



## Proyectos investigación FEDER 2021-2027

Marzo 2023



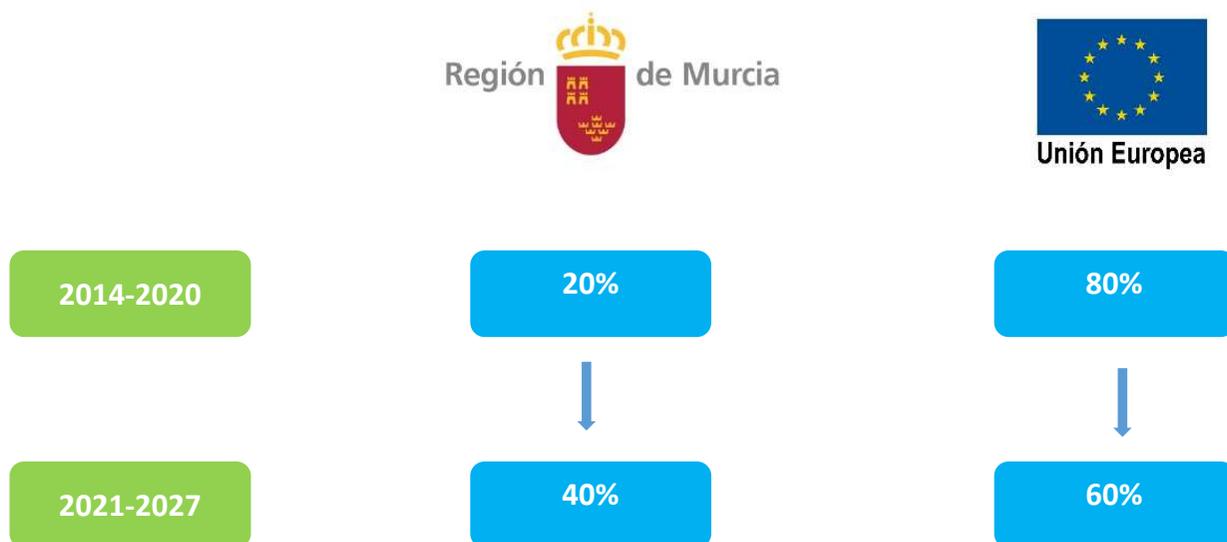
Cofinanciado por  
la Unión Europea

## Introducción proyectos investigación FEDER 2021-2027





### Aumento de la aportación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia



Línea de actuación	euros 2021-2027
Proyecto de investigación. Desarrollo de modelos sostenibles de producción agrícola, ganadera y acuícola	7.500.000
Proyecto de investigación. Desarrollo de nuevos programas de mejora genética	3.500.000
Proyecto de investigación. Adaptación y mitigación del cambio climático en los sectores productivos agrícolas y regionales	2.750.000
Adaptación de infraestructura de servicio común de apoyo científico y técnico a la investigación aplicada en el IMIDA	1.500.000
Desarrollo y consolidación del Observatorio del Mar Menor	4.500.000
Mejora de infraestructuras del Observatorio del Mar Menor	847.500



### Tres grandes proyectos de investigación para el período 2021-2027

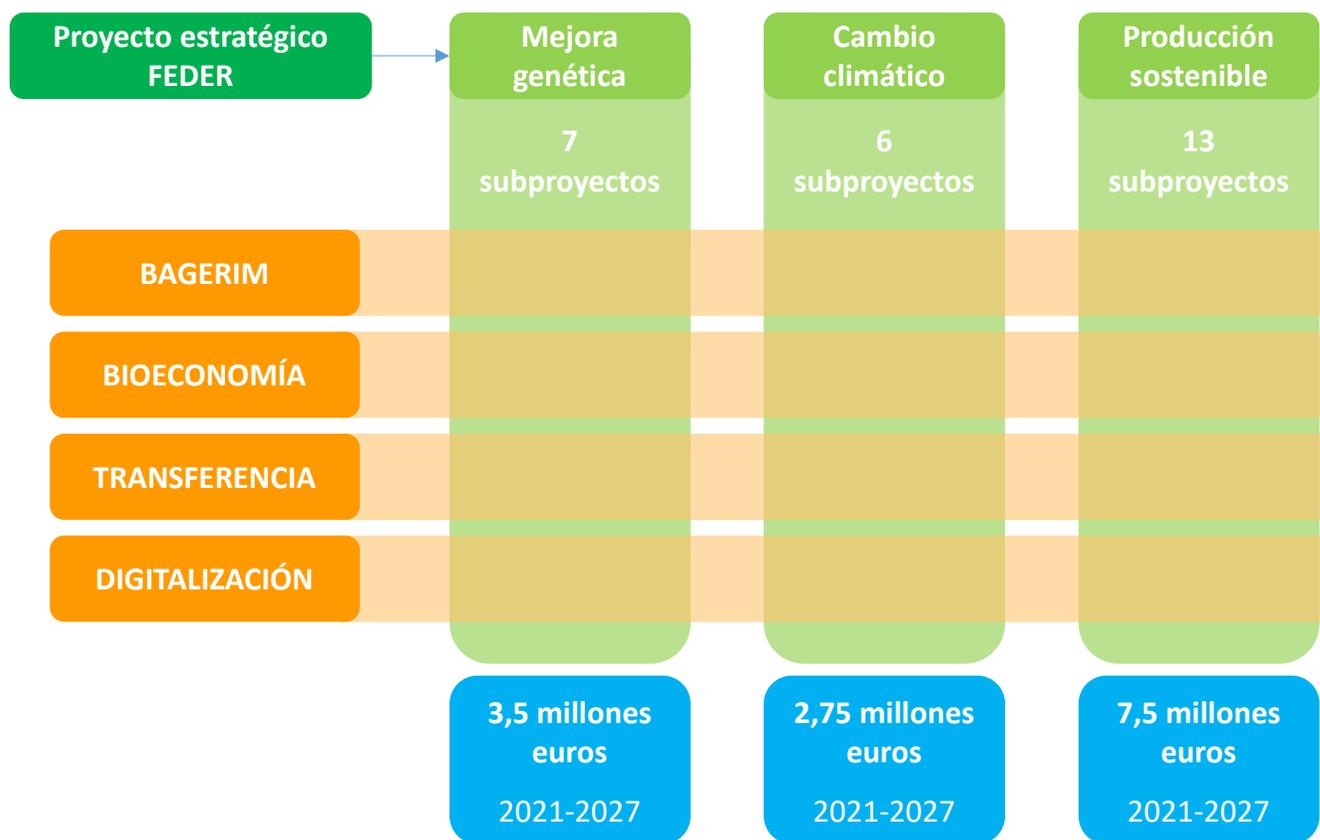
Proyectos	euros 2021-2027	euros 2023
1 Desarrollo de modelos sostenibles de producción agrícola, ganadera y acuícola	7.500.000	2.615.250
2 Desarrollo de nuevos programas de mejora genética	3.500.000	1.220.450
3 Adaptación y mitigación del cambio climático en los sectores productivos agrícolas y regionales	2.750.000	958.925
<b>TOTAL</b>	<b>13.750.000</b>	<b>4.795.625</b>



Proyectos

Proyectos de investigación

Proyectos transversales



**13,75 millones de euros** para los años de 2021 a 2027.

**3 grandes proyectos** de investigación.

**26 subproyectos** de investigación.

**4 proyectos transversales**, financiados a través de los proyectos de investigación.



## Objetivos

- **Revalorizar subproductos agroalimentarios** de interés para la Región, y su aplicabilidad posterior en la industria alimentaria o biosanitaria Contribuir a la innovación y desarrollo del sector agroalimentario regional.
- **Fabricar biomateriales** con aplicaciones en distintos tipos de ingeniería tisular o liberación controlada de fármacos.
- Implementar un **sistema de producción agrovoltaico (AV)** con dos aproximaciones, cultivo al aire libre y bajo invernadero.
- Fomentar el **control biológico** por conservación y reducir el empleo de pesticidas en agricultura.
- Establecer el momento y dosis óptimos de aplicación en el viñedo de **nanopartículas dopadas** para realizar una **fertilización sostenible**, e incrementar la calidad de las uvas y vinos de los viñedos de nuestra Región.
- Mejorar significativamente la **reutilización de agua y nutrientes** en sistemas de cultivo sin suelo.



## Objetivos

- **Uso eficaz y eficiente del agua** disponible para regadío del cultivo de cítricos mediante la utilización de técnicas y estrategias que disminuyan la evaporación.
- Obtener **variedades de limón tardías y extra-tempranas** de buena calidad que produzcan frutos sin semillas.
- Desarrollar una **viticultura competitiva, sostenible y adaptada a los efectos del cambio climático**, seleccionando nuevo material vegetal obtenido mediante cruzamientos dirigidos a partir de ‘Monastrell’.
- Obtener **nuevas variedades melocotonero, cerezo, ciruelo y pithaya** para evitar en gran medida la competencia en los mercados europeos, con las consiguientes ventajas económicas que ello conlleva.
- Realizar una instalación prototipo, que sirva de “escaparate” demostrativo al sector vitivinícola regional, con **nuevas prácticas adaptadas a las condiciones del Cambio Climático**, para obtener explotaciones más competitivas, rentables, seguras y sostenibles socioeconómica y medioambientalmente.



## Objetivos

- Mejora de las estimaciones de la demanda hídrica de los cultivos del campo de Cartagena mediante el **uso intensivo de información geoespacial y datos IoT**.
- **Potenciar servicios transversales** como:
  - El Sistema de Información Agraria (SIAM).
  - El Banco de Germoplasma (BAGERIM).
  - Crear un servicio de análisis de virus de amplio espectro que preste servicio al sector y que ponga especial atención en plagas emergentes como el caso del tomate.
- Poner en marcha nuevas líneas de trabajo en **mejora de variedades por edición genética** (complementará las líneas de mejora clásica, que se extenderán a más cultivos hortícolas).
- Orientar los equipos hacia el **aprovechamiento vegetal en otros sectores** no alimentarios y en las líneas de ganadería y acuicultura, en bienestar animal.





- Contribuir a la preservación de la **biodiversidad del Mar Menor**.
- Recuperación de las poblaciones de **dorada y lubina**, dos de las pesquerías emblemáticas del Mar Menor así como de diversos moluscos biofiltradores con un interesante papel ecosistémico.
- **Construcción infraestructuras** que permitirán llevar a cabo experiencias de investigación a una escala piloto en condiciones seminaturales de manera controlada de **más de 600.000 euros**, financiados a través del **Observatorio del Mar Menor con fondos FEDER**, que estarán en funcionamiento a principios de 2024.
- **Monitorización del Mar Menor**. Conocer de forma permanente su estado ecológico, anticiparse a las situaciones de crisis y evaluar las medidas implementadas.
- **Monitorización integral** que aborda la calidad del ecosistema y la respuesta del sistema a la eutrofización, con un mayor número de análisis y de parámetros monitorizados de la columna de agua; además de datos sobre el nivel del mar.

