



El proyecto LIFEgaiaSense es cofinanciado por el Programa LIFE de la Unión Europea bajo el número de contrato LIFE17 ENV / GR/000220



Servicios Innovadores de Smart Farming promoviendo la Economía Circular en la agricultura

www.lifegaiasense.eu

Pequeña descripción del proyecto

El objetivo principal del proyecto LIFE GAIA Sense es demostrar **GAIA Sense** una solución innovadora de “Agricultura Inteligente” (SF) que tiene como objetivo reducir el consumo de recursos naturales, como una forma de proteger el medio ambiente y respaldar los modelos de Economía Circular (CE).

Más específicamente, este proyecto iniciará con 18 miembros en Grecia, España y Portugal que cubren 9 cultivos (aceitunas, melocotones, algodón, pistacho, papas, tomates de mesa, tomates industriales, nueces,viñedo de vinificación, kiwi) en diversos terrenos y condiciones microclimáticas. Se darán a conocer un método innovador, basado en tecnología punta, que es adecuado para ser replicado y será accesible y asequible para los agricultores, ya sea como individuos o colectivamente a través de cooperativas agrícolas.

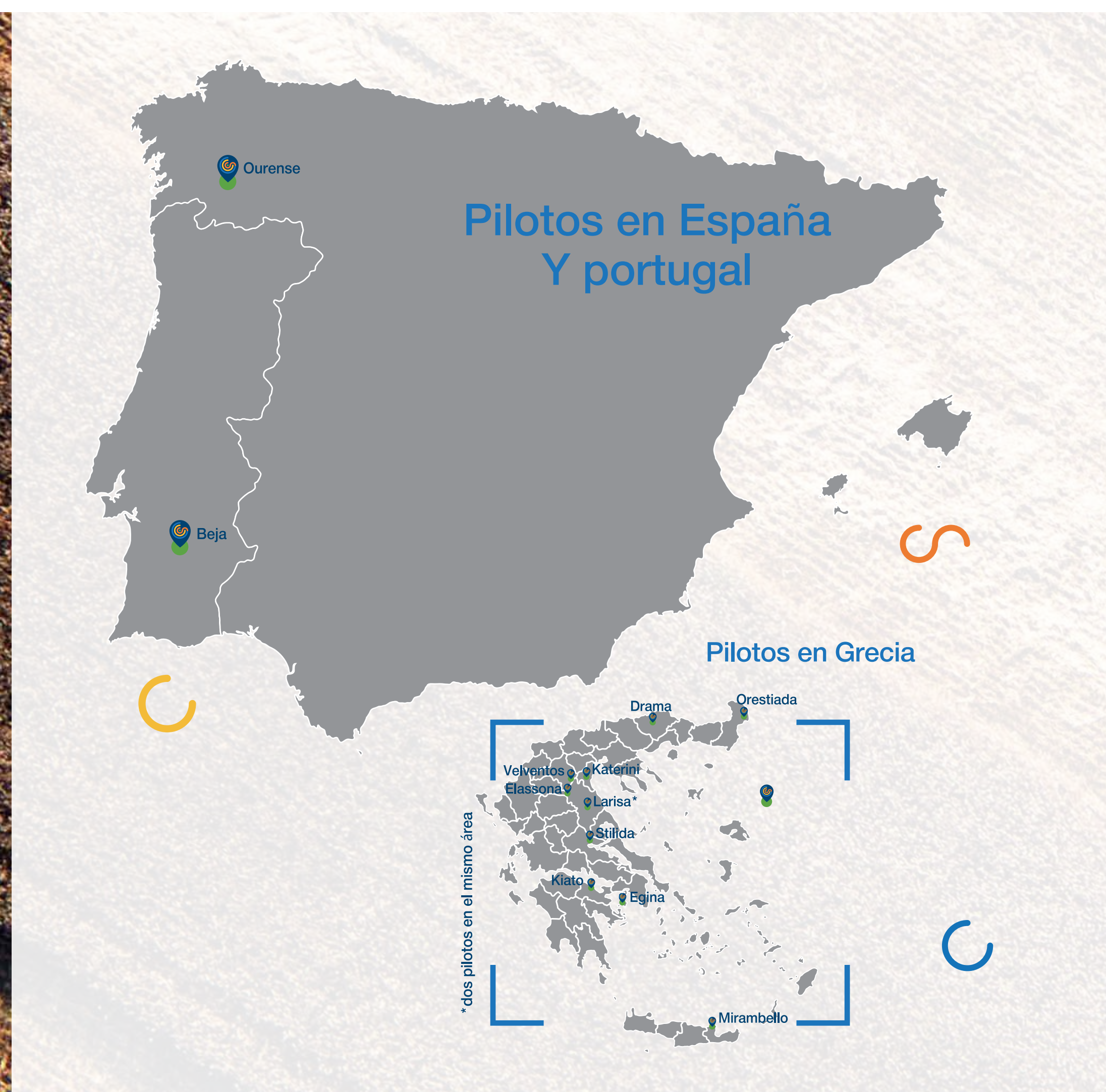
Objetivos del proyecto

1. Configurar y establecer una infraestructura de SF a gran escala para la recopilación y análisis de datos y 18 miembros de la solución GAIA Sense SF.
2. Establecer una red de científicos y profesionales y comprometerlos a adaptar los servicios y modelos de SF a las necesidades específicas de cada miembro y cada cultivo.
3. Aplicar los resultados al campo y medir la tasa de disminución de insumos en cultivos seleccionados y correlacionar entre los resultados de GAIA Sense y los objetivos establecidos como política por la UE sobre la CE.
4. Medir el impacto de GAIA Sense en la calidad del suelo, el agua y el aire.
5. Difundir los resultados del proyecto a nivel nacional y de la UE y construir un modelo de negocio sólido para garantizar su replicabilidad y sostenibilidad.
6. Crear propuestas de formulación de políticas para implementar métodos eficientes de gestión de recursos en el sector agrícola.

Agricultura inteligente en 4 dimensiones

gaiasense en 4 dimensiones

- **Remote:** recopila información remota, procesa y explota información en cada parte de la parcela.
- **Field:** ofrece información valiosa al registrar, analizar e interpretar datos atmosféricos y del suelo en puntos específicos de las parcelas cada vez que ocurre, sin interrupciones.
- **Eye:** Permite que la información sea registrada por los consultores y productores agrícolas en el campo.
- **Farm:** Registra las acciones que el productor realiza en su parcela y cultivo.



Remote

la información se obtiene de fuentes como satélites, aeronaves y otros transportes aéreos.



Field

Los datos son recogidos por estaciones telemétricas que están instaladas en parcelas.



Eye

La información es registrada por asesores agrícolas.



Farm

Los agricultores registran sus actividades.

