

# Andalusian Phytosanitary Alert Network



**CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL**

# Collaborative project

agriculturers technicians ministry of agriculture

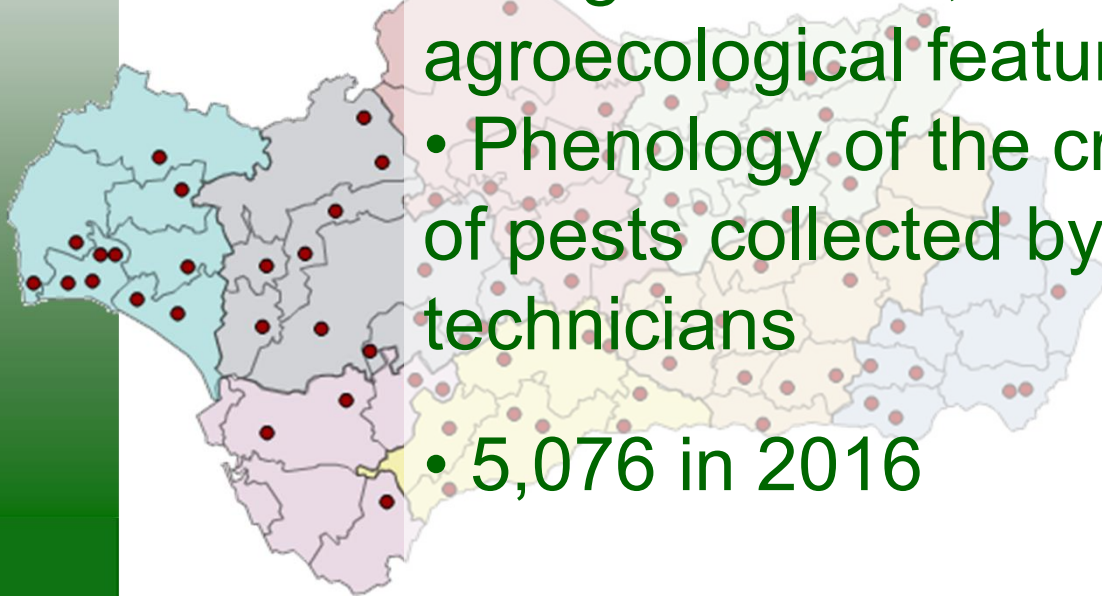


**CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL**



# Biological control stations

- Data acquisition posts situated in biological areas, zones with similar agroecological features
- Phenology of the crop and status of pests collected by the technicians
- 5,076 in 2016



JUNTA DE ANDALUCÍA

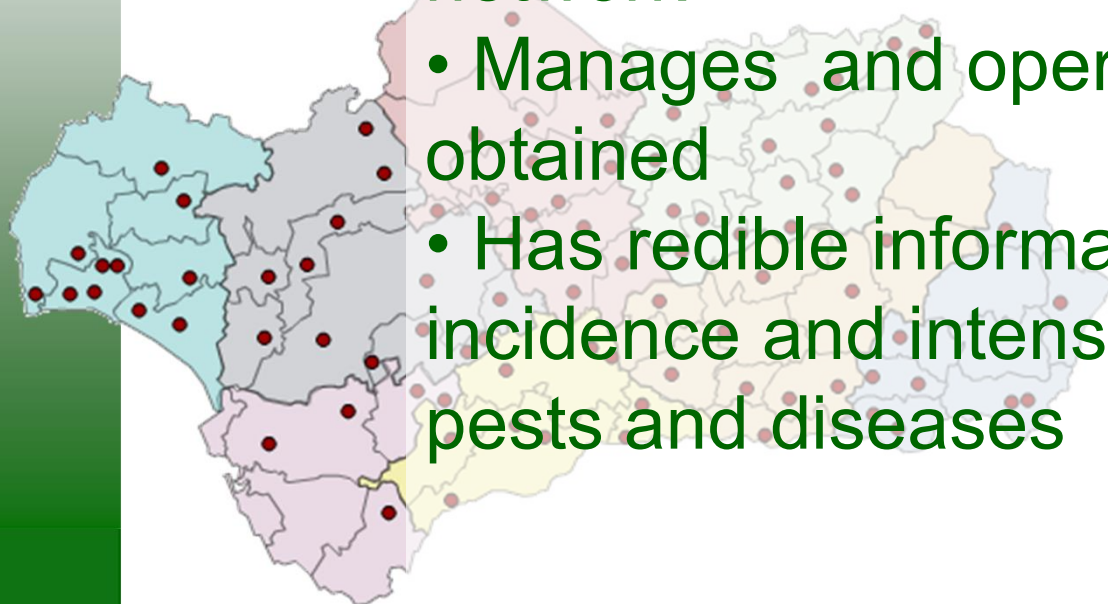
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL



# Biological control stations

So, the RAIF:

- Sets up a plant health surveillance network
- Manages and operates the data obtained
- Has redible information about incidence and intensity of plant pests and diseases



JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL



# High-profile communication platform



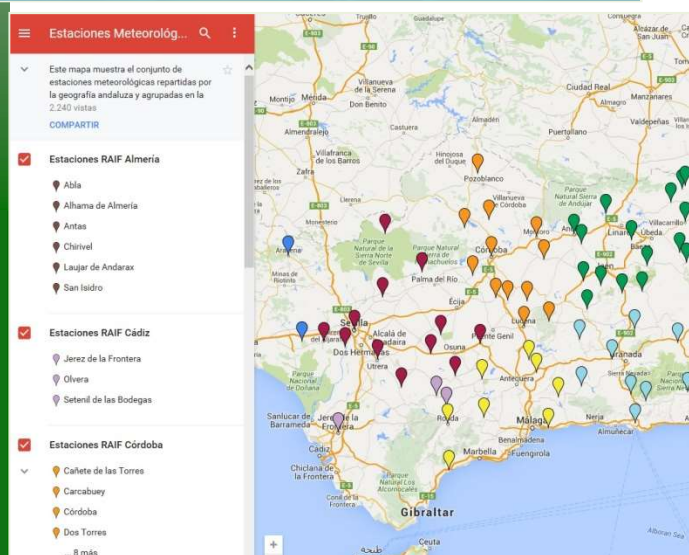
19,950  
public notices and  
phytosanitary  
alerts  
2016



JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO  
RURAL

# Web weekly newsletter online magazine climate newsletter sms alerts



RURAL

# High-profile communication platform



**70,000 unique visitors**



**2,013  
followers**



**8,500  
likes**



**4,114  
users**



JUNTA DE ANDALUCÍA

**CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL**

# RAIF crop viewer

Check the plant health of your crop in your biological region

VISOR DE LA RED DE ALERTA E INFORMACIÓN FITOSANITARIA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL  
Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera  
RED DE ALERTA E INFORMACIÓN FITOSANITARIA

Europa  
invierte en las zonas rurales

Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

**Panel Izquierdo**

Alertas Semanales

Información Fitosanitaria

Muestra la información fitosanitaria según la selección del cultivo, plaga/enfermedad y fecha

Cultivos:  
CÍTRICOS

Plagas:  
Aguado (Phytophthora spp.)

Variables:  
Nivel de ataque: Porcentaje de frutos afectados

Fecha:  
06/03/2017

Centrar en una provincia:  
Cádiz; RDOBA

Representar en el mapa

Imprimir

Búsqueda/Localización

**Mapa**

The map displays the geographical distribution of citrus groves in Andalusia, Spain, with a specific focus on the Sierra de las Colonias region. The affected areas are highlighted in purple and yellow. The map includes a scale bar and coordinates: x: 355098.14, y: 4217121.71, Proyección UTM 30N ETRS89.

**Panel Derecho**

Capas

- Cartografía
  - Imágenes Base
    - Ortofotografía (Año 2008-2009)
    - Imagen Satélite SPOT (Año 2005)
  - Cartografía Específica
    - CÍTRICOS (Estaciones Biológicas)
    - CÍTRICOS. Aguado (Phytophthora spp.)
    - Provincias
    - Municipios
    - Estaciones Meteorológicas
    - Mapa Topográfico 1/10.000 (Año 200...)

Transparencia Capa Activa: 100%

Leyenda

CÍTRICOS. Aguado (Phytophthora spp.): Nivel de ataque: Porcentaje de frutos afectados. 02/03/2017

Provincias

Mapa Situación



JUNTA DE ANDALUCÍA

RURAL



# RAIF BIG DATA SMART DATA

Since 2006

543,399.71 ha

5,076

biological control stations

53,239 farms

696 field technicians

25 crops

129 pests



CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

# RAIF BIG DATA SMART DATA

Database  
253.35 GB  
56,318,826  
records



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO  
RURAL



# RAIF OPEN DATA

## Available data for:

Research centers  
Plant health companies  
Public administration  
Insurance companies  
Smart data companies



**CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO  
RURAL**

# RAIF BIG DATA SMART DATA

Artificial  
Intelligence  
for controlling  
*Bactrocera  
oleae*



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO  
RURAL

# RAIF BIG DATA SMART DATA



Predicción del Porcentaje de Aceituna Picada por la Mosca del Olivo  
Informe de Predicción del 4 de Noviembre de 2016  
Bédmar y Garcéz



Menos del 1% de Picada Total      Entre el 1 y el 5 % de Picada Total      Más del 5% de Picada



CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

