



# OCHO AÑOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO:

El impacto de LIFE-IP  
NAdapta-CC



Co-funded by  
the European Union

**N** LIFE  
NADAPTA

The LIFE-IP NAdapta-CC project has  
received funding from the LIFE  
programme of the European Union

Gobierno  
de Navarra  Nafarroako  
Gobernua



 **orekan**  
Gestión Ambiental de Navarra

 **INTIA**

Nasuvinsa   
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.

 **NILSA**

**upna**  
Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

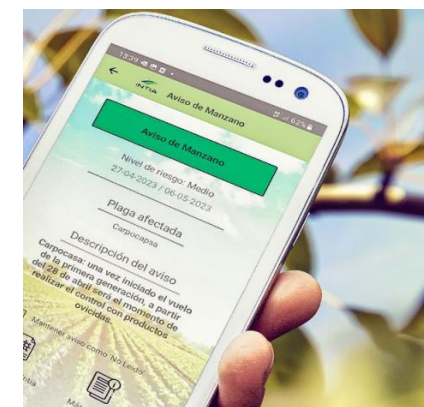
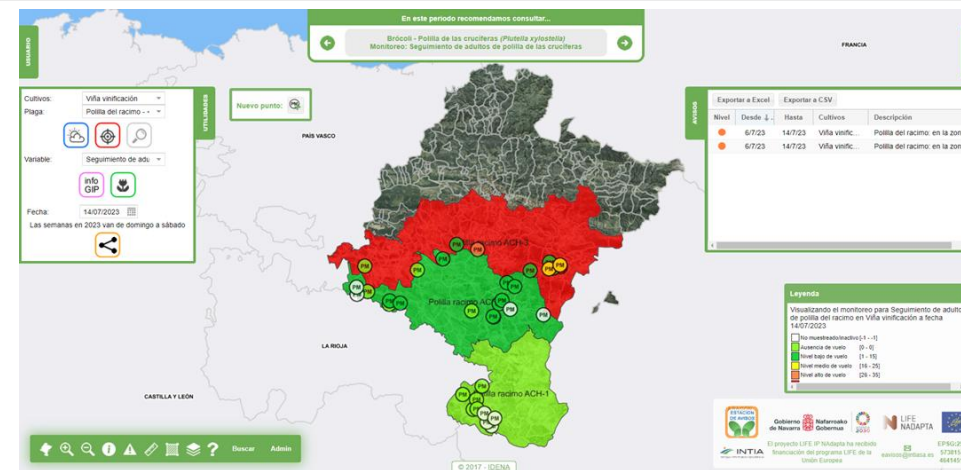
**SEMANA DEL  
CLIMA DE NAVARRA**



**NAFARROAKO KLIMA  
ASTEA**

# Estación de Avisos INTIA

- Sistema de alerta frente a plagas y enfermedades emergentes
- Herramienta digital, pública y colaborativa
- Información – Ayuda a la decisión
- MEJORA HERRAMIENTA
- Modelización de enfermedades – 4 modelos para 6 cultivos
- Evaluación de sistemas automáticos (IA) monitoreo de plagas – 7 modelos / +10 plagas
- App avisos – Acceso a la información



Co-funded by  
the European Union



The LIFE-IP NAdapta-CC project has received funding from the LIFE programme of the European Union

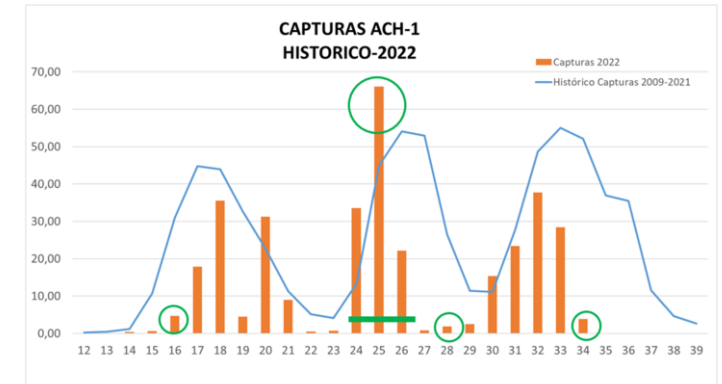


# Estación de Avisos INTIA

- Plagas emergentes:
  - Nueva introducción: *Diabrotica virgifera* y *Zea mays* spp
  - Variación comportamiento de las ya presentes
- Incremento del nº de puntos de control
- Módulo de Medidas GIP – Fichas GIP (9)



Plagas presentes – *Lobesia botrana*



**MEDIDAS GIP-  
Gestión Integrada  
Plagas**

**Objetivos**

- Disminuir la presión de plaga en la parcela
- Disminuir los daños en aceituna por picadas de mosca
- Disminuir el empleo de fitosanitarios en el cultivo

**Método**

Utilización de atrayente en combinación con una trampa para capturar masivamente adultos presentes en la parcela.

**Desde junio hasta cosecha**

**A tener en cuenta para el éxito**

- Realizar seguimiento de daños y de adultos.
- Implantar en superficies amplias de cultivo.
- Recomendaciones de dosificación.
- Trampas en la zona sur/suroeste de los árboles a
- Altura 1,5 y 1,7 m.
- Con atrayentes líquidos vigilar la cantidad presente y rellenar.

**Capturas masivas para el control de la mosca del olivo - *Bactrocera oleae***

+ 50 cultivos

+150 plagas

250 PM

200 PO

8 Modelos

**200 AVISOS Y RECOMENDACIONES**

12.000 visitas anual

5.000 suscripciones activas



Co-funded by  
the European Union

**LIFE**  
**NADAPTA**  
The LIFE-IP NAdapta-CC project has received funding from the LIFE programme of the European Union

Gobierno de Navarra  
  
Nafarroako Gobernua



**orekan**  
Gestión Ambiental de Navarra

**INTIA**

**Nasuvinsa**  
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.

**NILSA**

**upna**  
Universidad Pública de Navarra  
Navarra's University

**SEMANA DEL CLIMA DE NAVARRA**  
  
**NAFARROAKO KLIMA ASTEA**

# Trujal Mendía - Arróniz

- Fundación 1992
- 5000 socios y 3000 hectáreas de cultivo de olivo
- Zona Media de Navarra, desde Viana a Sangüesa
- 10 millones de kg de olivas - 2 millones de kg de aceite



Co-funded by  
the European Union



The LIFE-IP NAdapta-CC project has  
received funding from the LIFE  
programme of the European Union



Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.



# Trujal Mendía - Arróniz



- Variaciones ciclo vegetativo del olivo
- Variaciones ciclos de los patógenos
- Adaptación
- Estación de Avisos – Control de la mosca del olivo
  - Seguimientos
  - Inicios de vuelo
  - Picadas y evolución
  - Notificación de Avisos



Co-funded by  
the European Union

**N** LIFE  
NADAPTA

The LIFE-IP NAdapta-CC project has received funding from the LIFE programme of the European Union

Gobierno  
de Navarra  Nafarroako  
Gobernua



 **orekan**  
Gestión Ambiental de Navarra

 **INTIA**

**Nasuvinsa**   
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A

 **NILSA**

**upna**  
Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitatea Publikoa

**SEMANA DEL  
CLIMA DE NAVARRA**  **NAFARROAKO KLIMA  
ASTEA**

# NAVARRA SE ADAPTA POR TI

*Y tú, ¿te adaptas  
por Navarra?*

# NAFARROA EGOKITU EGITEN DA

*Eta zu Nafarroarengatik  
egokitzen zara?*

# NAVARRRE ADAPTS FOR YOU

*And now, will you  
adapt for Navarre?*



#LIFE\_IP\_NAdapta\_CC



[www.lifenadapta.navarra.es](http://www.lifenadapta.navarra.es)



Co-funded by  
the European Union

**N** LIFE  
NADAPTA

The LIFE-IP NAdapta-CC project has  
received funding from the LIFE  
programme of the European Union

Gobierno  
de Navarra  Nafarroako  
Gobernua



 **orekan**  
Gestión Ambiental de Navarra

 **INTIA**

**Nasuvinsa**   
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A

 **NILSA**

**upna**  
Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitatea Publikoa

**SEMANA DEL  
CLIMA DE NAVARRA**



**NAFARROAKO KLIMA  
ASTEA**