atendieron siete 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.

■ LÍNEA WEB

Mantenimiento y actualización de la oferta de espacios industriales (parcelas, naves y oficinas).

Una vez desarrollada y puesta en funcionamiento la nueva versión del Localizador de Espacios Industriales de Asturias (**LÍNEA**), que simplifica la consulta por el usuario no técnico y facilita el acceso desde dispositivos móviles y adaptada la página para mejorar su posicionamiento SEO, durante 2024 se trabajó en la licitación y puesta en marcha del contrato para la actualización de empresas, servicios y oferta de parcelas y naves de las áreas industriales asturianas.



LÍNEA
Localizador de Espacios
Industriales de Asturias

■ PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS



Instalación de empresas, dinamización, participación en redes Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), información y comunicación a través de diversos canales.

Se realizaron los informes y las gestiones necesarias relativas a la instalación del Centro Comunitario de Sangre y Tejidos de Asturias (Cruz Roja) y de la UTE Asturagua Servicio Integral del Agua, S.A.U. – Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.U.

Participamos en el Comité Ejecutivo de la APTE colaborando en diversas actividades de esta asociación: encuentros B2B sobre ciberseguridad

y multisectorial, elaboración de nueve noticias para la revista *APTETechno*, asistencia a las asambleas generales celebradas en Málaga y Avilés, participación como jurado de los premios Ciencia y Tecnología en Femenino y Divulgación de los PCT en la prensa española...

También participamos en la Comisión Delegada de la Entidad de Conservación Parque Tecnológico de Asturias, destacando las gestiones relativas al programa Parque Tecnológico Residuo Cero y la reunión con responsables de comunicación de las empresas del parque.

■ TECHO INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN APOYO AL EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN: INCUBADORA Y BIOINCUBADORA PT ASTURIAS E I4.0 PCT GIJÓN

En los edificios Asturias I-4.0 y AS5-HUB, situados en el Parque Científico Tecnológico de Gijón, se realizaron las acciones y gestiones necesarias para su correcto funcionamiento y mantenimiento, iniciadas en ejercicios anteriores y continuadas durante este año.

3.4.3 FINANCIACIÓN A LAS INFRAESTRUCTURAS INDUSTRIALES

SUBVENCIONES PARA EL DESARROLLO Y LA MEJORA DE LOS ESPACIOS INDUSTRIALES DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Entre los proyectos aprobados en esta convocatoria se incluye la redacción de estudios destinados a la generación de nuevo suelo industrial, la adecuación de la oferta de techo industrial y diversas actuaciones de mejora en los ámbitos de la seguridad (videovigilancia y emergencias), la movilidad (seguridad vial, aparcamientos...) el medioambiente (la eficiencia energética, gestión de residuos y saneamiento) y la gestión de las áreas empresariales (marca de calidad, estudio de necesidades...).

35 PROYECTOS APROBADOS

1,44 M€ INVERSIÓN SUBVENCIONABLE

1,12 M€ SUBVENCIÓN

SUBVENCIONES DIRECTAS Y CONTRATACIONES PARA PROYECTOS CONCRETOS A FINANCIAR CON CARGO A LOS FONDOS MINEROS

La mejora de la actividad económica de las comarcas mineras y su desarrollo sostenido precisa de actuaciones concretas que sirvan de soporte para la implantación de iniciativas empresariales generadoras de empleo y de desarrollo socioeconómico alternativo, 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 entonces Ministerio de Industria,

Energía y Turismo (actualmente Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico) con las organizaciones empresariales y sindicales del sector del carbón.

Para ello, durante 2024 se gestionaron a través de Sekuens fondos destinados al desarrollo de nuevo suelo, a la mejora de las áreas existentes y a la promoción de techo industrial.

En lo que se refiere a nuevo suelo industrial, se ha trabajado fundamentalmente en dos actuaciones:

- Villallana (Lena), con una superficie bruta de 28 ha y un presupuesto total para su urbanización de 5.581.159,44 €, de los que 508.514,51 € corresponden a 2024.
- Venturo 1 (San Martín del Rey Aurelio), con una superficie bruta de 2,70 ha y un presupuesto total para su urbanización de 601.000,00 €, de los que 150.250 € corresponden a 2024.

Actuaciones / ha	Importe total	Subvención
2 / 30,7 ha	6.182.159,44 €	658.764,51 €



- Respecto a la **mejora de las áreas industriales existentes**, y más concretamente a las obras necesarias para acomodar su oferta de redes y servicios a las necesidades de las empresas y los cambios legislativos aplicables, dotándolas de una adecuada red de contraincendios y mejorando las redes de servicios e infraestructuras disponibles, durante 2024 se ha actuado sobre los siguientes polígonos:

- La Central (San Martín del Rey Aurelio), con una superficie bruta de 43.132 m² y un presupuesto total para las obras de 496.815,72 €, de los que 58.608,06 € corresponden a 2024.
- La Moral (Langreo), con una superficie bruta de 119.776 m² y un presupuesto total para las obras de 133.044,47 €, de los que 16.355,74 € corresponden a 2024.

Actuaciones / ha	Importe total	Subvención
2 / 16,3 ha	629.860,19 €	74.963,80 €

Además, dentro de las obras de mejora de las áreas industriales existentes para acomodar sus ofertas de redes y servicios a las necesidades de las empresas y los cambios legislativos, en 2024 se han certificado y pagado las siguientes actuaciones:

- P.I. de La Florida (SMRA), 163.664 m² de superficie bruta: 508.535,88 €.
- P.I. de Masgaín – ZI Sur (Lena), 25.289 m² de superficie bruta: 353.918,72 €

Actuaciones / ha	Importe total	Pagado
2 / 18,9 ha	921.208,29 €	862.454,60 €

Por otra parte, se ha seguido con las actuaciones en Mieres, Polígono Vega de Arriba, que cuenta con una superficie bruta de 148.898 m² y un presupuesto total para las obras de 1.020.693,86 €, de los que 227.487,90 € se pagaron en 2024.

- En cuanto a la ejecución de **nuevo techo industrial**, en 2024 se ha continuado con el desarrollo de dos actuaciones:

- Creación y equipamiento de un vivero de empresas de actividades turísticas, deporte activo y centro de desarrollo tecnológico en La Camocha (Gijón), con 615 m² y un importe total de 1.492.278,38 €, de los que 367.278,38 € corresponden a 2024.
- Edificio para ocho naves nido en La Curiscada (Tineo) con 1.790 m² por un importe total de 1.418.479,20 €, de los que 341.479,20 € corresponden a 2024.

Actuaciones / m ²	Importe total	Subvención
2 / 2.405 m ²	2.910.757,58 €	708.757,58 €

A todo ello se suman las actividades realizadas para retomar la ampliación del Edificio TIC en El Entrego (San Martín del Rey Aurelio), al haber resultado finalmente desierta la licitación de las obras previstas en el proyecto inicial.

3.5 INTERNACIONALIZACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN DE MERCADOS

El Grupo Sekuens cuenta con un conjunto integral de apoyos a las empresas en materia de internacionalización. Incluyen todas las fases de la internacionalización de la empresa, desde la iniciación hasta la implantación en el mercado de destino, así como el asesoramiento y apoyo para el acceso a los mercados exteriores a través de plataformas digitales, licitaciones multilaterales,

oportunidades de negocio y demás vías de acceso y la realización de acciones de promoción, presenciales o virtuales, que faciliten la venta en el exterior.

Mientras que ASTUREX lidera la ejecución de estas actividades, es Sekuens quien se encarga de la gestión del apoyo financiero.

APOYO FINANCIERO A LA INTERNACIONALIZACIÓN

Sekuens apoya financieramente las acciones de promoción internacional de las empresas asturianas.

■ LÍNEA DE SUBVENCIONES DE PROMOCIÓN INTERNACIONAL

100 PROYECTOS APROBADOS	2,81 M€ INVERSIÓN SUBVENCIONABLE	836.314,30 € SUBVENCIÓN
-------------------------	----------------------------------	-------------------------

■ LÍNEA DE SUBVENCIONES DE CONTRATACIÓN DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN COMERCIO EXTERIOR

4 PROYECTOS APROBADOS	127.368,09 € INVERSIÓN SUBVENCIONABLE	63.684,05 € SUBVENCIÓN
-----------------------	---------------------------------------	------------------------

ASTUREX OPEN DAYS

Participamos en Asturex Open Days, el mayor evento sobre internacionalización en Asturias. Organizado por la Sociedad de Promoción Exterior Principado de Asturias, S.A. (Asturex), entidad del Grupo Sekuens, reunió los días 30 y 31 de enero a más de 220 empresas y 500 profesionales que desarrollaron más de 650 reuniones.



3.6 SOSTENIBILIDAD



Bajo el paraguas del Asturias Paradise Hub 4 Circularity (AsPH4C) se sigue trabajando en especializar Asturias en tecnologías de valorización de residuos y en el despliegue de cadenas de valor residuo-tecnología-mercado (industria).

Las **iniciativas diseñadas para apoyar los objetivos del Hub** durante 2024, han sido:

3.6.1 SOPORTE A LA GENERACIÓN DE PROYECTOS / GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

Se ha mantenido actualizado el catálogo elaborado mediante una herramienta de *business intelligence* que recoge el conjunto de plantas piloto públicas y privadas para la valorización de residuos materiales. Considerado como nodo tecnológico del Paraíso de Asturias Hub 4 Circularidad, está formado por 39 unidades que reproducen procesos o partes de procesos aplicables a la valorización de residuos, incluyendo CCU, que pueden colaborar con diferentes simetrías para formar Circuitos Integrales de Valorización.

A través de un buscador, cada planta piloto es identificada y descrita en cuanto a su equipamiento, aplicaciones probadas, flujos de entrada y salida, capacidad y modelos de uso, y se facilitan los datos de contacto.

La principal contribución de 2024 a esta iniciativa ha sido la traducción al inglés de toda la información.

Pilot plants

Value Chains Sectors and Markets Valorisation Operations Added Value Infrastructure scale

Search results: 39

Logo	Title	Description	Location
SERIDA	DEMO FARM LA MATA	Agricultural and livestock waste, sewage sludge, biochar.	Grado.
IDONIAL	PLANT FOR HIGH TEMPERATURE THERMAL TREATMENT IN CONTROLLED ATMOSPHERES	Any material.	Parque Tecnológico de Asturias. Llanera.
Universidad de Oviedo	AQUEOUS PHASE SEPARATION PROCESSES	Aqueous phases.	Oviedo.
Universidad de Oviedo	FERMENTATION SYSTEM	Aqueous systems with organic load.	Oviedo.
Universidad de Oviedo	ANAEROBIC CO-DIGESTION BY IBR	Biodegradable organic waste with a solids content up to 12%.	Gijón.
INCAR	CARBONISATION OF COALS AND WASTES	Biomass waste, end-of-life tyres, bituminous binders, waste oils, plastics and others.	Oviedo.

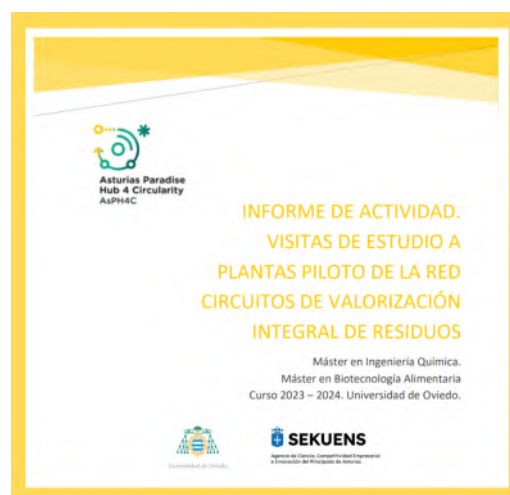
■ VISITAS DE ESTUDIO A PLANTAS PILOTO

El Programa de Visitas de Estudio a instalaciones de la red de Circuitos de Valorización integral, diseñado por Sekuens, es una herramienta de apoyo docente a asignaturas de Másteres Universitarios con contenidos relacionados con la Circularidad en la industria y desarrollado en el marco de un convenio de colaboración educativa, firmado entre Sekuens y la Universidad de Oviedo, el 8 de noviembre de 2023.



Cada curso académico, los coordinadores o profesores de máster pueden presentar una expresión de interés, indicando la asignatura y la planta piloto de interés, a partir de la cual la instalación es invitada a adherirse al programa. Como resultado de una visita de estudio, los alumnos realizarán un trabajo evaluable, cuyo contenido estará relacionado con alternativas de uso de la planta piloto en aplicaciones de economía circular, atendiendo a áreas de interés acordadas entre el propietario de la instalación y el profesor responsable de la asignatura.

Durante 2024, se realizaron tres visitas:



- La primera de ellas en el mes de febrero, con la visita de alumnos del Máster Universitario en Ingeniería Química a tres plantas piloto: LANDFILL4 HEALTH para el cultivo de algas a partir de aguas residuales de COGERSA, HTC Carbonización Hidrotermal de residuos del INCAR-CSIC y ENTOTAINER o planta de entotratoamiento, gracias a un acuerdo de colaboración con CAPSA.
- La segunda visita tuvo lugar en el mes de abril a la planta piloto KILO-LAB DUNCON de PASEK, ubicada en Castrillón. Los destinatarios fueron alumnos del Máster Universitario en Ingeniería Química y del Máster Universitario Erasmus Mundus en Tecnología y Gestión para la Economía Circular.
- La tercera visita se realizó en junio, nuevamente a la planta piloto LANDFILL4 HEALTH, destinada a alumnos del International Master, Erasmus Mundus, in Technology and Management for Circular Economy (IMATEC).

SIMBIOSIS INDUSTRIAL. ESTUDIOS DE CASO



Se han elaborado hasta la fecha cuatro ejemplos de las iniciativas de circularidad implementadas en la industria asturiana basadas en la simbiosis industrial.

La información se publica a través de un [modelo de ficha en el hub de circularidad dentro de la web de la propia Sekuens](#).



COMITÉ ASESOR DE ECONOMÍA CIRCULAR



En el mes de julio tuvo lugar en Oviedo la presentación oficial con la primera reunión del Comité Asesor de Economía Circular del Principado, un órgano multidisciplinar encargado de impulsar una economía circular, sostenible y descarbonizada, así como el uso eficiente de los recursos a través de los diferentes programas definidos en la estrategia autonómica sobre este ámbito. En este nuevo órgano, impulsado por la Consejería de Transición Ecológica, Industria y Desarrollo Económico, la Agencia Sekuens participa por su contribución a la economía circular a través del programa Asturias Paradise Hub 4 Circularity (AsPH4C).

3.6.2 INTERNACIONALIZACIÓN

PARTICIPACION EN CHEERS4EU

CHEERS4EU

**Circular Hubs serving as an Engine
for European Regions to foster a
Strong Green Economy 4 Europe**



GREEN

Circular economy



Sekuens participa en el proyecto «Circular Hubs serving as an Engine for European Regions to foster a Strong Green Economy 4 Europe» ([CHEERS4EU](#)), con el que se quiere acelerar la transición hacia una economía circular en Europa centrándose en los hubs de circularidad. El proyecto, liderado por la región de Limburgo (Países Bajos), cuenta con la participación de otros cinco socios de Austria, Chequia, Dinamarca, Finlandia y Portugal, se desarrollará entre abril de 2024 y junio de 2028 y tiene un presupuesto total de 1.740.422 €.



Este proyecto permitirá a las regiones europeas participantes integrar experiencias y políticas de éxito de otras regiones en sus propios programas regionales y de especialización inteligente, reforzando así la cohesión de la Unión en materia de circularidad y el intercambio de experiencias entre regiones.

Sekuens aporta su ya existente Asturias Paradise Hub 4 Circularity (AsPH4C), parcialmente fruto de un anterior proyecto Interreg Europa, S3Chem, desarrollado entre 2016 y 2021, con el que Asturias afronta la transición de su industria de procesos a través de la promoción del uso de subproductos y residuos industriales y RSU como materias primas para la obtención de productos



de valor añadido, reduciendo el impacto con criterios de rentabilidad económica.

En 2024 organizamos dos reuniones con *stakeholders* locales para informarles del objeto del proyecto y analizar su interés en las actividades programadas.

También participamos en una visita de estudio a la región de Limburgo para conocer sus iniciativas en el marco de un hub de circularidad local. A esta reunión acudimos acompañados de representantes de la industria química y de procesos regional, pertenecientes al Clúster de Industrias Químicas y de Procesos de Asturias, Clúster IQPA.

3.6.3 AYUDAS A LA I+D PARA LA INDUSTRIA CIRCULAR Y NEUTRA EN CARBONO

El programa regional de financiación de I+D contribuye a afrontar los retos de la industria circular y neutra en carbono. En el programa se da prioridad a proyectos que utilicen plantas piloto del inventario, a través de un Subprograma de Circularidad dirigido a proyectos en colaboración para el desarrollo y escalado de tecnologías de valorización material o energética. En ese subprograma, el uso de las plantas piloto de la red se promociona con puntuación adicional en el proceso de evaluación de las propuestas.

Esta línea de ayudas y la red de plantas piloto son instrumentos diseñados al servicio de los pilares en los que se fundamenta el hub de circularidad de Asturias: la Simbiosis industrial, el Escalado de procesos y los Circuitos de Valorización de residuos, principal iniciativa para dar respuesta a los retos planteados a la industria en la línea Industria Circular y Neutra en Carbono del Ámbito Energía y Circularidad de la nueva Estrategia de Especialización Inteligente S3.

En 2024, se presentaron tres solicitudes, que fueron desestimadas.

En el marco del Subprograma de Circularidad de la convocatoria de ayudas a Proyectos de I+D fueron aprobados dos proyectos llevados a cabo por cuatro empresas.

2 PROYECTOS
APROBADOS

355.060,42 € INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

197.533,35 € SUBVENCIÓN



3.7 MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD, FINANCIACIÓN Y APOYO A EMPRENDEDORES

Con el fin de hacer llegar a todo el territorio los servicios de apoyo al emprendimiento, ofrecemos una línea de ayuda dirigida a estimular el crecimiento de la actividad empresarial en la región mediante el impulso de los semilleros de empresas implantados en los centros de empresas públicos del Principado de Asturias. Estos semilleros prestan acompañamiento a los emprendedores durante las primeras fases del proyecto empresarial.



FINANCIACIÓN A EMPRENDEDORES

■ LÍNEA DE SUBVENCIONES PARA LA RED REGIONAL DE SEMILLEROS DE EMPRESAS

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

11 PROYECTOS
APROBADOS

461.383,77 € INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

240.000 € SUBVENCIÓN

■ 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.

36 AVALES

2,89 M€ IMPORTE
AVALES

■ SUBVENCIONES A TRAVÉS DE CHEQUES DE COMPETITIVIDAD

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 de Especialización Inteligente S3.

12 PROYECTOS
APROBADOS

65.000 € INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

32.500 € SUBVENCIÓN

CONVENIO DE COLABORACIÓN CON FADE

Desde Sekuens, en colaboración con la Federación Asturiana de Empresarios (FADE), se puso en marcha en 2023 la Oficina de Crecimiento y Consolidación Empresarial, un nuevo servicio de apoyo a las pymes y microempresas regionales. La oficina cuenta con una aportación de 100.000 euros anuales para los gastos de funcionamiento.

Nace con la vocación de facilitar procesos de concentración e impulsar la competitividad del tejido empresarial asturiano mediante la promoción de acuerdos, alianzas o mecanismos de colaboración que permitan a las empresas alcanzar mayor tamaño.



4

PROGRAMAS. NUEVO CONOCIMIENTO, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

-
- 4.1** I+D+i Empresarial. Especialización
 - 4.2** I+D+i Empresarial. Transformación digital
 - 4.3** I+D+i Empresarial. Transferencia y redes
 - 4.4** Capacidad, investigación y talento
-



4.1 I+D+i EMPRESARIAL. ESPECIALIZACIÓN

Ofrecemos apoyo a la especialización en la I+D+i a través de diferentes líneas de financiación. Estas líneas se dirigen a proyectos de I+D+I llevados a cabo por parte de las empresas (individuales o en colaboración), la consolidación y creación en la región de nuevos centros de I+D en empresas tractoras, el apoyo a través de cheques canjeables por servicios de asesoramiento, asistencia técnica y consultoría y el fomento de actividad emprendedora en proyectos innovadores y/o de base tecnológica, de forma que se logren altos porcentajes de supervivencia y la consolidación y crecimiento de los mismos a través de servicios de valor añadido.

ASTURIAS SE PRESENTA COMO TERRITORIO INNOVADOR: FORO TRANSFIERE

Asturias participó por segunda vez y con stand propio en el Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación (Foro Transfiere), el mayor evento europeo profesional y multisectorial sobre transferencia de conocimiento que se celebró en Málaga. Las entidades asturianas participaron en distintos paneles temáticos y se aprovechó para exponer las principales actuaciones desarrolladas por el Principado en materia de I+D+i.

A esta edición asistieron más de quinientas empresas, instituciones y administraciones públicas del ecosistema I+D+i del ámbito internacional. Entre ellas, más de 380 participaron en la zona expositiva para mostrar servicios, soluciones y proyectos innovadores.

La delegación asturiana estuvo encabezada por la Consejería de Ciencia, acompañada por la Agencia Sekuens, el Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI), la Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (Ficyt), la Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias (Finba), el Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), el Servicio de Salud del Principado de Asturias (Sespa), la Universidad de Oviedo, los parques tecnológicos de Asturias y de Gijón, los centros

tecnológicos Idonial, CTIC y Asincar, los clústeres TIC, Ecco y MetalIndustry4, el hub de innovación en Defensa, el Satec Hub y las empresas Aleastur, Alsa, ArcelorMittal, Bettermaps, LoadingRobots, StockFink, UPintelligence y Windar Renovables.



4.1.1 INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO PARA LA I+D+i

Sekuens forma parte de la red de Centros Regionales de Información en Propiedad Industrial desde la firma en 2004 de un convenio, renovado a principios de 2023. En el mes de diciembre participó en el XXIII encuentro anual de estos centros con la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), que este año organizó la Agencia TRADE en Granada. En él participaron miembros de ocho centros regionales, así como una representación de la OEPM.

■ CONSULTAS PROPIEDAD INDUSTRIAL (PUNTO PATLIB-OEPM)

Se prestaron cerca de trescientos servicios de asesoramiento en relación con la propiedad industrial, de los que casi un tercio lo fueron sobre protección de invenciones. Puede destacarse que un tercio de las consultas fueron para internacionalizar los activos intangibles.

4.1.2 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.

111 PROYECTOS APOYADOS

13,02 M€ INVERSIÓN SUBVENCIONABLE

5,74 M€ SUBVENCIÓN

** Nota: en los totales se incluyen también los datos correspondientes a los cuatro expedientes del subprograma específico de circularidad, ya mencionados en el apartado 3.6.3. Ayudas a la I+D para la industria circular y neutra en carbono.*

APOYO A LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE CENTROS DE I+D+i EMPRESARIALES

Asturias potencia la actividad de los centros de I+D+i empresariales ubicados en la región y promueve la creación o puesta en marcha de otros nuevos.

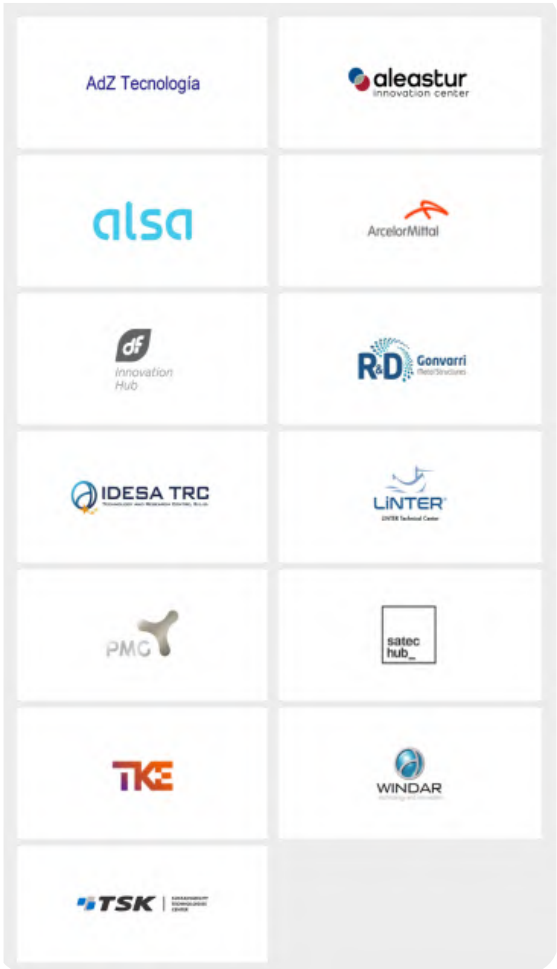
En 2024 hemos favorecido la creación en la región de dos nuevos centros de I+D (ZIDINVENT, S.L., y E4 DEFENSE SYSTEMS, S.L.) ligados a empresas tractoras, así como la consolidación de los ya existentes, con el fin de afianzar a estas empresas al territorio, la generación de conocimiento y la creación de nuevos puestos de trabajo de alto valor añadido. Contamos ya con dieciséis, creados en cuatro años (2020-2024).

11 PROYECTOS APOYADOS

9,15 M€ INVERSIÓN SUBVENCIONABLE

4,76 M€ SUBVENCIÓN

Por otro lado se crea en este año la Red de Centros de I+D+i Empresariales de Asturias como un espacio colaborativo nacido con el propósito de estimular la innovación del Principado de Asturias, fortaleciendo su competitividad en un escenario global desde una perspectiva local. La red reúne a entidades de carácter multidisciplinar para promover la creación de iniciativas innovadoras conjuntas, enfocadas en capitalizar nuevas oportunidades de negocio, impulsar proyectos de desarrollo e innovación y favorecer la captación y retención del talento.



Centros de I+D+i empresariales que forman parte de la Red



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.

98 PROYECTOS
APOYADOS

825.000 € INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

505.000 € SUBVENCIÓN
CONCEDIDA

FINANCIACIÓN EBT INSTRUMENTOS FINANCIEROS DE APOYO A EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

El Grupo Sekuens 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 (EBT) de Sekuens, favorecemos la creación y consolidación de este tipo de empresas financiando los gastos de constitución, materiales, personal técnico, colaboraciones externas, propiedad industrial, etcétera.

21 PROYECTOS
APOYADOS

2,25 M€ INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

1,59 M€ SUBVENCIÓN
CONCEDIDA

• Anticipo de subvenciones a través de Asturgar

A través de Asturgar, facilitamos el acceso a la financiación de las empresas de base tecnológica mediante la concesión de avales.

19 AVALES

1,66 M€ IMPORTE
DE AVALES

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

4 PROYECTOS
APOYADOS

1,35 M€ INVERSIÓN
TOTAL

450.000 € INVERSIÓN
APROBADA SRP

PROYECTOS CDTI

Sekuens tiene firmado un convenio de colaboración con el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) para la promoción, el apoyo a la tecnología y la innovación en el Principado de Asturias por parte de esta entidad.

Las labores de difusión, información y asesoramiento que desempeñamos facilitaron la aprobación de trece proyectos de investigación y desarrollo asturianos, que recibieron el apoyo financiero del CDTI por un importe total de 9,94 millones de euros, sobre una inversión total de 11,76 millones de euros.

13 PROYECTOS

9,94 M€ FINANCIACIÓN CDTI CONSEGUIDA
POR EMPRESAS ASTURIANAS

4.2 I+D+i EMPRESARIAL. TRANSFORMACIÓN DIGITAL



Asturias Digital Innovation Hub (AsDIH), coordinado por la Agencia Sekuens, se enmarca en la Estrategia Regional de Especialización Inteligente y es uno de los activos que facilita el desarrollo de algunas de sus prioridades. AsDIH es un modelo de colaboración público-privada formado por diez entidades de la región en torno a un propósito esencial: facilitar a las empresas asturianas experimentar con las tecnologías digitales más avanzadas.

Los socios de este consorcio son, además de la Agencia Sekuens, ASINCAR, CETEMAS, CTIC, Idonial, la Universidad de Oviedo, el CEEI, el Cluster TIC Asturias, FEMETALINDUSTRY y FADE.

Bajo la coordinación de Sekuens, se organizaron ocho reuniones, dos asambleas generales, dos comités ejecutivos y cuatro reuniones de los grupos de trabajo. En el mes de diciembre, tuvo lugar la reunión de la asamblea general del proyecto europeo AsDIH. En este acto se dieron cita los diez socios locales, y se tuvo la oportunidad de presentar lo realizado durante estos dos años de proyecto.

 PRESUPUESTO TOTAL	1.781.309,25 €
 SUBVENCIÓN DE LA UE	890.654,61 €
 FECHA INICIO PROYECTO	01/12/2022
 FECHA FINALIZACIÓN PROYECTO	30/11/2025
 N.º SOCIOS DEL CONSORCIO	10



Los centros tecnológicos regionales y la Universidad de Oviedo han puesto en red sus capacidades y ofrecen, bajo la fórmula de ventanilla única, sus servicios de asesoramiento, ensayo y experimentación y formación. Para ello se cuenta con más de cuarenta equipos que dan soporte a su especialización tecnológica.

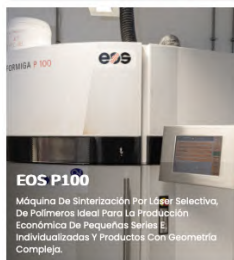
+40 SERVICIOS
DE ENSAYO
Y EXPERIMENTACIÓN

+ 560.000 € IMPORTE
DE LOS SERVICIOS
APROBADOS

19 EVENTOS
ORGANIZADOS

7 CURSOS
FORMATIVOS

Hasta el momento se han aprobado más de cuarenta servicios de ensayo y experimentación a empresas en el marco del proyecto, a través del Programa de Apoyo a los Digital Innovation Hubs (PADIH), por un importe superior a 560.000,00 €. Se han organizado 19 eventos, que contaron con la participación de 545 personas, y siete cursos formativos en habilidades básicas, en los que participaron 163 personas.



4.2.1 ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

Durante 2024, en el marco del proyecto AsDIH, Sekuens organizó cinco actividades que contaron con la participación de más de doscientos asistentes, según los siguientes temas:

■ TOUR TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO

El 24 de enero de 2024 se organizó junto con ASINCAR el Tour tecnológico alimentos del Paraíso, que contó también con la participación de la Universidad de Oviedo.





FINANCIACIÓN

El 16 de mayo se organizó el evento «Ayudas y servicios para impulsar la innovación y la digitalización de las pequeñas y medianas empresas», que contó con 42 asistentes.



ENTERPRISE EUROPE NETWORK (EEN)

El 23 de mayo organizamos el taller colaborativo del consorcio EEN – GalacteaPlus y los Centros Europeos de Innovación Digital (EDIH) del noroeste de España, que contó con treinta asistentes.

El objetivo de estos talleres conjuntos fue coordinar y ofrecer servicios óptimos a las entidades de nuestros territorios, especialmente a las pymes, en el ámbito de la digitalización y la transformación digital, así como fomentar la transferencia de clientes entre los diferentes EDIH y potenciar la colaboración con la red EEN.



CONECTANDO INNOVACIÓN Y CONOCIMIENTO



Se organizó un evento de *networking* para reunir a la Universidad de Oviedo con los Centros de I+D+i de Asturias (24 de julio, 17 asistentes), con el objetivo de diseñar una oferta formativa en inteligencia artificial acorde a las necesidades de las empresas participantes.



ENCUENTRO NACIONAL DE EDIH

Como coordinadores de la red nacional de EDIH, el 15 y 16 de octubre organizamos en Gijón el Tercer Encuentro Nacional de European Digital Innovation Hubs (EDIH) de España, contando con la asistencia de representantes de la práctica totalidad de los veinticinco EDIH nacionales, así como de autoridades nacionales, regionales y europeas, participando alrededor de ochenta personas. Uno de los objetivos de este encuentro, organizado por AsDIH junto con Digital Innovation Hub Industrial de Galicia (DIHGIGAL), era avanzar en la coordinación y unificación de criterios para la prestación de servicios a las pymes en el marco del Programa de Apoyo a los Digital Innovation Hubs (PADIH).



El encuentro, que se celebró en el edificio AS5-HUB de Gijón, facilitó el intercambio de buenas prácticas relacionadas con la activación de la demanda y con el ecosistema en cada uno de los EDIH del territorio nacional. Otra parte importante del encuentro estuvo destinada a conocer casos de éxito, ejemplos de aplicación de tecnologías digitales en el seno de la red de EDIH de España en los ámbitos de *customer journey* (atracción y fidelización de empresas), servicios tecnológicos industriales y de la salud y colaboración con otros EDIH.

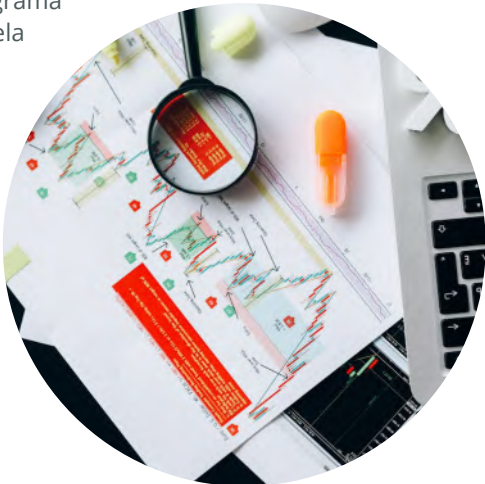


4.2.2 ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO Y BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN. ACCESO A REDES Y ECOSISTEMAS

■ ASESORAMIENTO PARA DIAGNÓSTICO Y HOJA DE RUTA DEL PROCESO DE DIGITALIZACIÓN DE LAS EMPRESAS. PROGRAMA ACTIVA INDUSTRIA

Además de la difusión de las diferentes convocatorias del programa Activa del Ministerio de Industria y Turismo, gestionado por la Escuela de Organización Industrial (EOI), durante 2024 se colaboró en el convocatoria Activa Startups Asturias, que apoya la colaboración entre empresas de nueva generación/*startups* y empresas consolidadas con potencial de innovación. Activa Startups Asturias tiene como finalidad el impulso de la innovación y el crecimiento de empresas de nueva generación a través del desarrollo de entornos colaborativos.

En diciembre de 2023 se publicó la segunda convocatoria de Activa Startup Asturias, con un presupuesto de 320.000 € y 41 solicitudes. El 1 de marzo de 2024 Sekuens participó en la comisión de valoración de esta convocatoria, en la cual se aprobaron ocho proyectos con una subvención total de 318.050 €.



4.2.3 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.

24

PROYECTOS
APOYADOS

1,76 M€

INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

968.360,53 €

SUBVENCIÓN

■ SUBVENCIONES PARA EL APOYO A PROYECTOS DE I+D+i EN EL ÁMBITO DE LA HIPERAUTOMATIZACIÓN

Sekuens crea una nueva convocatoria con financiación del Fondo de Transición Justa (FTJ) cuyo objetivo es favorecer la transformación digital del tejido productivo a través de proyectos altamente tecnológicos, como el desarrollo de gemelos digitales en procesos industriales, la robotización, la inteligencia artificial, las plataformas digitales o los sistemas predictivos, entre otros campos.

11

PROYECTOS
APOYADOS

6,98 M€

INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

3,74 M€

SUBVENCIÓN



4.3 I+D+i EMPRESARIAL. TRANSFERENCIA Y REDES

Potenciamos la generación de conocimiento científico-técnico y apoyamos las actividades de I+D+i desarrolladas en el Principado de Asturias por los grupos e instituciones de investigación en la región, el desarrollo de tecnologías innovadoras y su transferencia al tejido productivo asturiano, la internacionalización de la investigación y la difusión de sus resultados.

4.3.1 PRIMAS PROOF OF CONCEPT

La iniciativa *Proof of Concept* ha permitido facilitar la colaboración público-privada apoyando las pruebas de concepto de los resultados de la actividad investigadora de la Universidad de Oviedo en empresas tractoras para determinados retos de la Estrategia de Especialización Inteligente S3.



En el mes de febrero se presentaron los resultados de los cinco proyectos seleccionados en la quinta edición de las Primas Proof Of Concept Gonvarri MS R&D e Idesa TRC, tras un año de trabajo, relacionados con gemelos digitales, nuevas técnicas de visión artificial, tecnologías de visión 3D y Blockchain.



Por otra parte, se adhiere Química del Nalón para convocar tres primas en la VI Edición de las Primas Proof of Concept. En un acto público celebrado el 12 de septiembre en el Parque Científico Tecnológico de Gijón (Edificio AS5-HUB), ocho investigadores presentaron sus candidaturas. El jurado concedió dos primas.



4.3.2 PROYECTOS PÚBLICO-PRIVADOS. DESARROLLO DE POLOS DE INNOVACIÓN

■ PROYECTO AGROCARRIO



El Gobierno de Asturias, a través de la Agencia Sekuens, transformará el antiguo pozo minero de Carrio, en el concejo de Laviana. El Principado destinará cerca de 2,7 millones, cofinanciados con el Fondo de Transición Justa (FTJ), a la remodelación de las instalaciones exteriores de la mina y el desarrollo del proyecto.

El proyecto surge de la idea de transformar y reutilizar antiguas explotaciones mineras que, como Carrio, producían carbón hasta hace poco. La cesión de la instalación por parte de Hunosa y la puesta en marcha de una asociación integrada

por instituciones y empresas y liderada por el Principado hacen posible esta nueva iniciativa, que persigue contribuir a la transformación económica de Asturias y la reactivación de la comarca minera, en este caso, en la cuenca del Nalón.

En septiembre se presentó el plan director, que incluye tres áreas de trabajo: «La sala de las máquinas», dedicada a la tecnología; «La vida en el pozo», un espacio para la integración social y el *coworking*, y «La galería», para la creación y la cultura.

■ PROYECTO INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD EN VALDÉS

En 2024, el Polo de Innovación y Competitividad del Occidente Asturiano da sus primeros pasos de la mano del Gobierno del Principado, el Ayuntamiento de Valdés, la Universidad de Oviedo, la Fundación Caja Rural de Asturias y las empresas Ence Energía y Celulosa, Industrias Lácteas Asturianas Reny Picot y el Grupo Armón. Las siete entidades se reunieron a primeros de año, en Luarca, para impulsar la creación de una asociación que gestionará el polo, aprobar sus estatutos y crear un primer equipo directivo.

Sekuens asume la presidencia de la asociación, como socio protector. La vicepresidencia recae en el Ayuntamiento de Valdés, mientras que la Universidad de Oviedo y la Fundación Caja Rural de Asturias asumen los cargos de tesorería y secretaría, respectivamente. Una vez constituida la asociación, el siguiente paso será elegir un director que se encargará de elaborar el plan estratégico y las actuaciones a corto y medio plazo de este polo de innovación.



La sede se instalará en Lluarca, en un edificio de tres plantas propiedad del Ayuntamiento de Valdés. Esta iniciativa público-privada será un elemento transformador para el occidente asturiano, que se verá incluido en el mapa de la innovación de Asturias, contribuyendo a implementar desarrollos tecnológicos y patentes y a fomentar el emprendimiento, el empleo y la creación de nuevas empresas.

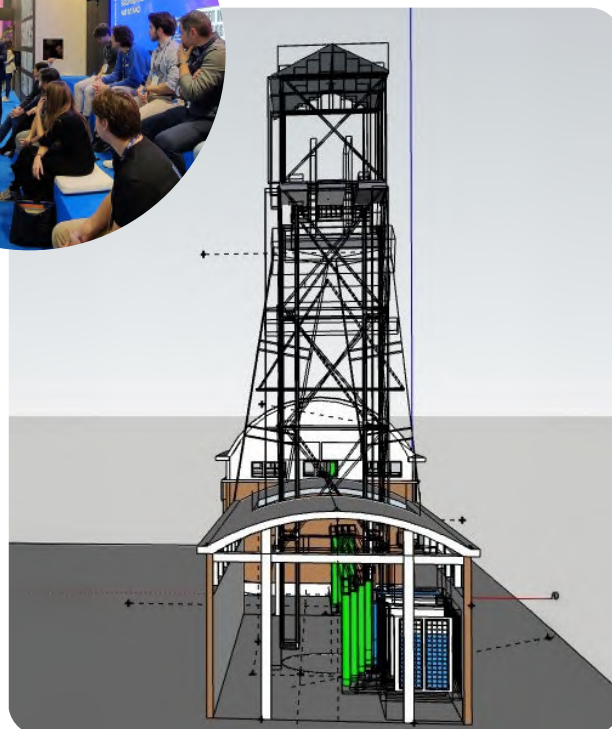


■ CENTRO DE ALMACENAMIENTO, VALORIZACIÓN Y CIBERSEGURIDAD DEL DATO

El proyecto de transformación del Pozo San Jorge, en Aller, lo convierte en un espacio de proceso y almacenamiento para albergar la primera nube de datos propia del Principado. Fue presentado a grandes empresas tecnológicas aprovechando la asistencia al Mobile World Congress (MWC).



El punto de partida es el proyecto en el que ya se trabaja para crear en el antiguo Pozo San Jorge, en Caborana, un centro de procesamiento y almacenamiento de datos, en el marco del convenio con Humosa y la Universidad de Oviedo. El objetivo es contar con una instalación singular que ofrezca soluciones tecnológicas, garantice la ciberseguridad y posibilite trabajar con inteligencia artificial, *big data* o Internet de las Cosas. Para este proyecto, Sekuens cuenta con un presupuesto de tres millones de euros vinculado al FTJ y en su desarrollo participará la sociedad Gestión de Infraestructuras Públicas de Telecomunicación (GITPA), que ya cuenta con un boceto de la propuesta.





■ MANZANA DEL TALENTO Y EL EMPRENDIMIENTO – VALLINIELLO

Este proyecto comenzó a plantearse en el año 2020, y ha congregado a su alrededor a los gobiernos de Asturias y de España, al Ayuntamiento de Avilés, a la empresa privada y a la Universidad de Oviedo, siguiendo el modelo de colaboración público privada, que es el sello identitario del Modelo Avilés de innovación.

Sekuens inicia los trabajos para la puesta en marcha de la Manzana del Talento, de manera que a finales de 2024 el Principado encarga el proyecto, con la previsión de que las obras comiencen a lo largo de 2025.

■ OTROS PROGRAMAS SINGULARES DE INNOVACIÓN. INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGÍA EN CIENCIAS DE LA VIDA



El Gobierno de Asturias consiguió la aprobación de la Fundación INCYDE (Instituto Cameral para la Creación y Desarrollo de la Empresa) al proyecto presentado para instalar en Oviedo una incubadora de alta tecnología en ciencias de la vida. Dos millones de euros de financiación con fondos FEDER servirán de punto de partida para poner en marcha un equipamiento que ayudará a crear y consolidar empresas en el sector biosanitario.

4.3.3 APOYO A LA RED DE CLÚSTERES

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

Con objeto de garantizar que los clústeres asturianos sean capaces de continuar ejerciendo una labor de valor para las empresas y la sociedad en general, se organizará la política alrededor de los clústeres y se desplegará una estrategia integrada para su desarrollo, de manera diferenciada en función del nivel de desarrollo de cada clúster.

Durante 2024 se ha reforzado el papel de los clústeres como promotores de la transformación de la actividad económica y como entidades tractoras en el ámbito de la digitalización, con su participación

activa como socios en Asturias Digital Innovation Hub (AsDIH) y como promotores de actividades internacionales de sus socios a través de Asturex, que ha diseñado planes específicos para el sector de la Defensa, el Metal, el Sector TIC y el sector de la Construcción.

Con el objeto de garantizar la sostenibilidad de las organizaciones clúster se han desarrollado diferentes actuaciones de apoyo, así como la organización de actividades de *networking* y de promoción a través de la web de Sekuens.

■ SUBVENCIONES DIRIGIDAS A ORGANIZACIONES CLÚSTER DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

8 PROYECTOS
APOYADOS

430.638,34 € INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

307.175,56 € SUBVENCIÓN



PROGRAMA DE AYUDAS



En julio se mantuvo una reunión con la red de clústeres, así como con las entidades que promovieron nuevas iniciativas clúster, para facilitarles información de la nueva convocatoria. Además del programa de ayudas a clústeres, las organizaciones clúster, en función de su grado de madurez e impacto (clústeres excelentes), tienen un acceso preferente a determinadas líneas de financiación de programas de I+D de Sekuens (subcontratación). Asimismo, las empresas socias de los clústeres obtienen mayor puntuación en los siguientes programas de ayudas de la Agencia: Proyectos de I+D, Centros de I+D+i Empresariales, Movilidad de recursos humanos de I+D+i y Ayudas a la transformación digital.

INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS, CONOCIMIENTOS Y MEJORES PRÁCTICAS



En septiembre se organizó una reunión con la red de clústeres para fomentar el intercambio de experiencias. Los miembros compartieron las herramientas que utilizan para dinamizar el clúster y fomentar la participación y la implicación de los socios, así como metodologías para favorecer la colaboración y mejorar la comunicación.

INTERLOCUCIÓN CON OTRAS ENTIDADES

En los meses de julio y septiembre se organizaron dos reuniones con el Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias (SEPEPA) para estudiar la posible participación de los clústeres en el desarrollo de actuaciones formativas (*reskilling* y *upskilling*) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.



VII FORO PROMOCIÓN EMPRESARIAL, DE LO TRADICIONAL A LO INNOVADOR, REVIVIENDO NUESTRA HISTORIA PARA CONSTRUIR NUESTRO FUTURO

De la mano de Hunosa Empresas se realizó una actividad de *networking* y una visita al Pozo Sotón. En el transcurso de la actividad, los clústeres presentaron el papel que han desarrollado en la transformación de sus sectores.



PROMOCIÓN E INFORMACIÓN

La información correspondiente a la web de la red de clústeres se integró en la página web de Sekuens, incluyendo información específica sobre la red y sobre programas de apoyo, así como información estadística de las ayudas facilitadas a los clústeres y a sus socios en diferentes programas de financiación de la Agencia.

4.3.4 DESARROLLO DE LOS HUBS. ASMIH-ASTURIAS MOBILITY INNOVATION HUB

Se enmarca en las iniciativas de la Mesa Regional para el Fomento de la Movilidad Eléctrica, siendo Sekuens la entidad impulsora de las acciones ligadas al entorno empresarial y las oportunidades de negocio que genera esta nueva actividad y desarrollo de talento.

La Agencia Sekuens está colaborando con la Universidad de Oviedo en el desarrollo de los Programas «Moto Student» y «Formula Student», 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



**Asturias Mobility
Innovation Hub**
AsMIH

un jurado compuesto por expertos internacionales de reconocido prestigio.

Estos dos proyectos que apuestan por el talento joven y que propician la colaboración entre profesores, alumnos y empresas, ofrecen también una excelente oportunidad para visibilizar el ecosistema colaborativo de innovación «AsMIH-Asturias Mobility Innovation Hub».



MOTO STUDENT

Sekuens ha sido uno de los 34 patrocinadores del equipo Wolfast Uniovi en la competición internacional Moto Student Spain para el diseño y fabricación de una moto eléctrica de competición. En la última edición participaron más de treinta integrantes entre estudiantes de diversas disciplinas de la Universidad de Oviedo, docentes y asesores externos. Todo ello abarcando desde las áreas más técnicas de la ingeniería hasta los aspectos de índole económico, legal y de marketing, estando divididas las diferentes labores de cada área entre integrantes con altos conocimientos y capacidades para un correcto avance y desarrollo del proyecto.

Por ello cuenta con tres departamentos que permiten a cada uno de sus miembros trabajar en el área acorde a su perfil, permitiendo que desarrollen y exploten su talento al máximo a la par que mejoran sus *soft skills* con los diferentes retos y eventos que se presentan.

En junio, una representación del equipo nos mostró en las instalaciones de Sekuens el prototipo MS7, diseñado y fabricado para la VII edición de Moto Student Spain, compartiendo sus experiencias y los estupendos resultados obtenidos.

La Agencia Sekuens ya ha renovado su compromiso como patrocinador del equipo Wolfast UniOvi, para que la VIII edición de Moto Student Spain, que se celebrará en 2025, también pueda contar con la participación de una moto eléctrica de diseño y fabricación asturiana.



FORMULA STUDENT



Dos años empleó el equipo Uniovi eTech Racing en desarrollar el prototipo de monoplace eléctrico «Habrok» que compitió en la 14.ª edición de Formula Student Spain, celebrada en Montmeló en agosto.

El equipo está formado por más de 46 estudiantes y, a pesar de que Formula Student es una competición en la que se diseña un monoplace eléctrico de competición y, por tanto, puede vincularse fácilmente a la ingeniería mecánica, en Uniovi eTech Racing apostaron por un equipo multidisciplinar con estudiantes de Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Informática del Software, Grado en Ingeniería de Ciencia de Datos, Ingeniería Química, Ingeniería de Organización Industrial, Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información, Comercio y Marketing y Psicología.



4.3.5 ERA-NET Y PARTENARIADOS



M-ERA.NET

Las ERA-NET son asociaciones europeas de agencias de financiación, promovidas por la Comisión Europea para la coordinación de programas de investigación, desarrollo e innovación regionales y nacionales. Su propósito es cofinanciar convocatorias de ayudas a proyectos de I+D en colaboración internacional en determinadas temáticas llevados a cabo por terceros.

M-ERA.NET es una ERA-NET creada en 2012, y respaldada por el Programa Horizonte de la Unión Europea desde 2021, formada en la actualidad por 50 organismos públicos de 36 países distintos que comparten el objetivo de promocionar proyectos de I+D transnacionales en el campo de la investigación y la innovación en tecnologías de materiales y baterías para apoyar el Green Deal Europeo.

Sekuens es uno de sus socios y como tal recibe apoyo de la UE para colaborar en la realización de actividades de preparación, implementación, coordinación y seguimiento de las convocatorias internacionales y otras actividades, conjuntamente con el resto de los miembros del consorcio. También aporta anualmente presupuesto para cofinanciar los proyectos que resulten aprobados en las convocatorias internacionales.



ERA4Health Partnership

En 2024 se lanzó la convocatoria internacional M-ERA.NET CALL 2024, que se abrió paso a la participación de empresas asturianas en proyectos de I+D en colaboración internacional en materiales avanzados. A esta convocatoria internacional se presentaron, en fase preliminar, un total de quince propuestas con participación asturiana, de las que siete fueron promocionadas a segunda fase, quedando a final de año pendientes de evaluación internacional.

FICYT y Sekuens participan en los partenariados europeos CETPartnership (energía), ERA4Health (salud) y FutureFoodS (alimentación). El papel de Sekuens en estos partenariados es el de facilitar la financiación de la parte asturiana de los proyectos que resulten aprobados en las convocatorias internacionales conjuntas. En 2024, la Agencia resolvió una ayuda directa para cofinanciar la participación de una empresa asturiana en un proyecto en colaboración internacional de la convocatoria conjunta internacional de 2023.



4.4 CAPACIDAD, INVESTIGACIÓN Y TALENTO

Desarrollamos programas que persiguen reforzar las competencias de la universidad y los organismos de investigación públicos, y a través de la calidad y su especialización, mejorar el impacto en el conjunto del SCTI asturiano. Las líneas de ayuda que se incluyen financian principalmente, por un lado, la actividad investigadora de los Organismos Públicos de Investigación (OPI), reforzando sus capacidades dotándoles de estabilidad, y por otro, la formación y contratación y movilidad de los investigadores.

4.4.1 SUBVENCIONES PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Convocatoria con la que se persigue apoyar el desarrollo de actividades de I+D+i en el Principado de Asturias para favorecer la mejora competitiva de las empresas regionales y potenciar el nivel de excelencia y el fortalecimiento de los grupos e instituciones de investigación del Principado, la colaboración y la transferencia de tecnologías innovadoras al tejido productivo asturiano, la formación y estabilización de los recursos humanos en materia de I+D+i y la divulgación científica.

80 PROYECTOS
APOYADOS

11.250.000 € INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

11.250.000 € SUBVENCIÓN

4.4.2 SUBVENCIONES PARA FOMENTO DE VOCACIONES CIENTÍFICAS

Concesión de subvenciones en forma de becas a estudiantes de máster de la Universidad de Oviedo para el fomento de las vocaciones científicas, con el fin de promover que los estudiantes universitarios se inicien en la realización de tareas de investigación vinculadas a los estudios que están cursando y facilitar su futura orientación investigadora.

20 PROYECTOS
APOYADOS

50.000 € INVERSIÓN
SUBVENCIONABLE

50.000 € SUBVENCIÓN

4.4.3 MOVILIDAD DE RECURSOS HUMANOS

Convocatoria que trata de favorecer la movilidad de recursos humanos entre empresas y centros de generación y transferencia de conocimiento para la realización de proyectos de investigación industrial en el Principado de Asturias que ahonden en el desarrollo de las prioridades definidas en su Estrategia de Especialización Inteligente S3 y permitan una rápida difusión y transferencia de conocimiento.

En 2024 la convocatoria se resolvió desestimando las dos solicitudes presentadas.



ANEXOS

-
- ANEXO I** Convocatorias de ayudas gestionadas por Sekuens
 - ANEXO II** Certificación de proyectos
 - ANEXO III** Jornadas organizadas por Sekuens y en colaboración con otras entidades
 - ANEXO IV** Indicadores del Plan de Acción 2024
 - ANEXO V** Ejecución presupuestaria 2024
 - ANEXO VI** Composición del Consejo Rector
-



ANEXO I

CONVOCATORIAS DE AYUDAS GESTIONADAS POR SEKUENS



TOTALES CONVOCATORIAS SEKUENS

Solicitudes presentadas		Aprobados					
N.º de solicitudes	Inversión presentada (€)	Solicitudes aprobadas	Proyectos aprobados	Inversión presentada (€)	Inversión subvencionable (€)	Subvención concedida (€)	Inversión privada (€)
929	194.545.186,24	631	596	100.621.389,05	73.807.759,41	34.985.536,51	39.254.559,01

Nota: Los datos de inversión presentada y subvencionable son **datos netos** (algunos proyectos pueden presentarse a más de una convocatoria. En ese supuesto se toma como referencia la inversión presentada, subvencionable y empleo más elevado, para no duplicar datos).

TOTALES CONVOCATORIAS SEKUENS + ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO (AGE)

Solicitudes presentadas		Aprobados					
N.º de solicitudes	Inversión presentada (€)	Solicitudes aprobadas	Proyectos aprobados	Inversión presentada (€)	Inversión subvencionable (€)	Subvención concedida (€)	Inversión privada (€)
1.001	289.646.845,60	697	656	170.422.933,24	132.132.592,77	45.219.267,99	89.242.238,20

Nota: Los datos de inversión presentada y subvencionable son **datos netos** (algunos proyectos pueden presentarse a más de una convocatoria. En ese supuesto se toma como referencia la inversión presentada, subvencionable y empleo más elevado, para no duplicar datos).

■ CRECIMIENTO, INVERSIÓN Y ATRACCIÓN EMPRESARIAL. APOYOS SEKUENS

	Presentados		Aprobados					
Convocatoria	N.º solicitudes	Inversión presentada (€)	N.º solicitudes	N.º proyectos	Inversión presentada (€)	Inversión subvencionable (€)	Subvención concedida (€)	Inversión privada (€)
Apoyo a la financiación de proyectos empresariales para las pymes	24	190.231,12	22	22	128.271,66	122.969,49	122.969,49	0,00
Cheque de desarrollo empresarial	12	96.149,00	12	12	96.149,00	65.000,00	32.500,00	32.500,00
Desarrollo y mejora de espacios industriales	42	2.667.220,59	35	35	2.393.054,99	1.446.414,17	1.121.097,97	325.316,20
Promoción internacional y diversificación de mercados ⁽¹⁾	133	5.011.998,99	104	104	4.276.083,81	2.935.042,53	899.998,35	2.035.044,18
Proyectos de empresas tractoras de especial interés	6	10.624.660,84	1	1	5.805.360,00	5.805.360,00	300.000,00	5.505.360,00
Proyectos de inversión empresarial ⁽²⁾	65	96.394.290,97	12	12	29.220.174,21	16.241.116,99	2.354.118,99	14.319.334,11
Semilleros de empresas	11	486.842,79	11	11	486.842,79	461.383,77	240.000,00	221.383,77
Total:	293	115.471.394,30	197	197	42.405.936,46	27.077.286,95	5.070.684,70	22.438.938,26

⁽¹⁾ Incluye contratación de Técnicos de Comercio Exterior

⁽²⁾ Los datos de inversión presentada y subvencionable son **datos netos** (algunos proyectos pueden presentarse a más de una convocatoria. En ese supuesto se toma como referencia la inversión presentada, subvencionable y empleo más elevado, para no duplicar datos)



**■ CRECIMIENTO, INVERSIÓN Y ATRACCIÓN EMPRESARIAL.
APOYOS ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO**

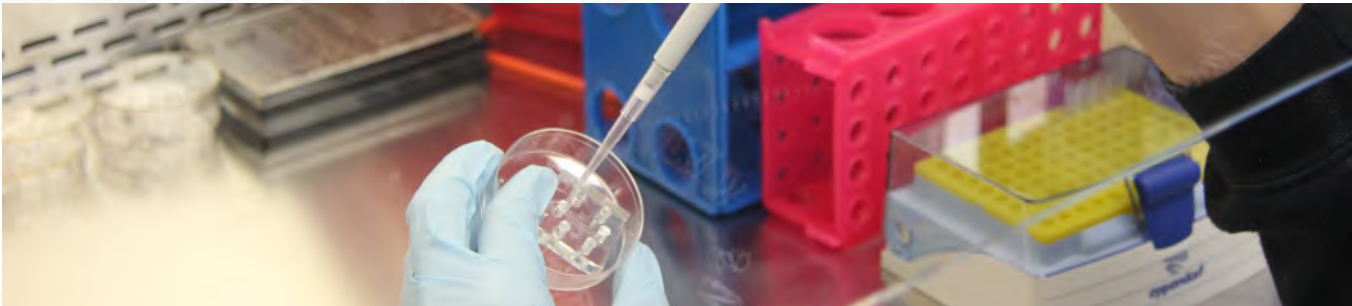
	Presentados		Aprobados					
Convocatoria	N.º solicitudes	Inversión presentada (€)	N.º solicitudes	N.º proyectos	Inversión presentada (€)	Inversión subvencionable (€)	Subvención concedida (€)	Inversión privada (€)
Ayudas a proyectos empresariales generadores de empleo en zonas mineras (MINER) ⁽¹⁾	25	76.977.700,63	22	22	55.937.985,60	46.277.776,21	6.709.927,21	40.105.644,18
Ayudas a pequeños proyectos empresariales generadores de empleo en zonas mineras (MINIMINER) ⁽¹⁾	46	11.883.722,01	40	40	10.725.337,01	9.247.530,66	1.837.735,99	7.443.826,57
Ley de Incentivos Regionales (LIR) ⁽¹⁾	1	6.240.236,72	4	4	3.138.221,58	2.799.526,00	1.686.068,28	2.438.208,44
Total:	72	95.101.659,36	66	64	69.801.544,19	58.324.833,36	10.233.731,48	49.987.679,19

⁽¹⁾ Los datos de inversión presentada, subvencionable y n.º de proyectos son **datos netos** (algunos proyectos pueden presentarse a más de una convocatoria. En ese supuesto se toma como referencia la inversión presentada, subvencionable y empleo más elevado, para no duplicar datos).



NUEVO CONOCIMIENTO, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN. APOYOS SEKUENS

	Presentados		Aprobados					
Convocatoria	N.º solicitudes	Inversión presentada (€)	N.º solicitudes	N.º proyectos	Inversión presentada (€)	Inversión subvencionable (€)	Subvención concedida (€)	Inversión privada (€)
Apoyo a la actividad de Centros Tecnológicos (Programa Asturias)	28	2.080.553,02	13	13	1.012.264,65	997.763,64	997.763,64	0,00
Ayudas a la transformación digital	31	2.251.378,01	24	24	2.075.960,62	1.760.655,47	968.360,53	792.294,94
Centros de I+D+i empresariales	12	10.727.504,85	11	21	9.820.548,50	9.149.171,93	4.764.815,38	4.384.356,55
Cheques de innovación	131	1.192.137,20	98	98	922.368,23	825.000,00	505.000,00	320.000,00
Clústeres	10	593.227,11	8	8	457.277,11	430.638,34	307.175,56	123.462,78
Empresas de Base Tecnológica	27	3.351.812,77	21	21	2.615.336,00	2.257.361,00	1.589.215,66	668.145,34
Fomento de vocaciones científicas	69	172.500,00	20	20	50.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00
Grupos de investigación	120	19.155.583,74	80	80	13.846.798,25	11.250.000,00	11.250.000,00	0,00
Proyectos de I+D	145	20.505.297,64	123	103	17.536.772,06	13.028.004,45	5.741.163,42	7.286.841,03
Proyectos I+D+i Hiperautomatización	57	15.504.849,48	36	11	9.878.127,17	6.981.877,63	3.741.357,52	3.240.520,11
Total:	630	75.534.843,82	434	399	58.215.452,59	46.730.472,46	29.914.851,71	16.815.620,75





ANEXO II

CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS

Durante 2024 se han realizado **478 certificaciones**, que suponen el abono de **20,2 millones de euros** a las empresas asturianas.

Línea de ayuda	N.º expedientes certificados	Subvención abonada (€)
Apoyo a la Financiación de Proyectos Empresariales para las Pymes	9	38.060,35
Ayuda a la Transformación Digital	39	1.248.832,41
Cheques de Desarrollo Empresarial	11	32.500
Cheques de Innovación	66	312.200
Centros de I+D+i Empresariales	6	2.400.983,42
Clústeres	9	204.546,85
Empresas de Base Tecnológica	24	1.331.106,77
Inversión en economía circular	1	75.197,40
Infraestructuras-Desarrollo y Mejora de Espacios Industriales	31	258.587,19
Innovación abierta Industria 4.0	7	276.956,00
ITJ-P-Ayudas zonas de Transición Justa (Pequeños proyectos)	1	(1)
Ley de Incentivos Regionales	4	1.454.708,34 ⁽²⁾
Manunet	1	64.866,75
Meranet	1	111.287,48
Movilidad de recursos humanos de I+D+i	3	109.653,14
Promoción Internacional	91	894.783,23
Proyectos de Empresas Tractoras de Especial Interés	4	648.010,70
Proyectos I+D	117	6.678.900,76
Proyectos de Inversión Empresarial	36	2.314.856,96
Proyectos Tractores de I+D+i	5	367.772,85
Ayudas Directas Infraestructuras – Plan Suelo	3	1.135.096,70
Semilleros de Empresas	11	235.762,68
Total:	478	20.194.669,98

⁽¹⁾ El expediente certificado de la línea de Transición Justa no se abonó en 2024.

⁽²⁾ Dada la singularidad de las Líneas de Incentivos Regionales y de Transición Justa, aunque fueron abonados en 2024 un total de 1,5 millones de euros a proyectos de la Ley de Incentivos Regionales, este importe corresponde a dos expedientes certificados en 2024 (834.250,20 €) y a dos expedientes certificados en ejercicios anteriores (620.458,14 €).



ANEXO III

JORNADAS ORGANIZADAS POR SEKUENS
Y EN COLABORACIÓN CON OTRAS ENTIDADES

EVENTOS ORGANIZADOS POR SEKUENS

	Título	Fecha de celebración	Modalidad	Participantes
1	Desayuno de trabajo y encuentro de <i>networking</i> : Tecnologías de visión en la industria, experiencias y nuevas aplicaciones	13/03/2024	Taller formativo	36
2	Desayunos tecnológicos y encuentro <i>networking</i> : Fabricación avanzada en la industria del metal	16/04/2024	Taller	38
3	Forjando alianzas: Perspectivas del sector Defensa en Asturias	24/04/2024	Conferencia	144
4	Desarrollando soluciones inteligentes: Curso práctico de ChatGPT para la industria del futuro. Sesión 1: Introducción y fundamentos básicos de ChatGPT	10/05/2024	Taller formativo	13
5	Desarrollando soluciones inteligentes: Curso práctico de ChatGPT para la industria del futuro. Evento general	10/05/2024	Taller formativo	41
6	Subvenciones para el desarrollo y la mejora de los espacios industriales	14/05/2024	Webinario / Jornada	30
7	Ayudas y servicios para impulsar la innovación y la digitalización de las pequeñas y medianas empresas	16/05/2024	Conferencia	42
8	Subvenciones dirigidas a apoyar la promoción internacional y la diversificación de los mercados de las empresas del Principado de Asturias	23/05/2024	Webinario / Jornada	75
9	Taller colaborativo: Consorcio EEN GalacteaPlus y EDIH Noroeste	23/05/2024	Taller	30
10	Desarrollando soluciones inteligentes: Curso práctico de ChatGPT para la industria del futuro. Sesión 2: Funcionalidades avanzadas. <i>Prompting</i> y generación de contenido	31/05/2024	Taller formativo	26
11	Desarrollando soluciones inteligentes: Curso práctico de ChatGPT para la industria del futuro. Sesión 3: ChatGPT+. <i>Image Prompting</i> , GPT y <i>plugins</i>	21/06/2024	Taller formativo	14
12	Jornada Estrategia Industrial de Defensa: motor para la reindustrialización de España	26/06/2024	Conferencia	320
13	Estrategia Industrial de Defensa	27/06/2024	Conferencia	467
14	Convocatorias de Proyectos I+D y Movilidad de RRHH en I+D+i	07/06/2024	Webinario / Jornada	107
15	Ayudas a proyectos de inversión empresarial 2024	04/06/2024	Webinario / Jornada	107
16	Jornada de presentación de retos IQN	18/06/2024	Reuniones	20



17	Presentación de ayudas para Centros de I+D+i Empresarial	01/07/2024	Webinario / Jornada	12
18	Ayudas a la inversión para apoyar la transición de la actividad industrial hacia una economía circular	12/07/2024	Webinario / Jornada	37
19	Convocatoria de ayudas a Grupos de Investigación	05/09/2024	Conferencia	164
20	Acto de defensa de las candidaturas Primas PoC – Química del Nalón	12/09/2024	Conferencia	43
21	Reunión de presentación del proyecto Interreg CHEERS4EU	25/09/2024	Reuniones	27
22	Subvenciones para el fomento de las vocaciones científicas	30/09/2024	Webinario / Jornada	80
23	Tercer Encuentro Nacional de European Digital Innovation Hubs	15/10/2024	Reuniones	80
24	XXIV Foro Anual ADR Asturias 2024	16/10/2024	Conferencia	100
25	Presentación de ayudas a Proyectos I+D+i de Hiperautomatización en Empresas	29/10/2024	Webinario / Jornada	30
26	Premios Asturias Economía y Futuro	14/11/2024	Conferencia	354
27	Presentación de Incubadora de Alta Tecnología Ciencias de la Vida	17/12/2024	Webinario / Jornada	47
Total eventos / Participantes		27		2.484

EVENTOS EN LOS QUE COLABORÓ SEKUENS

	Título	Fecha de celebración	Organiza
1	Tour Tecnológico Alimentos del Paraíso Natural	24/01/2024	Asincar
2	Revolución inteligente: Dominando la IA en el sector industrial	16/02/2024	Cluster TIC Asturias
3	Jordi Alemany: Transformación digital o humanización, ¿qué va primero?	20/02/2024	Cluster TIC Asturias
4	Aplicando realidad aumentada al sector industrial	18/03/2024	Cluster TIC Asturias
5	De la información a la acción: Optimizando la toma de decisiones empresariales a través del análisis inteligente de datos	04/04/2024	Cluster TIC Asturias
6	Jornada <i>online</i> : Programa de ayudas a la transformación digital y Cheques de innovación	22/05/2024	FADE
7	Jornada de presentación de las ayudas dirigidas a Empresas de Base Tecnológica (EBT) 2024	04/06/2024	CEEI
8	Geopolítica actual en un mundo en plena reconfiguración	13/06/2024	Cámara de Comercio de Oviedo
9	Jornadas prácticas sobre Fondos de Transición Justa	17/07/2024	Caja Rural de Asturias, S.C.C.
10	Partenariados europeos: Una oportunidad para el sector agroalimentario	29/11/2024	CDTI
Total		10	

ANEXO IV

INDICADORES DEL PLAN DE ACCION 2024

■ CRECIMIENTO, INVERSIÓN Y ATRACCIÓN EMPRESARIAL

1. Atracción de inversiones

INDICADORES	UNIDAD	OBJETIVO	RESULTADO	% EJECUCIÓN
1: N.º de oportunidades detectadas nuevas	N.º	30	45	150
2: N.º de proyectos acompañados en la fase de implantación	N.º	4	5	125

2. Proyectos de inversión empresarial

INDICADORES	UNIDAD	OBJETIVO	RESULTADO	% EJECUCIÓN
1: N.º de empresas financiadas	N.º	150	70	47
2: % de empresas financiadas nuevas	%	25	42	168
3: N.º de empleos creados	N.º	160	359	224
4: N.º de empleos mantenidos	N.º	800	2.639	330
5: Inversión total generada	M€	60	85	142

3. Apoyo a empresas tractoras de especial interés

INDICADORES	UNIDAD	OBJETIVO	RESULTADO	% EJECUCIÓN
1: N.º de empresas financiadas	N.º	5	1	20
2: N.º de empleos creados o mantenidos	N.º	> 50	80 (68 a crear y 12 a mantener)	157



4. Desarrollo y mejora de infraestructuras industriales

INDICADORES	UNIDAD	OBJETIVO	RESULTADO	% EJECUCIÓN
1: Hectáreas de áreas industriales mejoradas	ha	500	806	161
2: m² de suelo adjudicadas a proyectos empresariales	m²	50.000	54.194*	108
3: N.º de polígonos mejorados	N.º	15	27	180

(*) El proceso de adjudicación de los 26.354 m² en los polígonos de Lloreda (Gijón), Bobes (Siero) y Guadamía (Ribadesella) se realizó en el año 2024 aunque se formalizó el 9 de enero de 2025. Esta superficie, sumada a los 27.840 m² adjudicados en 2024, supondrían un total de 54.194 m².

5. Internacionalización y diversificación de mercados

INDICADORES	UNIDAD	OBJETIVO	RESULTADO	% EJECUCIÓN
1: N.º de empresas financiadas	N.º	100	101	101

6. Sostenibilidad *

INDICADORES	UNIDAD	OBJETIVO	RESULTADO	% EJECUCIÓN
1: N.º de empresas financiadas para la inversión en el marco de la transición justa	N.º	10	0	0
2: N.º de empleos creados o mantenidos	N.º	> 50	0	0

(*) No hubo ningún aprobado en la convocatoria. Desestimados los tres expedientes presentados.

7. Mejora de la competitividad, financiación y apoyo a emprendedores

INDICADORES	UNIDAD	OBJETIVO	RESULTADO	% EJECUCIÓN
1: N.º de semilleros financiados	N.º	11	11	100
2: N.º de avales subvencionados	N.º	20	22	110
3: N.º de cheques de mejora de competitividad	N.º	20	12 (Crecimiento 11 y protocolo familiar 1)	60





NUEVO CONOCIMIENTO, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

1. I+D+i empresarial. Especialización

INDICADORES	UNIDAD	OBJETIVO	RESULTADO	% EJECUCIÓN
1: Inversión privada	M€	15	13	87
2: N.º de empresas financiadas para la I+D+i	N.º	75	223	297
3: % de pymes financiadas	%	60	71	118
4: % de empresas nuevas financiadas	%	25	38	152

2. I+D+i empresarial. Transformación digital

INDICADORES	UNIDAD	OBJETIVO	RESULTADO	% EJECUCIÓN
1: N.º de empresas diferentes financiadas Industria 4.0	N.º	100	182	182
2: N.º de empresas que han recibido servicios de AsDIH para su transformación digital	N.º	22	56	255
3: N.º de empresas apoyadas para Transformación Digital (ATD)/hiperautomatización	N.º	40	50	125

3. Transferencia

INDICADORES	UNIDAD	OBJETIVO	RESULTADO	% EJECUCIÓN
1: N.º de empresas participantes <i>proof of concept</i>	N.º	2	1	50
2: Inversión privada en convocatorias de transferencia	M€	1	0*	0
3: Valor nominal de equipos de investigación e innovación (AST)	M€	1	1	100
4: Empresas que cooperan con organizaciones de investigación y CT	N.º	18	0**	0

(*) Solo se convocó el Programa Asturias, que no tiene inversión privada.

(**) No se publicaron las convocatorias de Proyectos RED y Misiones.

4. Participación en redes y colaboración público-privada

INDICADORES	UNIDAD	OBJETIVO	RESULTADO	% EJECUCIÓN
1: N.º de entidades participantes en los proyectos público-privados	N.º	20	37	185
2: N.º de clústeres financiados	N.º	6	8	133
3: N.º de empleos creados	N.º	3	0*	0

(*) En la línea CLUSTER no se miden empleos y no se convocaron las ERANET

5. Capacidad, investigación y talento

INDICADORES	UNIDAD	OBJETIVO	RESULTADO	% EJECUCIÓN
1: Investigadores que trabajan en centros subvencionados	N.º	460	1.230	267
2: N.º de empleos creados (VOC)	N.º	> 15	20	125



ANEXO V

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2024

POR LÍNEAS DE ACTUACIÓN

	Consejo rector (€)	Presupuesto FINAL 2024 (€)	Presupuesto ejecutado (€)	Ejecución (% sobre FINAL)	Ejecución (% sobre PREVISTO)
GASTOS DE ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN					
Gastos de personal y otros gastos de explotación	4.900.000	4.252.436,21	4.252.436,21	100 %	87 %
Gestión del Conocimiento y proyecto digitalización Sekuens	612.000	534.141,54	534.141,54	100 %	87 %
Inversiones propias Sekuens	800.000	543.942,40	49.720,31	9 %	6 %
CRECIMIENTO, INVERSIÓN Y ATRACCIÓN EMPRESARIAL					
Proyectos de inversión empresarial	2.000.000	2.200.000	2.200.000	100 %	110 %
Internacionalización y diversificación de mercados	3.925.000	3.899.998,35	3.899.998,35	100 %	99 %
Apoyo a empresas tractoras	500.000	300.000	300.000	100 %	60 %
Estrategia de atracción de inversiones	450.000	282.508,67	282.508,67	100 %	63 %
Desarrollo y mejora de infraestructuras industriales *Incluye Ampliación edificio TIC por importe de 4.864.554,13 €	8.023.374	7.496.625,96	2.632.071,83	35 %	83 %
Sostenibilidad	3.000.000	0	0	0 %	0 %
Mejora de la competitividad, financiación y apoyo a emprendedores	2.012.000	1.498.711,64	1.498.711,64	100 %	74 %
NUEVO CONOCIMIENTO, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN					
I+D+i Empresarial					
• Transformación digital	1.800.000	1.637.871,90	1.637.871,90	100 %	69 %
• Especialización	11.500.000	12.011.347,22	12.011.347,22	100 %	104 %
Transferencia y redes					
• Transferencia	3.950.000	1.032.555,43	1.032.555,43	100 %	26 %
• Participación en redes y colaboración público-privada *Para encargos 2025 por importe de 322.603,06 €	6.840.204	821.140,13	498.537,07	61 %	7 %
Capacidad, investigación y talento	5.310.000	7.300.000,00	7.300.000,00	100 %	137 %
Difusión y Evaluación de la +D+i	1.199.765	1.011.290,87	1.011.290,87	100 %	84 %
TOTAL	56.822.344	44.822.570,32	39.141.191,04	87 %	69 %



ANEXO VI

COMPOSICIÓN DEL CONSEJO RECTOR A 31/12/2024

■ PRESIDENTE

D. Borja Sánchez García, Ilmo. Sr. Consejero de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo

■ VICEPRESIDENTE

Dña. Nieves Roqueñí Gutiérrez, Ilma. Sra. Consejera de Transición Ecológica, Industria y Desarrollo Económico

■ VOCALES

Grupo I - Principado de Asturias

- Consejería de Transición Ecológica, Industria y Desarrollo Económico – **Dña. Nieves Roqueñí Gutiérrez** consejera de Transición Ecológica, Industria y Desarrollo Económico
- Consejería de Salud – **Dña. M^a Concepción Saavedra Rielo**, consejera de Salud
- Consejería de Hacienda y Fondos Europeos – **Dña. Raquel García González**, directora general de Asuntos Europeos
- Consejería de Medio Rural y Política Agraria – **D. Marcos Da Rocha Rodríguez**, director general de Planificación Agraria
- Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo – **D. Iván Aitor Lucas del Amo**, director general de Innovación, Investigación y Transformación Digital
- Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo – **Dña. Cristina González Morán**, directora general de Universidad
- Consejería de Presidencia, Reto Demográfico, Igualdad y Turismo – **D. Javier Fernández Rodríguez**, director general de Estrategia Digital e Inteligencia Artificial
- Consejería de Educación – **D. David Artime García**, director general de Inclusión Educativa y Ordenación



Grupo II - Agentes sociales

Representantes de las organizaciones empresariales:

- FADE – **Dña. María Calvo Carvajal**, presidenta
- FADE – **D. Guzmán Veiga Pastor**, vocal
- Cámaras Oficiales de Comercio, Industria, Servicios y Navegación del Principado de Asturias – **D. Carlos Paniceres Estrada**, presidente de la Cámara de Oviedo (en representación de las Cámaras)

Representantes de las organizaciones sindicales:

- CC.OO. – **D. José Manuel Zapico García**, secretario general
- U.G.T. – **D. Javier Fernández Lanero**, secretario general
- CSIF.– **Dña. Ana Cristina Esteban Ruiz**, vicepresidenta de CSIF – Central Sindical Independiente de Funcionarios (organización sindical más representativa en el ámbito de las administraciones públicas a nivel autonómico)

DIRECTOR EJECUTIVO

D. David González Fernández

SECRETARIA GENERAL

Dña. Mónica de la Santísima Trinidad Pulido Navas





Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial
e Innovación del Principado de Asturias

**Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial
e Innovación Asturiana (Sekuens)**

Parque Tecnológico de Asturias

C/ Ablanal, Parcela 53
33428 LLANERA – Asturias – España

Parque Científico Tecnológico de Gijón

Asturias Edificio AS5-HUB
C/ del Prof. Potter, 72, Periurbano-Rural
33494 GIJÓN – Asturias – España
