

# **FUNGALIA: ALIANZA TERRITORIAL PARA LA CO-INNOVACIÓN MICOLÓGICA COMO MOTOR DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE FRENTE AL RETO DEMOGRÁFICO.**

- Comunidad de Albarracín
- Asociación MicoAragón
- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)
- Qilex, Sociedad Cooperativa

Colabora: Agrupación Europea de Cooperación Territorial “European  
Mycological Institute (EMI)”

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA  
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN**

# Justificación

- Necesidad de **vertebrar a los propietarios forestales** en una alianza estable **para la gestión sostenible y valorización del recurso micológico** con base científica en las áreas forestales de **Aragón**.
- Necesidad de **co-generación de nuevos modelos de negocio** de base fúngica como fuente de **emprendimiento rural** sostenible e inclusivo.



# Evolución poblacional del mundo rural de Aragón

Indicadores	Albarracín	Loarre	Orcajo	Mosqueruela	Villanúa-Canfranc
% Población de 65 y más años	29	35,9	39,7	29,4	16,8
Edad media	51,2	55,1	59,4	49,2	44,2
Tasa global de dependencia	58,1	69,1	70,6	70,2	42,0
Tasa de feminidad	79,9	81,6	61,1	84,4	85,5
% Población extranjera	5,5	0,9	6,9	5,5	8,2

Fuente INE

Los territorios de montaña de Aragón en los que actuará el proyecto presentan características alineadas con las prioridades de la Convocatoria:

- Son pequeños municipios donde el gran problema es el envejecimiento de la población (aproximadamente el 30% de la población total supera los 65 años)
- La edad media de sus habitantes supera los 50 años.
- Tasas de feminidad por debajo de la media (102%): % de mujeres por cada 100 hombres.



# Gestión sostenible y valorización del recurso micológico

- Los servicios ecosistémicos proporcionados por los **recursos micológicos** se han demostrado como una solución basada en la naturaleza para responder a desafíos como el **reto demográfico**.
- **Menos del 3%** de la superficie productora se encuentra en transición a una gestión micológica y valorización sostenibles.
- La **falta de vertebración** del sector, el **reto demográfico** y la **desconexión con la ciencia**, dificultan la innovación y la integración del recurso micológico en la gestión forestal; y el **cambio climático amenaza** la resiliencia de los hábitats productores.

# Objetivo FUNGALIA

Contribuir al **desarrollo rural** de áreas forestales con **problemas demográficos** a través de la cooperación innovadora para la **gestión y valorización de los recursos micológicos** endógenos con criterios científicos.





# Objetivos principales:

1. Promover la figura de los **Parques Micológicos** con base científica y el intercambio de buenas prácticas.
2. Promover el **emprendimiento** de nuevos **modelos de negocio** sostenibles e inclusivos basados en la **co-innovación micológica**.
3. Mejorar la **especialización** y crear **cultura emprendedora**.
4. Crear **cultura de cooperación territorial** e innovación.
5. Desarrollar **herramientas TIC** que faciliten el proceso de co-innovación a partir de la **ciencia ciudadana**.

# Acciones y resultados previstos:

Acciones		Resultados
<b>A1</b>	Coordinación del proyecto, comunicación y divulgación.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Plan de comunicación</li><li>● Web proyecto</li><li>● Jornada de difusión</li></ul>

# Acciones y resultados previstos:

Acciones	Resultados
<b>A2</b> Vertebración de los propietarios forestales en una alianza estable para la gestión sostenible y valorización del recurso micológico con base científica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reglamento de funcionamiento de la Red de Parques Micológicos de Aragón</li><li>• Instrucciones para el diagnóstico y planificación del recurso micológico.</li><li>• Encuentro anual de intercambio de buenas prácticas para Parques Micológicos en 2024.</li></ul>
<b>A3</b> Fomento Constitución de nuevos Parques Micológicos en Aragón	<ul style="list-style-type: none"><li>• Constitución de 2 Parques Micológicos con base científico-técnica adscritos al sello de calidad FFF</li><li>• Redacción de Planes técnicos de gestión de Parques Micológicos</li><li>• Señalización de la actividad en los Parques Micológicos (paneles informativos y carteles).</li></ul>





# Acciones y resultados previstos:

Acciones		Resultados
<b>A4</b>	Co-generación de nuevos modelos de negocio de base fúngica como fuente de emprendimiento rural sostenible e inclusivo.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jornadas de emprendimiento e innovación.</li><li>• Cursos de MICOEMPREDER mentorizados (comercialización + guías micológicas)</li><li>• Cursos formación micológica a cocineros.</li><li>• Compra de liofilizador.</li></ul>
<b>A5</b>	Fomento del Micoturismo como fuente de fijación de población.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Marca de Garantía “Setas de Albarracín”</li><li>• Evento para la venta de setas y productos micológicos locales</li></ul>
<b>A6</b>	Aplicación de la ciencia ciudadana en la creación de productos y servicios y en la generación del conocimiento micológico.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Metadatos</li><li>• Informe anual balance campaña</li></ul>

# Cronograma



		2023												2024												
		ENTIDADES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
A1	Coordinación del proyecto	COMUNIDAD DE ALBARRACÍN																								
A2	Vertebración de los propietarios forestales en una alianza estable para la gestión sostenible y valorización del recurso micológico con base científica	MICOARAGÓN																								
A3	Fomento Constitución de nuevos Parques Micológicos en Aragón	QILEX																								
A4	Co-generación de nuevos modelos de negocio de base fúngica como fuente de emprendimiento rural sostenible	COMUNIDAD DE ALBARRACÍN																								
A5	Fomento del Micoturismo como fuente de fijación de población	COMUNIDAD DE ALBARRACÍN																								
A6	Asesoramiento científico y aplicación de la ciencia ciudadana en la creación de productos y servicios y en la generación del conocimiento micológico.	CITA																								
A7	Comunicación y difusión	MICOARAGÓN																								

SILVALIA



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

# Muchas Gracias y colabora con FUNGALIA