

Pilotos en España Y Portugal



Pilotos en Grecia



El proyecto LIFEgaiaSense es cofinanciado por el Programa LIFE de la Unión Europea bajo el número de contrato LIFE17 ENV / GR000220

Acrónimo del proyecto: LIFE GAIA Sense

Título completo del proyecto: Servicios innovadores de agricultura inteligente que respaldan la economía circular en la agricultura

Fecha de inicio: 01/07/2018

Fecha de finalización: 30/06/2022

Coordinador del proyecto: NEUROPUBLIC AE PLIROFORIKIS & EPIKOINONION

www.lifegaiasense.eu

[/lifegaiasense](https://www.facebook.com/lifegaiasense)

[/lifegaiasense](https://www.linkedin.com/company/lifegaiasense)

[/lifegaiasense](https://twitter.com/lifegaiasense)



Servicios
innovadores de agricultura
inteligente que respaldan
la economía circular
en la agricultura



lifegaiasense

Descripción y objetivos principales

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, patatas, tomates de mesa, tomates industriales, almendras, kiwi, uvas de vinificación) en diversos terrenos y condiciones microclimáticas. 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 individual o colectivamente a través de cooperativas agrícolas.

Además, **LIFE GAIA Sense** tiene como objetivo promover prácticas de eficiencia de recursos en las PYMES del sector agrícola y, finalmente, contribuir a la implementación de la hoja de ruta para una Europa eficiente en el uso de los recursos. Este proyecto dará a conocer un método sobre cómo el agricultor podrá decidir utilizar o evitar los insumos (riego, fertilizantes, pesticidas, etc.) de la manera más eficiente, sin arriesgar la producción anual. El enfoque está en el lado de la reducción del consumo de recursos de la CE, y los resultados serán tanto cualitativos como cuantitativos, considerando la eficiencia de los recursos en el sector agrícola.

El proyecto es multi-objetivo y tiene la intención de

1. Configurar y establecer una infraestructura de SF a gran escala para la recopilación y análisis de datos de los 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 por la política de 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.
7. A partir de invertir en el éxito de los miembros a pequeña escala, el proyecto pretende atraer el interés de grupos interesados más grandes, para lograr la escala necesaria para que los esfuerzos de adaptación tengan sentido, por ejemplo, de cooperativas locales a organizaciones como la Copa Cogeca.

Agricultura inteligente en 4 dimensiones



Remote



Field



Eye



Farm

Gaiasense en 4 dimensiones:

- Recopila información remota, procesa y explota información en cada parte de la parcela.
- 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.
- Permite que la información sea registrada por los consultores y productores agrícolas en el campo.
- Registra las acciones que el productor realiza en su parcela y cultivo.

Consortio

Coordinador del proyecto



NEUROPUBLIC AE PLIROFORIKIS & EPIKOINONION



GAIA EPICHEIREIN
ANONYMI ETAIREIA
PSIFIAKON YPIRESION



Aristotle University
of Thessaloniki Special Account
of Research Funds - AUTH



Agrotikos synetairismos Epexergasias
& Poliseos Oporokipeftikon Proionton
(ASEPOP) Velventou SYN.PE



Agricultural Cooperative
Partnership Mirambello
Union S.A.



VIÑA COSTEIRA SCG



Confederação Nacional das Cooperativas Agrícolas
e do Crédito Agrícola de Portugal CCRL

Confederação Nacional
das Cooperativas Agrícolas
e do Crédito Agrícola de Portugal CCRL