

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños sobre Ecosistemas Forestales (Red Seda)

Departamento de Equilibrios Biológicos  
Servicio de Gestión Forestal Sostenible  
Consejería de Agricultura, Ganadería,  
Pesca y Desarrollo Sostenible



Junta de Andalucía

# Redes de Seguimiento de Daños

## Antecedentes:

Los procesos degenerativos de las masas forestales en Europa iniciados en las década de los 70 estaban muy vinculados a los procesos de **contaminación atmosférica**

Grupo de Trabajo de Efectos  
de la Contaminación  
Atmosférica  
1979



Cooperación sobre la  
contaminación en los  
bosques  
1985



# Redes de Seguimiento de Daños

## Objetivos:

- Conocer la **variación en el tiempo y en el espacio** del estado de salud de los bosques y su relación con los factores de estrés.
- Mejorar el conocimiento del **impacto** de los contaminantes atmosféricos y otros agentes nocivos que actúan sobre los ecosistemas forestales.
- Determinar las **interacciones** entre los diferentes componentes del ecosistema.

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños

## Características:

- Establecida sobre toda la superficie forestal Andaluza
- Metodología semejante a la empleada por la Red CE de Nivel I.
- Establecida en el año 2000 y evaluado de manera ininterrumpida hasta la fecha actual.
- Malla de 8x8 km (1 punto por cada 64 km<sup>2</sup>), generada a partir de la Red Nacional.
- Muestreo sistemático con punto de inicio aleatorio.

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños

## Requisitos:

- Elaboración de un documento (Manual de la Red Seda) que recoja todos los procedimientos (instalación, reposiciones, ampliación, recogida de muestras, etc.) y las codificaciones.
- Disponibilidad de un equipo técnico especializado y estable
- Realización de jornadas de intercalibración (externas e internas)
- Control de calidad de los trabajos
- Procesado y almacenamiento de la información generada para ponerlo a disposición pública.

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños

## Productos:

- Constituye una base permanente para la realización o referenciación de estudios en los que intervenga la vegetación forestal.
- Parametriza las impresiones / observaciones subjetivas, permitiendo extrapolarlas a otras situaciones de valoración de la vegetación
- Sirve de apoyo para la realización de otros trabajos forestales (muestreos sistemáticos).
- Proporciona información sobre el estado de la vegetación y los agentes nocivos
- Desarrollo de redes locales (Red Pinsapo)

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños

## Datos:

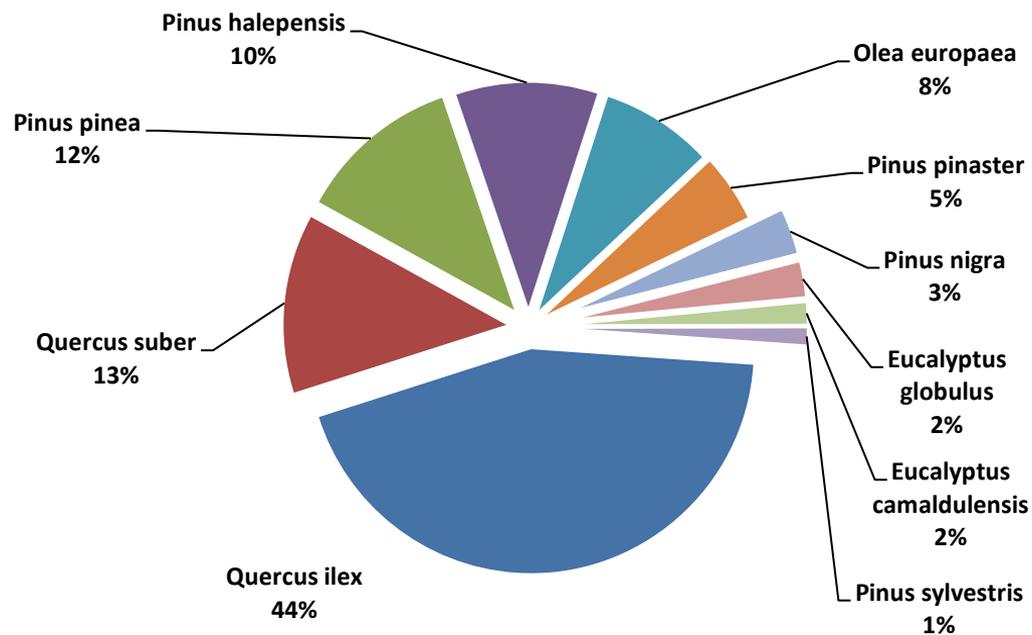


- Establecida inicialmente sobre 319 puntos y contando en la actualidad con 351

<b>ALMERIA</b>	<b>16</b>
<b>CADIZ</b>	<b>30</b>
<b>CORDOBA</b>	<b>64</b>
<b>GRANADA</b>	<b>32</b>
<b>HUELVA</b>	<b>80</b>
<b>JAEN</b>	<b>54</b>
<b>MALAGA</b>	<b>30</b>
<b>SEVILLA</b>	<b>45</b>
	<b>351</b>

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños

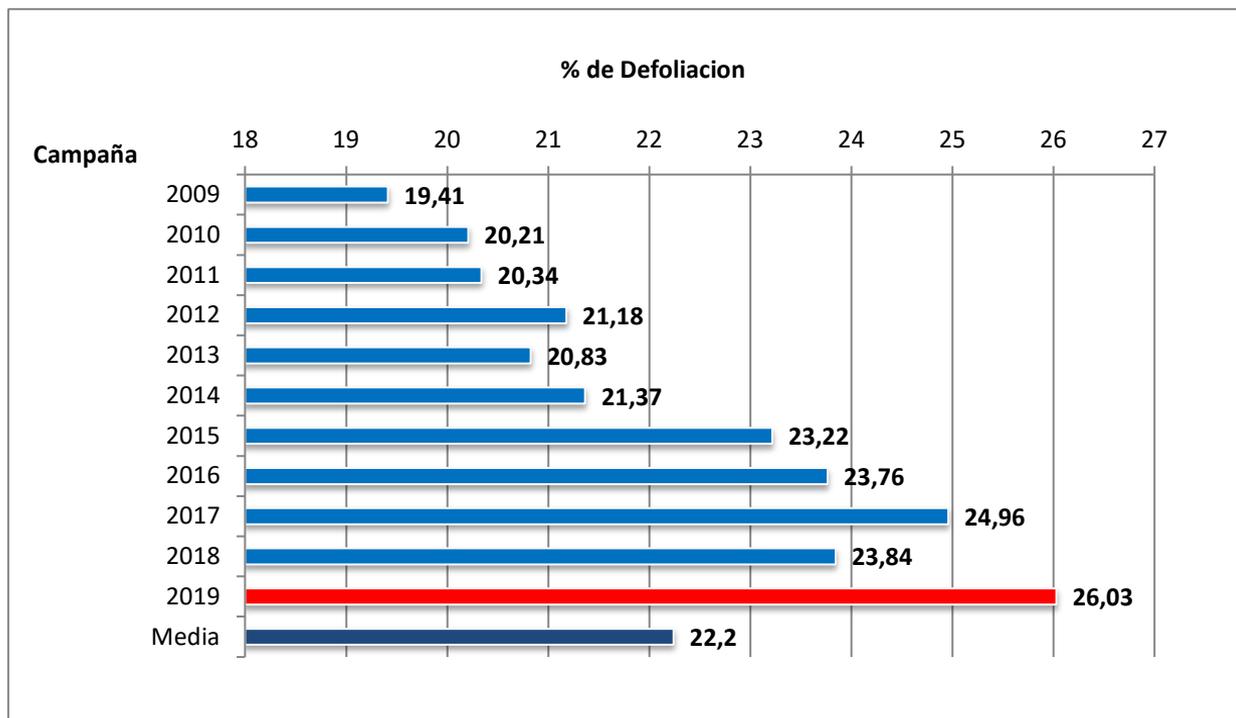
## Datos:



- Evaluación anual de más de 8000 árboles, con representación de todas las formaciones relevantes.

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños

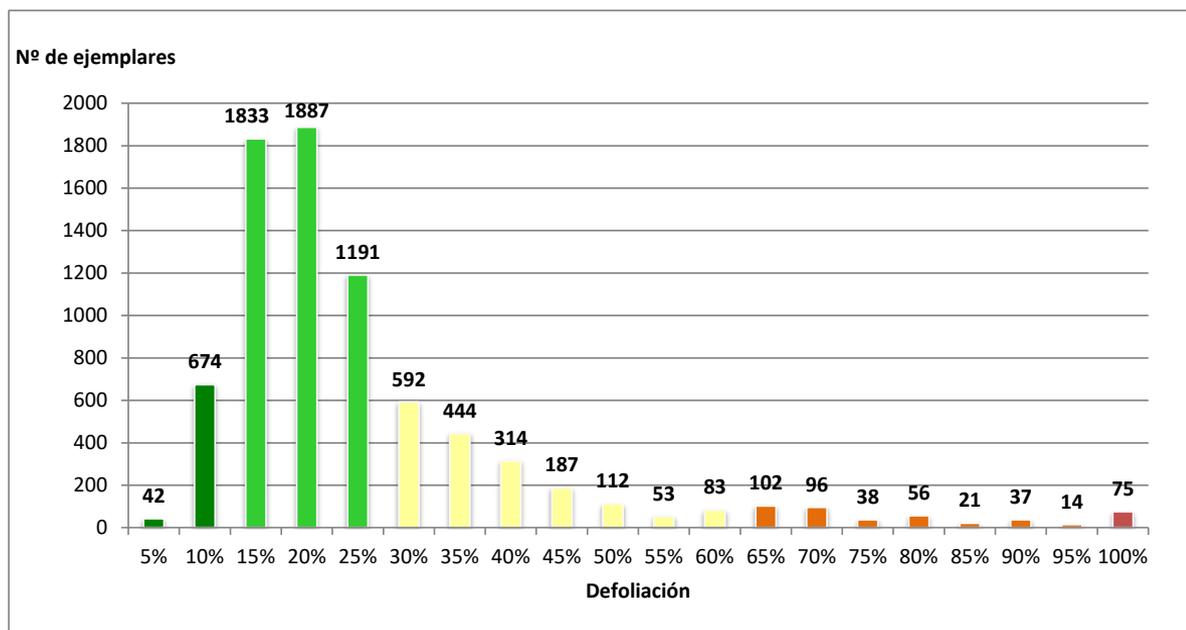
## Datos:



- Permitiendo establecer comparaciones interanuales, tendencias y relacionar con diferentes causas.

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños

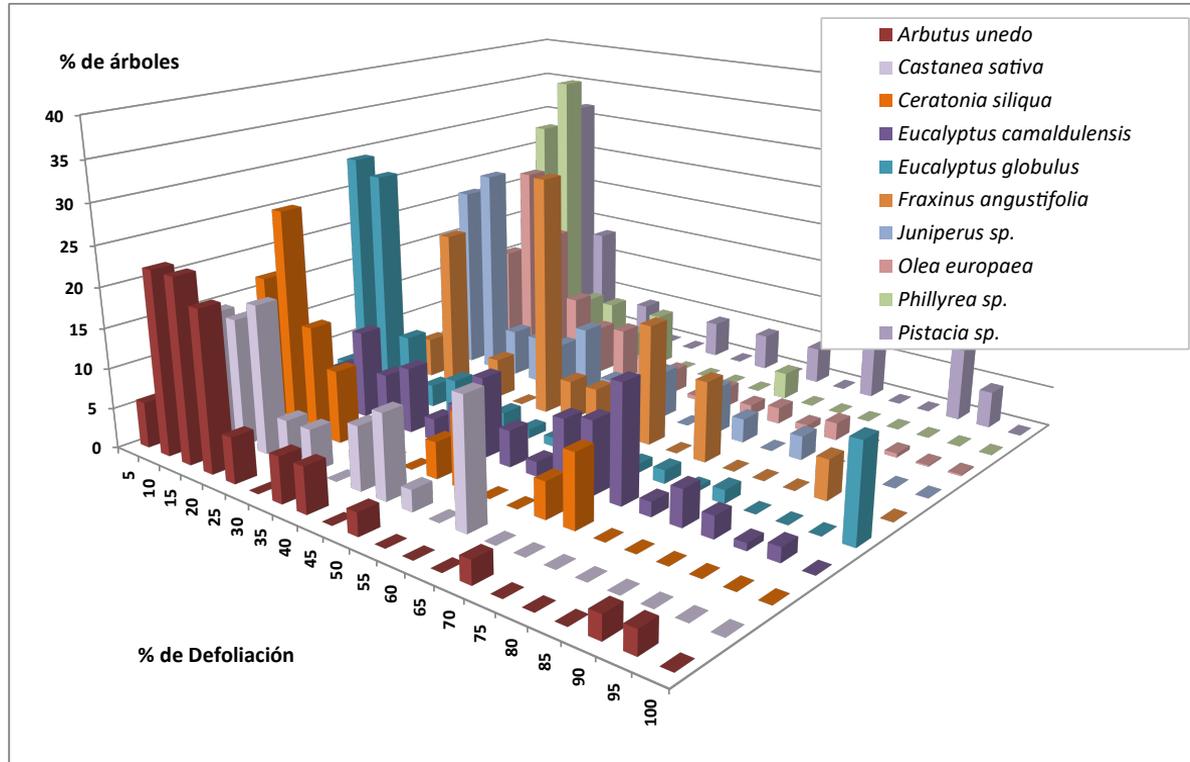
## Datos:



- Permitted to establish comparisons interannual, trends and relate with different causes.

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños

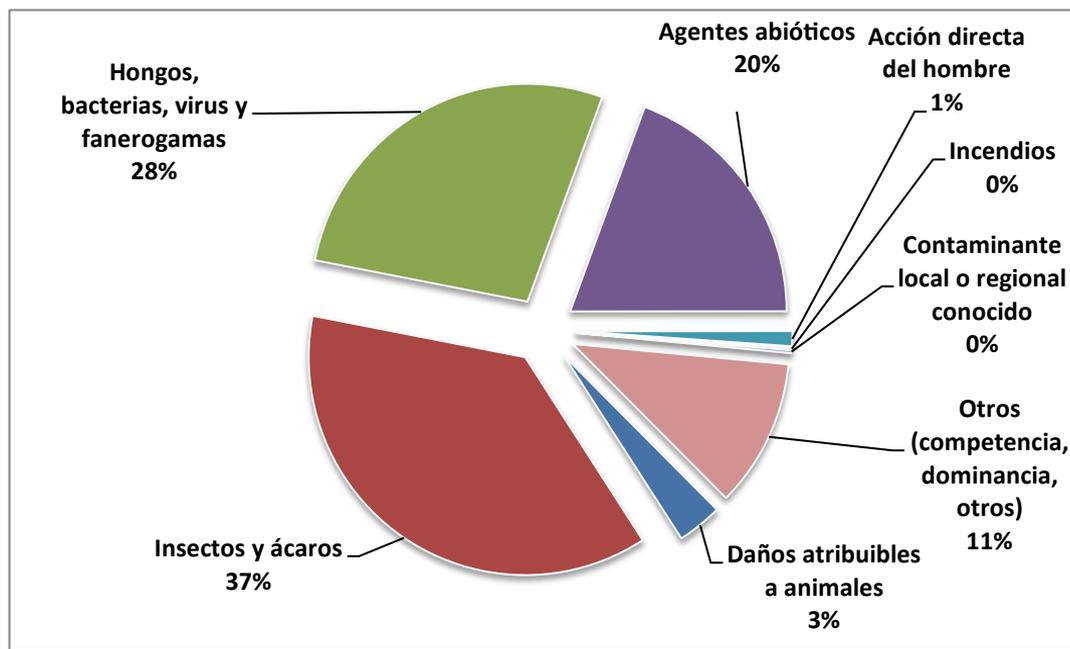
## Datos:



- Permitiendo establecer comparaciones interanuales, tendencias y relacionar con diferentes causas.

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños

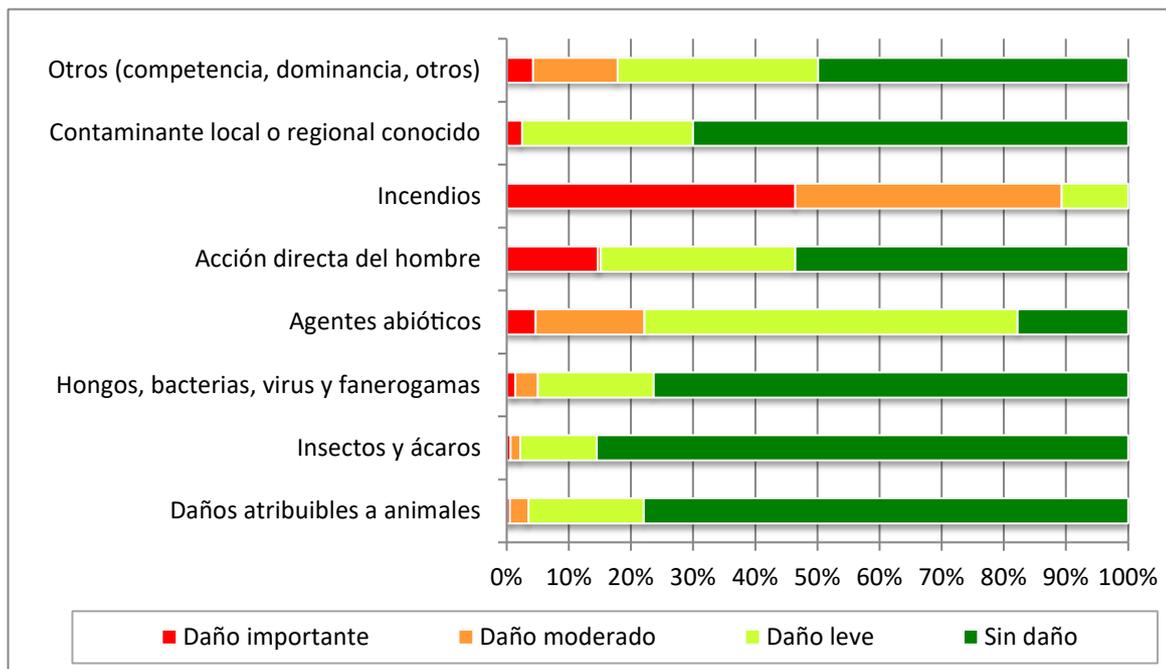
## Datos:



- Valorar la presencia y efecto de los diferentes agentes nocivos

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños

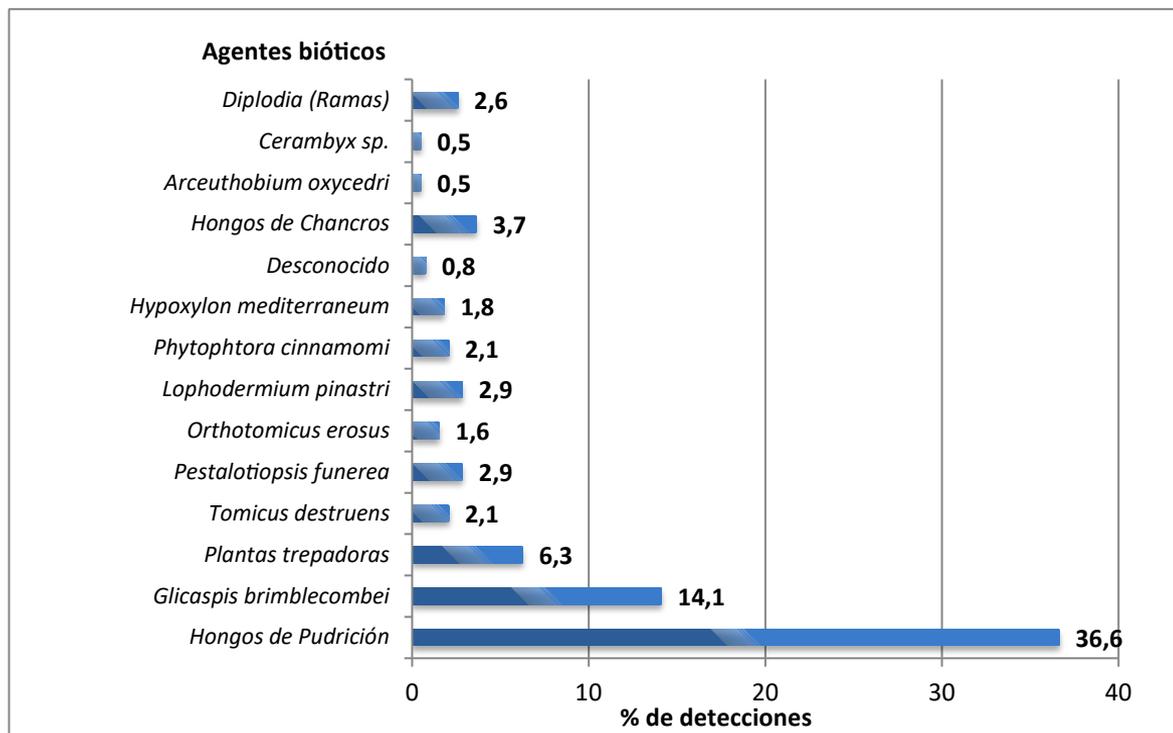
## Datos:



- Valorar la presencia y efecto de los diferentes agentes nocivos

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños

## Datos:

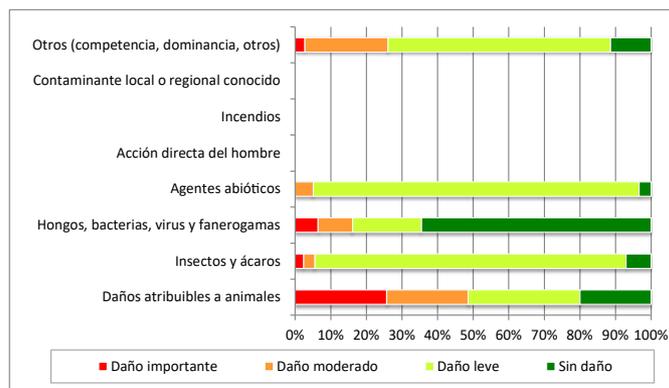
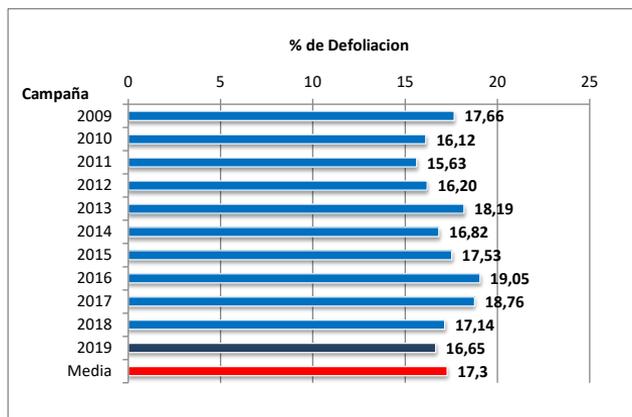
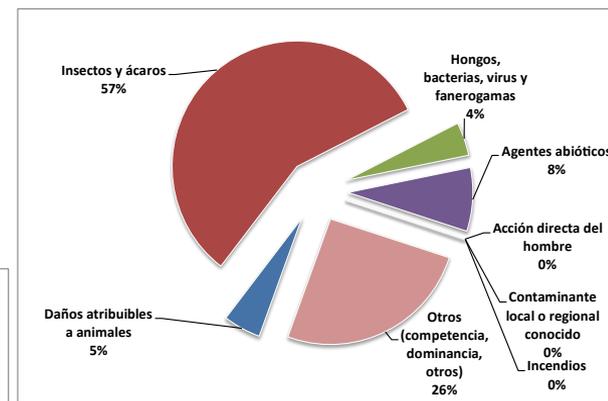
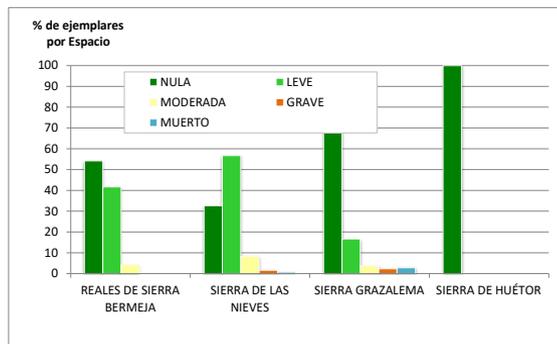


- Valorar la presencia y efecto de los diferentes agentes nocivos

# Red Andaluza de Seguimiento de Daños

## Red Pinsapo:

PROVINCIA	LOCALIZACIÓN	ÁRBOLES	PUNTOS
MALAGA	REALES DE SIERRA BERMEJA	72	3
MALAGA	SIERRA DE LAS NIEVES	747	32
CADIZ	SIERRA GRAZALEMA	215	9
GRANADA	SIERRA DE HUÉTOR	24	1
		<b>1058</b>	<b>44</b>



# Red Andaluza de Seguimiento de Daños sobre Ecosistemas Forestales (Red Seda)

Departamento de Equilibrios Biológicos  
Servicio de Gestión Forestal Sostenible  
Consejería de Agricultura, Ganadería,  
Pesca y Desarrollo Sostenible

**Muchas gracias**