

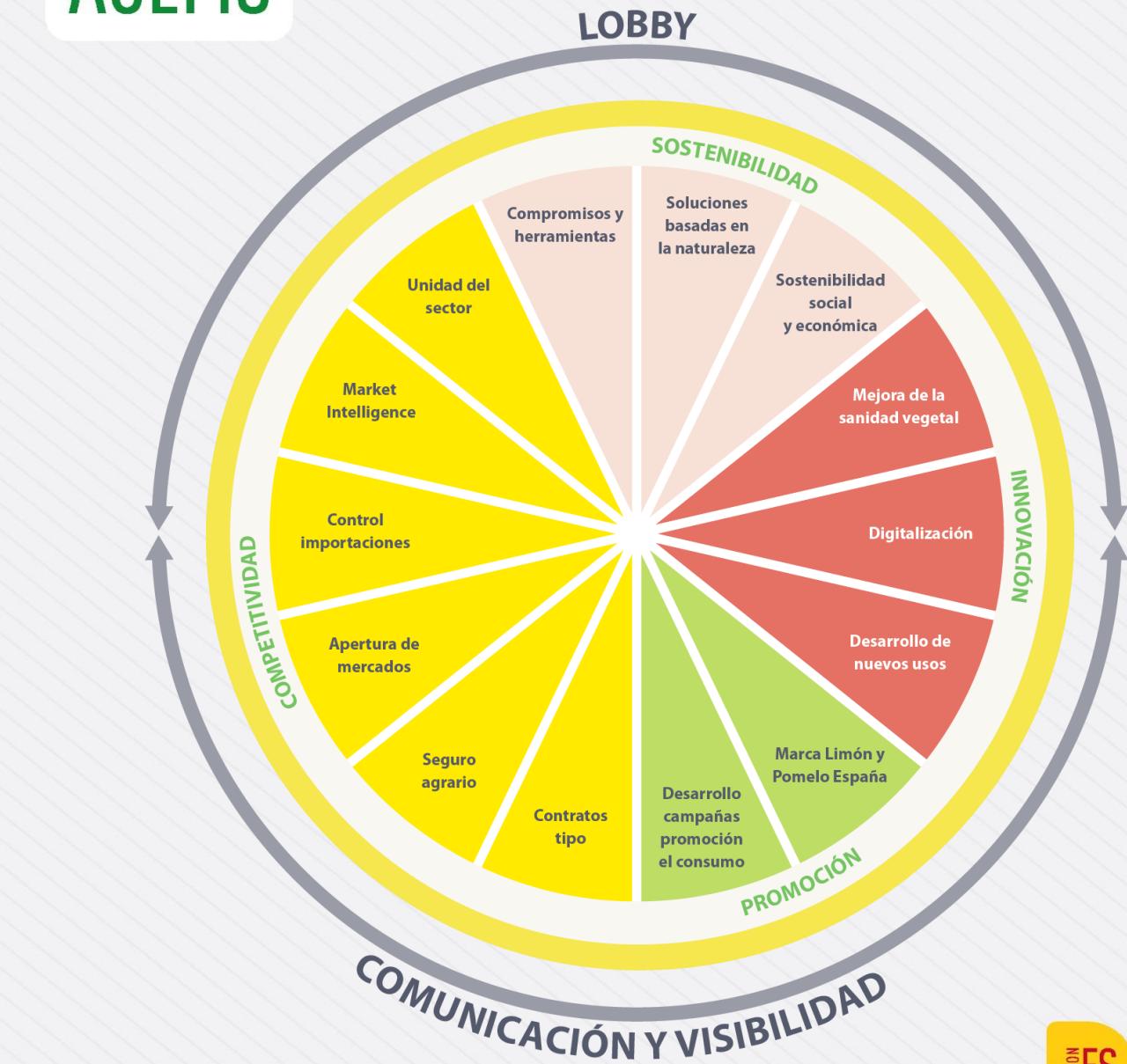
**PROYECTO  
“AGRUPACIÓN PARA LA  
GESTIÓN FITOSANITARIA  
SOSTENIBLE EN LIMÓN  
(AGEFIS)”**



Representando los intereses económicos de toda la cadena de valor



PROYECTO  
**AGEFIS**



Asociación Nacional de  
Perfumería y Cosmética



World Citrus Organisation



# PROPÓSITO

**Ayudar y ser útil al sector de limón y pomelo de España para ser líder**

## MISIÓN

Defender los intereses comunes del sector de limón y pomelo, impulsando, a través de la cooperación y alianzas, la actividad económica sostenible para todos y cada uno de los eslabones de la cadena a la que representamos: producción, comercio e industria.



## VISIÓN

Líder y ser un foro de diálogo e influencia dentro y fuera del sector. Anticiparnos al futuro para detectar las tendencias y ayudar al sector a tomar las mejores decisiones para desarrollar ventajas competitivas.

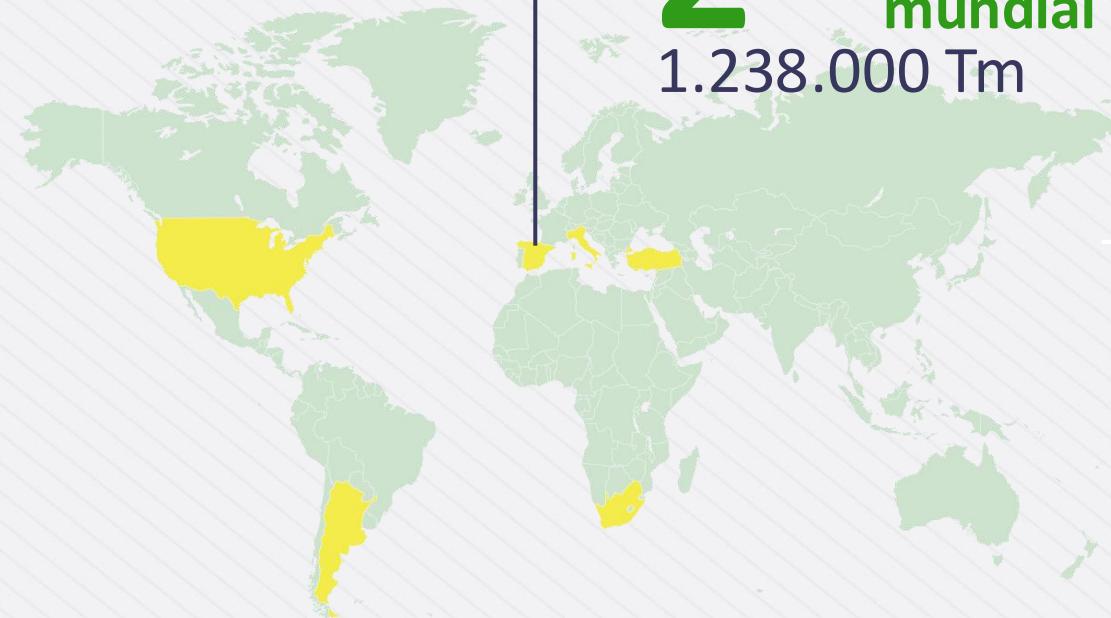


## VALORES

1. COMPROMISO
2. PASIÓN
3. TRANSPARENCIA
4. CONDUCTA ÉTICA



# El limón español en el mundo



## ESPAÑA

**2º** Productor  
mundial  
1.238.000 Tm



**Producción  
limón en  
el mundo**  
(Toneladas)

**El limón español  
en el mundo**



**Argentina**



**España**



**Turquía**



**EE.UU**



**África Sur**



**Italia**



**Otros<sup>1</sup>**

**Fresco**  
**395.000**

**Industria**  
**1.345.000**

**Producción**  
**1.740.000**

**Fresco**  
**925.000**

**Industria**  
**313.000**

**Producción**  
**1.238.000**

**Fresco**  
**910.000**

**Industria**  
**49.000**

**Producción**  
**959.000**

**Fresco**  
**634.000**

**Industria**  
**258.000**

**Producción**  
**892.000**

**Fresco**  
**521.000**

**Industria**  
**167.000**

**Producción**  
**688.000**

**Fresco**  
**400.000**

**Industria**  
**76.000**

**Producción**  
**476.000**

**Fresco**  
**600.000**

**Industria**  
**260.000**

**Producción**  
**860.000**

**TOTAL**

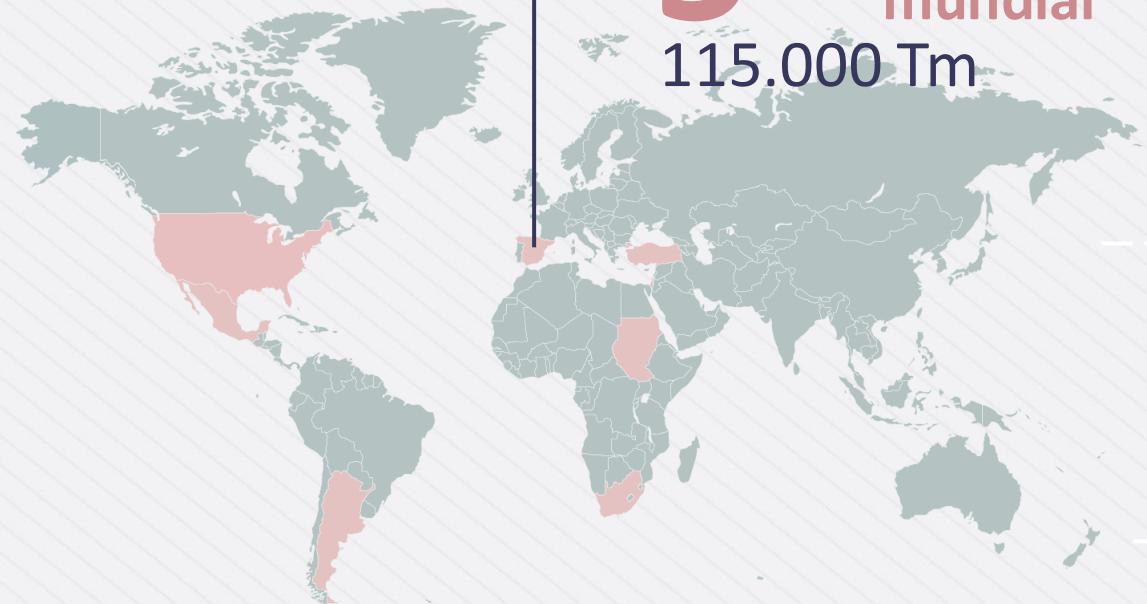
**Fresco 4.385.000**

**Industria 2.468.000**

**Producción 6.853.000**

<sup>1</sup>Egipto, Méjico, Marruecos, Chile, Bolivia, Brasil, Australia, Uruguay y otros.

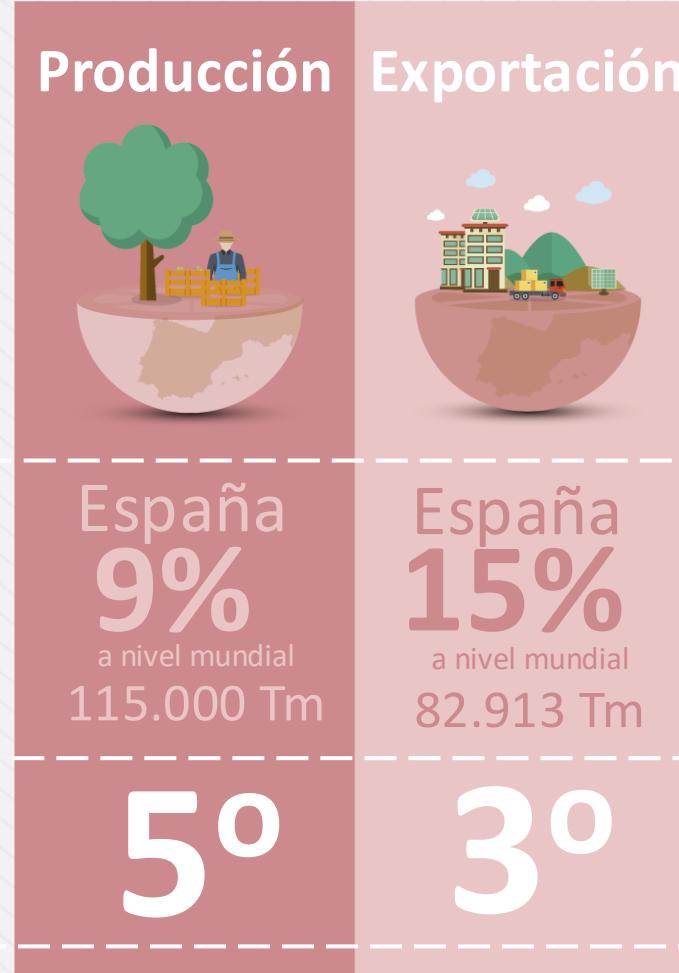
# El pomelo español en el mundo



**Total mundial**  
**1.320.000 Tm**  
PROMEDIO 2020-2024

## ESPAÑA

**5º** Productor  
mundial  
115.000 Tm



Actividad financiada por la Extensión de  
Norma de la Interprofesional AILIMPO  
(Orden APA/585/2025)

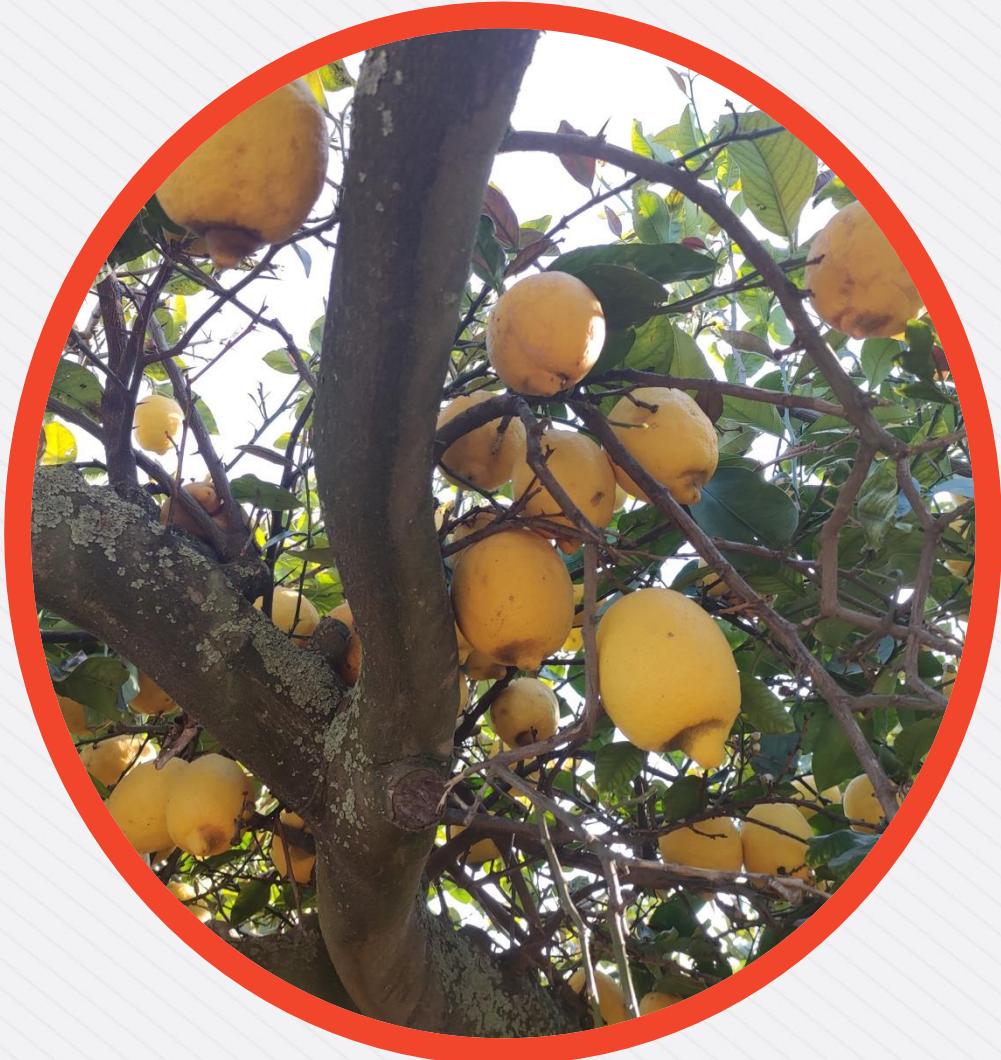


PROYECTO   
**AGEFIS**



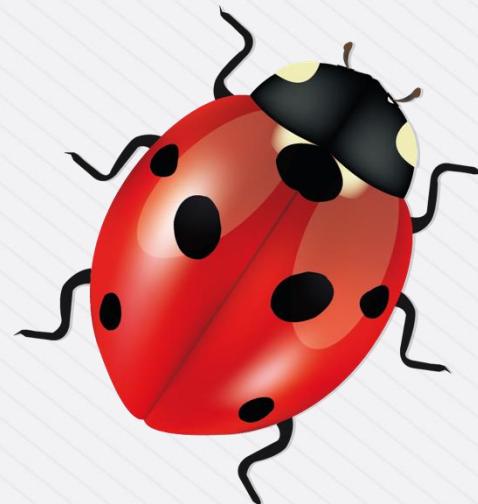
## ¿Cómo se financia esta actividad?

- 90% A través de la Extensión de Norma de AILIMPO 2025-2030.
- Aprobada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través de la Orden APA/583/2025, de 2 de junio, BOE nº 136 de 6 de junio de 2025.
- 10% Convenio con la CARM Plagas Cuarentena



## La importancia de la Sanidad Vegetal

- Las plagas en limón y pomelo reducen los rendimientos y la calidad de la fruta.
- Provocan pérdidas económicas para el agricultor.





## Lo que nos preocupa (1):

- Nuevas plagas y enfermedades (mal seco, la cochinilla algodonosa de los cítricos, cotonet de Sudáfrica o las nuevas especies de trips).
- Amenaza de plagas de cuarentena (vectores del HLB, la falsa polilla de la manzana o la Mancha negra).



## Lo que nos preocupa (2):

### Cambio climático:

- 🐞 Temperaturas altas y olas de calor.
- 🐞 Lluvias irregulares, tormentas y eventos extremos.
- 🐞 Sequía, estrés hídrico y disponibilidad de agua.
- 🐞 Cambios en la fenología y calidad del fruto.

**Consecuencia:** aumento de daños por mayor presencia temporal de determinadas plagas (P. ejemplo, araña roja)



### Lo que nos preocupa (3):

Dificultades para llevar a cabo un adecuado control fitosanitario por:

- 🐞 Reducción de herramientas fitosanitarias de control.
- 🐞 Menor efectividad de las disponibles (especificidad, resistencias).



## Necesidad / Estrategia:

- Es preciso que los productores y los técnicos dispongan de **más información** sobre la situación fitosanitaria de los cultivos para realizar un **control más efectivo** y evitar la propagación de plagas y enfermedades.
- Ayudar a la **rentabilidad** del agricultor.

## Manual de recomendaciones para tratamientos en cítricos



Miembros de la  
Comisión



### Manual de Materias Activas y Recomendaciones en Tratamientos para Cítricos (pre y postcosecha)

Versión n° 19. Rev00 (09/12/2025)



## Manual de gestión ecológica de plagas en cítricos



Asociación  
Interprofesional de  
Limón y Pomelo

Miembros de la Comisión



### GESTIÓN ECOLÓGICA DE PLAGAS EN CÍTRICOS

#### Listado de Fitosanitarios Autorizados Precosecha y Postcosecha

Versión n° 07. Rev00 (18/12/2025)





AGRUPACIONES PARA LA  
GESTIÓN FITOSANITARIA  
SOSTENIBLE EN LIMÓN Y  
POMELO



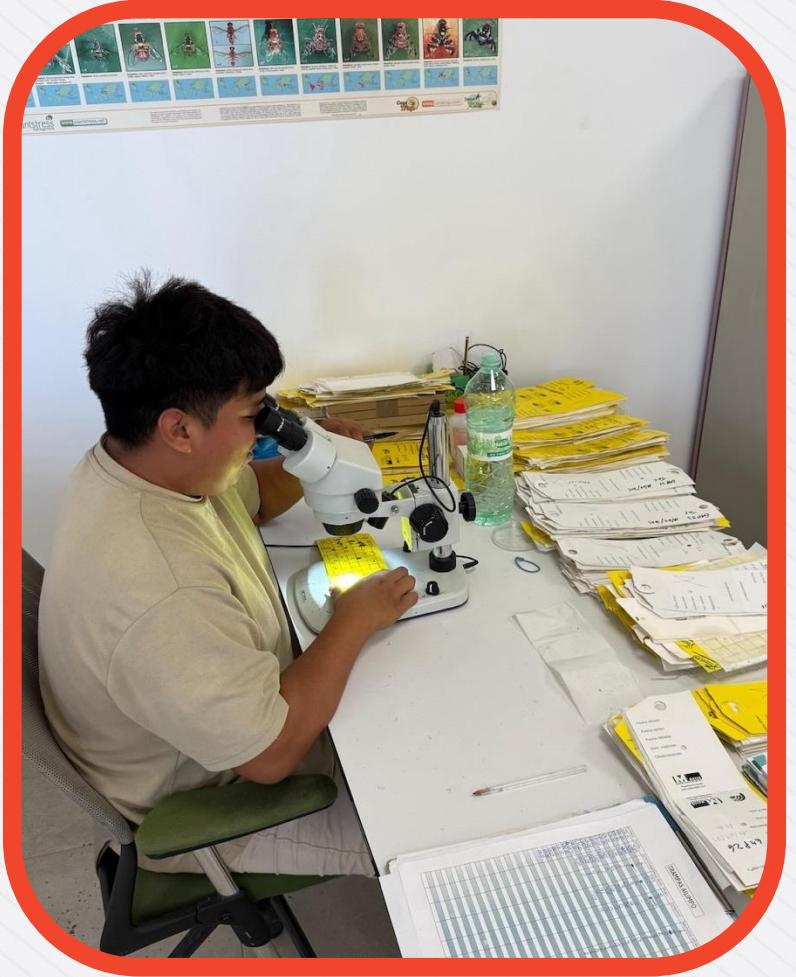
## ¿Qué son las AGEFIS?

- Red de estaciones de monitoreo de plagas y enfermedades en fincas de limón y pomelo.
- Localizadas en fincas colaboradoras por todas las zonas de producción de España.
- Coordinación y funcionamiento por AILIMPO.



## ¿Cuáles son sus funciones?

- 🐞 Realizar el seguimiento de las plagas y enfermedades.
- 🐞 Detección precoz. Control más efectivo y evitar la propagación.
- 🐞 Asesorar a los productores en Gestión Fitosanitaria Sostenible.
- 🐞 Fomento de métodos de lucha alternativos (biológicos y biotecnológicos).



## ¿Cómo se realiza el monitoreo?

- 🐞 Visitas técnicas semanales a las fincas colaboradoras.
- 🐞 Obtención de información cualitativa y cuantitativa del estado de las plagas y enfermedades.
- 🐞 Introducción de la información al sistema informático y validación.
- 🐞 Acceso público al estado fitosanitario de las estaciones de las AGEFIS: [agefis.ailimpo.com](http://agefis.ailimpo.com)

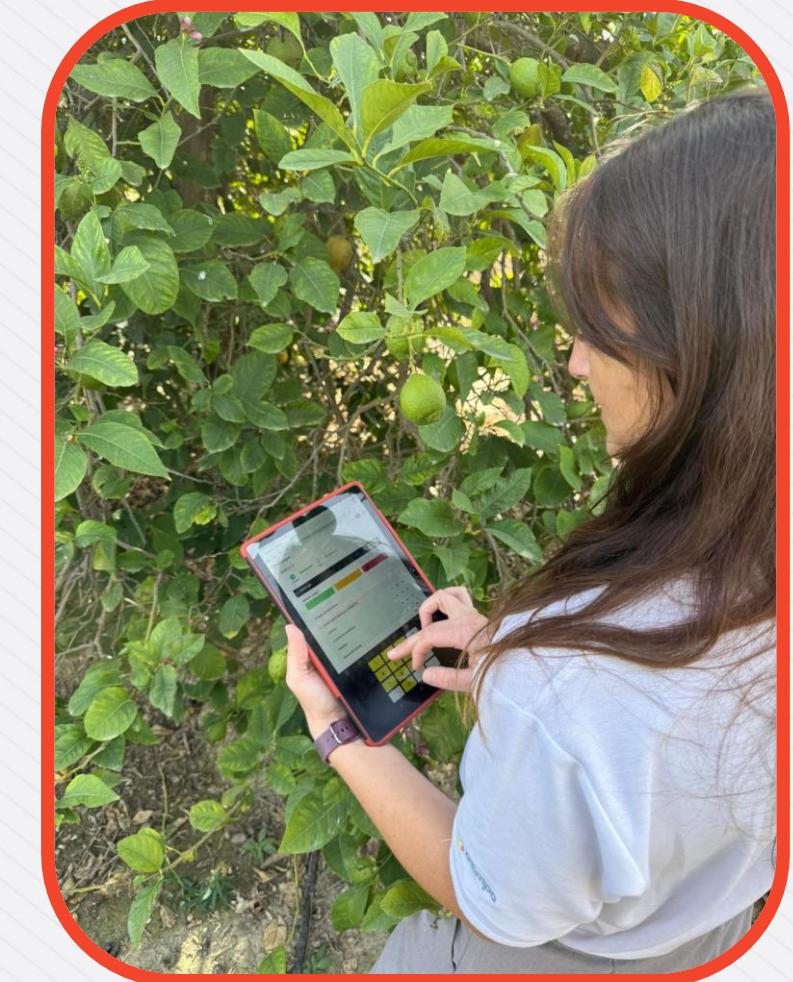


## ¿Qué ventajas tiene AGEFIS para el agricultor?

- 🐞 Disponer de información en tiempo real de la situación fitosanitaria de las fincas.
- 🐞 Contar con el asesoramiento técnico para la decisión del momento idóneo para la intervención.
- 🐞 Participar en futuros ensayos sobre técnicas de control fitosanitario novedosas.



PROYECTO  
**AGEFIS**



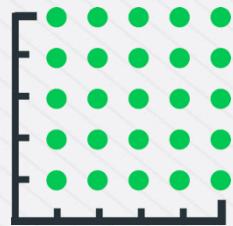


PROYECTO  
**AGEFIS**





**80 estaciones**

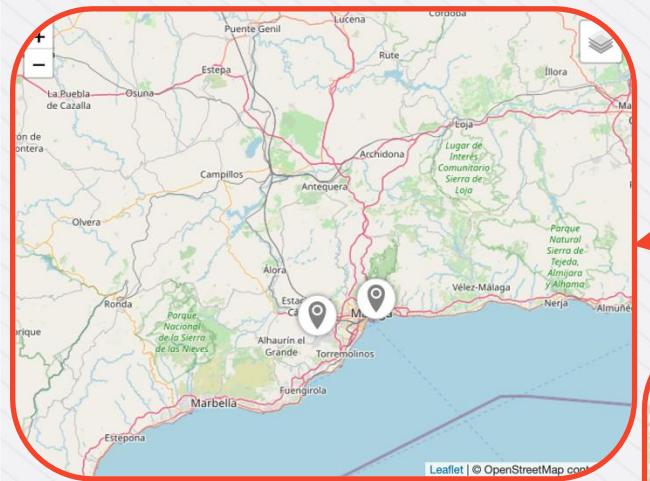


**2.000 hectáreas**

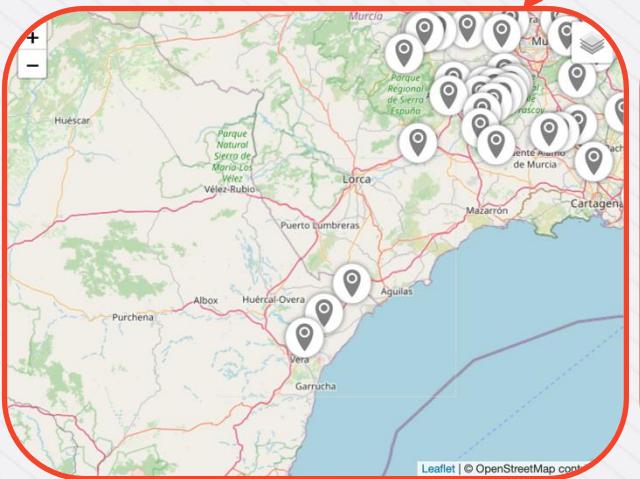
## ¿Dónde se localizan las estaciones de monitoreo?

- Proceso público de selección de fincas.
- Colocadas estratégicamente en todas las zonas de producción (MU, A, AL, MA).
- Incluye diferentes sistemas productivos.
- Existen fincas de todas las variedades más representativas (convencional y bio): Fino 49, Fino 95, Fino tradicional, Eureka, Verna, Pomelo Star Ruby.

# PROYECTO AGEFIS



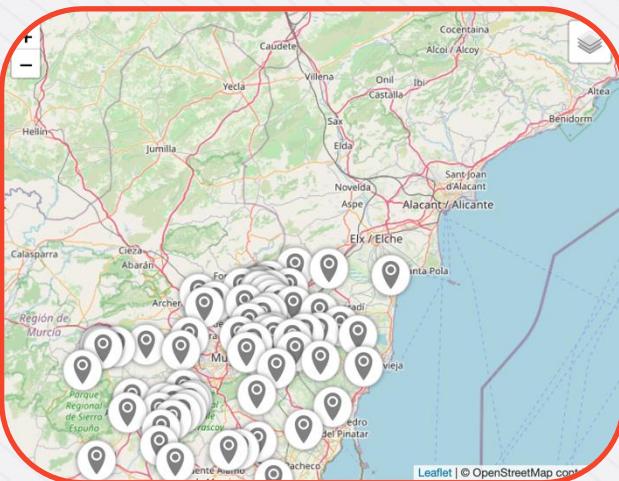
**Málaga**



**Almería**



**Murcia**



**Vega Baja ALC - MU**

## Plagas monitoreadas



**Araña roja**  
*Tetranychus urticae*



**Cotonet**  
*Planococcus citri*



**Cotonet de Sudáfrica**  
*Deltoctococcus aberiae*



**Minador**  
*Phyllocnistis citrella*



**Mosca de la fruta**  
*Ceratitis capitata*



**Moscas blancas**  
*A. floccosus; D. citri; P. minei*



**Pezothrips**  
*Pezothrips kellyanus*



**Piojo blanco**  
*Aspidiota nerii*



**Piojo rojo de California**  
*Aonidiella aurantii*



**Prays**  
*Prays citri*



**Pulgón negro**  
*Aphis gossypii*



**Pulgón verde**  
*Aphis spiraecola*



**Pulvinaria**  
*Pulvinaria polygonata*



**Scirtothrips**  
*Scirtothrips spp.*



**Trips de la orquídea**  
*Chaetanaphothrips orchidii*



**Ácaro oriental**  
*Eutetranychus orientalis*



**Ácaro rojo**  
*Panonychus citri*



**ailimpo**

PROYECTO AGEFIS  
ailimpo

Inicio Plagas Enfermedades Estado fitosanitario

## AGRUPACIONES PARA LA GESTIÓN FITOSANITARIA SOSTENIBLE EN EL LIMÓN Y POMELO

### ¿Qué son las AGEFIS?

Las Agrupaciones para la gestión fitosanitaria sostenible en limón y pomelo (AGEFIS) realizan una labor de prospección de plagas y enfermedades en las fincas de limón y pomelo, promocionan acciones de detección precoz para evitar la propagación, asesoran a los productores en la gestión integrada de plagas e incentivan el control fitosanitario sostenible fomentando el empleo de herramientas de control biológico y biotecnológico.

A través de estas agrupaciones, **AILIMPO** lleva a cabo el seguimiento de las **plagas** y **enfermedades** a través de una serie de estaciones de monitoreo en los cultivos de limón y pomelo para que el conjunto del sector disponga de información fiable y de calidad que sea de utilidad para llevar a cabo un control fitosanitario más eficiente.



### ¿Cuáles son las funciones de las AGEFIS?

Las Agrupaciones para la gestión fitosanitaria sostenible en limón y pomelo tienen entre sus funciones las siguientes:

# PROYECTO AGEFIS

Página principal de las AGEFIS

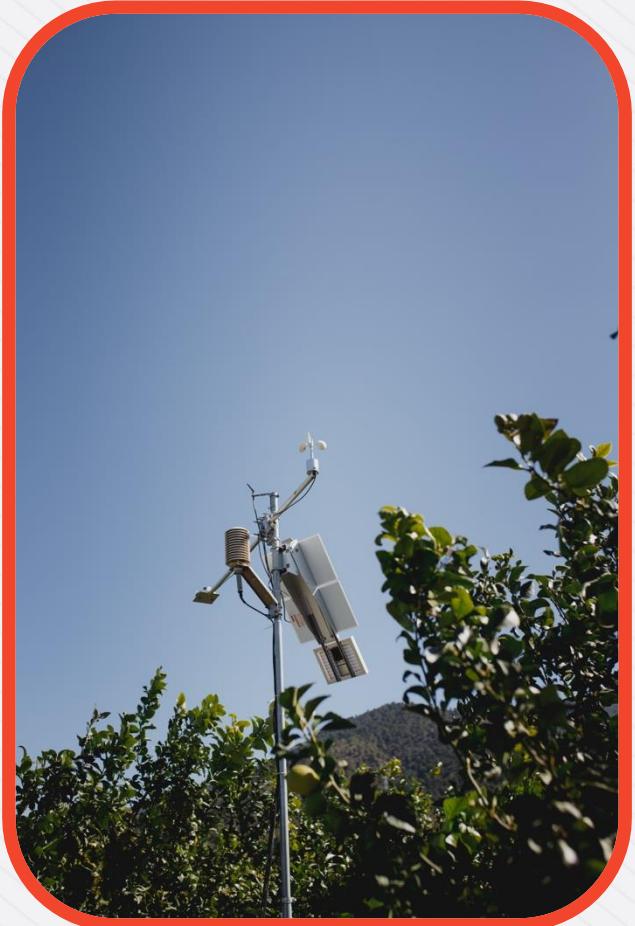


Página principal de Estado fitosanitario. Mapa de estaciones de monitoreo

## ¿Cuáles son las mejoras previstas del proyecto AGEFIS?

### FASE 2:

- 🐞 Habilitar la incorporación off-line de datos en fincas por parte de los técnicos
- 🐞 Elaboración de informes personalizados de cada estación de monitoreo y desarrollo de un sistema de envío a los agricultores de las fincas colaboradoras.
- 🐞 Incorporación de datos climáticos en la información de las estaciones de monitoreo.
- 🐞 Elaboración de las integrales térmicas para piojo rojo de California.
- 🐞 Utilización de la información de las fincas colaboradoras de forma agregada para generar y mejorar estadísticas de interés del sector (aforos).



## ¿Cuáles son las mejoras previstas del proyecto AGEFIS?

### FASE 3:

- Obtener información adicional del cultivo mediante imágenes aéreas para un mejor conocimiento del estado del cultivo.
- Incorporación de tecnologías de análisis de datos (IA) para generación de modelos predictivos.



---

## Para más información:

- 🌐 [www.ailimpo.com](http://www.ailimpo.com)
- 📞 968 21 66 19
- ✉️ [info\\_ägefi@limonypomelo.es](mailto:info_ägefi@limonypomelo.es)



**¡Muchas  
gracias!**