

MEMORIA 2023



SEKUENS

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







**Memoria de
Actividades**

2023

Presentación

La memoria de actividades de la Agencia Sekuens del 2023 está marcada por el elevado grado de dinamismo de la economía asturiana, a pesar de ser un año de cambio, de reestructuración y de reordenación. Un año que, sin duda, ha supuesto la transformación del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA) en la Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial e Innovación Asturiana (SEKUENS) situando a Asturias como la primera comunidad autónoma combinando los conceptos de promoción económica e innovación, sin descuidar el avance del conocimiento científico tecnológico en todos los ámbitos. Quisiera, por ello, 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 complejo en lo geopolítico y económico, en el que, pese a todo, el PIB del Principado ha crecido al 4,10%.

La Agencia se encarga de gestionar tanto los programas de innovación como las políticas de investigación y todas las actuaciones derivadas de la Estrategia de Especialización Inteligente (S3) y el 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. De esta forma, a las funciones propias del IDEPA relacionadas con el fomento de la transformación, diversificación e internacionalización de la economía, así como el impulso a la cultura emprendedora y el emprendimiento, se añaden las relacionadas con la generación y transferencia de conocimiento, captación del talento científico y tecnológico y todas aquellas vinculadas a la I+D+i. La hoja de ruta de SEKUENS está marcada por la Estrategia Regional de Especialización Inteligente no sólo para el 2023 sino para todo el periodo que abarca la S3, alcanzando hasta el 2027 y que se alinea con los objetivos generales de la misma para guiar la transformación económica de la región: Asturias verde, Asturias igual, Asturias industrial, Asturias cohesionada y Asturias digital

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, de cara a convertir a Asturias en un polo de innovación y talento.

Con este objetivo, hemos destinado 55 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 553 proyectos podrán llevarse a cabo en nuestra región generando una inversión presentada de 158 millones de euros.

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, la Consejería de Ciencia y 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 14 centros instalados en cuatro años.

Asimismo, y con el ánimo de dar cumplimiento al desarrollo económico y equilibrado del Principado de Asturias, la transformación y diversificación del tejido productivo asturiano, la Agencia Sekuens tiene como fin ser el instrumento ágil, transparente y garantista para una política científica integrada que equilibre la financiación entre investigación e innovación planteando acciones conjuntas que promuevan la transferencia del conocimiento al tejido productivo en especial a la industria regional y su aplicación a una estrategia de especialización que busque un modelo de crecimiento sostenible, resiliente, competitivo, digital e inclusivo.



CONSEJERO DE CIENCIA,
EMPRESAS, FORMACIÓN Y
EMPLEO

PRESIDENTE DE SEKUENS

Borja Sánchez García

Me gustaría, 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.

En esta misma línea debo destacar en 2023 la labor de Asturex en su apoyo a la internacionalización de nuestro tejido productivo con un balance de negocio en exportaciones de 6.287 millones, suponen un récord histórico que 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 Sociedad Regional de Promoción (SRP) mediante la aprobación de más de 7 millones de euros en préstamos participativos a 15 proyectos, que han permitido apalancar inversiones de 33 millones de euros y la creación de 173 puestos de trabajo en los próximos 2 años. Dos 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 el 2023 el CEEI, instrumento de referencia del emprendimiento innovador en la región, llevó a cabo la detección de 214 nuevos emprendedores y 103 nuevos proyectos apoyando un total de 118 proyectos en fase idea y consiguiendo la puesta en marcha de 36 nuevas empresas altamente innovadoras siendo 19 de ellas empresas de base tecnológica.

Cabe destacar que el índice de supervivencia a los 5 años de empresas apoyadas por el CEEI es del 70% más de la media nacional.

Del mismo modo, cabe hacer referencia al apoyo prestado por Asturgar SGR., que ha formalizado 193 avales por un importe de 15,3 millones de euros para una inversión presentada cercana a los 30 millones de euros. Destaca, en este sentido, la actividad destinada a apoyar proyectos de inversión que representan el 64% de los importes formalizados.

Otra de las actuaciones relevantes para la diversificación de la actividad productiva regional ha sido la Estrategia de Atracción de inversiones, que como herramienta de colaboración público - privada está dando resultados con proyectos de inversión que son ya una realidad.

El comité de promoción de la estrategia, liderado por la consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo y la Agencia Sekuens, está constituido por las redes internacionales más importantes de la promoción económica regional: las tres Cámaras de Comercio, la Federación Asturiana de Empresarios (FADE) y los Think Tanks Compromiso Asturias XXI y Asturias Power.

Ese intenso trabajo colaborativo, unida a la labor técnica para la captación de proyectos, junto con el trabajo de aceleración de proyectos estratégicos, nos ha permitido por el momento atraer a Asturias 15 proyectos empresariales que generarán 930 puestos de trabajo con una inversión de más de 246 millones de euros.

No quisiera finalizar esta presentación de la memoria de actividades correspondiente al año 2023 sin hacer referencia y poner en valor el importante papel desempeñado por la Agencia Sekuens y su capacidad transformadora de la economía regional.

SEKUENS 2023 EN CIFRAS



451 EMPRESAS APOYADAS



553 PROYECTOS APOYADOS



55,3 M€ DE APOYO
FINANCIERO

33 M€ DE SEKUENS

22 M€ A TRAVÉS DE ENTIDADES
DEL GRUPO SEKUENS



158 M€ DE INVERSIONES
PARA LA REGIÓN

DETALLE SEKUENS 2023



POR EL FOMENTO DE UN TEJIDO EMPRESARIAL RENOVADO E INNOVADOR

414 PROYECTOS

68,3 M€ DE INVERSIÓN

13,8 M€ EN SUBVENCIONES



POR LA CREACIÓN DE NUEVA ACTIVIDAD EMPRESARIAL

80 PROYECTOS

15 M€ DE INVERSIÓN

6,5 M€ EN SUBVENCIONES



AYUDAS DEL INSTITUTO DE TRANSICIÓN JUSTA Y LEY DE INCENTIVOS REGIONALES

59 PROYECTOS APROBADOS

74,7 M€ DE INVERSIÓN

12,3 M€ EN SUBVENCIONES

El Grupo Sekuens, comprometido con los



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



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 a grandes y pequeños proyectos de inversión, del Instituto para la Transición Justa
- Préstamos participativos SRP
- Avals inversión, resto financieros y técnicos ASTURGAR
- Apoyo a la Financiación de Proyectos Empresariales para PYMEs (AFI)
- Estrategia de Atracción de Inversiones

- 108 proyectos apoyados
- 128 M€ de inversión inducida
- 47,3 M€ de apoyo financiero
- 43 nuevas oportunidades detectadas
- 4 proyectos acompañados en su implantación



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

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

FOMENTO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

- Financiación de EBT's
- Fondo Crecimiento SRP
- Avals a proyectos promovidos por emprendedores ASTURGAR
- Avals a proyectos promovidos por EBTs. -ASTURGAR
- Cluster
- Programas de Semilleros de Empresas
- Programas de emprendedores innovadores CEEI
- Programa Asturias Territorio innovador

DIVERSIFICACIÓN, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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

- **225** proyectos apoyados
- **28,8M€** de inversión inducida
- **11 M€** de apoyo financiero
- **310** servicios de asesoramiento en Propiedad Industrial

- **18 proyectos** apoyados: **2,3 M€** de inversión inducida y **1,4 M€** de apoyo financiero
- **7 proyectos** apoyados: **25,4 M€** de inversión inducida y **5,8 M€** de apoyo financiero
- **46** avales, por un importe de **4,5 M€**
- **20** avales, por importe de **1,2 M€**
- **10** cluster activos. **7** proyectos apoyados: **330.671€** de inversión inducida y **237.263€** de apoyo financiero
- **11** proyectos apoyados: **480.204€** de inversión inducida y **240.000€** de apoyo financiero
- **5.093** personas participantes en acciones de sensibilización
- **368** empresas creadas a través de la red ACEPPA (**346** a través del punto PAE).
- Puesta en marcha de **36** empresas innovadoras (19 de ellas EBT)
- Participación foros a nivel europeo de gran alcance donde estuvieron presentes **más de 200** entidades, empresas y administraciones públicas y **420** ponentes. (Transfiere) para posicionar Asturias como territorio innovador.



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

PLENO EMPLEO Y TRABAJO DECENTE

Priorizamos en nuestros programas el empleo indefinido

Más de **2.800** 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 a nuestros programas

- **2** Técnicos contratados en Comercio Exterior
- **4** Becarios en internacionalización



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

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

- **56.688 m2** comercializados (22 parcelas): Instalación de **12** empresas. Inversión inducida: **11 M€**. Empleo asociado: Más de **150** empleos (62 de nueva creación).
- **4 M€** de inversión en desarrollo y mejora de Infraestructuras Industriales (35 proyectos) y 1,3 M€ de subvención.
- **266** espacios industriales y **3.850** empresas (319 empresarios individuales y **3.531** sociedades mercantiles/C.B.). La actualización tecnológica de LINEA Web incluye información sobre más de **37 millones** de metros cuadrados (superficie industrial o construida)



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

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 A TIC E INTERNET

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

INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

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

- Proyecto AgroCarro: Centro para la Innovación y la Competitividad de la Industria Alimentaria Asturiana
- Polo de Innovación y Competitividad del Occidente Asturiano

ACCESO DE LAS PYMES A SERVICIOS FINANCIEROS Y CADENAS DE VALOR

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

- 114 avales concedidos, han facilitado inversiones por 31 M€ mediante 16,4 M€ de apoyo financiero
- 126 proyectos apoyados para internacionalizarse con 1,2 M€ de apoyo financiero para una inversión de 5,6 M€.
- 372 empresas participantes en 48 acciones promocionales. 42 empresas participantes en programas de apoyo a la expansión internacional.
- 2.200 asistentes a las 60 jornadas de sensibilización, informativas y técnicas.

- 19 proyectos financiados, 1,5 M€ inversión inducida y 737.061€ apoyo financiero.
- Actualización catálogo de habilitadores, 9 nuevas empresas captadas

- 100.000 euros para la adecuación espacios mineros en desuso a través de actividades innovadoras
- Iniciativa público-privada con la que se pretenden desarrollar proyectos de I+D+i ligados a la actividad industrial de la comarca



Asturias Digital
Innovation Hub
AsDIH



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

PREVENCIÓN, REDUCCIÓN, RECICLADO Y REUTILIZACIÓN DE DESECHOS

Programa Residuo Cero del Parque Tecnológico de Asturias

PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

GESTION DE DESECHOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

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



Asturias Paradise
Hub 4 Circularity
AsPH4C



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

- 72.400 accesos a la sede electrónica y portal de transparencia
- 100% de expedientes de ayudas y contratos menores gestionados electrónicamente
- 807 impactos en prensa. 197 noticias en web. 52 Newsletters. Seguidores en redes sociales: 7.170 en Twitter (X), 8.853 en LinkedIn, 3.524 en Facebook, 1.113 en Instagram
- 724 horas de formación. 70,3% del personal participó en acciones formativas.
- 5.594 servicios a más de 1.800 empresas diferentes



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- 19 visitas al canal de acceso a 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 94%, consultas 95,7% , proyectos: satisfacción de los aprobados 96,15% y satisfacción de los rechazados 66,67%

- Portal de transparencia. Relaciones con la sociedad-participación ciudadana
- Encuestas realizadas en eventos, consultas de asesoramiento y proyectos.



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's, Eurada, SPIRE, Galactea Plus, COTEC, APTE...

ÍNDICE

00	Introducción: Hoja de Ruta	15
01	SEKUENS. Líneas internas de trabajo	
	1.1. Revisión continua de los programas y análisis de impacto	18
	1.2. Plan de formación y cualificación	21
	1.3. Plan de comunicación interno y externo	22
	1.4. Gestión del conocimiento de la organización	28
	1.5. Seguimiento S3 Asturias (2021-2027)	29
02	SEKUENS. Trabajo en red	
	2.1. Colaboración con otras organizaciones del sector público	37
	2.2. Colaboración público-privada	37
	2.3. Participación en redes	38
03	Programas. Por un Tejido Empresarial Renovado e Innovador	
	3.1. Transformación empresarial	40
	3.2. Internacionalización y diversificación de mercados	46
	3.3. Proyectos de empresas tractoras de especial interés	51
	3.4. Transformación digital – Asturias Digital Innovation Hub (AsDIH3)	52
	3.5. Sostenibilidad, Asturias Paradise Hub 4 Circularity (AsPH4C)	56
	3.6. Colaboración público-privada	59
	3.7. Proyectos de I+D+i de empresas	64
	3.8. Transferencia empresa-conocimiento	67
04	Programas. Por la Generación de Nueva Actividad Empresarial	
	4.1. Atracción de inversiones	69
	4.2. Emprendedores	74
	4.3. Empresas de base tecnológica	75
	4.4. Centros Empresariales de I+D	79
	4.5. Desarrollo y mejora de infraestructuras industriales	80
	Anexos	
	Anexo I. Convocatorias de ayudas gestionadas por Sekuens	88
	Anexo II. Certificación de proyectos	91
	Anexo III. Jornadas organizadas por Sekuens y en colaboración con otras entidades	92
	Anexo IV. Indicadores del Programa Operativo	94
	Anexo V. Ejecución presupuestaria	97
	Anexo VI. Composición del Consejo Rector	98





0. HOJA DE RUTA

0. HOJA DE RUTA: Transformación del IDEPA en SEKUENS

La Memoria de Actividades del 2023 muestra un año de consolidación de las importantes actuaciones iniciadas en el año anterior. En primer lugar y seguramente la más importante, ha sido la transformación del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA) en la Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial e Innovación Asturiana (SEKUENS) con fecha 1 de junio de 2023 y un objetivo clave; el despliegue de una política científica moderna y la transformación, a su vez del tejido productivo a través del fomento de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación (I+D+i).

Desde ese día, la agencia sustituyó al IDEPA llevando como marca asociada “SEKUENS”. denominación que apela a la secuencia y consecuencia del conocimiento, la innovación, la investigación y la creatividad evocando, además, avance, proyección, futuro y vanguardia.

La Agencia será la encargada de diseñar, coordinar y evaluar los planes y estrategias más ligadas a la investigación y a la innovación, como es el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación y la Estrategia de Especialización Inteligente del Principado de Asturias S3 ASTURIAS 2021-2027. Con esta Estrategia de Especialización Inteligente se busca un modelo de crecimiento sostenible, resiliente, competitivo, digital e inclusivo, siendo, además, garantista para el desarrollo de una política científica que equilibre la financiación entre investigación e innovación y potencie la imagen del Principado de Asturias como polo avanzado de I+D+i.

En este sentido, es importante destacar que, en el proceso de transformación, la Agencia ha tenido que adaptar sus procedimientos para favorecer una puesta en marcha rápida y ordenada de la institución con un objetivo prioritario; que los servicios y la atención a las empresas no se viesen afectados en términos de calidad, eficacia y eficiencia. Por ello, además de las reuniones internas que se llevaron a cabo para la preparación y puesta en marcha de la Agencia Sekuens, el 09 de marzo de 2023, se constituyó el grupo de trabajo “inter consejerías” donde tras varias reuniones se fueron estableciendo hitos, con la fecha de constitución efectiva el 1 de junio de 2023.

¿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) unido al sufijo latino -ens (acción), evoca avance, proyección, futuro y vanguardia, objetivos clave de la Agencia.



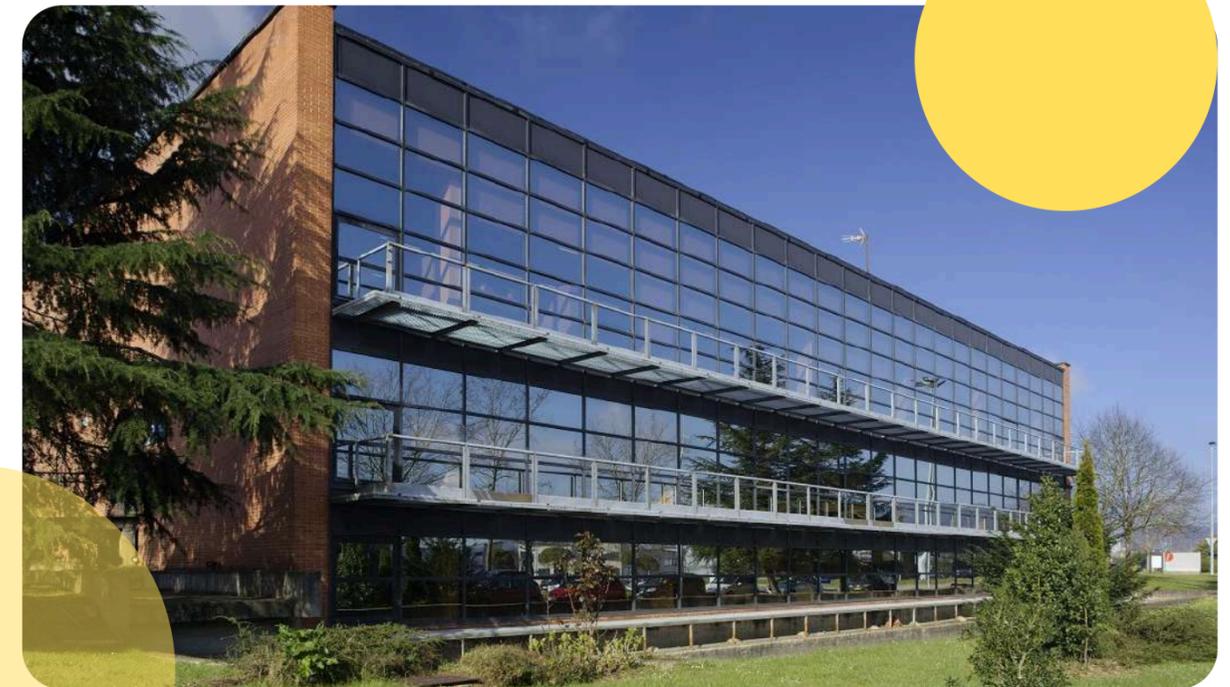
No debemos olvidarnos de toda la labor que supusieron otros aspectos técnicos como el registro del nuevo dominio de la web pasando a ser www.sekuens.es, la adaptación de las direcciones de correo del personal de la entidad, el cambio y adaptación de los nuevos logos referencias e imagen corporativa en la web, así como el cambio de nombre en los principales perfiles de redes sociales y en sites específicos como Invest In Asturias, Clusters, Asturias Digital Innovation HUB, Starting Asturias o Asturias Nomad Paradise.

Como consecuencia, también se realizó la adaptación de la aplicación que gestiona electrónicamente todos los expedientes de subvenciones y contratación (SPIGA) a la nueva estructura organizativa, además de la aplicación de COSMO, el ERP interno que gestiona los distintos módulos de las actividades no administrativas. Para que los expedientes electrónicos fueran debidamente tramitados, se hizo una revisión y actualización de la sede electrónica en tiempo y forma.

Otros aspectos dentro del proceso de transformación que deben ser tenidos en cuenta, han sido lo llevados a cabo en el área jurídico, económica y administrativa con la determinación de cambios que han afectado a la parte normativa de la gestión de subvenciones; la revisión de los compromisos, acuerdos y convenios que habían sido suscritos por IDEPA, hoy SEKUENS, y que se vieron afectados por el cambio, la revisión de los compromisos económicos así como los acuerdos existentes con otros organismos, redes y proyectos europeos.

En cuanto a la excelencia y mejora continua se comenzó con la adaptación y actualización de la documentación soporte del sistema de gestión de calidad y seguridad de la información con el objetivo de adaptarlo a la nueva estructura y actividades de la entidad, así como la revisión y optimización de procesos. Este proceso se finalizará en 2024, año en que se volverán a renovar los certificados según ISO 9001 y ENS.

Además, en cuanto al personal se ha llevado a cabo un análisis de las necesidades para una gestión eficaz de los programas que desarrollará la Agencia y la forma más rápida y factible de proveerlos.





1. LÍNEAS INTERNAS DE TRABAJO

1. SEKUENS. Líneas internas de trabajo

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

1.1. Revisión continua de los programas y servicios así como análisis de impacto

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 tres enfoques paralelos y complementarios

1.1.1. Evaluación de los servicios prestados

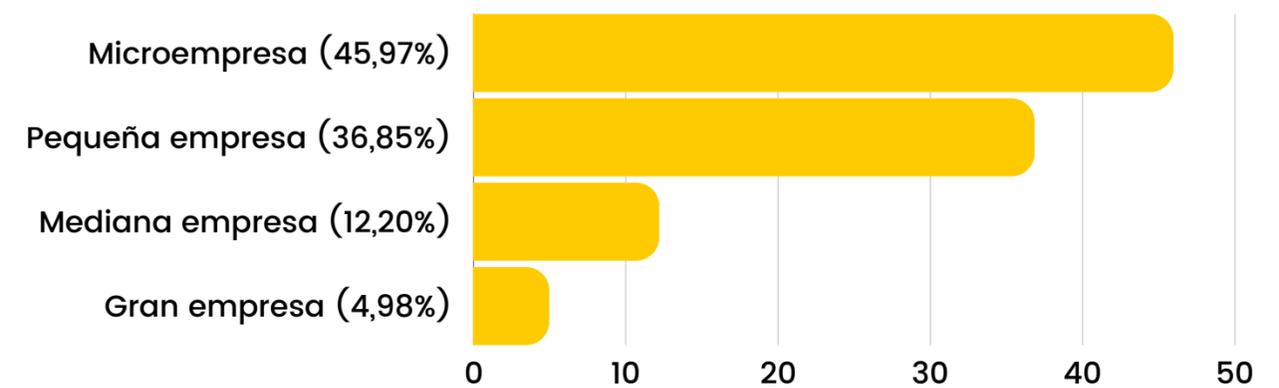
Realizamos el seguimiento de los servicios prestados a las empresas.



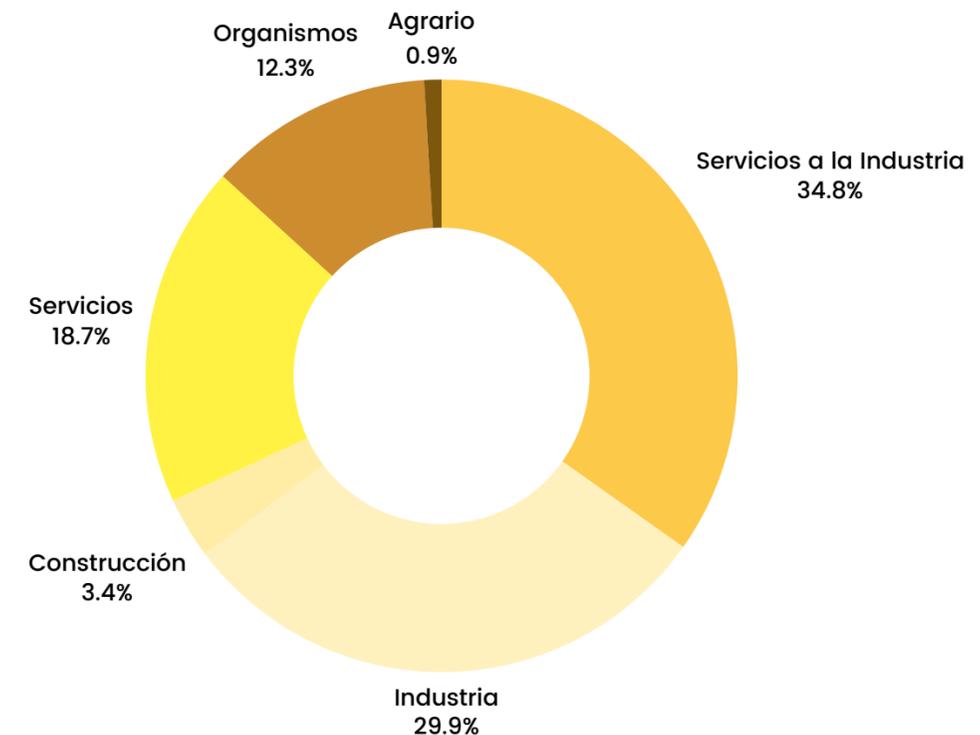
Servicios a las empresas

5.594 servicios prestados a 1.851 empresas

EMPRESAS ATENDIDAS POR TAMAÑO



EMPRESAS ATENDIDAS POR SECTOR



4.294 consultas*
1.484 empresas



*Una consulta puede contener varias temáticas

120 visitas*
113 empresas



*Una visita puede contener varias temáticas
*Soló se contabilizan las visitas realizadas a la empresa

838 expedientes
presentados por 596 entidades*



*Una empresa puede tener varios expedientes en diferentes líneas

1.1.3. Evaluación de impacto

Finalizado en 2022, el proceso de diseño de monitorización realizado sobre las líneas de ayudas de I+D, que se soporta sobre los resultados de dos encuestas que cumplimentan las empresas en dos momentos del ciclo de un proyecto de I+D, en 2023, desde SEKUENS hemos continuado con la parte final del proceso que consiste en la explotación automática y visualización dinámica de los resultados obtenidos a través de un panel interactivo, utilizando POWERBI como herramienta. Este Panel, inicialmente de uso interno, consta de tres bloques de indicadores acompañados de diferentes filtros de búsqueda: año de la convocatoria, pyme, municipio y/o línea de ayuda (Proyectos de I+D empresarial, Proyectos de I+D diferenciales o tractores, INNOVA-IDEPA, Movilidad de recursos humanos de I+D+i).

Con este panel de monitorización de las ayudas de I+D gestionadas desde el año 2016, SEKUENS persigue el objetivo final de conocer, los resultados obtenidos por las empresas beneficiarias, una vez finalizado el desarrollo tecnológico de sus proyectos y los efectos que han generado en cuanto al fortalecimiento de sus capacidades, su posición en redes de colaboración o sus expectativas comerciales y económicas.

1.2. Plan de formación y cualificación

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



Formación SEKUENS

70,3% del personal participó
en acciones formativas
Se impartieron 724 horas de formación
a los trabajadores

1.3. Plan de comunicación interno y externo

La Estrategia de Comunicación de SEKUENS sitúa a la empresa asturiana, los grupos de investigación y la sociedad en general como eje vertebrador, protagonistas y destinatarios del mensaje.

La página web, www.sekuens.es, es un potente instrumento de información que recoge los diferentes programas e iniciativas de todas las entidades que componen el Grupo Sekuens, así como los de carácter nacional e internacional, que puedan resultar de interés.



Conferencias para empleados en el marco de la comunicación interna.

www.sekuens.es
Usuarios

125.945 Usuarios nuevos
138.593 Sesiones
161.574 páginas vistas

www.sekuens.es
Difusión

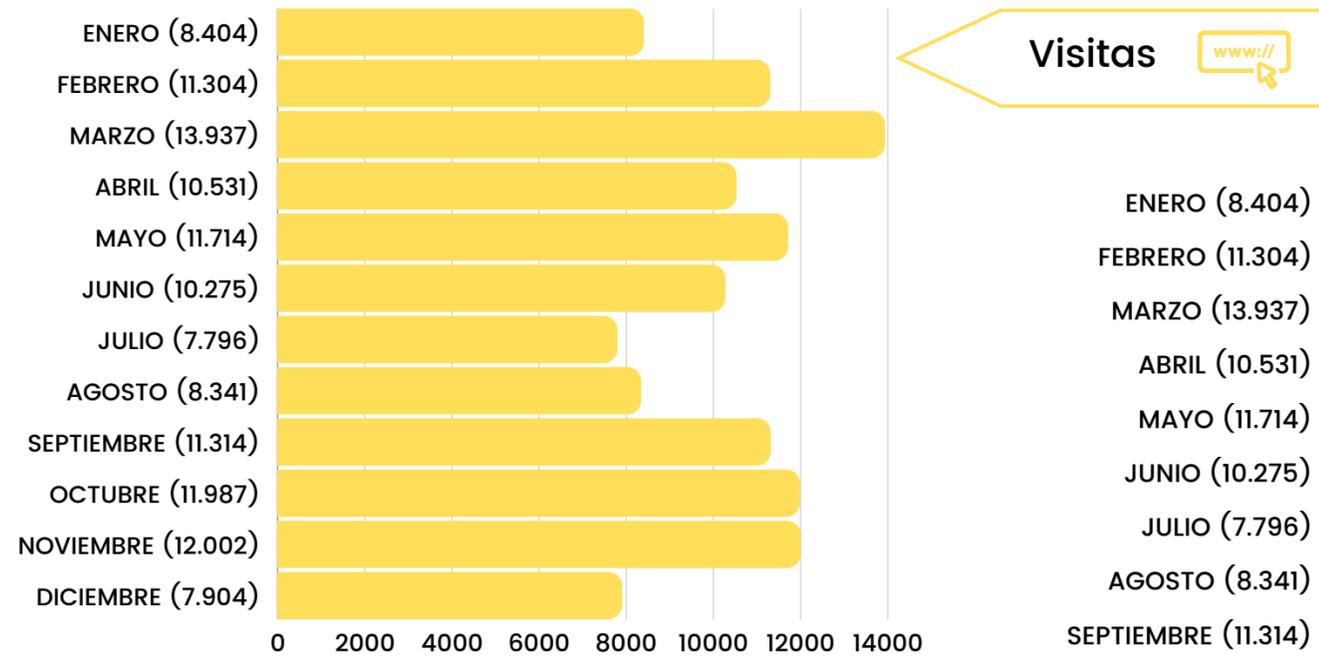
9.868 Destinatarios
52 Boletines
62 HTMLs enviados

www.sekuens.es
Contenidos cargados

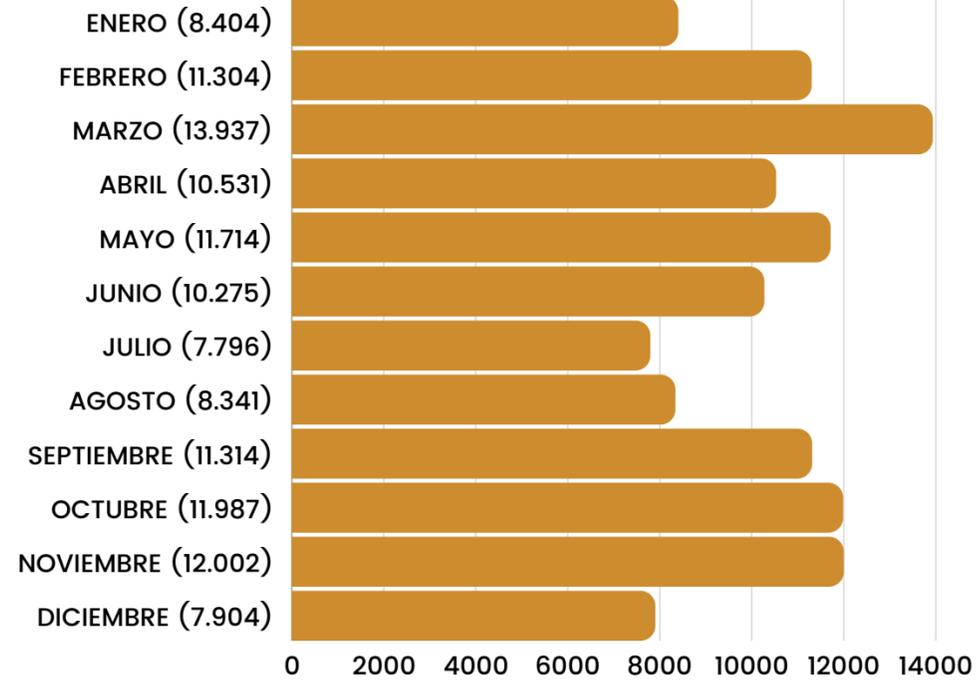
197 noticias
83 eventos



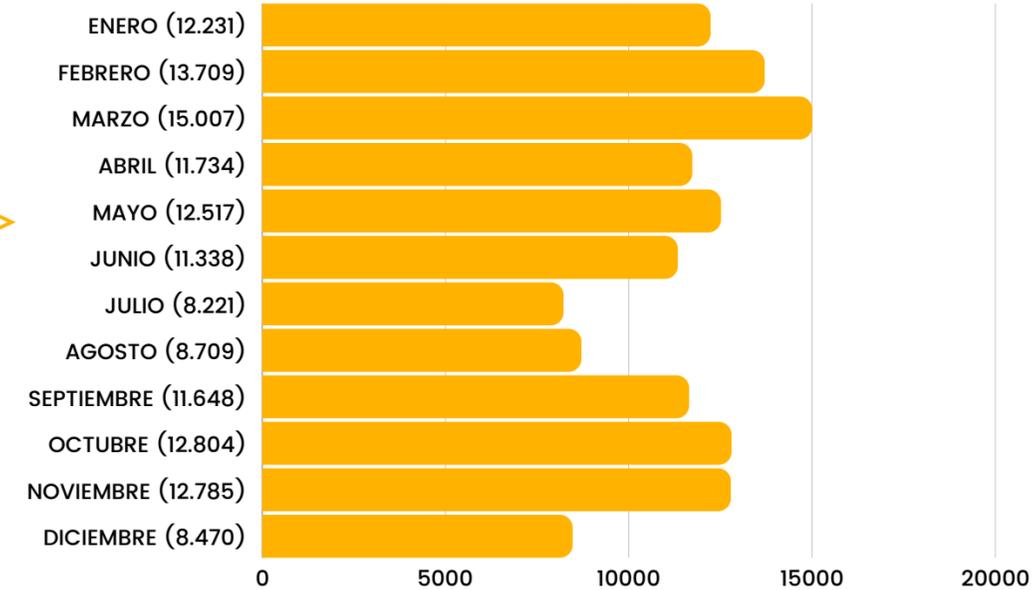
1.3.1. WEB www.sekuens.es



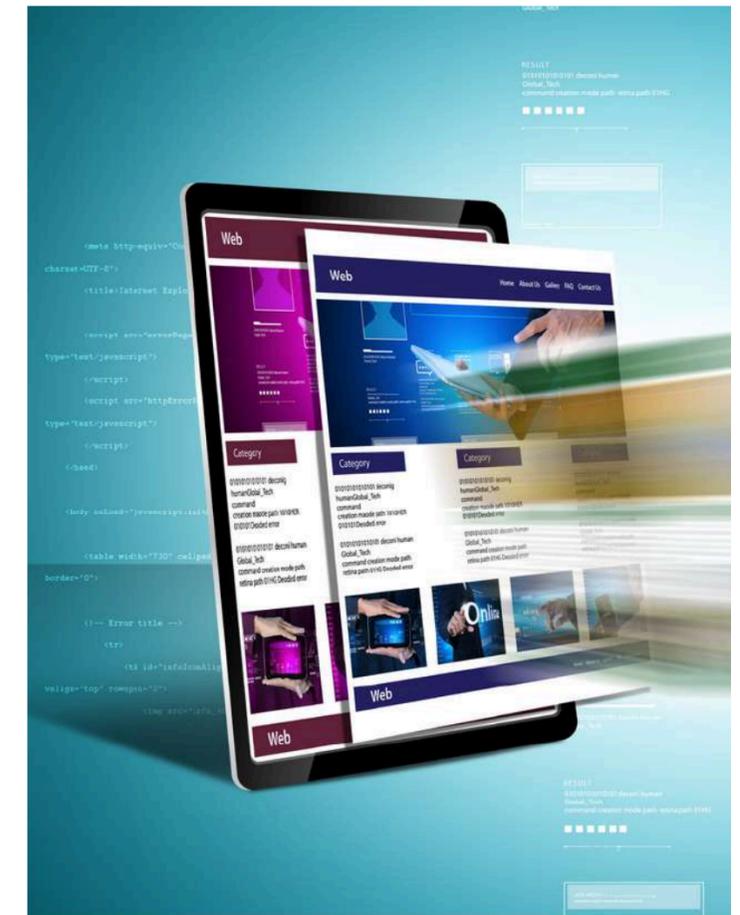
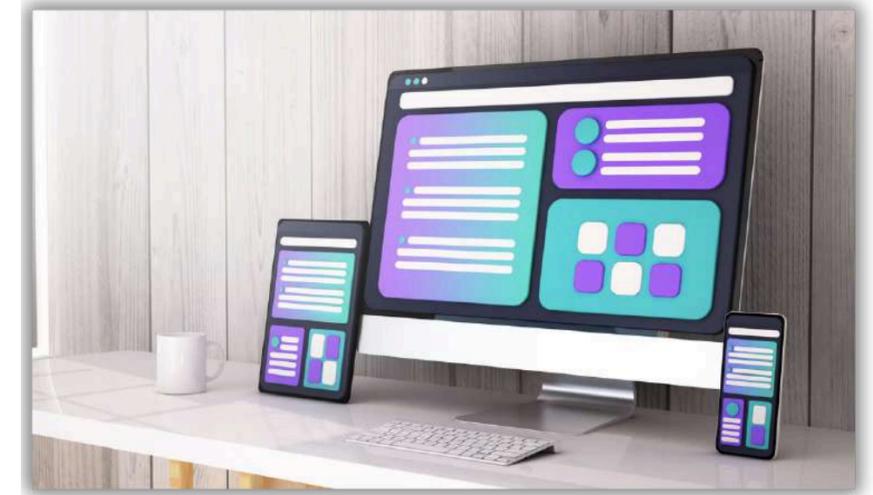
Visitas



Usuarios



Sesiones



1.3.2. Impacto en los medios

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

807 Impactos en prensa

98% Positivos



1.3.4 Jornadas informativas

En 2023 organizamos 14 jornadas/webinars informativos y colaboramos en otras 22.

14 Jornadas organizadas

+1.200 Participantes

22 Jornadas como colaborador



1.3.3. Redes sociales

Nuestra actividad en redes sociales sigue creciendo año a año.



3.524 seguidores
888 publicaciones
276,57K impresiones



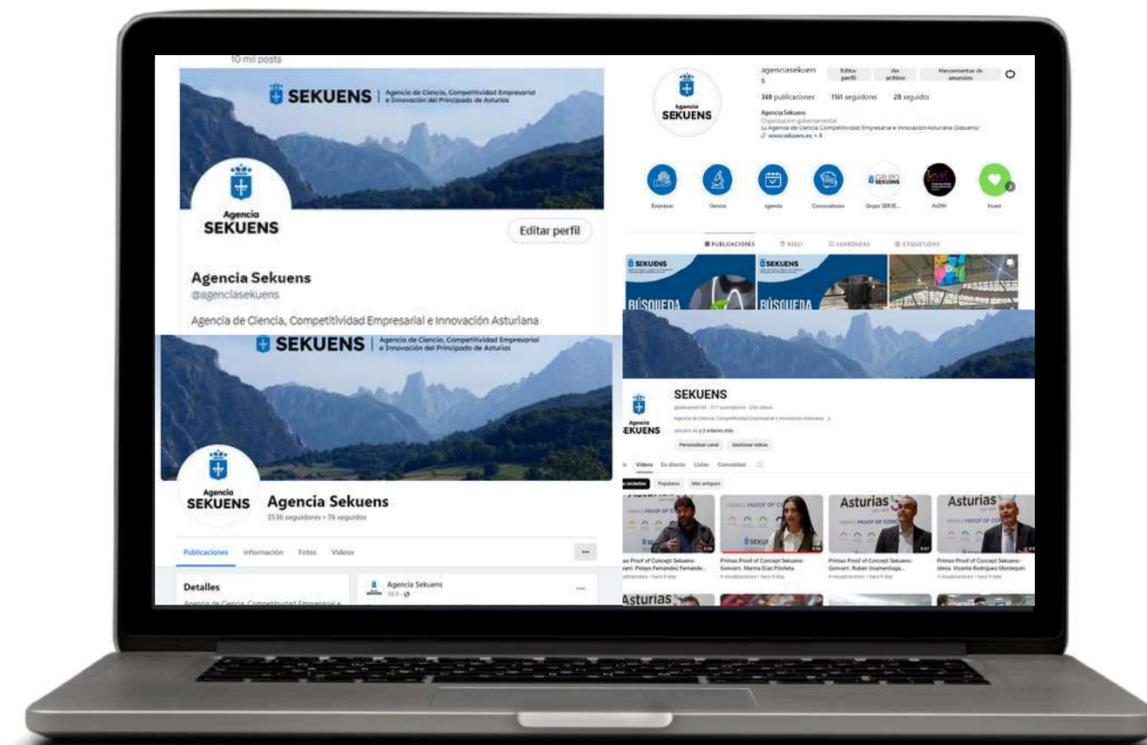
7.170 seguidores
1.613 publicaciones
311,33K impresiones



1.113 seguidores
118 publicaciones
39,36K impresiones



8.853 seguidores
873 publicaciones
768,49K impresiones



FERIA DE MUESTRAS DE ASTURIAS

Cerca de 70.000 personas pasaron por el Pabellón del Principado, en los 15 días que duró la Feria Internacional de Muestras de Asturias (FIDMA), organizado por la Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo a través de SEKUENS. La exposición sobre innovación industrial y desarrollo científico y tecnológico atrajo a visitantes de todos los puntos de la comunidad, pero también nacionales e internacionales.

El resultado de la muestra 'Asturias Despega Hacia 2033', en la que colaboraron una veintena de empresas e instituciones, superó las mejores expectativas, con más de 61.000 visitantes asturianos, algo más de 1.500 extranjeros y 7.300 procedentes de otras comunidades, principalmente de Madrid, Castilla-León y Galicia. En los registros sobre la presencia institucional del Principado en FIDMA, este ha sido el año con mayor afluencia, con más del doble de visitas que el año pasado y por encima también de ediciones anteriores.



70.000

visitas al pabellón del Principado en la FIDMA



61.000 asturianos

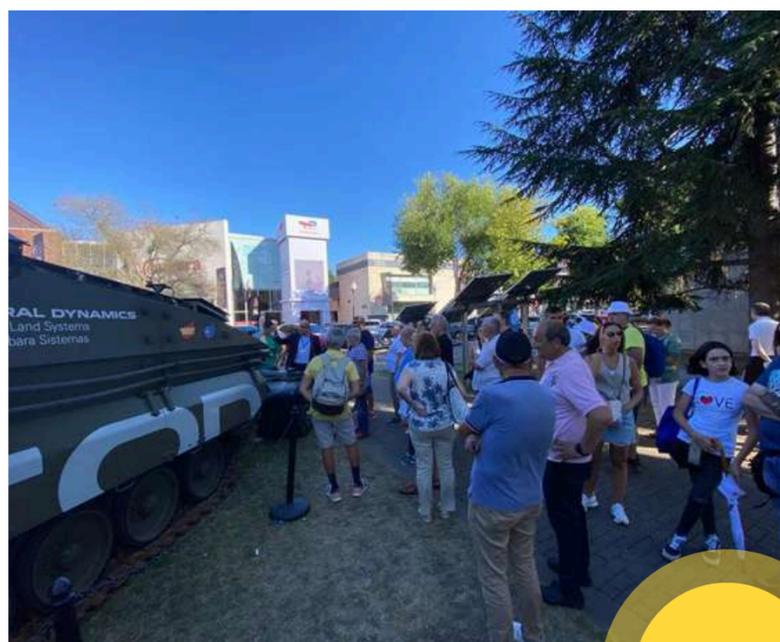


7.300 de otras comunidades



1.500 extranjeros





Se registró una amplia participación en actividades y en el concurso sobre las misiones científicas que proponía la exposición. El pabellón fue escenario de eventos y jornadas, como la presentación del Investor's Day, la red de Concejos con Ciencia, Citech o el nodo de Smart Cities, entre otros. Igualmente, se celebraron 56 talleres dirigidos a familias, menores y jóvenes para fomentar las vocaciones científicas, y más de una veintena de visitas institucionales guiadas por la exposición.

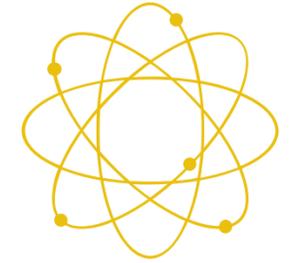
La exposición permitió mostrar algunos de los proyectos y equipamientos más innovadores que se desarrollan en Asturias, con aplicaciones de robótica, realidad virtual y aumentada, impresión 3D, nuevos materiales y tecnología 5G en la industria, la investigación, la salud, la agricultura, el patrimonio, el deporte y el entretenimiento.



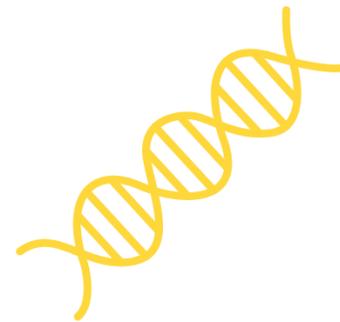
I ENCUENTROS DE LA CIENCIA

Se celebraron los I Encuentros de la Ciencia de Asturias, organizados por SEKUENS, donde se presentó un adelanto de las principales líneas que se despliegan para incrementar el potencial científico y tecnológico del Principado.

El objetivo principal fue situar la ciencia y la innovación asturiana en lo máximos niveles de internacionalización y excelencia. Para ello, la Consejería de Ciencia trabaja en cinco pilares, incluidos en el nuevo Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI) para el periodo 2023-2027 y que también sostendrán el calendario de convocatorias de I+D+i.



La cita se enmarcó dentro de la Semana de la Ciencia con una idea firme de apuesta por el talento; generación de conocimiento como base de una investigación excelente; I+D+i empresarial; transferencia y colaboración; y difusión y divulgación científica que son los ámbitos en los que se enmarca la política científica que pretende impulsar el Gobierno de Asturias



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 y se ha convertido en la herramienta interna de gestión de la información relativa a las empresas (características, capacidades, ubicación, etc.), así como de los servicios que se les presta (información, asesoramiento, disponibilidad de suelo industrial...), obteniendo así una “ficha de empresa” que permite el diseño futuro de servicios de mayor valor añadido, un proceso también llamado “inteligencia de negocio”.

Durante 2023, COSMO ha seguido perfeccionando sus módulos. La potencialidad de esta herramienta se resume a continuación:



1.4.1. Informes socioeconómicos

Actualización permanente de informes socioeconómicos y de tejido empresarial, de utilidad para la dirección, accesible también a los usuarios desde la sección “Conocimiento” de nuestra web.

1.4.2. Cuadros de mando

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

1.4.3. Atención de consultas sobre mercados y sectores

Durante 2023 atendimos 268 consultas sobre: proveedores, clientes y competidores tanto nacionales como internacionales, información económica nacional y regional, información sectorial, información de empresa, otras cuestiones generales.



1.5. Seguimiento de la Estrategia de Especialización Inteligente (S3 Asturias 2021-2027)

En 2023 han sido 6 las convocatorias que han implementado la estrategia de especialización inteligente apoyando actividades empresariales de I+D (Proyectos de I+D, Cheques de Innovación, Eranet-Meranet, Movilidad de recursos humanos de I+D, Empresas de base tecnológica, Centros de I+D+i empresariales) e inversiones para incorporar las tecnologías asociadas a la doble transición ecológica y digital avanzando de este modo en la cadena de innovación.



Nota: En los totales se incluyen los datos de las líneas Proyectos de I+D, Cheques de Innovación, Eranet-Meranet, Movilidad de recursos humanos de I+D, Empresas de base tecnológica, Centros de I+D+i empresariales.

Se incluyen también datos de los 11 expedientes del subprograma específico de circularidad, recogidos en el apartado 3.5.2. Promoción de proyectos



Agroalimentario



Envejecimiento activo y saludable



Energía y Circularidad



Industria inteligente y resiliente



Patrimonio y Biodiversidad

31
PROYECTOS

27
BENEFICIARIOS



Agroalimentario

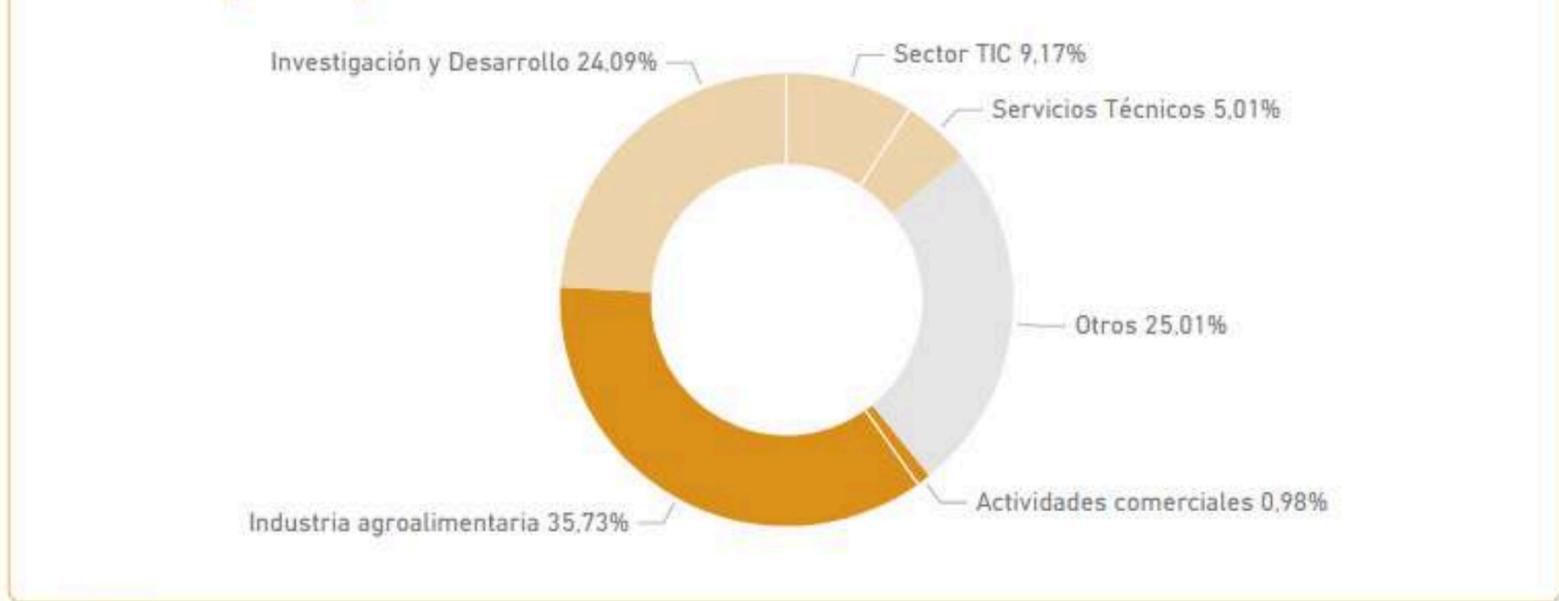
Ámbito AGROALIMENTACIÓN

Actividades económicas	Subvención Aprobada (€)	Inversión Privada (€)
Industria agroalimentaria	272.674,63	236.339,37
Otros	190.875,84	135.522,35
Investigación y Desarrollo	183.822,21	122.548,13
Sector TIC	69.971,22	104.956,82
Servicios Técnicos	38.265,46	38.265,45
Actividades comerciales	7.500,00	2.500,00
Total	763.109,36	640.132,12

Proyectos de I+D+i, enmarcados en el ámbito "Agroalimentación", desarrollados por empresas, que han sido aprobados desde SEKUENS en 2023. Las convocatorias tenidas en cuenta para obtener los datos son: Centros de I+D+i empresariales, Cheques de Innovación (solamente tecnológicos y ASDIH), EBTs, Innovación abierta, Movilidad de recursos humanos de I+D+i y Proyectos de I+D.



Subvención aprobada por actividades económicas



■ Actividades ámbito Agroalimentario
 ■ Actividades transversales a todos los ámbitos
 ■ Otras actividades

15
PROYECTOS

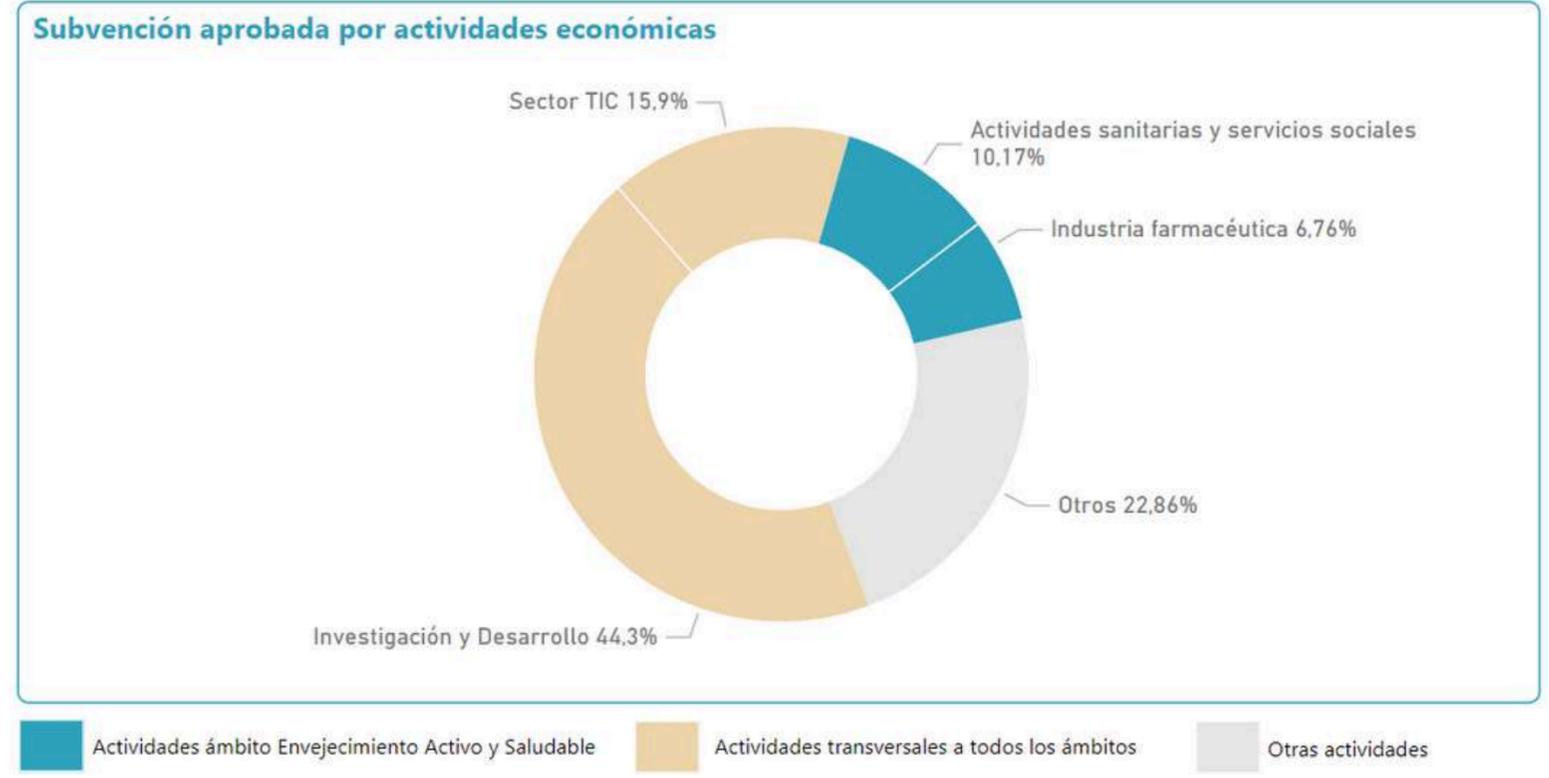
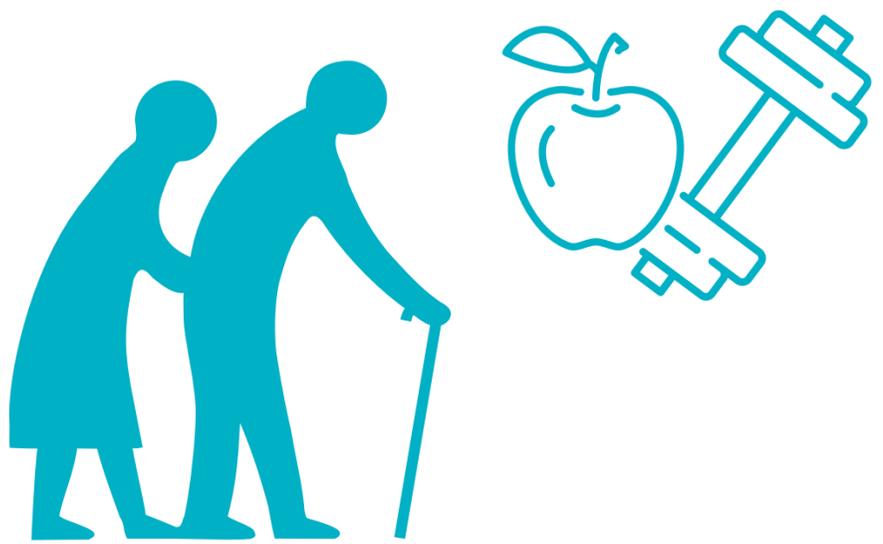
14
BENEFICIARIOS

Envejecimiento
activo y saludable

Ámbito ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y SALUDABLE

Actividades Económicas	Subvención Aprobada (€)	Inversión Privada (€)
Industria farmacéutica	54.323,25	106.712,14
Actividades sanitarias y servicios sociales	81.706,69	107.560,04
Sector TIC	127.650,37	142.683,79
Otros	183.600,28	141.067,01
Investigación y Desarrollo	355.759,68	241.569,40
Total	803.040,27	739.592,38

Proyectos de I+D+i, enmarcados en el ámbito "Envejecimiento Activo y Saludable", desarrollados por empresas, que han sido aprobados desde SEKUENS en 2023. Las convocatorias tenidas en cuenta para obtener los datos son: Centros de I+D+i empresariales, Cheques de Innovación (solamente tecnológicos y ASDIH), EBTs, Innovación abierta, Movilidad de recursos humanos de I+D+i y Proyectos de I+D.





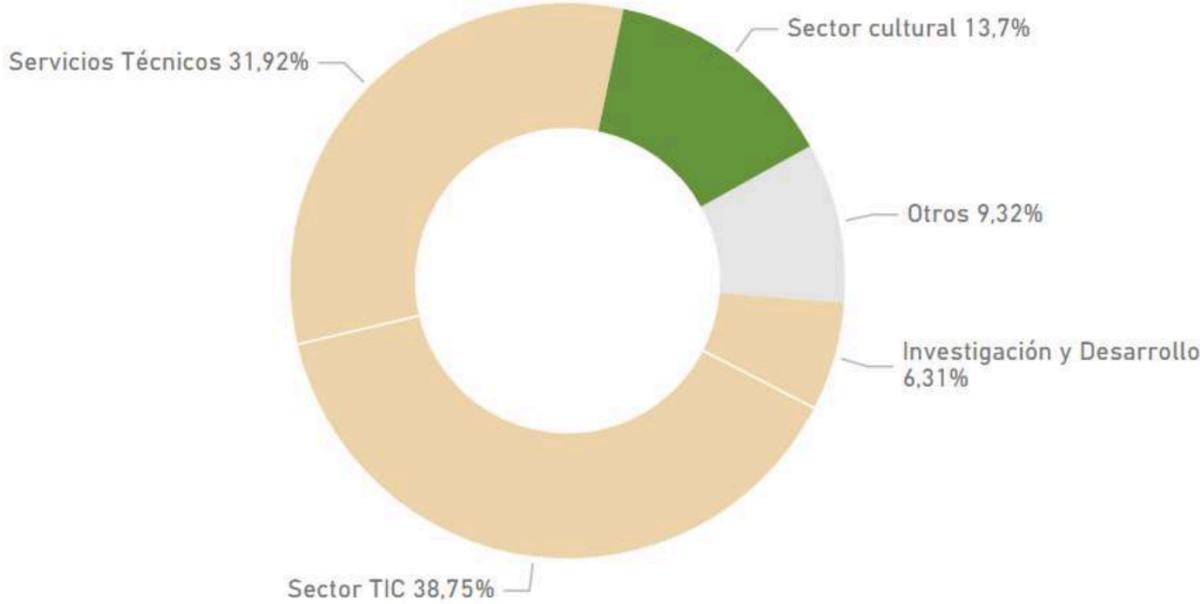
Patrimonio y Biodiversidad

Ámbito PATRIMONIO Y BIODIVERSIDAD

Actividades económicas	Subvención Aprobada (€)	Inversión Privada (€)
Sector TIC	383.141,77	366.623,18
Servicios Técnicos	315.652,21	335.147,17
Sector cultural	135.443,32	165.541,84
Otros	92.132,30	156.642,04
Investigación y Desarrollo	62.422,80	76.294,53
Total	988.792,40	1.100.248,76

Proyectos de I+D+i, enmarcados en el ámbito "Patrimonio y Biodiversidad", desarrollados por empresas, que han sido aprobados desde SEKUENS en 2023. Las convocatorias tenidas en cuenta para obtener los datos son: Centros de I+D+i empresariales, Cheques de Innovación (solamente tecnológicos y ASDIH), EBTs, Innovación abierta, Movilidad de recursos humanos de I+D+i y Proyectos de I+D.

Subvención aprobada por actividades económicas



■ Actividades ámbito Patrimonio y Biodiversidad
 ■ Actividades transversales a todos los ámbitos
 ■ Otras actividades



46
PROYECTOS

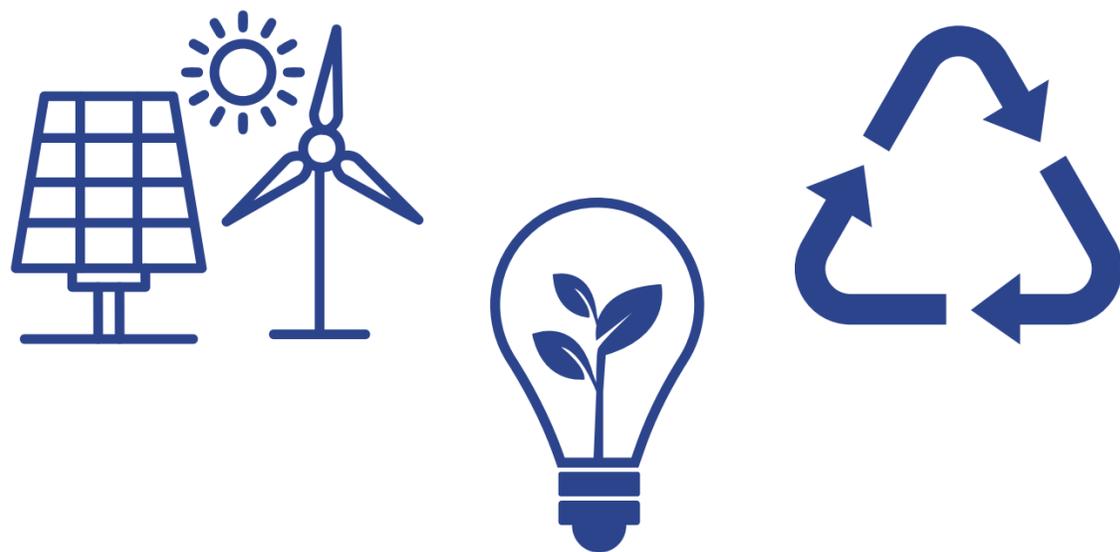
48
BENEFICIARIOS

Energía y
Circularidad

Ámbito ENERGÍA Y CIRCULARIDAD

Actividades económicas	Subvención Aprobada (€)	Inversión Privada (€)
Investigación y Desarrollo	2.672.998,34	2.602.249,73
Servicios Técnicos	629.244,56	535.096,77
Industria de procesos	621.979,41	776.407,63
Otros	362.545,06	451.220,72
Sector TIC	252.951,11	494.013,74
Transporte y almacenamiento	123.023,58	153.686,64
Construcción y auxiliar de construcción	86.932,09	134.753,74
Industria del transporte	19.803,27	36.777,51
Total	4.769.477,42	5.184.206,48

Proyectos de I+D+i, enmarcados en el ámbito "Energía y Circularidad", desarrollados por empresas, que han sido aprobados desde SEKUENS en 2023. Las convocatorias tenidas en cuenta para obtener los datos son: Centros de I+D+i empresariales, Cheques de Innovación (solamente tecnológicos y ASDIH), EBTs, Innovación abierta, Movilidad de recursos humanos de I+D+i y Proyectos de I+D.



92
PROYECTOS

85
BENEFICIARIOS

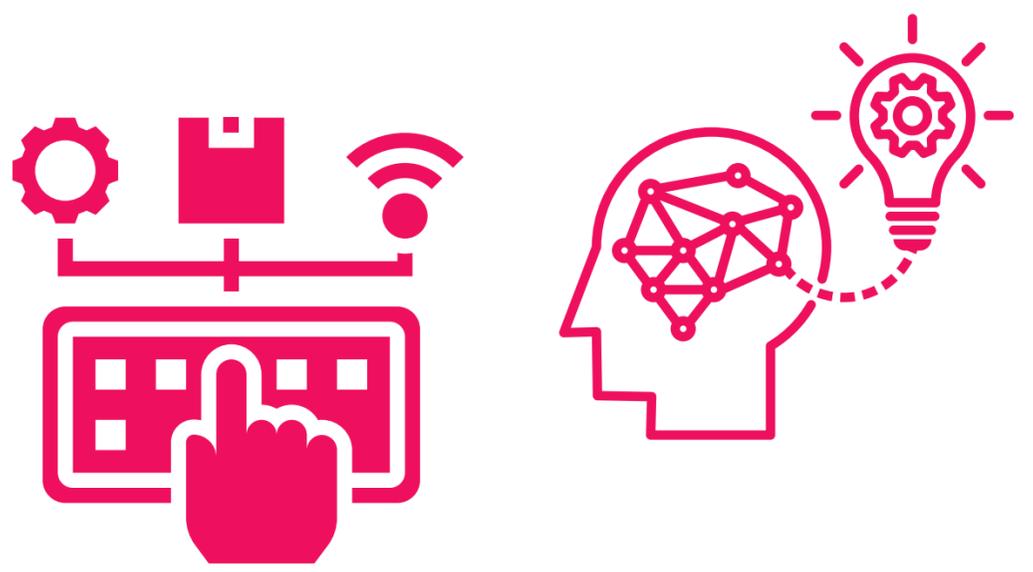
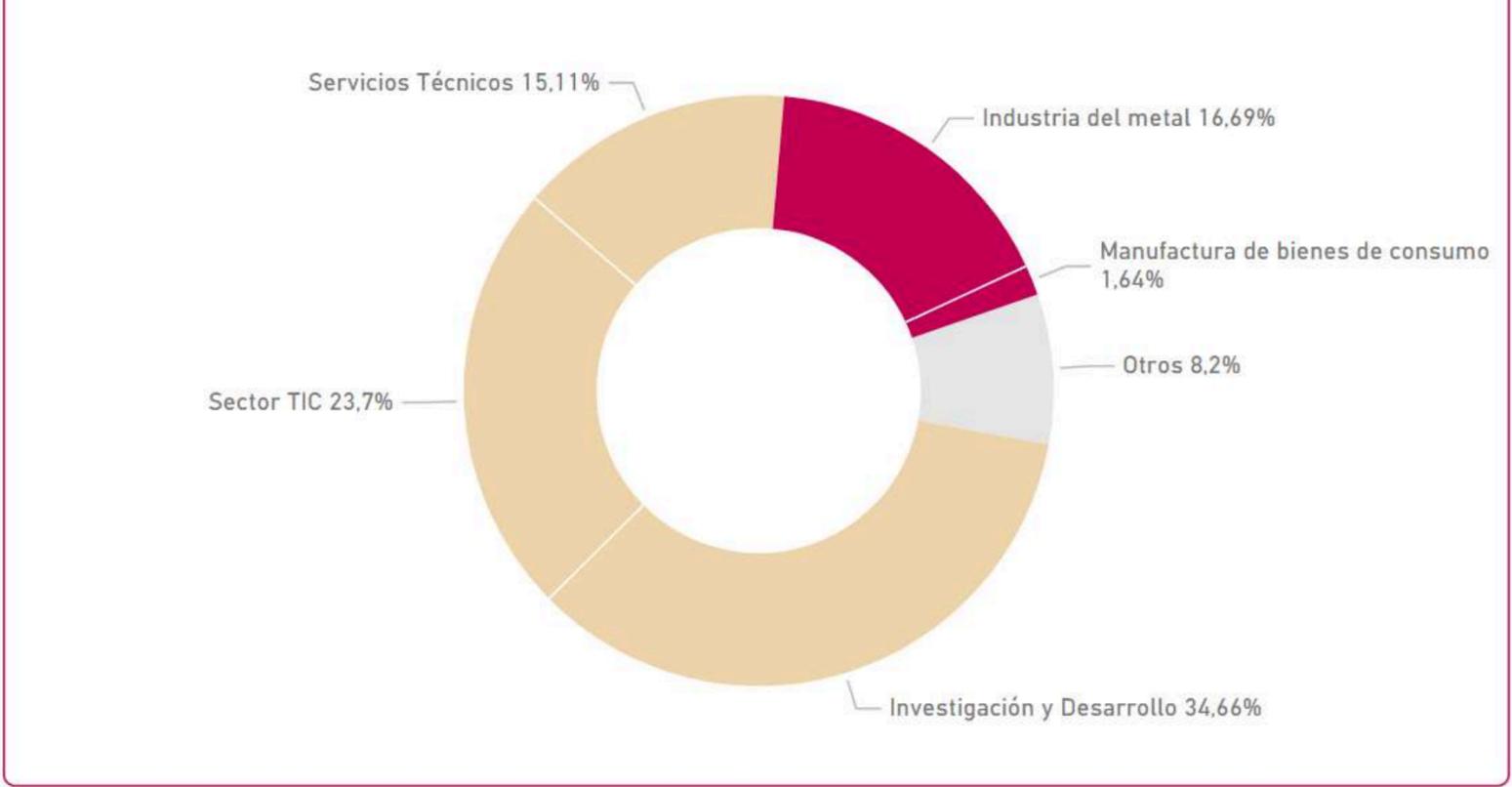
Industria inteligente
y resiliente

Ámbito INDUSTRIA INTELIGENTE Y RESILIENTE

Actividades económicas	Subvención Aprobada (€)	Inversión Privada (€)
Investigación y Desarrollo	1.607.113,82	2.537.844,85
Sector TIC	1.098.723,00	1.360.473,45
Industria del metal	773.650,17	976.459,92
Servicios Técnicos	700.455,28	861.390,45
Otros	379.979,13	422.090,23
Manufactura de bienes de consumo	76.249,93	118.749,89
Total	4.636.171,33	6.277.008,79

Proyectos de I+D+i, enmarcados en el ámbito "Industria Inteligente y Resiliente", desarrollados por empresas, que han sido aprobados desde SEKUENS en 2023. Las convocatorias tenidas en cuenta para obtener los datos son: Centros de I+D+i empresariales, Cheques de Innovación (solamente tecnológicos y ASDIH), EBTs, Innovación abierta, Movilidad de recursos humanos de I+D+i y Proyectos de I+D.

Subvención aprobada por actividades económicas



■ Actividades ámbito Industria Inteligente y Resiliente
 ■ Actividades transversales a todos los ámbitos
 ■ Otras actividades

1.5.1. Comunicación y difusión

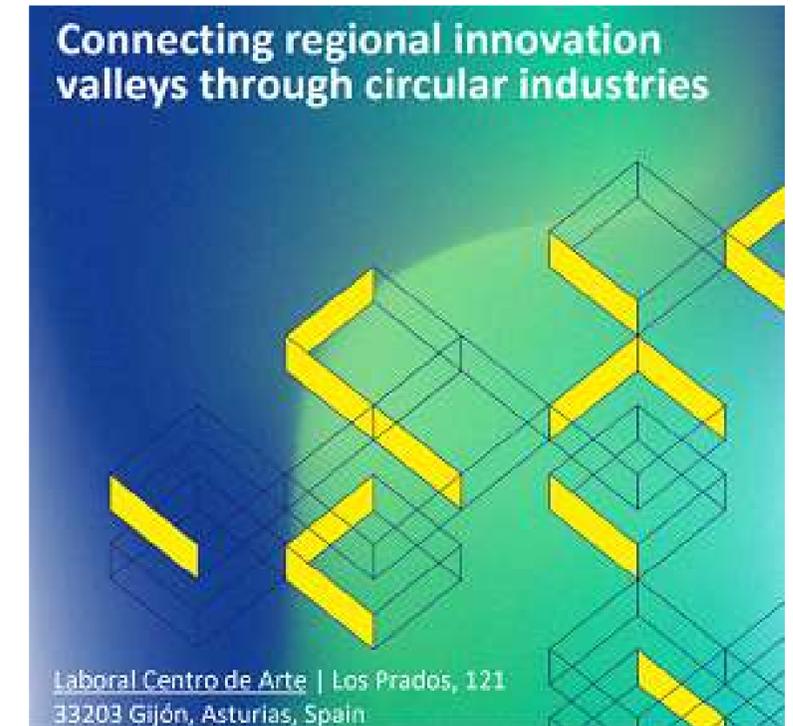
Se ha trabajado en la comunicación de la S3 en las redes y en la publicidad en la web, de los indicadores de seguimiento y de los proyectos financiados con objeto de facilitar la agrupación e interconexión de todos ellos, mostrando además las capacidades y conocimientos de la región.

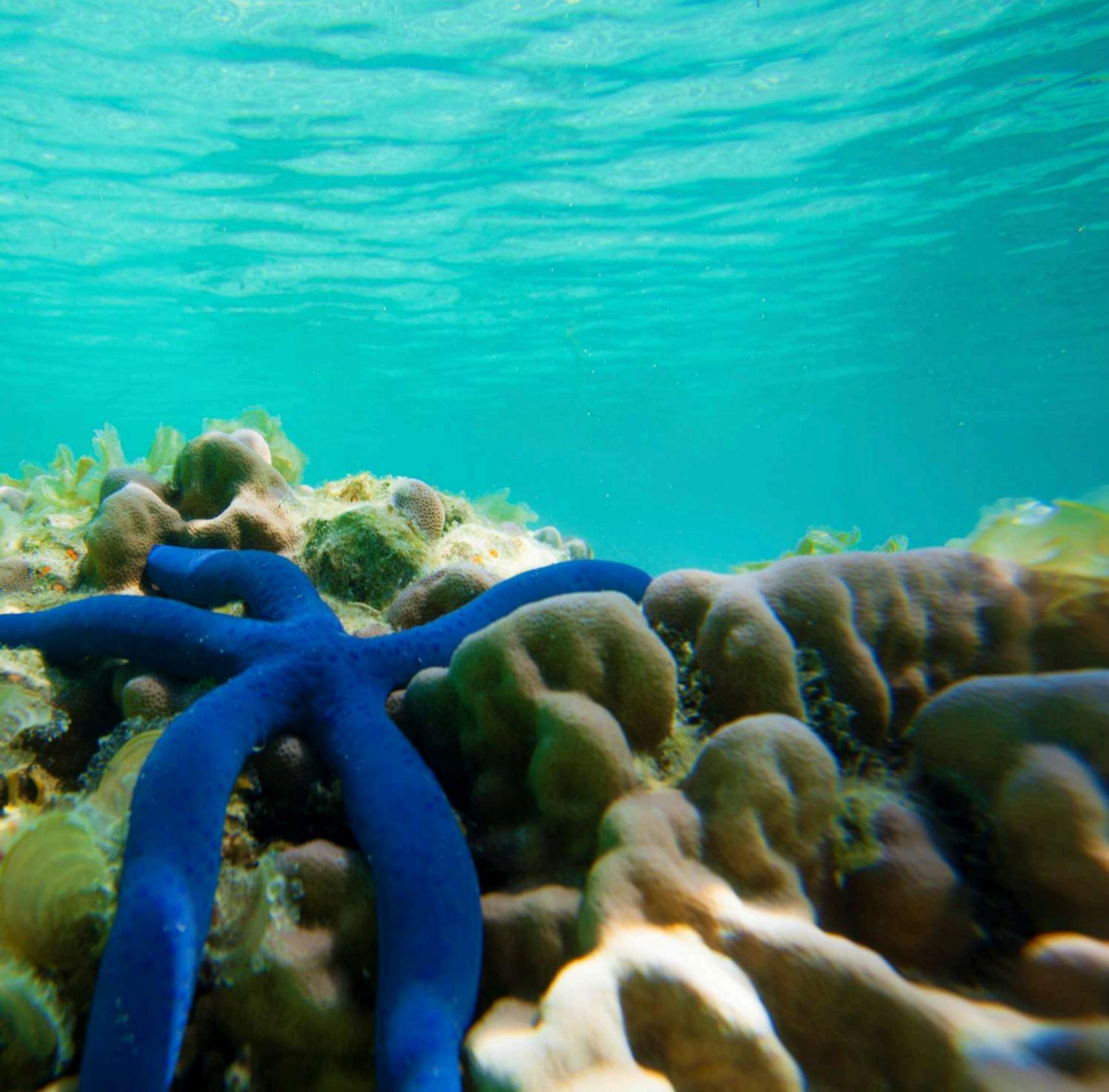
El trabajo de apertura de datos y difusión de las actividades apoyadas se ha desarrollado en coordinación con los trabajos asociados al portal de transparencia de SEKUENS, al tiempo que se han revisado los contenidos Web sobre los fondos europeos que financian la estrategia, en particular los Fondos FEDER.

La actividad de SEKUENS como secretaria técnica de la S3 se ha traducido en la participación en la reunión plenaria de la RED IDI en el mes de abril en Madrid y la asistencia al S3Forum 2023 celebrado en octubre Barcelona.

En el plano de la cooperación regional europea la S3, junto con la labor realizada como socios de las asociaciones europeas Vanguard Initiative y SPIRE, destaca el evento celebrado en Gijón los días 21 y 22 de junio: “Connecting regional innovation valleys through circular industries” coorganizado por SEKUENS en colaboración con el Centro Común de Investigación (JRC).

También hemos participado como ponentes en el evento organizado en octubre en Bruselas en el seno de la Semana Europea de Ciudades y Regiones: Moving forward on transformative innovation policies through Partnerships for Regional Innovation, y en la actividad de “peer review” organizada por Intereg Europe en Oresund, Suecia el 14 y 15 de noviembre.





**2.SEKUENS,
TRABAJO
EN RED**

2. SEKUENS, trabajo en red

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 privado, fortalecemos y potenciamos el impacto de nuestros programas de manera significativa.

2.1 Colaboración con otras organizaciones del sector público

Formamos parte de numerosas mesas de trabajo regionales relacionadas con la promoción económica y el impulso a la innovación y modernización del tejido productivo: Concertación Económica y Social (2022-2023), 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, Estrategia de Transición Justa, Cultura Emprendedora.

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

Destacamos la colaboración con la Administración mediante convenios con CDTI, EOI y ENISA, 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, TORS CAPITAL).

Colaboración público-privada: Clusters, Proyecto AgroCarrio, Polo de Innovación y Competitividad del Occidente Asturiano (Luarca), Asturias Digital Innovation Hub (AsDIH), Asturias Mobility 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 nacional y europeo viene marcado por nuestra pertenencia, de forma activa, a múltiples redes.

Entre otras: Vanguard Initiative, EEN. Enterprise Europe Network-GALACTEA PLUS. SPIRE, Asociación internacional de parques tecnológicos (IASP), Asociación española de agencias de desarrollo regional. (FORO ADRs.) Asociación de parques tecnológicos de España (APTE), Fundación COTEC para la innovación, Centros de información sobre patentes (PATLIB).



Destacar entre ellas, por la orientación de nuestro plan operativo, la asociación europea que reúne 39 regiones industriales, Vanguard Initiative, en la que SEKUENS participa, en colaboración con la Dirección General de Asuntos Europeos (Oficina de Bruselas) y con un becario destinado en Bruselas.

Por otra parte, el Principado de Asturias participa en 3 PILOTS de VI: ADMA ENERGY e HIDROGENO, coordinados por FAEN y IDONIAL, y 3DPRINTING coordinado por IDONIAL.





**3.POR UN
TEJIDO
EMPRESARIAL
RENOVADO E
INNOVADOR**

3. Programas. Por un tejido empresarial renovado e innovador

Con un apoyo financiero de 36,6 M€, movilizamos 166,3 M€ en proyectos empresariales.



3.1 Transformación empresarial

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

3.1.1. Convenio de colaboración con FADE para impulsar el crecimiento y la consolidación de las empresas

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

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.



3.1.2. Asesoramiento sobre financiación pública

A través del teléfono 985 10 19 10 ofrecemos información sobre los distintos programas que el Grupo Sekuens pone a disposición de las empresas. Damos la posibilidad de, sin moverse de la oficina o el centro productivo, informar en una llamada en la que:

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

Durante 2023 ofrecimos 3.428 servicios de asesoramiento sobre financiación de proyectos empresariales (1.529 de información general y 1.899 sobre la tramitación de los expedientes).

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.



985 10 19 10



3.1.3. Premios Empresariales del Principado de Asturias

SEKUENS ha venido convocando anualmente, desde 1984, los premios a la gestión empresarial innovadora en diferentes modalidades, con el objetivo de fomentar y potenciar aquellas iniciativas de las empresas ubicadas en el Principado de Asturias que realicen actividades destacadas en el campo de la Gestión Empresarial, la Innovación, el Diseño, el Medioambiente y la Internacionalización.

Actualmente, llevan el nombre de Premios Empresariales del Principado de Asturias en las modalidades de crecimiento empresarial, innovación e internacionalización. En 2023, cada una de las modalidades estaba dotada con un premio de 15.000 euros, trofeo y diploma acreditativo para la empresa ganadora.

Las empresas ganadoras en ese año fueron:



Asturiana de Aleaciones S.A.

Premio al Crecimiento Empresarial



TSK Electrónica y Electricidad S.A.

Premio a la Innovación



Corporación Alimentaria Peñasanta (CAPSA)

Premio a la Internacionalización



3.1.4. Proyectos de inversión empresarial

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

34

Proyectos aprobados

36,9 M€

Inversión total

3,86 M€

Subvención

3.1.5. Cheques para el desarrollo empresarial

Para incrementar la competitividad de las pymes mediante la contratación de servicios de asesoramiento y consultoría experta.

10

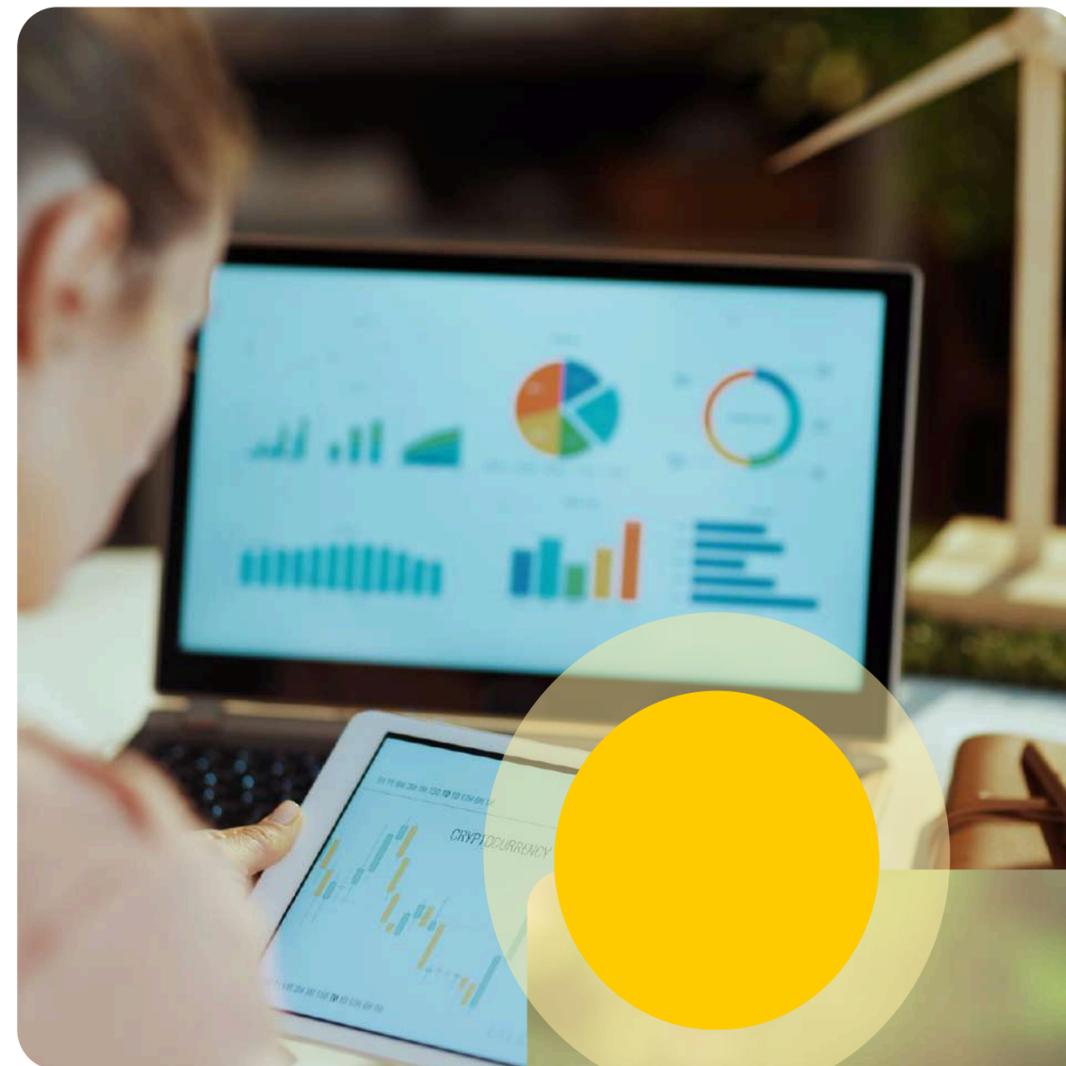
Proyectos aprobados

69.845€

Inversión total

30.000€

Subvención



3.1.6. 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.



3.1.7. Incentivos económicos Regionales

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



3.1.8. Línea de subvenciones Instituto para la Transición Justa

*Datos obtenidos de la Resolución provisional



3.1.9. 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.



3.1.10. Línea de avales de ASTURGAR para autónomos y pymes

Puesta en circulación de más de 16 millones de euros de crédito avalado por ASTURGAR. Adicionalmente, a través de Sekuens se subvenciona el coste financiero de los avales.

- Avales a la inversión concedidos por ASTURGAR en 2023



- Otros avales (circulante, técnicos) concedidos por ASTURGAR en 2023



3.2. Internacionalización y diversificación de mercados

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

Se trata de apoyos en 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.

3.2.1 Inteligencia de mercados

Servicios de asesoramiento e información especializada sobre internacionalización:

1



Servicio de consultas:
141 consultas de empresas asturianas sobre temáticas de comercio exterior

4



Servicio de análisis de la competencia: en los que se analizan operaciones de exportación de los competidores de las empresas: 17 informes de análisis

2



Servicio de localización de importadores: 14 informes del servicio de localización de importadores

5



Red exterior de colaboradores: 3 oportunidades comerciales de negocio en Italia, Brasil y Marruecos, detectadas y difundidas entre empresas asturianas.

3



Biblioteca online de comercio exterior, con más de 400 documentos y publicaciones de comercio exterior: 127 consultas de empresas

6



Club e-Asturex: asesoramiento personalizado para empresas interesadas en exportar a través de internet. Alcanza los 246 suscriptores.



Jornadas de sensibilización, formativas, temáticas y de país

Durante el año 2023 se celebraron 60 jornadas que contaron con 2.200 asistentes.

Detección de necesidades y apoyos para la internacionalización

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

Como parte de los programas de apoyo a la internacionalización (programas EXPORTA y Aceleradora de Internacionalización) se realizó un diagnóstico para evaluar la capacidad exportadora como paso previo al diseño de su plan de internacionalización a medida.

- **ASTUREX Open Days**

Este evento que vino, no a sustituir el tradicional Punto de Encuentro Internacional, sino a completarlo y revitalizarlo, se planteó como el mayor evento de internacionalización de la región, con nuevas áreas, temáticas y secciones.



ASTUREX OPEN DAYS	Nº
Nº de consultores	31 exterior + 19 origen
Nº de países cubiertos	50
Nº de empresas asturianas	200
Nº de reuniones B2B	650
Otras actividades (speaker's corner+conferencias+mesas redondas+diálogos sectoriales)	22



3.2.2. Acceso a mercados.

Programas para el apoyo a la expansión internacional en sus distintas fases del proceso de internacionalización

A través de ASTUREX, SEKUENS pone a disposición de las empresas programas diseñados para apoyar la internacionalización de la empresa adaptada a cada fase en la que se encuentra.

Programa	Nº empresas
Programa Exporta INICIO	24
Programa Exporta DIGITAL	12
Programa Exporta MÁS	5
Programa de apoyo a la implantación	1
Total	42

Programas para el apoyo a la internacionalización de emprendedores. Aceleradora Internacionalización “Quick Global”.

Durante el año 2023, tuvo lugar la tercera edición de este programa donde participaron 4 startups asturianas (ARITIUM, BETTERMAPS, ENFASYS y MERKATOR).

Asistencia comercial y jurídica

A través de nuestra red de colaboradores especializados en más de 80 países, en 2023, se llevaron a cabo los siguientes proyectos:

Asistencia técnica	Nº proyectos
Comercial en destino	78
Desarrollo comercial en origen	7
Jurídica en origen y destino	26
Total	111

Programas de apoyo para el acceso a proyectos internacionales financiados por instituciones financieras multilateral

Ofrecemos, a través de ASTUREX, dos herramientas que pueden potenciar la internacionalización de las empresas a través de licitaciones internacionales: el Análisis de Capacidad Licitadora (1 proyecto) y la Localización de Licitaciones a través de la plataforma Assortis (6 proyectos).



Programas de apoyo a la internacionalización digital

Durante 2023, además de continuar con el asesoramiento a través del club e-ASTUREX, participamos en el E-commerce Tour organizado en Gijón, se realizaron jornadas específicas sobre herramientas de apoyo a la internacionalización digital y se apoyaron los siguientes proyectos individuales:

Proyectos internacionalización digital	Nº proyectos
Programa Exporta DIGITAL	12
Exporta con marketplaces	9
Posiciónate online	15
Proyecto de distribución digital Quick Global	20
Proyecto de promoción marketplace Range Me	4
Total	60

Programas de fomento de la cooperación para la internacionalización

Se organizaron 6 mesas de trabajo relacionadas con los sectores del metal, construcción, alimentos y bebidas, TIC, salud y moda, así como una mesa multisectorial durante los ASTUREX Open Days.

Se crearon, dos grupos de trabajo temáticos: ASTUREX Mujer e Internacionalización y el de Foodtech, de la mano de ICEX, en el que se fomentan oportunidades de colaboración e innovación abierta entre el sector tradicional de alimentos y bebidas, startups y empresas del sector TIC o biosanitario, centros tecnológicos, inversores, Universidad, etc.

Junto al cluster MetaIndustry4, ASTUREX celebró en Gijón un evento de networking International Europe-Africa con el objetivo conocer y generar contactos con clusters de empresas de Francia, Italia, Alemania, Austria, País Vasco y Asturias referentes en el sector de las energías renovables y Smart Grids, con el fin de generar un plan de internacionalización conjunta dirigida hacia los mercados de África Subsahariana.

Hemos colaborado, a través de ASTUREX, con las asociaciones sectoriales y clusters para el diseño de los planes de promoción internacional y en la difusión de los servicios que presta a sus asociados: FADE; FEMETAL; Metaindustry; Cluster TIC; CAC-ASPROCON; Cluster ECCO; ASINCAR; ADYMO; Compromiso Asturias XXI, AJE, F.UO.



Programas de becas

A través de ASTUREX y en colaboración con FUO, gestionamos un total de 19 becas que aportan valor al capital humano de Asturias, así como a las empresas en las que los becarios prestan sus servicios:

- **Becas de Internacionalización:** Se otorgaron 4 becas que se desarrollaron en filiales, sucursales o delegaciones de empresas asturianas en Colombia, Panamá, Chile y Bélgica.
- **Becas programas Asturex Exporta:** Hemos facilitado a 15 empresas participantes en los programas Exporta la posibilidad de disponer de un becario para incorporarse en su departamento de exportación



3.2.3 Acciones promocionales

Durante el año 2023, se desarrolló un completo plan de promoción internacional con la realización de 48 acciones promocionales que movilizó a 372 participantes.

Actividades	Nº acciones	Nº participantes
Plan de promoción alimentos y bebidas	10	113
Plan de promoción metal y afines	5	36
Plan de promoción construcción	6	25
Plan de promoción moda y complementos	9	70
Plan de promoción TIC y emprendimiento	5	49
Plan de promoción sector salud	4	23
Otras acciones de promoción (defensa)	1	16
Plan de promoción multisectorial y prospección de nuevos mercados	8	40
Total	48	372

3.2.4. Apoyo financiero a la internacionalización

Línea de subvenciones de promoción internacional



Línea de subvenciones de contratación de técnicos especializados en comercio exterior



3.3. Proyectos de empresas tractoras de especial interés

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



3.4. Transformación Digital-Asturias Digital Innovation HUB (AsDIH)

El Asturias Digital Innovation HUB actuará como “ventanilla única”, donde se ofrecerán todos los apoyos necesarios para llevar a cabo el proceso de transformación digital, uno de los retos a los que se enfrentan las empresas.

AsDIH impulsado por el Gobierno del Principado de Asturias, es el elemento de coordinación de las infraestructuras, recursos y servicios disponibles en la región para acelerar el proceso de digitalización de la industria asturiana, actuando, además, como espacio en el que las empresas pueden experimentar con la tecnología antes de invertir en ella y participar en actividades de demostración complementarias y servicios alternativos que contribuyan al éxito en su proceso de digitalización.

El AsDIH se enmarca en la Estrategia Regional de Especialización Inteligente, y es uno de los activos que facilita el desarrollo de algunas de sus prioridades.

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
Nº socios del consorcio	10



Bajo la coordinación de SEKUENS, en el mes de diciembre de 2023, tuvo lugar la reunión de la asamblea general del proyecto europeo AsDIH, reconocido un año antes por la Comisión Europea, como Centro Europeo de Innovación Digital para Asturias. En este acto se dieron cita los diez socios locales, donde se tuvo la oportunidad de presentar lo realizado durante el primer año del proyecto.



Los centros tecnológicos regionales y UNIOVI 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 50 equipos que dan soporte a su especialización tecnológica. Durante los primeros doce meses de puesta en marcha del proyecto el AsDIH, recibió peticiones de ofertas de 50 empresas, se han tramitado 33 propuestas para 25 empresas y se han elevado 7 solicitudes al programa PADIH (Programa de Apoyo a los Digital Innovation Hubs).

3.4.1. Actividades de asesoramiento y búsqueda de la financiación. Acceso a redes y ecosistemas

Asesoramiento para el diagnóstico y hoja de ruta del proceso de digitalización de las empresas. Programa Activa Industria

Además de la difusión de las diferentes convocatorias de Activa durante 2023 se colaboró en la convocatoria **Activa Startups Asturias**, que apoya la colaboración entre empresas de nueva generación/startups y empresas consolidadas con potencial de innovación y tiene como finalidad, el impulso de la innovación y el crecimiento de empresas de nueva generación, a través del desarrollo de entornos colaborativos.



A finales de 2022 se publicó la primera convocatoria Activa Startup Asturias con un presupuesto de 400.000€ que contó con 31 solicitudes, en febrero de 2023 Sekuens participó en la comisión de valoración de esta convocatoria, en la cual se aprobaron 10 proyectos con una subvención total de 387.860,69 €. En el mes de diciembre se publicó la segunda convocatoria Activa Startups Asturias, con un presupuesto de 320.000€.

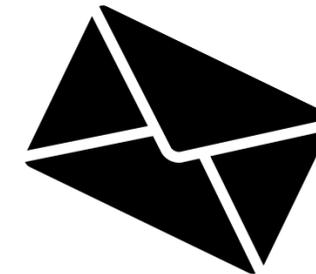
ACTIVA Industria 4.0 es un programa, en el marco de colaboración con la EOI, de asesoramiento especializado y personalizado, realizado por consultoras acreditadas y con experiencia en implantación de proyectos de Industria 4.0 que permite a las empresas disponer de un diagnóstico de situación y de un plan de transformación que identifique los habilitadores digitales necesarios en ese proceso de transformación y establezca la hoja de ruta para su implantación. El asesoramiento se complementa con talleres demostrativos sobre tecnologías habilitadoras.

En cuanto a las actividades de comunicación destacan la elaboración de la página web, www.asdih.es, el boletín de noticias bimestral y la puesta en marcha de perfiles en las principales redes sociales donde se difunden todas las noticias y novedades de interés sobre el proyecto. Durante 2023 se realizó el pago de los 10 diagnósticos ejecutados durante 2022 y no se convocó una nueva edición ya que desde 2023 estas actuaciones vienen contempladas en una convocatoria nacional financiadas totalmente por la EOI.

3.4.2. Actividades de difusión y comunicación

Se establecieron reuniones y contactos con otros centros europeos de innovación digital (EDIHs) donde se compartieron buenas prácticas, para adherirse a diversos grupos de trabajo de diferentes sectores como la construcción o el manufacturero o, incluso, para asistir a reuniones como el EDIH Meeting en Barcelona o el EDIH Network Summit en Bruselas.

Se llevaron a cabo eventos sobre financiación y refuerzo de contactos profesionales que reunieron a más de medio centenar de participantes. Destacable es el diseño y realización del primer Tour Tecnológico Industrial para la industria del metal y habilitadores, con 42 participantes. Por lo que se refiere al “catálogo de habilitadores tecnológicos”, durante 2023 se captaron nuevas empresas y se continuó con la actualización de los contenidos del catálogo que contiene un total de 89 empresas.



3.4.3. 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.



Programa Cheques de innovación

Creado para 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.



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

Uno de los vectores clave de transformación industrial de nuestro tejido empresarial es la sostenibilidad, es por ello que se mantendrán las líneas de apoyo a la economía circular, bajo el paraguas del Asturias Paradise Hub 4 Circularity (AsPH4C).

El AsPH4C es un programa de trabajo que Sekuens viene desarrollando desde 2016, para contribuir al despliegue del ecosistema de industria neutra en carbono y circular a través de 3 pilares: la simbiosis industrial e industrial-urbana; el escalado de tecnologías; y el trabajo en red de infraestructuras públicas y privadas de I+D para lograr la valorización de residuos y soluciones industriales de carbono neto cero.

El objetivo del Hub se basa en la necesidad de especializar Asturias en tecnologías de valorización de residuos y en el despliegue de cadenas de valor residuo-tecnología-mercado (industria).

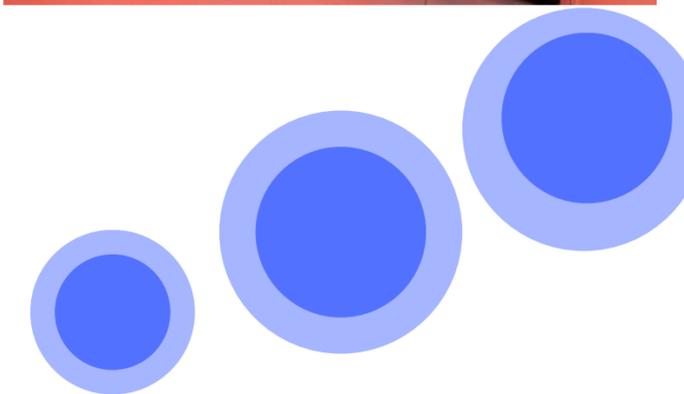
3.5.1. Soporte a la generación de proyectos/ gestión de infraestructuras

Red de plantas piloto de valorización de residuos: Nodo tecnológico del Hub

Se ha catalogado un 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 en la actualidad 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.



Asturias Paradise
Hub 4 Circularity
AsPH4C



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.

Visitas de estudio a plantas piloto

En el marco del Asturias Paradise Hub 4 Circularity, en 2023 se puso en marcha una iniciativa de colaboración, facilitada por SEKUENS, entre el Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Oviedo e integrantes de la red de Circuitos de Valorización Integral del Hub, consistente en la realización de visitas de estudio, por parte de estudiantes de máster, a una selección de plantas piloto de la red. El propósito de esta actividad es orientar la atención de los futuros investigadores y tecnólogos hacia tecnologías de interés de la industria regional.

En esta edición de prueba participaron los alumnos de la asignatura Experimentación en Ingeniería Química, del Máster Universitario en Ingeniería Química. Las instalaciones visitadas fueron la Planta Piloto Demo B ReWaCEM de ELECTRONÍQUEL y la Planta Piloto Landfill4Health de COGERSA.

En noviembre de 2023 se firmó un convenio de colaboración educativa entre Sekuens y la Universidad de Oviedo para facilitar la realización de actividades, dirigidas a alumnos de postgrado, sobre tecnologías de soporte para la implementación de una economía circular, aprovechando la red de plantas piloto del ASTURIAS PARADISE HUB 4 CIRCULARITY, ASPH4C.



Simbiosis Industrial. Estudios de caso

Se ha catalogado un 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 en la actualidad 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.

Caso DuPont - Gonvarri
1. El proceso de producción de ICL, una materia prima utilizada en la tecnología resistentes al calor y las llamas de Dupont...[Descarga la ficha aquí.](#)

Caso NAECO - Polynext
2. El objetivo es crecer aguar arriba en la cadena de reciclaje y así abarcar más fuentes de material, promovió la creación de la empresa Polynext...[Descarga la ficha aquí.](#)

Caso Cementos TV - Industrias Doy Morate
3. En el proceso de fabricación de coque para fundición se necesita realizar un exhaustivo sellado de las baterías de cok...[Descarga la ficha aquí.](#)

Caso Cementos TV - EDP
4. El objetivo de este proyecto es el máximo aprovechamiento de las Cenizas Volantes producidas en las centrales térmicas...[Descarga la ficha aquí.](#)

3.5.2. Internacionalización. Participación en SPIRE

A.SPIRE es la Asociación Europea que gestiona e implementa la Asociación co-programada Processes4Planet (HE). Representa al 20% del sector manufacturero europeo en empleo y facturación y tiene la misión de garantizar el desarrollo de las tecnologías habilitadoras y las mejores prácticas a lo largo de todas las etapas productivas de cadenas de valor a gran escala contribuyendo a una industria de procesos eficiente en el uso de recursos. Asturias forma parte de SPIRE a través de Sekuens desde el año 2019, ayudándonos a desarrollar el concepto de simbiosis industrial-urbana y desplegar Asturias Paradise HUB for Circularity (AsPH4C).

En 2023 SPIRE fue invitada a participar en el cierre de la reunión del grupo de trabajo del evento Connecting regional innovation valleys through circular industries, celebrado en Gijón los 21 y 22 de junio de 2023, con la idea de que aportara la visión de la industria de procesos europea respecto a lo que significa un Hub de Circularidad. Se organizaron reuniones bilaterales entre SPIRE y representantes de la industria de procesos local (IQPA e Intocast), para dar a conocer este partenariado europeo.

3.5.3. 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 que 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.

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 2023, un total de 11 empresas resultaron beneficiarias de este programa con una subvención global de 589.771,21€, por su participación en 8 proyectos (3 de ellos en colaboración), con una inversión total presentada de 1.717.151,00€ y cuya inversión subvencionable total ascendió a 1.247.857,12€.

3.6. Colaboración público-privada

Desarrollamos programas que facilitan la puesta en marcha de nuevos Ecosistemas de Innovación, como instrumentos claves para la S3, y de apoyo a los CLUSTERS asturianos como elementos palanca para favorecer la competitividad de las empresas, especialmente las pymes.

3.6.1. Apoyo a la red de clusters

SEKUENS cuenta con un programa para la consolidación de clusters a través de asesoramiento y el acompañamiento, así como apoyo financiero para abordar proyectos, en especial los de carácter innovador.

Durante 2023, se ha reforzado el papel de los clusters 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 el Asturias Digital Innovation Hub y como promotores de actividades internacionales de sus socios, a través de ASTUREX, que ha diseñado planes específicos para el sector de la defensa, metal, sector TIC.

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, visibilización y promoción a través de la web de la red de clusters de Asturias, así como la organización del encuentro entre la Agencia Ejecutiva para el Consejo Europeo de Innovación y PYMES y la red de clusters de Asturias.

Puesta a disposición de un espacio específico en el edificio AS5-HUB, ocupado actualmente por cuatro organizaciones clúster (Clúster TIC, Asturias, Clúster ECCO, Asturias Hub Defensa).



3.6.2. Desarrollo de los HUBs. AsMIH-Asturias Mobility Innovation Hub.

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

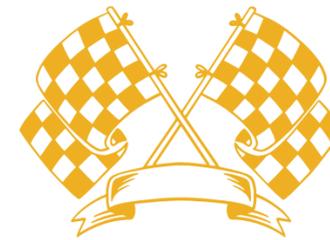
Se continúa construyendo un ecosistema de innovación en movilidad en Asturias, al que se le está dando visibilidad a través de la web de SEKUENS. Entre los contenidos que se muestran, destaca el inventario de las capacidades científico-tecnológicas regionales en torno a la nueva movilidad; el programa de aceleración de proyectos; infraestructuras y proyectos singulares que se están desarrollando en Asturias, así como jornadas técnicas, talleres y eventos que pueden favorecer la colaboración entre los distintos actores relacionados con la nueva movilidad.

Una excelente oportunidad para visibilizar el ecosistema colaborativo de innovación “AsMIH-Asturias Mobility Innovation Hub”, es nuestra colaboración con la Universidad de Oviedo para el desarrollo de proyectos que apuestan por el talento joven y que propicia la colaboración entre profesores, alumnos y empresas, desarrollando vehículos eléctricos de competición en el marco de competiciones internacionales.

A lo largo de 2023 la Universidad de Oviedo, llevó a cabo la presentación de prototipo MS7 de moto eléctrica y del equipo Wolfast Uniovi Racing Team donde se aprovechó para dar a conocer las características de la moto desarrollada y las expectativas de cara a la competición internacional de MotoStudent que se celebró en el mes de octubre en el circuito Motorland Aragón (Alcañiz, Teruel).

El equipo Wolfast UniOvi Racing Team formado por estudiantes de la Universidad de Oviedo que proceden de cinco centros distintos (Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo, Facultad de Comercio, Turismo y Ciencias Sociales Jovellanos, Facultad de Economía y Empresa y Centro Internacional de Postgrado) alcanzó el puesto 15, en la clasificación general, entre los 42 participantes en la competición.

La Agencia Sekuens es uno de los 34 patrocinadores que han apoyado este proyecto regional de marcado interés que muestra a nivel internacional el talento universitario y las capacidades de diseño, ingeniería y desarrollo tecnológico de Asturias en su transición hacia la movilidad eléctrica.



3.6.3. Proyectos público-privados

Proyecto AgroCarrio: Centro para la Innovación y la Competitividad de la Industria Alimentaria Asturiana

Durante 2023 se crea la asociación del Centro para la Innovación y la Competitividad de la Industria Alimentaria Asturiana, con sede en las instalaciones del pozo Carrio, en Laviana. La participación del Principado se ejecutará a través de la Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial e Innovación (SEKUENS). Se trata de una iniciativa para recuperar espacios mineros en desuso a través de actividades innovadoras. Se aspira dar una proyección nacional e internacional a los proyectos vinculados a la industria agroalimentaria.



Polo de Innovación y Competitividad del Occidente Asturiano, para fomentar la innovación en el entorno industrial del occidente

Durante este año, se realizan las gestiones para la creación del Polo de Innovación y Competitividad del Occidente Asturiano, que finalmente estará ubicado en Luarca después de haber estado proyectado para Navia.

Liderado por la Consejería de Ciencia, se trata de una iniciativa público-privada con la que se pretenden desarrollar proyectos de I+D+i ligados a la actividad industrial de la comarca.



3.6.4. Posicionamiento en redes

Asesoramiento e información especializada, sobre mercado europeo, programas y legislación

Se atendieron, 3 consultas relacionadas con temas legales y programas europeos e información y 16 relacionadas con la búsqueda de socios europeos.

Búsqueda de socios comerciales

Se coorganizan brokerage events o eventos de reuniones bilaterales entre empresas en el marco de la red, para identificar oportunidades de colaboración, desde acuerdos comerciales, o de subcontratación hasta desarrollo de proyectos de I+D colaborativos. Coorganizamos 3 eventos de temáticas relacionadas con el ciclismo, la alimentación y el sector de la defensa, que contaron con la participación de 13 entidades que mantuvieron 83 reuniones.

ERA-NETS y otros programas de cooperación internacional en el campo de la I+D+i

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



Eranet ERAMIN tiene como objetivo fortalecer el suministro sostenible de materias primas industriales, de construcción y los minerales metálicos (no alimentarias ni energéticas) en Europa a través de la financiación a proyectos de I+D en cooperación internacional. A comienzos del 2023, SEKUENS participó en el webinar informativo para la presentación de las oportunidades de financiación dirigido a distintos participantes españoles. De este modo, las empresas asturianas tienen la oportunidad de participar por primera vez en esta convocatoria internacional.

La Joint Call 2023 estuvo abierta hasta el 30 de marzo. En línea con esto, en el mes de septiembre Sekuens publicó la convocatoria regional para las empresas asturianas, a la que se presentaron 2 solicitudes. Una renunció y la otra fue desestimada

Por lo que se refiere a M-era.net, Era-net creada en 2012 con el respaldo del 7º Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Unión Europea y formada por agencias de financiación que comparten el objetivo de promocionar proyectos de I+D transnacionales en el campo de la ciencia y la ingeniería de los materiales.

En 2023 Sekuens celebró una comisión de evaluación para resolver las 2 propuestas asturianas involucradas en los proyectos internacionales, con el siguiente resultado final:



3.6.5. Subvenciones dirigidas a organizaciones clúster del Principado de Asturias



3.7. Proyectos de I+D+i de empresas

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

3.7.1. Información y asesoramiento especializado para la I+D+i

Las empresas y emprendedores encuentran un servicio de información y asesoramiento personalizado sobre los instrumentos de financiación que más se ajustan a sus necesidades y proyectos, en relación a actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación (Red PIDI).

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 este año 2023. En el mes de noviembre participó en el 22 encuentro anual de los Centros Regionales de información de la Oficina Española de Patentes y Marcas, que este año organizó el Instituto de Fomento de Murcia, en él tomaron parte integrantes de 10 Centros Regionales, así como una representación de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM).

RedPIDI

Se prestaron 1.564 servicios de asesoramiento en relación con la financiación de la innovación a través de Punto de Información sobre I+D+i (redPIDI), solicitados por 612 empresas.

Consultas Propiedad Industrial (Punto PATLIB-OEPM)

Se prestaron 310 servicios de asesoramiento en relación con la Propiedad Industrial, de los que un tercio lo fueron sobre protección de invenciones mediante patente.



1.564

Servicios de
asesoramiento en
financiación de la
innovación

310

Asesoramientos en
propiedad industrial



Asturias se presenta como territorio innovador: Foro Transfiere

Asturias participó por primera vez en el Foro Transfiere en Málaga el 15 de febrero de 2023. Sekuens aprovechó esta oportunidad para presentar los programas de I+D+i, la Estrategia de Especialización Inteligente (S3) y el programa “Asturias, territorio innovador”. Durante esta cita estuvieron presentes más de 200 entidades, empresas y administración públicas y 420 ponentes.

La delegación asturiana estuvo encabezada por la Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad y el Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI), junto con la Universidad de Oviedo, la Fundación para la Investigación Biosanitaria en Asturias (FINBA), los centros tecnológicos Idonial, CTIC y Asincar, Clúster TIC, Clúster Ecco, Metaindustry4 y la empresa UpIntelligence.

El stand asturiano estuvo dedicado a la Estrategia de Especialización Inteligente y el objetivo de posicionar Asturias como territorio innovador, con un completo programa de ayudas para favorecer la innovación empresarial y el crecimiento de compañías emergentes (startups), filiales (spinoff) y firmas de base tecnológica. En esta edición asistió también por primera vez la Universidad de Oviedo con el objetivo de poner en valor el potencial de sus grupos de investigación y las cátedras empresariales e institucionales y el Parque Tecnológico de Asturias (PTA) a fin de visibilizar la labor como tractor de emprendimiento e innovación tecnológica.



3.7.1. Financiación de la innovación

Apoyo a proyectos de I+D+i

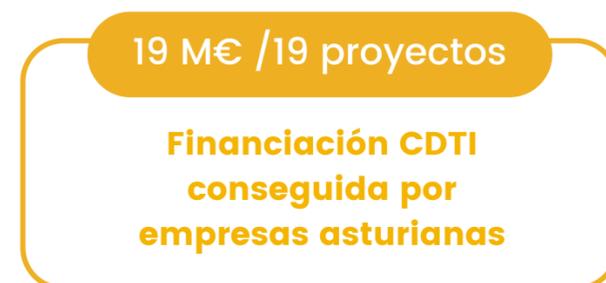
Impulsamos proyectos de I+D en Asturias para facilitar el acceso a nuevos avances tecnológicos y la transferencia del conocimiento, con la finalidad de obtener productos o servicios nuevos o mejorados.



Nota: En los totales se incluyen también datos de los 11 expedientes del subprograma específico de circularidad, recogidos en el apartado 3.5.2. Promoción de proyectos

Proyectos CDTI

Las labores de difusión, información y asesoramiento que desempeñamos facilitaron la aprobación de 19 proyectos de investigación y desarrollo asturianos, que recibieron el apoyo financiero del CDTI por un importe total de 19,02 millones de euros, sobre una inversión total de 26,37 millones de euros.



3.8. Transferencia Empresa - Conocimiento

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

3.8.1. Movilidad de Recursos humanos

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

3

Proyectos aprobados

99.049,12 €

Inversión total

56.150,18€

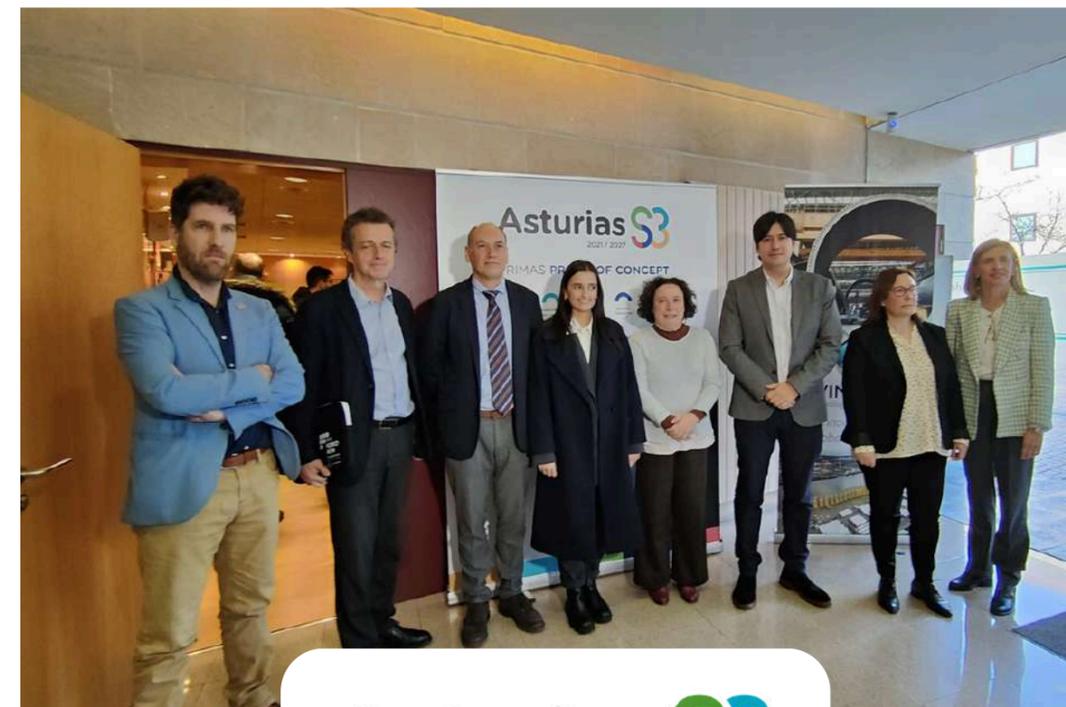
Subvención

3.8.2. 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 UNIOVI en empresas tractoras para determinados retos de Asturias S3, habiéndose presentado el 9 de febrero los resultados de la convocatoria realizada en colaboración con la empresa WINDAR.

Asimismo, las actividades desarrolladas en el marco de Asturias Digital Innovation Hub y Asturias Paradise Hub 4 Circularity han facilitado la especialización tecnológica atendiendo a los retos de la S3 y apoyado las actividades de demostración y validación.

El 9 de febrero se celebró una reunión con empresas tractoras participantes en las diferentes ediciones del PoC y a continuación se celebró el acto público de presentación de los resultados alcanzados por los galardonados tras un año de trabajo, en el Centro de Servicios Universitarios de Avilés.



Asturias S3
2021 / 2027

PRIMAS PROOF OF CONCEPT





4. POR LA GENERACIÓN DE NUEVA ACTIVIDAD EMPRESARIAL

4. Programas. Por la generación de nueva actividad empresarial

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

4.1. Atracción de inversiones

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

4.1.1. Acciones de promoción para la atracción de inversiones

43 M€

Proyectos nuevos estudios

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.

ICEX España
Exportación
e Inversiones

**INVESTIN
SPAIN**



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 nacional.**

De los 43 proyectos nuevos evaluados 12 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 múltiples reuniones y contactos con otras administraciones para facilitar la instalación de empresas inversoras, así como visitas a potenciales localizaciones y la elaboración del esquema óptimo de financiación pública. Junto al equipo de Sekuens-Invest in Asturias, ICEX-Invest in Spain desarrolló visitas a empresas de capital extranjero ubicadas en Asturias, manteniéndose reuniones presenciales con empresas del sector químico, salud, metal y servicios avanzados. Participamos en la reunión del grupo de trabajo de buenas prácticas del Comité de Atracción de Inversiones coordinado por ICEX y las CCAA - Madrid.

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

- Actualización permanente de la web invest in Asturias, publicación de noticias sobre las capacidades tecnológicas de la región y nuevas inversiones. Diseño de la nueva web Invest in Asturias.
- Comienzo de los trabajos para el diseño y elaboración de la web destinada a atraer nómadas digitales, cuya difusión también se apoyará en redes sociales específicas.
- 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 entorno empresarial, servicios avanzados e infraestructura científico-tecnológica.
- Diseño de agendas de trabajo para las visitas de 10 promotores a nuestra región, acompañando a los inversores en el proceso de búsqueda de localización, reuniones con agentes de promoción empresarial y agendas de trabajo con departamentos de la administración regional de interés para cada proyecto.
- Elaboración de una Guía del Inversor (Guía Doing Business) desde la perspectiva regional y nacional.
- Promoción y participación de eventos de difusión de las capacidades de Asturias.



Foro de Tecnología de Defensa celebrado el 23 de octubre en Yermes y Tameza con el fin de mostrar tecnología puntera en robótica, inteligencia artificial y nuevos productos para la prevención y extinción de incendios.



- **Foro organizado por el Hub de Defensa de Asturias “Defence Tech”,** centrado en mostrar el papel de la innovación en el sector de la defensa y contó con la participación de las principales empresas en este ámbito.
- **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 2023 se han mantenido numerosas reuniones para la detección de nuevas oportunidades, como las celebradas con la Fundación Asturiana de la Energía, SODECO, Autoridad Portuaria de Gijón, Fundación Barredo, Cámaras de Comercio, Clusters, Ayuntamientos, Embajada de México y Embajada de Sudáfrica, entre otros.
- **Análisis permanente de datos económicos sobre inversión extranjera en Asturias** y tendencias contexto internacional, además de novedades fiscales e incentivos. Redacción de informes sobre flujos de inversión extranjera y posición inversora en la región, así como situación de la región en el contexto nacional e internacional en términos de captación y fidelización de capital extranjero.
- **Redes sociales y web:** difusión de las capacidades industriales, tecnológicas y de entorno empresarial y natural de Asturias en redes sociales y webs Invest in Asturias y Nómadas Digitales. Difusión diaria de contenidos para la atracción de nómadas digitales y proyectos de inversión empresarial, redacción de posts para LinkedIn, red social “X” (Twitter), audiovisuales para Instagram y Youtube fundamentalmente relacionados con las capacidades tecnológicas de Asturias.



Programa “Start In Asturias”

“Start in Asturias” es una estrategia impulsada por el Grupo Sekuens que pretende posicionar al Principado como un ecosistema de referencia para atraer startups y diseminar la cobertura global de instrumentos que contribuyen a la creación y escalado de este tipo de empresas en la región. Los servicios del Grupo Sekuens junto a sus entidades colaboradoras prestan un conjunto de servicios altamente especializados para hacer el camino más fácil y permitir que las startups se centren en lo verdaderamente importante; el proyecto. Todo ello se apoya en un ecosistema de innovación formado por una red de centros tecnológicos, departamentos universitarios muy activos en la investigación básica y aplicada, entidades públicas de soporte a la I+D+i, así como un elevado grado de empresas tractoras e innovadoras.

Asturias lleva al Mobile World Congress un stand propio con nueve empresas tecnológicas

Del 27 de febrero al 2 de marzo, Asturias desembarcó en Barcelona con un espacio bajo el lema “Asturias, Startup Paradise” donde se posicionó al Principado como ecosistema de referencia para empresas innovadoras, poniendo en valor los instrumentos del Gobierno regional para contribuir a la creación y escalado de este tipo de empresas en la región dando visibilidad a las compañías emergentes. Una cita enmarcada en el espacio de 4 Years From Now (4YFN) que ofreció posibilidades de conexión únicas, permitiendo que emprendedores, inversores, empresas e instituciones públicas se relacionasen y creasen nuevos negocios conjuntamente.

Las startups más tecnológicas se promocionan en el South Summit

El South Summit es el evento líder del Sur de Europa que conecta emprendedores con inversores mundiales y empresas que buscan mejorar su competitividad. El Principado contó con un stand propio en la feria, donde muestra la iniciativa Start in Asturias, de apoyo a las startups que quieran instalarse en la comunidad. Fueron nueve las empresas que participaron en este evento con el objetivo de establecer nuevas oportunidades de negocio, acompañadas por el CEEI y Asturex.



Participamos en el mayor encuentro internacional de biotecnología en Europa

Una decena de empresas asturianas acompañadas por el CEEI y ASTUREX participaron en BIOSPAIN con el objetivo de promocionar las compañías ante entidades nacionales e internacionales, fomentar colaboraciones e impulsar su competitividad.

Nueve empresas asturianas muestran su potencial en el websummit de Lisboa

Asturias se promocionó como región innovadora y tecnológica en el sector TIC en Lisboa, dando a conocer el programa Start in Asturias. Una actividad que favoreció la visibilidad de las compañías innovadoras y tecnológicas asturianas en este evento de carácter internacional. El web Summit representa una de las mayores ferias tecnológicas celebradas a nivel mundial y la más relevante en el ámbito europeo.

4.1.2. Aceleración de Proyectos Estratégicos

Durante 2023 se ha continuado con el asesoramiento personalizado en procesos de diversa índole a grandes empresas titulares de proyectos de singular interés por parámetros e inversión o empleo.

4.1.3. Financiación a la atracción de inversiones.

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



4.2. Apoyo a emprendedores

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

4.2.1. Sensibilización, difusión y formación

A lo largo de 2023 se llevaron a cabo **125 acciones de sensibilización** a las que asistieron **5.093 personas**. Por otro lado, se organizaron 118 acciones formativas que contaron con **1.609 asistentes**.

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

La Red de los Centros Públicos del Principado de Asturias (ACEPPA) han facilitado **6.504** asesoramientos, relacionados con iniciativas empresariales o proyectos de emprendedores. Hemos facilitado la elaboración de **711** planes de empresa y la creación de **468** nuevas empresas.

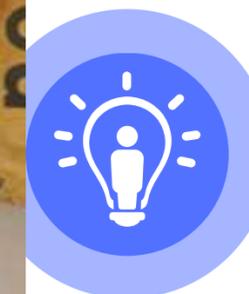
4.2.3. Financiación a emprendedores

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. Los datos para 2023 suponen **46** avales por un importe total de **4,45 M€**.

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.



Nº de asesoramientos/ consultas realizadas	6.504
Nº personas atendidas con iniciativa empresarial	3.101
Nº proyectos asesorados para la puesta en marcha	1.319
Nº planes empresa finalizados	711
Nº empresas nuevas cuya creación se facilitó	468
Nº empresas nuevas creadas a través del punto PAE	346
Nº empresas asesoradas en consolidación	722

468 (346 PAE)
Nuevas empresas
creada a través de los
semilleros de empresas

11
Proyectos
aprobados

480.203,73€
Inversión total

240.000€
Subvención

4.3. Empresas de base tecnológica

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

4.3.1. Sensibilización y difusión

Acciones de sensibilización y captación de Iniciativas en la Universidad y Centros I+D susceptibles de convertirse en spin offs. Llevamos a cabo numerosas acciones de sensibilización en centros de conocimiento para despertar y estimular las vocaciones emprendedoras innovadoras. A través de diferentes acciones de transferencia se consiguió impactar en 325 investigadores y se detectaron 7 nuevos proyectos spin-off.

Eventos en los que CEEI ha participado con ponencia	
Nº Acciones	Participantes
70	4.282

Premios Empresariales del Principado de Asturias en la modalidad de Radar a la Innovación Emprendedora en Asturias. Con el fin de estimular jóvenes proyectos innovadores lanzamos los premios RADAR dotados con 80.000 euros.

En la convocatoria de 2023, se obtuvieron los siguientes resultados:

- Categoría Radar Spinoff: 1 premio 15.000€ para el proyecto ThyroCgP promovido por investigadores de CINN-CSIC, ISPA, IUOPA y SESPA
- Categoría EBTs: 2 premios de 25.000€ cada uno para las empresas DRIVENYOU y PLABITE.
- Categoría EBT INNOVACION ABIERTA: 1 premio de 15.000€ para la empresa NEOALGAE.



4.3.2. Diseño modelo de negocio, puesta en marcha e incubación

Asesoramiento en el modelo de negocio a empresas innovadoras y de base tecnológica. Apoyo integral y acompañamiento personalizado a los emprendedores con ideas de negocio innovadoras y/o de base tecnológica y a jóvenes startups en proceso de crecimiento.

Asesoramiento	
Nº sesiones asesoramiento jurídico	Proyectos empresariales
201	33

Tras los trabajos de difusión, sensibilización y asesoramiento, llegamos a la fase de captación de nuevos proyectos innovadores. Con el asesoramiento prestado desde CEEI Asturias, la tasa de supervivencia de nuestras empresas de más de 5 años, se sitúa en el 70%, 24,60 puntos por encima de la media nacional.

36
Nuevas empresas innovadoras creadas.
De ellas, 19 eran EBTs

Captación de proyectos				
Nº sesiones asesoramiento jurídico	Proyectos empresariales	Nº proyectos EBTs (dentro de innovadores)	Empresas innovadoras creadas con el asesoramiento del CEEI	EBTs creada (dentro de innovadoras)
214	103	53 (52%)	36	19



4.3.3. Financiación “early” y “stage”

Preparación para la captación de financiación de empresas innovadoras y de base tecnológica, organización foros de inversión Asesoramos y acompañamos a los promotores en la búsqueda de financiación pública o privada.



Cuarta financiación y foros de inversión
 “La Cuarta Financiación”, que se puso en marcha para facilitar y simplificar la inversión semilla en startups asturianas con alto potencial de crecimiento, cuenta con 131 inversores. En el año 2023 tuvieron lugar tres reuniones, una de ellas en colaboración con Asturias Power y Compromiso Asturias XXI, donde se presentaron 3 empresas: Code Evolution, Portalbicy e Imageryst. En total se cerraron 6 acuerdos de inversión privada en los que participaron inversores del Club.

ASTURIAS INVESTOR'S DAY

El Asturias Investor's Day volvió a celebrarse en Gijón durante el 2023, tras tres años de parón, contando con más de 600 asistentes, 144 inversores y 76 startups. Es un gran foro de inversión, referente en el norte de España en startups, que busca movilizar inversión privada para jóvenes empresas altamente innovadoras. El evento se enmarca en dos importantes ejes de actuación del Gobierno de Asturias: por un lado, la estrategia de atracción de inversiones en su apartado de firmas emergentes; por otro, el apoyo a la creación y consolidación de sociedades innovadoras y de base tecnológica.

Como novedad, esta VI edición, que contó con el apoyo del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, la Fundación Escuela de Organización Industrial y los fondos europeos Next Generation, introdujo actividades específicas para proyectos en situación de crecer internacionalmente.

Los sectores de las empresas participantes, estaban recogidos en la Estrategia de Especialización Inteligente (S3): agroalimentación, envejecimiento activo y saludable, patrimonio y biodiversidad, energía y circularidad, e industria inteligente y resiliente.

En las cinco ediciones del Asturias Investor's Day han participado un total de 396 inversores, 357 empresas emergentes y 1.560 asistentes. En suma, se cerraron 17 acuerdos de inversión por un importe de 2.057.930 euros.



QID asturias investor's day



4.3.5. Aceleración /crecimiento

Programas e iniciativas de aceleración sectoriales en nichos S3 emergentes: Salud y envejecimiento (BIOCEEI), Agroalimentación (La Granja), Industria digital y resiliente, Energía y circularidad. “Acelera Startups Asturias”, un programa de aceleración empresarial para ayudar a las startups asturianas a escalar rápidamente y alcanzar su máximo potencial de crecimiento y éxito. En la jornada online de presentación del programa “Acelera Startups Asturias”, participaron un total de 40 startups.

Acompañamiento al crecimiento y dinamización empresarial. En 2023 cinco empresas asturianas consiguieron la MARCA EIBT y se produjo la entrega de diplomas. Participamos en los dos comités nacionales de adjudicación de la marca celebrados.

Dinamización programas de Innovación Abierta: ANCES Open Innovation. Es una iniciativa de la Asociación Nacional del CEEIs – ANCES – y empresas tractoras para el desarrollo de un programa innovador de tracción al mercado de empresas innovadoras. Se enmarca en un contexto de Innovación Abierta permitiendo a las empresas más consolidadas interactuar con el ecosistema emprendedor y avanzar en sus retos tecnológicos. En este año tuvo lugar la VI edición del programa Ances Open Innovation, donde 8 startups asturianas fueron finalistas y 2 de ellas (KOINSYS y LABORATORIO BIOMIMÉTICO) ganaron los retos de RECALVY y HMY.

4.3.6. Financiación EBTs 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.

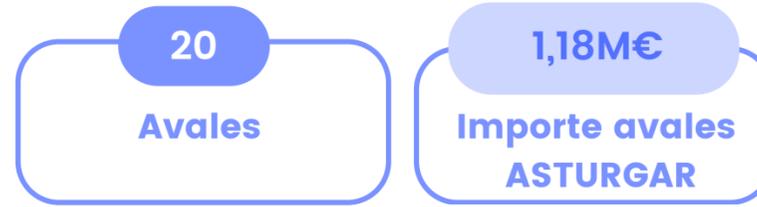
- Línea de subvenciones a empresas de base tecnológica

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



- **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.



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



4.4. Centros empresariales de I+D

Favorecemos la creación en la región de 2 nuevos centros de I+D (TSK Sustainability Technologies, Nalón Innova) 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 con catorce creados en cuatro años (2020-2023).

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



4.5. Desarrollo y mejora de infraestructuras industriales

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

4.5.1. Mejora y desarrollo de suelo y techo industrial

Asesoramiento para la mejora de las infraestructuras industriales existentes, así como el desarrollo de nuevo suelo y techo industrial. Se han mantenido diversas reuniones y elaborado varios documentos en relación con el desarrollo de una nueva regulación normativa sobre la gestión del suelo industrial y promoción de su comercialización.

Se ha atendido un total de 39 consultas, 3 de ellas relacionadas con el desarrollo y gestión de espacios industriales, otras 10 relativas a instrumentos financieros para estas actividades y 26 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.

4.5.2. Apoyo a la comercialización del suelo y techo existente

Apoyo al desarrollo, comercialización y mejora de los espacios industriales

De acuerdo con los datos recabados por Sekuens, en Asturias hay actualmente y de forma aproximada, un millón de metros cuadrados de parcelas industriales disponibles, cifra que asciende a 1,7 millones de metros cuadrados si se suma la Zona de Actividades Logísticas e Industriales Zalia (Gijón).

Durante 2023, se han comercializado 22 parcelas en polígonos desarrollados con la participación de SEKUENS y se ha participado asimismo en la adjudicación de oficinas en el Centro de Empresas de La Cardosa (Grado) y de naves nido en Guadamía (Ribadesella), adjudicándose 4 oficinas y 3 naves con una superficie conjunta de 406 m².



22	56.688	12	11M€	150
Parcelas	M2 de superficie comercializada	Empresas instaladas	Inversión prevista	Puestos de trabajo afectados (62 de nueva creación)



Asesoramiento e información sobre localizaciones

Se han atendido 8 consultas relacionadas con espacios disponibles para la instalación de empresas, entre las que se incluyen demandas de naves nido, oficinas en alquiler, parcelas en venta o posibles localizaciones para grandes proyectos de inversión.

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

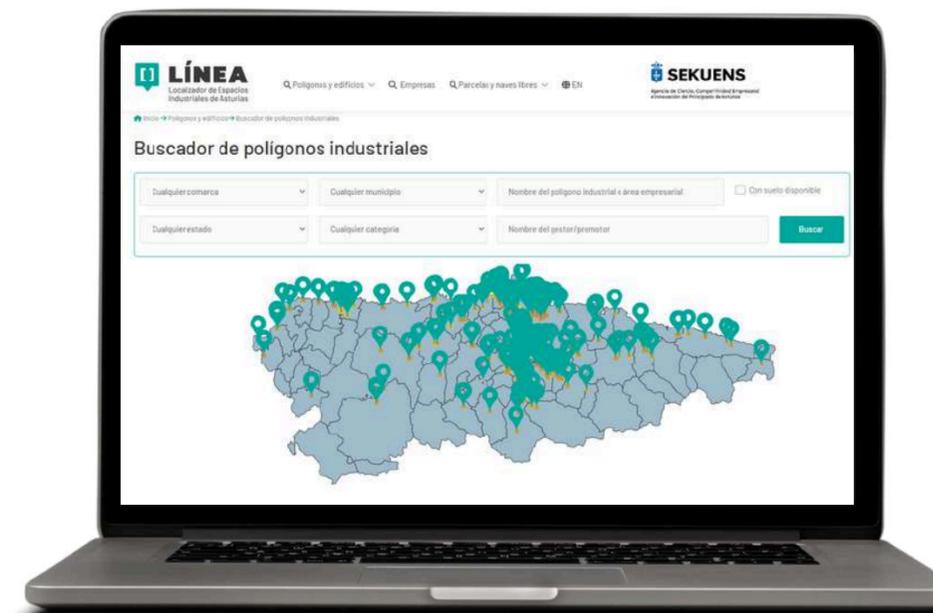
Una vez desarrollada y puesta en funcionamiento la nueva versión de LINEA Web, que simplifica la consulta por el usuario no técnico y facilita el acceso desde dispositivos móviles, durante 2023 se trabajó en su adaptación para mejorar el posicionamiento SEO de la página. En lo que se refiere a la calidad de los datos que ofrece, se redactó la documentación técnica necesaria para proceder a la licitación del servicio de actualización de empresas, servicios y oferta de parcelas y naves.

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

Se han realizado los informes y las gestiones necesarias relativas a la instalación de Gestión Avanzada del Desarrollo Digital, S.L.U. (Grupo GTT), así como las instalaciones de un módulo desmontable destinado a albergar un autobús autónomo y de tres puntos de recarga para vehículos eléctricos.

Participamos en el Comité Ejecutivo de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), colaborando en diversas actividades de esta asociación: encuentros B2B sobre ciberseguridad y multisectorial, evaluación de nuevo socio APTE, elaboración de 10 noticias para la revista APTETechno, asistencia a las asambleas generales celebradas en Málaga, Tenerife y Córdoba, participación como jurado de los premios Ciencia y Tecnología en Femenino y Divulgación de los PCTs 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 las posibilidades de implantación de un sistema de autoconsumo compartido.

Techo industrial e infraestructuras especializadas en apoyo al emprendimiento e innovación: Incubadora y bioincubadora PT Asturias e I4.0 PCT Gijón. Los edificios Asturias I-4.0 y AS5-HUB, situados en el Parque Científico-Tecnológico de Gijón, se mantienen las acciones y gestiones necesarias para su correcto funcionamiento y mantenimiento, iniciadas en ejercicios anteriores y continuadas durante este año.



4.5.3. Financiación a las infraestructuras industriales

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

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

Esta previsión fue articulada mediante el Real Decreto 675/2014, de 1 de agosto, por el que se establecen las bases reguladoras de ayudas para el impulso económico de las comarcas mineras del carbón, mediante el desarrollo de proyectos de infraestructuras y proyectos de restauración de zonas degradadas a causa de la actividad minera.

En este marco, en el año 2017 se celebró el Convenio Marco de Colaboración ente el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital y la Administración del Principado de Asturias, para el impulso económico de las comarcas mineras del carbón. En desarrollo del citado Convenio, se celebraron 5 Convenios de Colaboración (23/12/2020) específicos entre el Instituto para la Transición Justa, O.A. (en Adelante ITJ) y la Administración del Principado de Asturias, a través de la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica, para la ejecución de los proyectos de urbanización de Villallana (Lena), urbanización de Venturo 1 (SMRA), el vivero de empresas de La Camocha (Gijón), el vivero de Lieres (Siero) y la construcción de 8 naves nido en La Curiscada (Tineo).



35
Proyectos aprobados

3,98M€
Inversión total

1,30M€
Subvención

Convenio FM			
Referencia	Nombre	Concejo	Importe Actuación (€)
AST-2020-0001	Villallana	LENA	5.000.000,00
AST-2020-0010	Vivero La Camocha	GIJON	1.500.000,00
AST-2020-0021	Vivero Lieres	SIERO	750.000,00
AST-2020-0039	8 naves nido en La Curiscada	TINEO	1.436.000,00
AST-2020-0062	Venturo 1	SMRA	601.000,00
TOTAL			9.287.000,00

Los Convenios de Colaboración entre la Administración del Principado de Asturias a través de Sekuens con los ayuntamientos de San Martín del Rey Aurelio, Tineo, Gijón, Siero y Lena para la ejecución de los proyectos de FM-Fondos Mineros y que se firmaron en 2021, supone la concesión de una subvención global a estos ayuntamientos por un total de 9.190.307,08 € (en 2019 ya se habían concedido subvenciones a los Ayuntamientos para la elaboración de los proyectos técnicos por el importe diferencial).

DESARROLLO DE NUEVO SUELO INDUSTRIAL: URBANIZACIÓN DE VILLALLANA (LENA) Y POLÍGONO INDUSTRIAL VENTURO 1 (SMRA)



Polígono Industrial Venturo 1 (SMRA)

En desarrollo del Convenio Marco de Colaboración (23/12/20) se celebró el Convenio de Colaboración específico entre el ITJ y la Administración del Principado de Asturias, a través de la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica para la ejecución del proyecto de “POLÍGONO INDUSTRIAL DE VENTURO 1 (SMRA)” por importe de 601.000,00 €. En 2023 se formalizó una 1ª adenda al convenio por la que se modificaron tanto las anualidades así como los plazos de ejecución y justificación, si bien se mantuvo el importe total.

Urbanización Área Industrial Villallana (Lena)

En desarrollo del Convenio Marco de Colaboración (23/12/20) se celebró el Convenio de Colaboración específico entre el ITJ y la Administración del Principado de Asturias, a través de la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica para la ejecución del proyecto de “URBANIZACIÓN DEL ÁREA INDUSTRIAL DE VILLALLANA” por importe de 5.000.000,00 €. En 2023 se formalizó una 1ª adenda al convenio por la que se modificaron el importe total (5.581.159,44 €), las anualidades, los plazos de ejecución y justificación (31/10/2025), incluyéndose además la actuación en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).

Ayto	Actuación	Subvención concedida (€) *	Anualidad 2021	Anualidad 2022	Anualidad 2023
DESARROLLO DE NUEVO SUELO INDUSTRIAL					
Lena	Urbanización de Villallana	4.946.457,50	1.250.000,00	2.500.000,00	1.196.457,50
SMRA	Polígono Industrial Venturo 1	601.000,00	150.250,00	300.500,00	150.250,00
DESARROLLO DE NUEVO TECHO INDUSTRIAL					
Gijón	Creación y equipamiento de un vivero de empresas de actividades turísticas, deporte activo y centro de desarrollo tecnológico en La Camocha	1.492.278,38	375.000,00	750.000,00	367.278,38
Siero	Creación de Vivero empresarial en Lieres	732.092,00	187.500,00	375.000,00	169.592,00
Tineo	Edificio para 8 naves nido en La Curiscada	1.418.479,20	359.000,00	718.000,00	341.479,20
TOTAL SUBVENCIÓN		9.190.307,08 €			

*Subvención concedida el 09/08/2021



DESARROLLO DE NUEVO TECHO INDUSTRIAL

En 2023 se ha continuado con el desarrollo de 3 nuevos proyectos con cargo a los convenios de Fondos Mineros 2013-2018:

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

En desarrollo del Convenio Marco de Colaboración (23/12/20) se celebró el Convenio de Colaboración específico entre el ITJ y la Administración del Principado de Asturias, a través de la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica para la ejecución del proyecto de "CREACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE UN VIVERO DE EMPRESAS DE ACTIVIDADES TURÍSTICAS, DEPORTE ACTIVO Y CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO UBICADO EN PARCELA MUNICIPAL EN EL ENTORNO DE LA CAMOCHA" por importe de 1.500.000,00 €. En 2023 se formalizó una 2ª adenda al convenio por la que se modificaron tanto las anualidades así como los plazos de ejecución y justificación, si bien se mantuvo el importe total. El Ayuntamiento de Gijón continúa con la ejecución de las obras.

Creación de Vivero empresarial en Lieres (Siero) con 1.750 m2

En desarrollo del Convenio Marco de Colaboración (23/12/20) se celebró el Convenio de Colaboración específico entre el ITJ y la Administración del Principado de Asturias, a través de la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica para la ejecución del proyecto de "CREACIÓN VIVERO EMPRESARIAL EN LIERES" por importe de 750.000,00 €. El Ayuntamiento de Siero finalizó las obras en 2023 certificándose una inversión total de 732.092,00 € € y liquidándose posteriormente el convenio.

Edificio para 8 naves nido en La Curiscada (Tineo) con 1.790m2

En desarrollo del Convenio Marco de Colaboración (23/12/20) se celebró el Convenio de Colaboración específico entre el ITJ y la Administración del Principado de Asturias, a través de la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica (modificado por dos adendas) para la ejecución del proyecto de 8 NAVES NIDO EN LA CURISCADA por importe de 1.436.000,00 €. En 2023 se formalizó una 3ª adenda al precitado convenio por la que se modificaron tanto las anualidades como los plazos de ejecución y justificación, si bien se mantuvo el importe total.

3 / 4.155 m2

Actuaciones /M2

3.686.000,00€

Importe total actuación

3.642.849,58€

Subvención





OBRAS DE MEJORA EN DIVERSOS POLÍGONOS INDUSTRIALES (INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS, APARCAMIENTOS...) FINANCIACIÓN CON FONDOS MINEROS.

En desarrollo del Convenio Marco de Colaboración (23/12/20) se celebró el Convenio de Colaboración específico entre el ITJ y la Administración del Principado de Asturias, a través de la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica (modificado mediante adenda) para la ejecución del proyecto de “ACTUACIONES DE MEJORA EN DIVERSOS POLÍGONOS INDUSTRIALES (INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO, APARCAMIENTOS ...)” consistente en la redacción de los proyectos de ejecución y la ejecución de las obras necesarias en 10 polígonos en diversos municipios del Principado de para acomodar la oferta de redes y servicios de las áreas industriales existentes a las necesidades de las empresas y los cambios legislativos aplicables, dotándolas de una adecuada red de contraincendios, mejorando las redes de servicios e infraestructuras disponibles, habilitando plazas de aparcamiento, y acondicionando las naves que han quedado vacías por la crisis.

El importe del convenio asciende a 2.900.000,00 €, con el que se ha impulsado en una primera fase 6 de las 10 actuaciones, con un coste de obras y una subvención que se detalla en el cuadro siguiente.

En 2023 se formalizó una 3ª adenda al convenio de 23/12/2020 por la que se modificaron tanto las anualidades como los plazos de ejecución y justificación, si bien se mantiene el importe total (2.900.000€).

Se han ejecutado obras en Masgaín (Lena), Fábrica de Mieres (Mieres) y La Florida (SMRA), habiéndose además certificado inversiones por importe de 302.779,80 € en el polígono de Lada Meriñán (Langreo) y de 236.291,95 € en Valnalón (Langreo).

Ayuntamiento	Polígono	Coste Obras (€)	Subvención concedida (€)
Mieres	Fábrica de Mieres	272.642,10	1.293.335,96
	Vega de Arriba	1.020.693,86	
Lena	Masgaín -ZI Sur	353.918,72	353.918,72
Langreo	Valnalón	254.364,58	575.735,98
	Lada-Meriñán	321.371,40	
SMRA	La Florida	567.289,57	567.289,57
Total	6	2.790.280,23	2.790.280,23

*Las Resoluciones de concesión de subvenciones de esta 1ª fase son de fecha 10/12/2021

Ampliación del Edificio TIC en El Entrego

La actuación está contemplada en el Convenio Específico de 23/12/2020 celebrado entre el ITJ y la Administración del Principado de Asturias por un importe de 8.000.000,00 €, para cuya ejecución el ITJ aportará una cuantía máxima de 6.000.000,00 € correspondiente al 75 % del mismo, y la Administración del Principado de Asturias el 25% restante, esto es 2.000.000,00 €. El plazo de vigencia del Convenio finalizaba el 30/09/2023 para la ejecución.

El proyecto contemplaba la ampliación del actual edificio TIC de El Entrego, construido entre los años 2010 y 2011, sobre una superficie total de 12.041 m² en los terrenos del antiguo Pozo Entrego. Esta nueva ampliación supone dar cobertura a las necesidades de ampliación de los espacios vinculados a las empresas del sector TIC ya localizadas en el entorno.

Durante 2023 se contrató con SERPA (Sociedad de Servicios del Principado de Asturias, S.A.M.P.) la dirección de obra, coordinación de seguridad y salud y otras asistencias técnicas y se redactaron los pliegos para la contratación de la obra.

Se formalizó una 1ª adenda al convenio (23/12/2020) entre el Principado y el Instituto de Transición Justa (ITJ) en la que se modificaba el importe del convenio (pasando a ser de 10.463.665 €), las anualidades, los plazos de ejecución y justificación, incluyéndose además la actuación en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).





ANEXOS

TOTALES CONVOCATORIAS SEKUENS

Solicitudes presentadas		Aprobados					
Nº solicitudes	Inversión Presentada(€)	Solicitudes Aprobadas	Proyectos Aprobados	Inversión Presentada (€)	Inversión Subvencionable (€)	Subvención Concedida (€)	Inversión Privada (€)
731	116.261.856,55	508	494	83.423.006,07	63.712.769,61	20.419.572,19	43.293.197,42

Nota: los datos de inversión presentada y subvencionable son datos brutos

TOTALES CONVOCATORIAS SEKUENS + ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO (AGE)

Solicitudes Presentados		Aprobados					
Nº solicitudes	Inversión Presentada(€)	Solicitudes Aprobadas	Proyectos Aprobados	Inversión Presentada (€)	Inversión Subvencionable (€)	Subvención Concedida (€)	Inversión Privada (€)
819	280.162.198,18	567	553	158.132.268,54	134.941.256,49	32.786.876,72	102.154.379,77

Nota: los datos de inversión presentada y subvencionable son datos brutos



TEJIDO EMPRESARIAL RENOVADO E INNOVADOR. CONVOCATORIAS SEKUENS

Convocatoria	Presentados		Aprobados					
	Nº solicitudes	Inv. Presentada (€)	Nº solicitudes	Nº proyectos	Inv. Presentada (€)	Inv. Subvencionable (€)	Subvención concedida (€)	Inversión privada (€)
Apoyo a la Financiación de Proyectos Empresariales para las PYMES	17	197.195,71	14	14	58.600,27	58.600,27	58.600,27	0,00
Ayudas a la Transformación Digital	38	3.648.150,65	19	19	1.494.939,79	1.440.005,72	737.060,56	702.945,16
Cheque de Desarrollo Empresarial	14	89.345,00	10	10	69.845,00	60.000,00	30.000,00	30.000,00
Cheque de Innovación Empresarial	113	1.065.997,82	72	72	668.929,37	635.000,00	407.500,00	227.500,00
Clusters	10	498.068,24	7	7	330.671,48	309.421,18	237.263,07	72.158,11
Meranet (Redes ERA-NET)	2	317.733,16	2	2	317.733,16	317.733,16	229.405,34	88.327,82
Movilidad de RR.HH en I+D+i	4	171.882,46	3	3	99.049,12	99.049,12	56.150,18	42.898,94
Promoción Internacional (1)	163	6.489.599,03	126	126	5.612.983,21	3.753.207,27	1.230.405,26	2.522.802,01
Proyectos de Empresas Tractoras de Especial Interés	5	8.274.290,94	2	2	3.311.160,00	3.311.159,00	388.821,60	2.922.337,40
Proyectos de Inversión Empresarial	67	51.113.379,24	34	34	36.901.235,23	26.265.283,70	3.865.881,01	22.399.402,69
Proyectos I+D	203	26.047.287,42	146	125	19.499.849,28	15.459.986,98	6.644.324,06	8.815.662,92
Total	636	97.912.929,67	435	414	68.364.995,91	51.709.446,40	13.885.411,35	37.824.035,05

Nota: Los datos de Inversión presentada y subvencionable son datos brutos

(1) Incluye contratación de Técnicos Comercio Exterior.



TEJIDO EMPRESARIAL RENOVADO E INNOVADOR. CONVOCATORIAS ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

Convocatoria	Presentados		Aprobados					
	Nº solicitudes	Inv. Presentada (€)	Nº solicitudes	Nº proyectos	Inv. Presentada (€)	Inv. Subvencionable (€)	Subvención concedida (€)	Inversión privada (€)
LIR	8	53.325.226,33	2	2	9.509.427,66	9.500.564,00	944.820,41	8.555.743,59
Proyectos de Inversión - Instituto para la Transición Justa	23	93.910.194,19	9	9	51.158.590,20	49.116.769,01	7.267.522,06	41.849.246,95
Pequeños Proyectos de Inversión (Mínimis) - Instituto para la Transición Justa	57	16.664.921,11	48	48	14.041.244,61	12.611.153,87	4.154.962,06	8.456.191,81
Total	88	163.900.341,63	59	59	74.709.262,47	71.228.486,88	12.367.304,53	58.861.182,35

Nota: Los datos de Inversión presentada y subvencionable son datos brutos

CREACIÓN DE NUEVA ACTIVIDAD EMPRESARIAL. CONVOCATORIAS SEKUENS

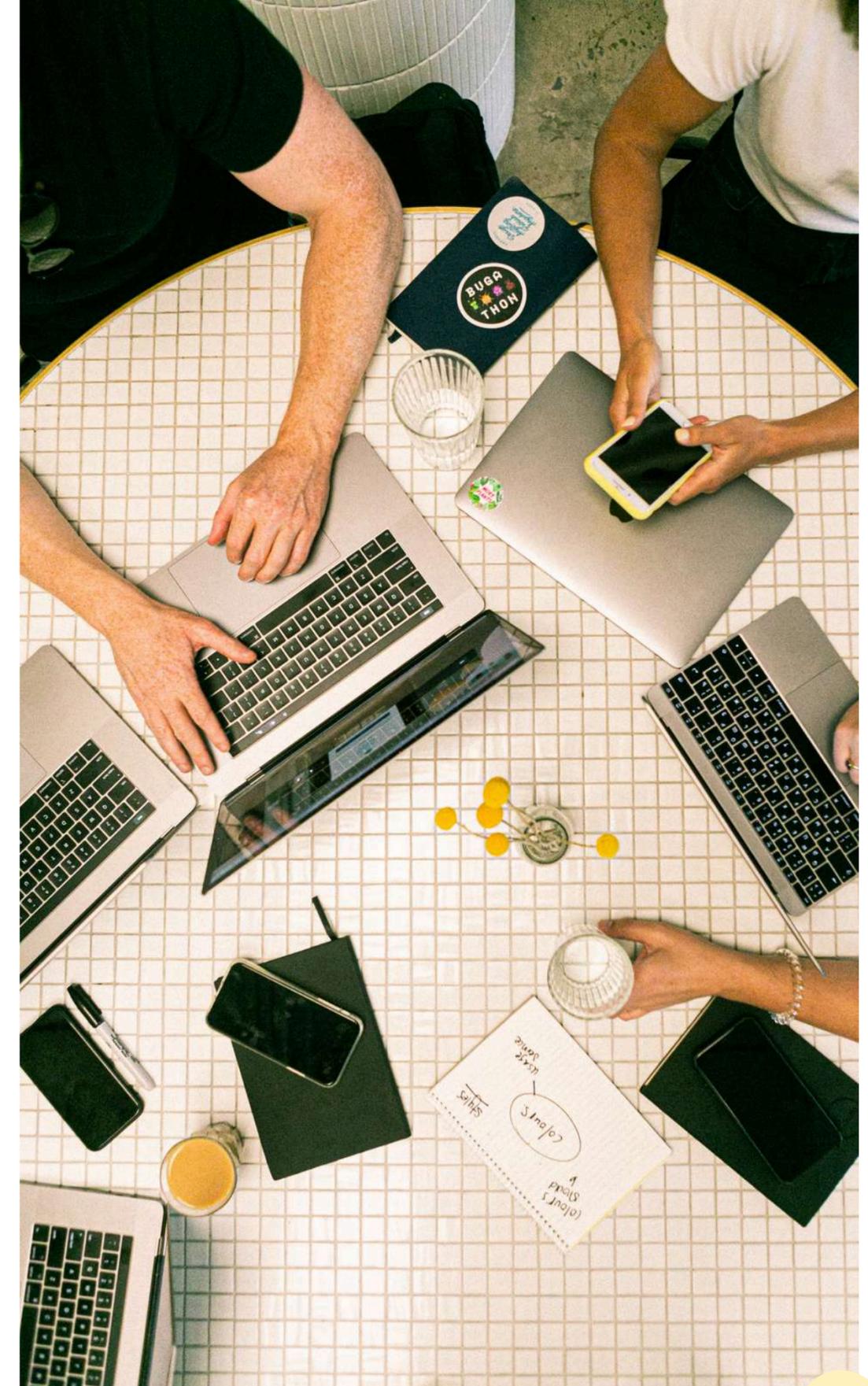
Convocatoria	Presentados		Aprobados					
	Nº solicitudes	Inv. Presentada (€)	Nº solicitudes	Nº proyectos	Inv. Presentada (€)	Inv. Subvencionable (€)	Subvención concedida (€)	Inversión privada (€)
Centros de I+D+i empresariales	9	8.242.269,16	9	16	8.242.269,16	8.001.779,64	3.591.178,88	4.410.600,76
Desarrollo y Mejora de Espacios Industriales	43	5.491.462,46	35	35	3.983.244,29	1.565.449,61	1.304.044,30	261.405,31
Empresas de Base Tecnológica	32	4.134.991,53	18	18	2.352.292,98	1.980.963,57	1.398.937,66	582.025,91
Semilleros de empresas	11	480.203,73	11	11	480.203,73	455.130,39	240.000,00	215.130,39
Total	95	18.348.926,88	73	80	15.058.010,16	12.003.323,21	6.534.160,84	5.469.162,37

Nota: Los datos de Inversión presentada y subvencionable son datos brutos



Línea de Ayuda	Nº Expedientes Certificados	Subvención Abonada (€)
Apoyo a la Financiación de Proyectos Empresariales para las PYMES	43	170.739,34
Apoyo a la Iniciativa Empresarial de las PYMES	6	279.263,71
Ayuda a la Transformación Digital	31	722.100,87
Ayudas Directas Infraestructuras - Plan Suelo	3	1.271.163,75
Centros de I+D+i empresariales	2	1.529.802,79
Cheques de Desarrollo Empresarial	17	47.500,00
Cheques de Innovación	91	467.500,00
Clusters	9	165.653,10
Empresas de Base Tecnológica	22	1.499.551,29
Infraestructuras - Desarrollo y Mejora de Espacios Industriales	37	389.236,02
Innova Sekuels	1	46.373,35
Ley de Incentivos Regionales	1	1.445.499,05*
Manunet	3	276.410,52
Meranet	1	125.114,98
Movilidad de RR.HH de I+D+i	1	15.657,56
Promoción Internacional	108	1.279.563,03
Proyectos de Empresas Tractoras de Especial Interés	3	495.773,96
Proyectos de Inversión Empresarial	16	2.109.561,28
Proyectos I+D	90	4.687.213,86
Proyectos Tractores de I+D+i	12	1.113.601,62
Semilleros de Empresas	11	236.005,83
TOTAL	508	18.373.285,91€

*Dada la singularidad de la Línea de Incentivos Regionales, aunque se contabiliza un expediente certificado, no ha sido abonado en el año 2023. El importe de subvención abonada que se refleja, corresponde a cuatro expedientes certificados en ejercicios anteriores y que fueron abonados en ese año.



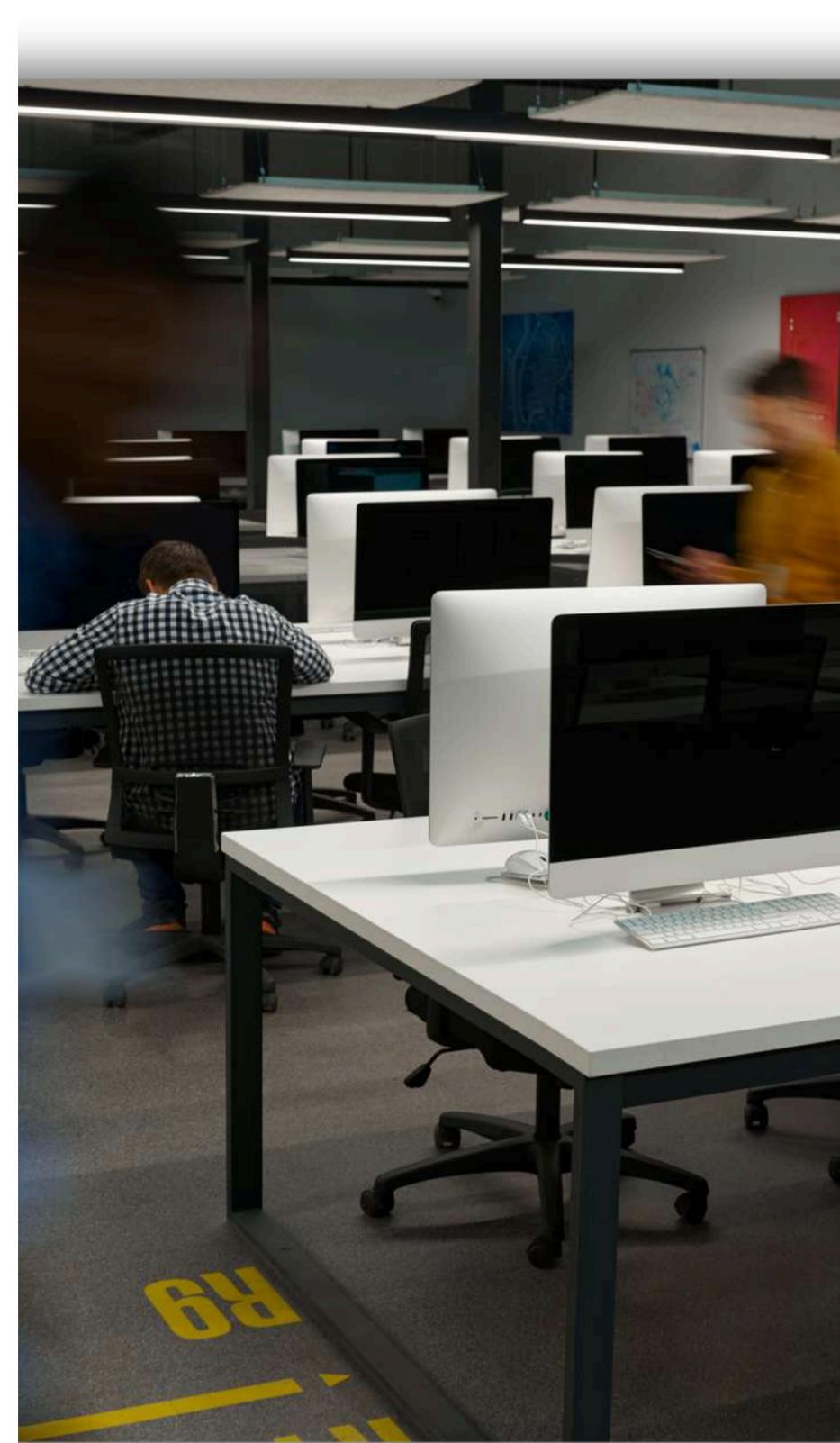
EVENTOS ORGANIZADOS POR SEKUENS

Título	Modalidad	Fecha	Participantes
Tour Tecnológico Industrial	Taller	23/11/2023	19
Encuentros de la Ciencia	Conferencia	20/11/2023	99
Jornada Informativa Horizonte Europa: Presentación de convocatoria 2024 Cluster 6	Conferencia	15/11/2023	52
Premios Empresariales del Principado de Asturias 2023	Conferencia	29/09/2023	210
Jornada Informativa Programa PADIH	Webinar	22/09/2023	74
Jornada presencial sobre financiación de la I+D+i: ayudas y actuaciones de CDTI y Sekuens	Conferencia	17/07/2023	63
Connecting regional innovation valleys through circular industries	Jornada	21/06/2023	n.d.
Convocatoria de ayudas a la promoción internacional y diversificación de los mercados	Webinar	23/05/2023	142
Convocatoria de Ayudas a proyectos de I+D y Movilidad de RR.HH	Webinar	25/04/2023	98
Jornada Subvenciones para el desarrollo y la mejora de los espacios industriales	Webinar	20/04/2023	30
Jornada Ayudas a proyectos de inversión empresarial	Webinar	18/04/2024	182
Jornada Ayudas a la transformación digital y cheques de innovación y desarrollo empresarial	Webinar	11/04/2023	152
Jornada Presentación de resultados del proyecto de I+D de Proyma SL	Conferencia	03/04/2023	15
Presentación de resultados de las Primas Proof of Concept - Windar	Conferencia	09/02/2023	29
Nº de eventos	14		1.165



EVENTOS EN LOS QUE COLABORÓ SEKUENS

Título	Organiza	Fecha
Tour Habilitadores: Gemelo Digital y Tecnologías Inmersivas	Cluster TIC Asturias	30/11/2023
Presentación del Asturias Digital Innovation HUB. Ayudas a pymes para la adopción de tecnologías digitales e innovadoras	Cluster TIC Asturias	05/12/2023
Presentación del Asturias Digital Innovation HUB	Cluster TIC Asturias	17/11/2023
Foro organizado por el HUB de Defensa de Asturias "Defence Tech"	Consejería de Ciencia	27 y 28/10/2023
Curso de Ciberseguridad industrial de Cluster TIC Asturias (AsDIH)	Cluster TIC Asturias	26/10/2023
Yernes y Tameza: Foro de Tecnología de Defensa	Consejería de Ciencia	23/10/2023
Presentación de prototipo MS7 de moto eléctrica y del equipo Wolfast Uniovi Racing Team	UNIOVI	06/10/2023
Feria de Muestras de Asturias	FIDMA	5 al 20 agosto
Connecting Regional Innovation Valleys by the circular and carbon neutral industry	JRC	21/06/2023
Empresas de Asturias en crecimiento	FADE	18/05/2023
Punto de encuentro internacional para la industria de defensa y seguridad: FEINDEF 2023	Red Enterprise Europe Network	17/05/2023
Evento Internacional sobre tecnología alimentaria y búsqueda de socios	Red Enterprise Europe Network	11/05/2023
Infoday: Horizonte Europa en Asturias Cluster 5 Energía y Movilidad	INNOVASTURIAS	02/05/2023
Jornada de presentación del proyecto I+D de la empresa PROYMA SL con apoyo de SEKUENS	PROYMA	03/04/2023
Jornada sobre "Modelos sostenibles en la industria asturiana"	Cluster ECCO	31/03/2023
Jornada informativa Ayudas EBTS	CEEI	28/03/2023
Sesión Informativa sobre la convocatoria 2023 de MERANET 3	AEI	24/03/2023
Jornada de presentación del programa NEOTEC	CDTI	10/03/2023
Horizonte Europa: aspectos legales y financieros	CDTI	15/03/2023
Feria CyclingWorld de Düsseldorf	Red Enterprise Europe Network	11/03/2023
Presentación DGSED Licitación contratación de servicios CGSI	Consejería de Presidencia	06/03/2023
II Foro de Inversión: Asturias, tu nuevo destino de inversión empresarial	Cámaras de Comercio de Asturias	03/03/2023
TOTAL EVENTOS	22	



1.1 Transformación empresarial

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Nº empresas financiadas	150	113	empresas	75%
% empresas financiadas nuevas	25	56	%	224%
Nº empleos creados	160	351	empleos	219%
Nº empleos mantenidos	800	898	empleos	112%
Inversión total generada	60	166	Mill. €	277%

1.2 Internacionalización y Diversificación de Mercados

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Incremento en la DB clientes de Asturex del nº de empresas con perfil exportado	40	143	empresas	358%
Nº de empresas que participan en los diferentes programas y acciones de Asturex	400	455	empresas	114%
Jornadas de sensibilización e información	50	60	jornadas	120%
Nº acciones de promoción exterior	48	44	acciones	92%
Valoración media de global de los programas y acciones de Asturex	6	6,26	valoración media sobre 7	104%
Nº empresas financiadas	100	124	empresas	124%

1.3 Proyectos de empresas tractoras

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Nº empresas financiadas	5	2	empresas	40%

1.4 Transformación Digital - Asturias Digital Innovation HUB (ASDIH)

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Colaboraciones con otros EDIHs	4	0	colabs	0%
Nº empresas HOJA RUTA PROGRAMA ACTIVA 4.0	10	0	empresas	0%
Nº empresas habilitadoras industria 4.0 vinculadas al ASDIH	70	89	empresas	127%
Nº empresas financiadas industria 4.0	100	113	empresas	113%

1.5 Sostenibilidad - Asturias Pradise HUB 4 Circularity (AsPH4C)

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Nº de empresas financiadas en las líneas de inversión/simbiosis y programa circularidad I+D+i	10	17	empresas	170%
Nº empresas financiadas para la inversión en el marco de la transición justa	10	56	empresas	560%





1.6 Colaboración Público-Privada

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Nº entidades participantes en los proyectos público-privados	20	45	entidades	225%
Clusters financiados	6	6	cluster	100%

1.7 Proyectos de I+D+i de empresas

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Nº de empresas asesoradas/informadas	250	612	empresas	245%
Nº de empresas financiadas para la I+D+i	75	193	empresas	257%
% PYMES financiadas	60	84,46	%	141%
% empresas nuevas financiadas (marca Nueva Creación)	25	23,02	%	92%
Nº empresas colaboran con CCTT	50	104	empresas	208%
Nº empresas financiadas para introducir novedades en productos	50	112	empresas	224%

1.8 Transferencia Empresa-Conocimiento

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Nº empresas participantes	5	3	empresas	60%



2.1 Atracción inversiones

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Nº oportunidades detectadas nuevas	30	43	proyectos	143%
Nº proyectos acompañados en la fase de implantación	4	4	proyectos	100%

2.2 Emprendedores

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Nº empresas creadas ACEPPA	500	814	empresas	163%
Nº de proyectos asesorados ACEPPA (creación y consolidación)	2.000	2.041	proyectos	102%
Financiación para emprendedores a través de ASTURGAR	3,50	4,50	Mill. €	129%

2.3 Empresas de Base Tecnológica

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Nº empresas innovadoras creadas	30	36	empresas	120%
% supervivencia en el 3º año	20	80	%	400%
% supervivencia en el 5º año	20	70	%	350%
Nº de empleos creados	60	70	personas	117%
Personas alcanzadas acciones sensibilización	2.500	4.419	personas	177%
Nº empresas apoyadas para el crecimiento	260	225	empresas	115%
Financiación para emprendedores (más avales)	3	7	Mill. €	223%
Nº inversores privados implicados	150	251	inversores	167%
Nº proyectos presentados a inversores	75	78	proyectos	104%

2.4 Centros Empresariales I+D

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Inversión privada movilizada	5	4	MM€	88%

2.5 Desarrollo y Mejora de Infraestructuras Industriales

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Hectáreas de áreas industriales mejoradas	500	920	ha.	184%
m2 suelo adjudicadas a proyectos empresariales	50.000	56.688	m2	112%
Nº polígonos mejorados	15	29	polígonos	193%
Nº nuevas urbanizaciones de suelo industrial en desarrollo	2	2	polígonos	100%
Nº nuevos desarrollos de techo industrial en desarrollo	4	4	polígonos	100%

2.6 Polos de innovación

Descripción	Objetivo	Resultado	Unidad	% Ejecución
Empresas participantes en el polo	20	35	empresas	175%





*Como consecuencia de la subrogación de la Agencia en las relaciones jurídicas de FICYT con terceros, al amparo del contrato-programa suscrito el 29 de junio de 2020 con el Principado de Asturias, en el traspaso ordenado de los procedimientos de subvenciones correspondientes se traspasaron a la Agencia acreedores por subvenciones concedidas y pendientes de pago, transfiriéndose a la Agencia fondos para hacer frente a dichas obligaciones por importe de 8.904.076,40€.

Concepto	Aprobado Consejo Rector	Presupuesto Final	Presupuesto Ejecutado	% Ejecución sobre aprobado CR	% Ejecución sobre Final
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO					
Gastos de personal y otros gastos de explotación	4.095.000	3.922.663,74	3.922.663,74	96	100
Gestión del Conocimiento y proyecto digitalización SEKUENS	500.000	445.505,14	445.505,14	89	100
Inversiones propias SEKUENS	50.000	2.665.037,92	42.299,88	85	2
POR UN TEJIDO EMPRESARIAL RENOVADO E INNOVADOR					
Transformación empresarial	3.350.000	4.351.376,36	4.351.376,36	130	100
Internacionalización y diversificación de mercados	4.050.000	4.177.494,43	4.177.494,43	103	100
Proyectos de empresas tractoras	700.000	388.821,60	388.821,60	56	100
Transformación digital	2.650.000	1.235.641,21	1.235.641,21	47	100
Sostenibilidad	3.000.000	0	0	0	0
Participación en redes y colaboración público-privada	1.124.000	742.753,48	742.753,48	66	100
Proyectos de I+D+i de empresas	6.444.659	6.644.324,06	6.644.324,06	103	100
Transferencia entre ámbito del conocimiento y empresa	290.000	57.146,76	57.146,76	20	100
POR LA GENERACIÓN DE NUEVA ACTIVIDAD EMPRESARIAL					
Estrategia de atracción de inversiones	350.000	242.888,56	242.888,56	69	100
Apoyo a emprendedores	250.000	243.000,00	243.000,00	97	100
Empresas de base tecnológica	1.800.000	1.498.937,66	1.498.937,66	83	100
Centros empresariales de I+D	3.400.000	3.400.000	3.400.000	100	100
Desarrollo y mejora de infraestructuras industriales	10.644.852	1.561.402,97	1.561.402,97	15	100
Polos de innovación	3.000.000	0	0	0	0
TOTAL	45.698.511	31.576.993,89	28.954.255,85	63,36	91,69

PRESIDENTE

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

VICEPRESIDENTE

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

VOCALES**Grupo I**

- Consejería de Hacienda y Fondos Europeos - Dña. Raquel García González. Directora general de Asuntos Europeos
- Consejería de Transición Ecológica, Industria y Desarrollo Económico - Doña 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 Medio Rural y Política Agraria - D. Marcos Da Rocha Rodríguez. Director general de Planificación Rural
- 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 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 Cámara de Oviedo (en representación de las cámaras)

**GRUPO II - Agentes sociales. Representantes de las organizaciones sindicales:**

- CC.OO - D. José Manuel Zapico García. Secretario General
- U.G.T - D. Javier Fernández Lanero. Secretario General
- U.G.T - Dña. Mar Celemín Santos. Secretaria de Política Sindical de UGT Asturias, como organización sindical más representativa en el ámbito de las administraciones públicas a nivel autonómico

DIRECTOR EJECUTIVO

- David González Fernández

SECRETARIA GENERAL

- Dña. Mónica de la Santísima Trinidad Pulido Navas



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 As5HUB

C/del Prof. Potter, 72, Periurbano-Rural

33494 GIJÓN - Asturias - España



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