



## SOLUCIONES TIC EN EL MEDIO RURAL



**BRÚJULA** - COLECCIÓN DE MICROGUÍAS PARA  
LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO EN ZONAS RURALES DE ARAGÓN



**GOBIERNO DE ARAGÓN**

**Edición:**  
Gobierno de Aragón

**Autor:**  
OBZ SL

**Diseño y maquetación:**  
OBZ SL

**Zaragoza, 2025**





# ÍNDICE

## 11. Soluciones TIC en el medio rural

---



# 1 INTRODUCCIÓN

El emprendimiento es un camino apasionante que permite a las personas desarrollar sus propios proyectos, con autonomía y control sobre su futuro, tomando el timón de sus decisiones y dirigiendo sus vidas hacia sus propios objetivos y valores.

Emprender supone desarrollar habilidades como la creatividad, el liderazgo, la resolución de problemas y la gestión de recursos. Aunque puede ser exigente, la decisión de emprender un negocio también brinda la posibilidad de diseñar un estilo de vida acorde a las prioridades personales, logrando una mayor sensación de independencia, lo que puede mejorar la satisfacción y el bienestar general.

El emprendimiento abre puertas a nuevas conexiones, experiencias y posibilidades que amplían las perspectivas de crecimiento y éxito tanto profesional como personal.

A través de sus proyectos, las personas emprendedoras tienen la capacidad de resolver problemas sociales, mejorar la calidad de vida o crear innovaciones que transformen sectores, dejando un legado significativo y generando una auténtica diferencia en su comunidad.

Esta colección de microguías llamada **Brújula** pretende ser un instrumento de orientación para identificar nuevas direcciones y posibilidades y planificar trayectorias. En ella encontrarás información sobre campos de emprendimiento con gran potencial en territorios rurales de Aragón y sobre distintas formas jurídicas bajo las cuales puedes poner en marcha un negocio (las estructuras legales que determinan el funcionamiento, obligaciones y responsabilidades).

Te podrá ser de gran utilidad para iniciar tu proyecto, pero no pretende sustituir la información precisa que te pueden aportar los organismos pertinentes sobre las particularidades de tu caso o situación, por lo que te recomendamos acudir a ellos para cualquier duda o consulta concreta.

Su objetivo principal es facilitar una visión práctica y ser una herramienta útil que impulse el crecimiento del ecosistema emprendedor en el medio rural de Aragón.

## ACCEDER A INFORMACIÓN CLAVE:

Proveer contenidos claros, concisos y específicos y dotar de herramientas prácticas y recursos valiosos a las personas emprendedoras, evitando que se pierdan en información extensa o poco organizada.

## REDUCIR BARRERAS DE ENTRADA:

Ayudar a superar las dificultades iniciales que enfrenta cualquier persona que quiera emprender en el entorno rural, como los trámites administrativos, los aspectos legales o la planificación fiscal.

## CONTRIBUIR AL DESARROLLO ECONÓMICO:

Fomentar el espíritu emprendedor y alentar la creación de nuevos negocios para fortalecer el tejido empresarial de las zonas rurales de Aragón, lo que impactará positivamente en la economía local y regional.



# 1 INTRODUCCIÓN

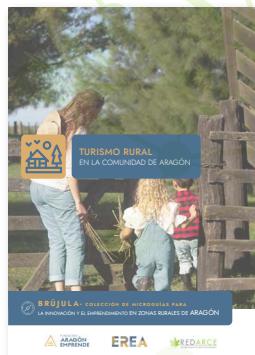
El emprendimiento en las zonas rurales de Aragón puede ser un motor clave para la revitalización del territorio, la lucha contra la despoblación y la dispersión geográfica.

El sector de las soluciones TIC en Aragón representa una de las áreas de mayor crecimiento y potencial de innovación en la región. En un mundo cada vez más digitalizado, las tecnologías de la información y la comunicación son fundamentales para mejorar la competitividad de las empresas, transformar procesos y facilitar el acceso a nuevos mercados. Desde el desarrollo de software hasta los servicios en la nube, las soluciones TIC tienen el poder de optimizar sectores tan diversos como la industria, el comercio, la salud y la educación, impulsando la economía digital aragonesa.

El impulso de la transformación digital es esencial para garantizar la sostenibilidad y el crecimiento del tejido empresarial de la región, fomentar la creación de empleo cualificado y posicionar a Aragón como un referente tecnológico. La adopción de tecnologías innovadoras es una oportunidad única para las personas emprendedoras y las startups que buscan dinamizar el ecosistema empresarial y ofrecer soluciones eficientes y personalizadas.

Esta microguía está dedicada a uno de los sectores con mayor proyección en nuestra comunidad autónoma: el de **las soluciones TIC**. A través de ella, se ofrece una visión clara y práctica para emprender en este ámbito, aprovechando las oportunidades y recursos disponibles para impulsar la digitalización de las empresas aragonesas.

## OTRAS GUÍAS



TURISMO RURAL

SERVICIOS DE TRANSPORTE  
EN EL MEDIO RURAL

SECTOR AGROALIMENTARIO

OFICIOS TRADICIONALES



SERVICIOS DE SALUD,  
BIENESTAR Y CUIDADOS

ENERGÍAS RENOVABLES

SECTOR CULTURAL

COMERCIO Y RETAIL



SOLUCIONES TIC PARA  
EL MEDIO RURAL



## 2 DESCRIPCIÓN BREVE DEL SECTOR

**La Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC)** comprende el uso de ordenadores, software y sistemas de telecomunicaciones diseñados para gestionar, proteger e intercambiar información en todas las áreas empresariales. Su integración en los procesos productivos y organizativos facilita un incremento significativo de la eficiencia y eficacia empresarial, fortalece la posición competitiva y posibilita la adopción de nuevos modelos de negocio.

Cuando hablamos del sector de soluciones TIC nos referimos a innovación y conectividad, a desarrollo y digitalización. Y a una serie de actividades de lo más variado, desde el diseño de software y la ciberseguridad hasta el análisis de datos y la inteligencia artificial. Programadores, analistas, desarrolladores web, expertos en telecomunicaciones, consultores tecnológicos... muchas son las profesiones asociadas a este sector y las actividades relacionadas con la implantación de nuevas herramientas digitales.

Ese carácter innovador y en constante evolución convive con la adaptación a las necesidades específicas de cada sector y con el empleo de nuevas tecnologías que le imprimen, al mismo tiempo, un toque actual a la economía digital, abriendo puertas para que sea una opción muy interesante para emprender en Aragón.

Actualmente, el uso extensivo de las TIC no constituye una ventaja diferencial sino un requisito indispensable para competir eficientemente en los mercados.

En Aragón, las actividades intensivas en tecnología avanzada generaron un volumen de negocio de aproximadamente 825 millones de euros en 2024 representando el 3% del Producto Interior Bruto (según Tecnara, el Clúster de Empresas TIC, Electrónica y Telecomunicaciones de Aragón).

Para inicios de 2025, el sector tecnológico alcanzó cerca del **4% del Producto Interior Bruto (PIB) de la región**, con una facturación próxima a los 900 millones de euros.

### Número de empresas TIC en Aragón

Según el Directorio Central de Empresas ([DIRCE](#)) del INE, Aragón cuenta con alrededor de **1.600 empresas especializadas en servicios TIC**, lo que representa cerca del 2% del tejido empresarial regional.

La mayoría de estas empresas son pequeñas y medianas (pymes), divididas de manera equilibrada entre aquellas con personas empleadas asalariadas y las que operan sin ellas.

El ámbito con mayor impacto en el empleo tecnológico en Aragón es el de la programación y consultoría informática, que supone casi el 45% del empleo sectorial regional, aunque a nivel nacional supera el 60%. Adicionalmente, el sector de fabricación relacionado con el transporte aporta un 24% del empleo tecnológico en la comunidad.



## 2 DESCRIPCIÓN BREVE DEL SECTOR

**Empresa del sector de servicios TIC según número de asalariados y tipo de actividad.** Número de empresas. Aragón. 1 de enero de 2023

	PYMES			GRANDES	TOTAL
	Total	Sin Asalariados	Con Asalariados		
Programación, consultoría y otras	618	331	287	2	620
Comercio al por menor TIC	227	99	128	0	227
Reparación de ordenadores y equipos	219	147	72	0	219
Procesos de datos, hosting	153	104	49	0	153
Edición programas informáticos	138	112	26	1	139
Comercio al por mayor TIC	101	11	90	1	102
Telecomunicaciones	101	35	66	0	101
<b>TOTAL</b>	<b>1.557</b>	<b>839</b>	<b>718</b>	<b>4</b>	<b>1.561</b>

Fuente: Directorio Central de Empresas (DIRCE). INE

En términos generales, el empleo en servicios TIC en Aragón registró un promedio anual de 13.000 personas afiliadas a la Seguridad Social en 2023, creciendo un 4% respecto al año anterior. De estos empleos, el 67% (más de 8.500 trabajadores) se concentran en actividades relacionadas con programación, consultoría informática y servicios conexos.

### Afiliación del sector TIC por régimen.

Número de afiliados. Promedio anual y tasa de variación (%). Aragón.

	TOTAL		GENERAL		AUTÓNOMOS	
	Nº	Δ23/22	Nº	Δ23/22	Nº	Δ23/22
Programación, consultoría y otras	8.515	7,1%	7.690	7,4%	824	3,6%
Comercio al por menor TIC	1.023	1,3%	947	1,2%	76	3,2%
Telecomunicaciones	994	-6,3%	900	-7,0%	94	0,3%
Comercio al por mayor TIC	983	-2,9%	753	-2,6%	230	-4,0%
Reparación de ordenadores y equipos	694	-3,2%	203	16,4%	491	-9,5%
Procesos de datos, hosting	241	10,0%	173	18,8%	68	-7,5%
Edición programas informáticos	190	4,2%	140	5,8%	50	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>12.639</b>	<b>4,0%</b>	<b>10.807</b>	<b>5,1%</b>	<b>1.833</b>	<b>-1,9%</b>

Fuente: IAEST. Elaboración propia



### 3 OPORTUNIDADES Y TENDENCIAS

Aragón se posiciona como una región estratégica dentro de Europa para la instalación de nuevos centros de datos por parte de grandes multinacionales tecnológicas. Estas instalaciones alojan sistemas informáticos esenciales como servidores y servicios de computación que permiten a empresas y organizaciones procesar, almacenar y distribuir grandes volúmenes de información. Dichas infraestructuras juegan un papel clave en el desarrollo de la computación en la nube (cloud computing) y son fundamentales para el impulso de la inteligencia artificial.

En los últimos años se ha producido un cambio significativo, ya que grandes compañías tecnológicas, como Amazon y Microsoft, han optado por gestionar directamente sus centros de datos, invirtiendo considerablemente en su creación en España.

A principios de 2025, las inversiones en tecnologías en Aragón han alcanzado los 37.000 millones de euros, reflejando el atractivo creciente de la región para estas grandes corporaciones tecnológicas.

**Ubicación estratégica:** cruce de caminos entre Francia, España y Portugal, así como entre cuatro importantes centros económicos nacionales- Madrid, Barcelona, Bilbao y Valencia- convierte a Aragón en un lugar clave para este tipo de infraestructuras.

**Amplia disponibilidad de terrenos:** es importante que los centros estén lo suficientemente cerca para garantizar conexiones rápidas, pero a la vez lo suficientemente alejados para asegurar que, en caso de fallo de uno, los demás continúen operando sin colapsar toda la red.

**Energía renovable y agua:** en Aragón, más del 80% de la producción de electricidad proviene de fuentes renovables, lo que lo convierte en un lugar ideal para este tipo de instalaciones.

También influye la disponibilidad de agua para enfriar sus centros de datos. Aragón cuenta con 93 embalses que pertenecen a tres cofederaciones hidrográficas: la del Ebro, la del Tajo y la del Júcar.

**Colaboración de la Administración con el sector:** desde el Gobierno de Aragón se considera necesario impulsar medidas que favorezcan el desarrollo de las tecnologías cloud, así como promover un ecosistema empresarial innovador en estas tecnologías y sentar las bases para avanzar en la soberanía digital.



### 3 OPORTUNIDADES Y TENDENCIAS

**Atracción de inversiones:** la región está emergiendo como uno de los principales núcleos europeos para centro de datos, atraiendo inversiones significativas de multinacionales tecnológicas como Amazon o Microsoft.

**Localización estratégica:** a disponibilidad de terrenos estratégicos cercanos a grandes núcleos logísticos y económicos, junto con una sólida infraestructura de comunicaciones, posiciona a Aragón como un territorio ideal para desarrollar actividades tecnológicas con una alta conectividad y costes competitivos.



**Empresas locales especializadas en la prestación de servicios auxiliares:** consultoría tecnológica, ciberseguridad y mantenimiento de infraestructuras digitales.

**Apuesta regional por digitalizar el sector público y privado:** impulsa una demanda creciente de servicios TIC, especialmente en áreas relacionadas con la transformación digital, la inteligencia artificial y el cloud computing.



**Consultoría y servicios de transformación digital:** ayudar a organizaciones en el sector público y privado a modernizar sus sistemas, optimizar sus procesos y adoptar nuevas tecnologías digitales.

**Ciberseguridad y protección de datos:** ofrecer soluciones de seguridad digital adaptadas a las necesidades de empresas y administraciones públicas, protegiendo la información sensible.

**Monitorización de cultivos en el medio rural:** Aragón tiene una importante base agrícola y ganadera, con más de 1,3 millones de hectáreas cultivadas.



**Empresas de innovación tecnológica en el agro:** creación de plataformas basadas en IA y datos satelitales para optimizar el uso de agua, o sensores en granjas para el seguimiento de alimentación, salud o productividad del ganado.





## 4 CASO PRÁCTICO. SERVICIO DE MONITORIZACIÓN DIGITAL DE CULTIVOS





## 4 CASO PRÁCTICO. SERVICIO DE MONITORIZACIÓN DIGITAL DE CULTIVOS

Ofrecer un servicio de digitalización de cultivos y plantas basado en el uso de sensores de cultivos y la posterior monitorización en tiempo real a través de una aplicación móvil puede representar una gran oportunidad de negocio debido a la creciente demanda de tecnología en el ámbito agroindustrial. La transformación digital en la agricultura está en constante evolución, impulsada por la necesidad de optimizar la producción, reducir costes y mejorar la sostenibilidad. Este servicio permitirá la toma de decisiones clave para el rendimiento de los diversos cultivos.

En muchas explotaciones agrícolas, la adopción de estas tecnologías aún es limitada debido a la falta de infraestructura o conocimientos técnicos, lo que crea una oportunidad para ofrecer soluciones adaptadas y accesibles.

Existen distintos tipos de sensores que facilitan la recolección de datos precisos y en tiempo real sobre los cultivos. Los más comunes son: sensores de suelo (miden humedad, temperatura y conductividad), sensores climáticos (registran viento, radiación solar, lluvia y temperatura ambiental), sensores de planta (capturan información sobre fotosíntesis y temperatura de las hojas) y sensores de agua (controlan pH, presión y conductividad). Estas tecnologías permiten una gestión agrícola más eficiente y sostenible, optimizando el uso de recursos y mejorando el rendimiento de las explotaciones.

### Requisitos para la puesta en marcha y la gestión

Para establecer y gestionar un servicio de monitorización de cultivos en Aragón, es esencial cumplir con una serie de requisitos legales y administrativos que aseguren la calidad, seguridad y sostenibilidad del servicio.

#### Forma jurídica

Una de las decisiones clave que deben tomar las personas emprendedoras al poner en marcha su proyecto es la **elección de la forma jurídica**, el modelo legal que debe adquirir una persona profesional o una sociedad para llevar a cabo su actividad económica.

Esta elección influye en aspectos esenciales como la gestión del negocio y la distribución de responsabilidades entre las personas implicadas. Para tomar la mejor decisión, es fundamental considerar ciertas características de la idea empresarial, como el capital disponible, el número de personas que van a participar y el tipo de actividad a desarrollar. Cada forma jurídica presenta particularidades específicas, por lo que es importante seleccionar la que mejor se ajuste a tus necesidades y las de tu proyecto.

Algunos aspectos fundamentales que debes considerar son:

- El capital inicial.
- El número de personas socias.
- La responsabilidad patrimonial.
- La fiscalidad.



## 4 CASO PRÁCTICO. SERVICIO DE MONITORIZACIÓN DIGITAL DE CULTIVOS

En la **Colección de Microguías Brújula** puedes encontrar información más pormenorizada sobre las distintas modalidades, pero aquí tienes un cuadro-resumen con las principales formas jurídicas y sus características básicas:

Tipo de forma jurídica	Nº personas socias	Capital	Responsabilidad
Persona empresaria individual o autónoma	1	No existe mínimo legal	Ilimitada
Sociedad de Responsabilidad Limitada	Mínimo 1	Mínimo 1 euro	Limitada
Sociedad Anónima	Mínimo 1	Mínimo 60.000 euros	Limitada
Comunidad de Bienes	Mínimo 2	No existe mínimo legal	Ilimitada
Sociedad Cooperativa	Cooperativas 1er grado: Mínimo 3 -Cooperativas 2º grado: 2 cooperativas	Mínimo fijado en los Estatutos	Limitada
Sociedad Civil	Mínimo 2	No existe mínimo legal	Ilimitada

De la forma jurídica que elijas dependerán también las **obligaciones fiscales** que tendrás; así, por ejemplo, si te das de alta como persona autónoma (empresaria individual) tributarás a través del IRPF (declaración de la renta), pero si creas una sociedad limitada lo harás a través del impuesto de sociedades.

Puedes obtener más información en las microguías específicas de las formas jurídicas, que te animamos a consultar.

### Licencias y permisos

Aunque no es común que las empresas de digitalización necesiten licencias específicas para su actividad, sí es importante que se revisen posibles permisos según la localización de las instalaciones y la naturaleza de los servicios ofrecidos. En particular:



## 4 4 CASO PRÁCTICO. SERVICIO DE MONITORIZACIÓN DIGITAL DE CULTIVOS

- Licencia de Actividad: si vas a operar desde una sede física, necesitarás solicitar la licencia de apertura en el Ayuntamiento de la localidad donde se ubiquen las instalaciones. Este trámite garantiza que el local cumpla con las normativas urbanísticas y de seguridad.
- Licencia de software y tecnología: si vas a ofrecer servicios de software o plataformas tecnológicas, es importante verificar la correcta licencia de uso de las herramientas digitales y plataformas que se utilizarán.

### Normativas europeas y estándares de calidad aplicables

En el ámbito de la monitorización digital de cultivos, hay varias regulaciones y directivas que afectan al negocio, sobre todo si se recopilan, almacenan o procesan datos agrícolas:

- Estrategia de Digitalización del Sector Agroalimentario y Forestal (España + UE): Esta estrategia fomenta el uso de tecnologías para la sostenibilidad y eficiencia del campo. Aunque no impone obligaciones, puede condicionar la obtención de subvenciones o acceso a proyectos europeos, por lo que es recomendable alinear el proyecto con sus principios (uso ético de los datos, sostenibilidad, interoperabilidad).
- UNE 300519/UN 147101 (Agricultura de precisión y sensores agrícolas): Estas regulaciones definen criterios técnicos y de calidad para asegurar que los sistemas de monitorización (como sensores de suelo, clima o planta) sean precisos, fiables y compatibles entre sí. Su aplicación mejora la eficiencia en el uso de recursos agrícolas y facilita la integración de tecnologías dentro de explotaciones modernas y sostenibles.
- Directiva [INSPIRE](#) (Infraestructura de Información Espacial en Europa): Si el sistema utiliza datos geoespaciales (por ejemplo, mapas de humedad, fertilidad o satelitales), se debe garantizar su interoperabilidad y, en algunos casos, compartirlos con organismos públicos bajo ciertas condiciones.
- Normas ISO y UNE de agricultura digital (opcionales pero recomendables): Estándares como la ISO 22000 (seguridad alimentaria), ISO 14001 (gestión ambiental), ISO 50001 (Gestión de la energía) o normas específicas de agricultura de precisión pueden aumentar la credibilidad y abrir puertas a colaboraciones con grandes explotaciones, cooperativas o instituciones.



## 5 ACCESO A FINANCIACIÓN Y PROGRAMAS DE ACCELERACIÓN ESPECÍFICOS. RECURSOS DE INTERÉS

### Acceso a financiación

En el marco de una creciente necesidad de promover la sostenibilidad y la competitividad económica, el Gobierno de Aragón ha puesto en marcha diversas líneas de ayudas y subvenciones dirigidas a empresas, personas emprendedoras y entidades sin ánimo de lucro. Estas iniciativas buscan fomentar la digitalización, la contratación, el establecimiento como persona autónoma.... en Aragón. Conviene prestar atención al detalle de cada una de ellas y a otras que vayan convocándose.

A continuación, se presentan algunas líneas específicas para empresas o nuevos negocios interesados en transformación digital o soluciones TIC:

Programa / Organismo	Descripción	Actuaciones subvencionables	Subvención	Más información
<b>Kit Digital / RED.ES</b>	Implantación de Soluciones de Digitalización.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sitio web.</li><li>- Comercio electrónico.</li><li>- Gestión de Redes Sociales.</li><li>- Ciberseguridad.</li><li>- Etc.</li></ul>	3.000€ 18.000€	<a href="#">Más información.</a>
<b>Subvenciones para el fomento y consolidación del empleo autónomo / Departamento de Economía, Planificación y Empleo. Gobierno de Aragón</b>	Apoyo al establecimiento como persona autónoma.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Establecimiento como persona trabajadora autónoma.</li><li>- Fomento del relevo generacional.</li><li>- Financiación cuotas de cotización a la Seguridad Social.</li><li>- Contratación de la primera persona trabajadora por cuenta ajena.</li><li>- Etc.</li></ul>	4.200€ 7.000€  (Convocatoria abierta hasta octubre 2025).	<a href="#">Más información.</a>
<b>Subvenciones para el estímulo del mercado de trabajo y el fomento del empleo estable y de calidad / Departamento de Economía, Planificación y Empleo. Gobierno de Aragón</b>	Fomentar la contratación indefinida de personas desempleadas.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Contratos indefinidos y conversiones en indefinidos de contratos formativos.</li></ul>	3.240€ 9.000€  (Convocatoria abre en abril - mayo de 2025)	<a href="#">Más información.</a>



## 5 ACCESO A FINANCIACIÓN Y PROGRAMAS DE ACCELERACIÓN ESPECÍFICOS. RECURSOS DE INTERÉS

Programa / Organismo	Descripción	Actuaciones subvencionables	Subvención	Más información
<b>Plan de Autoempleo Femenino en la provincia de Zaragoza / Diputación de Zaragoza</b>	Impulsar la constitución como empresarias autónomas a mujeres en los municipios de la Provincia de Zaragoza.	- Gastos de publicidad. - Gastos de alquiler. - Mobiliario. - Reforma. - Luz, agua, internet... - Etc.	80% sobre costes subvencionables. Subvención máxima de 10.000€  (Convocatoria abre en abril – mayo de 2025)	<a href="#">Más información.</a>
<b>Ayudas a empresas para impulsar proyectos de innovación a través de la iniciativa TechFabLab/</b> Vicepresidencia del Gobierno y Departamento de Presidencia, Economía y Justicia	Apoyo al desarrollo de prototipos o mínimos productos viables para startups y para proyectos de investigación, desarrollo e innovación interna en pymes.	- Desarrollo de prototipos o mínimos productos viables para startups.  - Proyectos de investigación industrial, desarrollo experimental e innovación interna en pymes.  - Proyectos que fomenten la solución de retos de innovación abierta en pymes.	80% sobre costes subvencionables para startups y 50% para el resto de beneficiarios. Subvención máxima de 30.000€  (Convocatoria prevista abrir en el cuarto trimestre de 2025)	<a href="#">Más información.</a>
<b>Jóvenes emprendedores/</b> ENISA	Dotar de los recursos financieros necesarios a las pymes de reciente constitución, creadas por jóvenes menores de 40 años, para que puedan acometer las inversiones que precisa el proyecto en su fase inicial.	- Adquisición de activos fijos y circulante necesarios para la actividad.	El tipo de interés se aplicará en dos tramos:  - Primer tramo: Euribor+ 3,25% de diferencial.  - Segundo tramo: variable en función de la rentabilidad de la empresa (3%-6%).  (Convocatoria abierta)	<a href="#">Más información.</a>
<b>Emprendedores/</b> ENISA	Apoyar financieramente en las primeras fases de vida a pymes promovidas por emprendedores, sin límite de edad, para que acometan las inversiones necesarias y lleven a cabo su proyecto.	- Adquisición de activos fijos y circulante necesarios para la actividad.	El tipo de interés se aplicará en dos tramos:  - Primer tramo: Euribor+ 3,75% de diferencial.  - Segundo tramo: variable en función de la rentabilidad de la empresa (3%-6%).  (Convocatoria abierta)	<a href="#">Más información.</a>





## 5 ACCESO A FINANCIACIÓN Y PROGRAMAS DE ACCELERACIÓN ESPECÍFICOS. RECURSOS DE INTERÉS

Programa / Organismo	Descripción	Actuaciones subvencionables	Subvención	Más información
<b>Emprendedoras Digitales/ ENISA</b>	Apoyar e impulsar, a través de la financiación, proyectos de emprendimiento digital femenino y reducir la brecha de género existente en este ámbito.	- Adquisición de activos fijos y circulante necesarios para la actividad.	El tipo de interés se aplicará en dos tramos: - Primer tramo: Euribor+ 3,75% de diferencial. - Segundo tramo: variable en función de la rentabilidad de la empresa (3%-8%). (Convocatoria abierta)	<a href="#">Más información.</a>

### Programas de aceleración específicos

Aragón se posiciona como un referente en el impulso al emprendimiento rural gracias a una variedad de programas de aceleración y apoyo diseñados para fortalecer esta actividad. A continuación, se presentan iniciativas clave que pueden servir de guía y apoyo para personas emprendedoras, empresarias y entidades interesadas:



#### 1. [EREA \(Espacio Rural de Emprendimiento en Aragón\)](#)

EREA es una red impulsada por Aragón Emprende que busca conectar a emprendedores y emprendedoras rurales con recursos, herramientas y conocimiento para desarrollar sus proyectos en el medio rural. Se trata de un programa recurrente anual que destaca por su enfoque integral e incluye capacitación, asesoramiento estratégico y acceso a redes de colaboración para potenciar iniciativas en turismo rural.

Puedes acceder a un repositorio permanente de recursos para personas emprendedoras:



- [Jornadas inspiradoras](#)



- [Formación.](#)



- [Webinars.](#)



## 5 ACCESO A FINANCIACIÓN Y PROGRAMAS DE ACCELERACIÓN ESPECÍFICOS. RECURSOS DE INTERÉS

### 2. Programa de Aceleración CIEM La Era Rural

Este programa es una iniciativa del Centro de Incubación Empresarial Milla Digital ([CIEM](#)), en colaboración con [LA ERA RURAL](#), que tiene como objetivo principal fomentar el emprendimiento en entornos rurales de Aragón. Proporciona formación especializada, mentorías personalizadas y acompañamiento a proyectos innovadores que promuevan el desarrollo sostenible y la dinamización de estas áreas.

El programa está abierto hasta marzo de 2025 y posteriormente abrirá una nueva convocatoria. Mientras tanto, en la página encontrarás un calendario con diversos [EVENTOS FORMATIVOS](#) para impulsar tu negocio.

### 3. Ruralizable

Ruralizable es una plataforma gratuita de apoyo al emprendimiento rural que ofrece mentorías, networking y participación en eventos y ferias de emprendimiento y que ya ha apoyado a más de 100 proyectos. Ruralizable busca impulsar ideas y proyectos de negocio innovadores, sostenibles y con impacto positivo en la España rural, aportando soluciones a problemas y necesidades de sectores como el agroalimentario, el turístico o el de cuidados a las personas.

Se está llevando a cabo la 4° edición y se espera que abra la 5° edición a finales de año para la convocatoria 2025/2026. Se recomienda consultar la página [WEB](#) para conocer los nuevos plazos.

### 4. TalentA

El Programa TalentA es una iniciativa conjunta de Corteva Agriscience y la Federación de Asociaciones de Mujeres Rurales (FADEMUR) que busca apoyar y visibilizar el talento y el emprendimiento de las mujeres en el medio rural. Desde su lanzamiento en 2019, el programa ha celebrado seis ediciones, premiando proyectos liderados por mujeres en el sector agrario y agroalimentario. Hasta la fecha, TalentA ha apoyado a más de 1.000 mujeres en 9 países y ha sido reconocido como un caso de éxito en el Parlamento Europeo.

Se está desarrollando la 6° edición y se prevé una 7° edición, por lo que recomendamos visitar su página [WEB](#) para mantenerse informada/o sobre las próximas novedades.

Con estos programas, Aragón refuerza su compromiso con el emprendimiento y con el turismo rural, ofreciendo a emprendedores y empresarios una sólida red de apoyo para hacer crecer sus proyectos y contribuir al desarrollo sostenible del medio rural.



## 5 ACCESO A FINANCIACIÓN Y PROGRAMAS DE ACCELERACIÓN ESPECÍFICOS. RECURSOS DE INTERÉS

### 5. AgroTech

El [TECHFABLAB AGROTECH](#), promovido por el Instituto Aragonés de Fomento (IAF), es un espacio de innovación tecnológica enfocado en proyectos del sector agroalimentario y rural. Este laboratorio ofrece acceso a tecnologías avanzadas, como impresión 3D, diseño digital y fabricación innovadora, brindando a emprendedores y pymes herramientas para desarrollar soluciones tecnológicas aplicadas al turismo rural.

Se lanza una nueva convocatoria en el segundo trimestre de 2025, que se publicará en la página web del [INSTITUTO ARAGONÉS DE FOMENTO](#).

### 6. The Wave

[THE WAVE](#) es un congreso tecnológico de carácter anual que se celebra en el mes marzo en el Palacio de Congresos de Zaragoza. Este evento de tres días se centra en transformar la tecnología en una ventaja competitiva para las empresas, reuniendo a expertos en tecnología, negocios e innovación para compartir estrategias y experiencias.

## Principales marcos normativos y consideraciones legales

[LEY 7/2023, DE 23 DE FEBRERO](#), de medidas para la implantación y desarrollo en Aragón de tecnologías en la nube (tecnologías cloud).

Establece una política cloud para la administración autonómica, fomenta la modernización de infraestructuras informáticas, incentiva la digitalización empresarial y crea un mecanismo de gobernanza para su seguimiento.

[DECRETO LEGISLATIVO 5/2000, DE 29 DE JUNIO](#), del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora del Instituto Tecnológico de Aragón.

Regula el Instituto Tecnológico de Aragón, que ofrece servicios tecnológicos a la industria, apoyando el desarrollo de nuevos productos o procesos y la implantación de tecnologías avanzadas.

[LEY 34/2002, DE 11 DE JULIO](#), de servicios de la información y de comercio electrónico.

Regula los servicios en línea y el comercio electrónico en España, estableciendo obligaciones para empresas y profesionales que operan en internet. Exige transparencia en la identificación de las personas prestadoras de servicios, regula la contratación electrónica y prohíbe spam sin consentimiento.



## 5 ACCESO A FINANCIACIÓN Y PROGRAMAS DE ACCELERACIÓN ESPECÍFICOS. RECURSOS DE INTERÉS

[REAL DECRETO 43/2021, DE 26 DE ENERO](#), por el que se desarrolla el Real Decreto-ley 12/2018, de 7 de septiembre, de seguridad de las redes y sistemas de información.

Regula las obligaciones de seguridad y notificación de incidentes, exige la adopción de medidas de protección y define mecanismos de supervisión y sanción. Su objetivo es mejorar la resiliencia ante ciberataques y garantizar la continuidad de los servicios esenciales.

[LEY 28/2022, DE 21 DE DICIEMBRE](#), de fomento del ecosistema de las empresas emergentes.

Conocida como la Ley de Startups. Establece incentivos fiscales, como reducciones en el Impuesto de Sociedades y en el IRPF para inversores/as, simplifica trámites administrativos y flexibiliza la normativa para atraer talento y financiación.

[REGLAMENTO \(UE\) 2016/679](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales (RGPD).

Establece un marco legal para proteger la actividad de las personas físicas en el ámbito digital y regula el tratamiento de datos personales por parte de empresas, organizaciones y administraciones públicas.

[LEY ORGÁNICA 3/2018, DE 5 DE DICIEMBRE](#), de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales (LOPDGDD).

Adapta el RGPD al marco legal español, reforzando los derechos de los individuos sobre sus datos personales, estableciendo responsabilidades claras para las organizaciones que los manejan y regulando los derechos digitales de los ciudadanos en un entorno cada vez más digitalizado.

### RECURSOS DE INTERÉS:

- 👉 [TECNARA \(CLÚSTER DE EMPRESAS TIC, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES DE ARAGÓN\)](#)
- 👉 [FUNDACIÓN ARAGÓN EMPRENDE](#)
- 👉 [RED ARCE, CENTROS DE EMPRENDIMIENTO](#)
- 👉 [GOBIERNO DE ARAGÓN](#)
- 👉 [SEDE ELECTRÓNICA DEL GOBIERNO DE ARAGÓN](#)
- 👉 [EMPRENDIMIENTO ARAGÓN](#)
- 👉 [INSTITUTO ARAGONÉS DE FOMENTO](#)
- 👉 [INSTITUTO ARAGONÉS DE EMPLEO](#)
- 👉 [ACADEMIA RURAL DIGITAL](#)
- 👉 [DESAFÍO MUJER RURAL](#)
- 👉 [RED ARAGONESA DE DESARROLLO RURAL](#)



# BRÚJULA-

## COLECCIÓN DE MICROGUÍAS PARA

### LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO EN ZONAS RURALES DE ARAGÓN



ENTIDAD COORDINADORA



ENTIDADES IMPULSADORAS

