

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO DE LA SECA

Una herramienta de apoyo a las dehesas en Andalucía

11 de marzo de 2021

M. Luisa Sillero Almazán
eds.cagpds@juntadeandalucia.es



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible



EDS

Equipo de Diagnóstico de la Seca

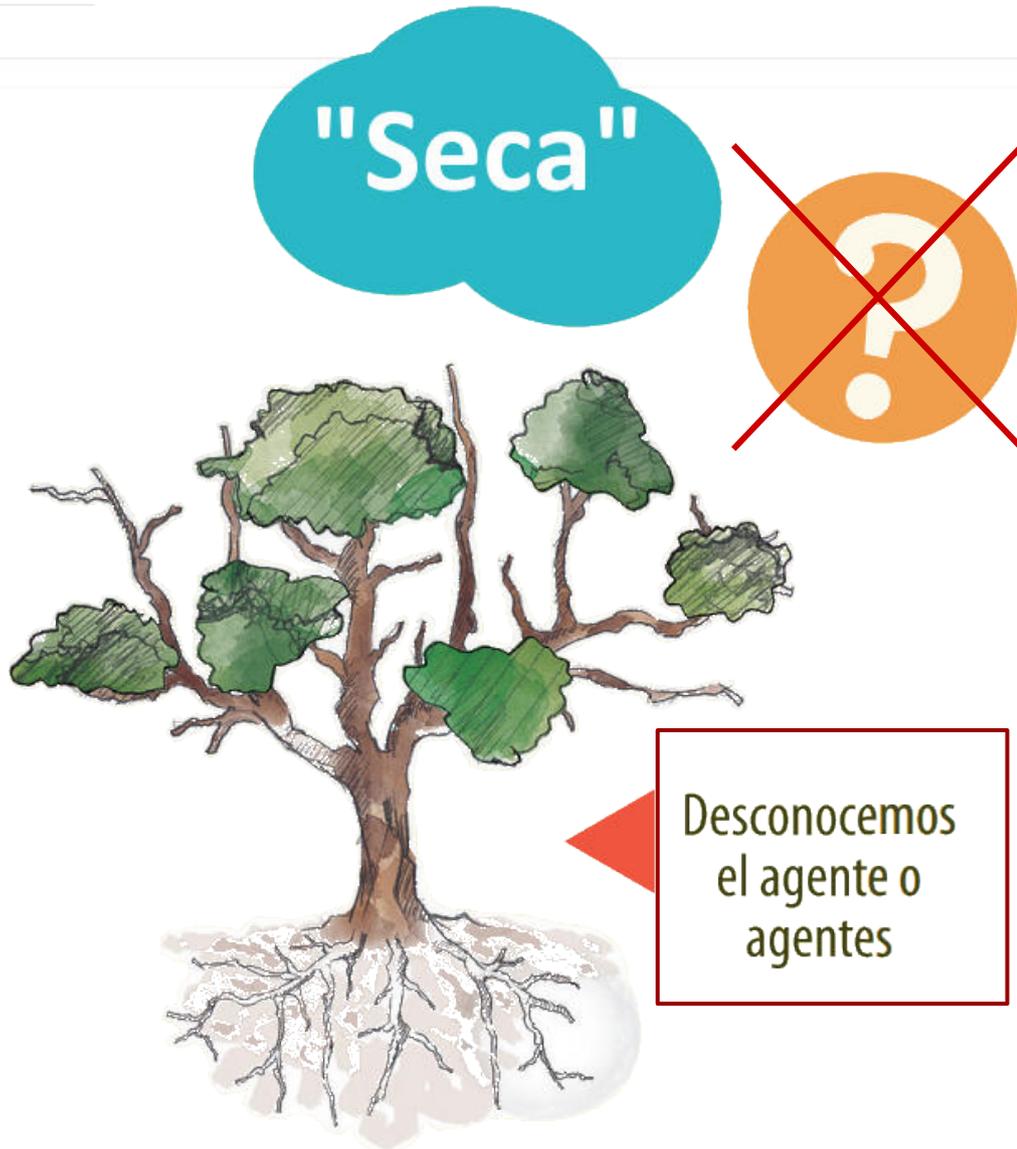
"Seca"



Desconocemos
el agente o
agentes

"Seca"

Término coloquial asociado a un tipo de **daño que afecta al arbolado** y que se caracteriza porque los árboles presentan un **desarrollo vegetativo deficiente**, lánguido, moribundo pudiendo incluso llegar a **morir**





DIAGNÓSTICO

Si identificamos el agente (o agentes) responsable de la "Seca" podremos determinar mejor qué le está ocurriendo a nuestra arboleda y actuar en consecuencia



Identificación del agente



DIAGNÓSTICO

PODREDUMBRE RADICAL

Agente: *Phytophthora cinnamomi* / *Pythium spiculum*

PROCESO DE DECAIMIENTO

Originado por condiciones ambientales y variaciones en los parámetros climáticos

OTROS FACTORES

Plagas y enfermedades
Senescencia
Manejo inadecuado
Sequía
Etc.



¿Por qué un Equipo de Diagnóstico de la Seca?

Es necesario identificar los agentes implicados en la “seca” para actuar en consecuencia

Es una demanda real de los afectados

Se trata de un estímulo como herramienta de transferencia de tecnología y actividades I+D+i



EDS

Equipo de Diagnóstico
de la Seca



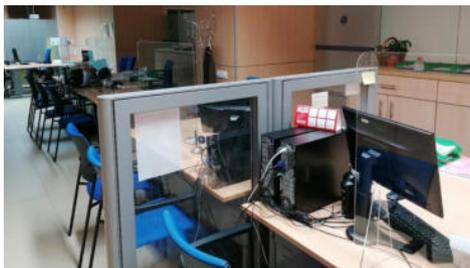
¿Qué es el Equipo de Diagnóstico de la Seca?

Apoyo y asesoramiento a los propietarios para el diagnóstico de la “seca”

Una iniciativa de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la **Junta de Andalucía** fruto de amplia **coordinación interna**

Servir de punto de contacto para mejorar la **formación, investigación y transferencia**

¿Qué NO es el Equipo de Diagnóstico de la Seca?

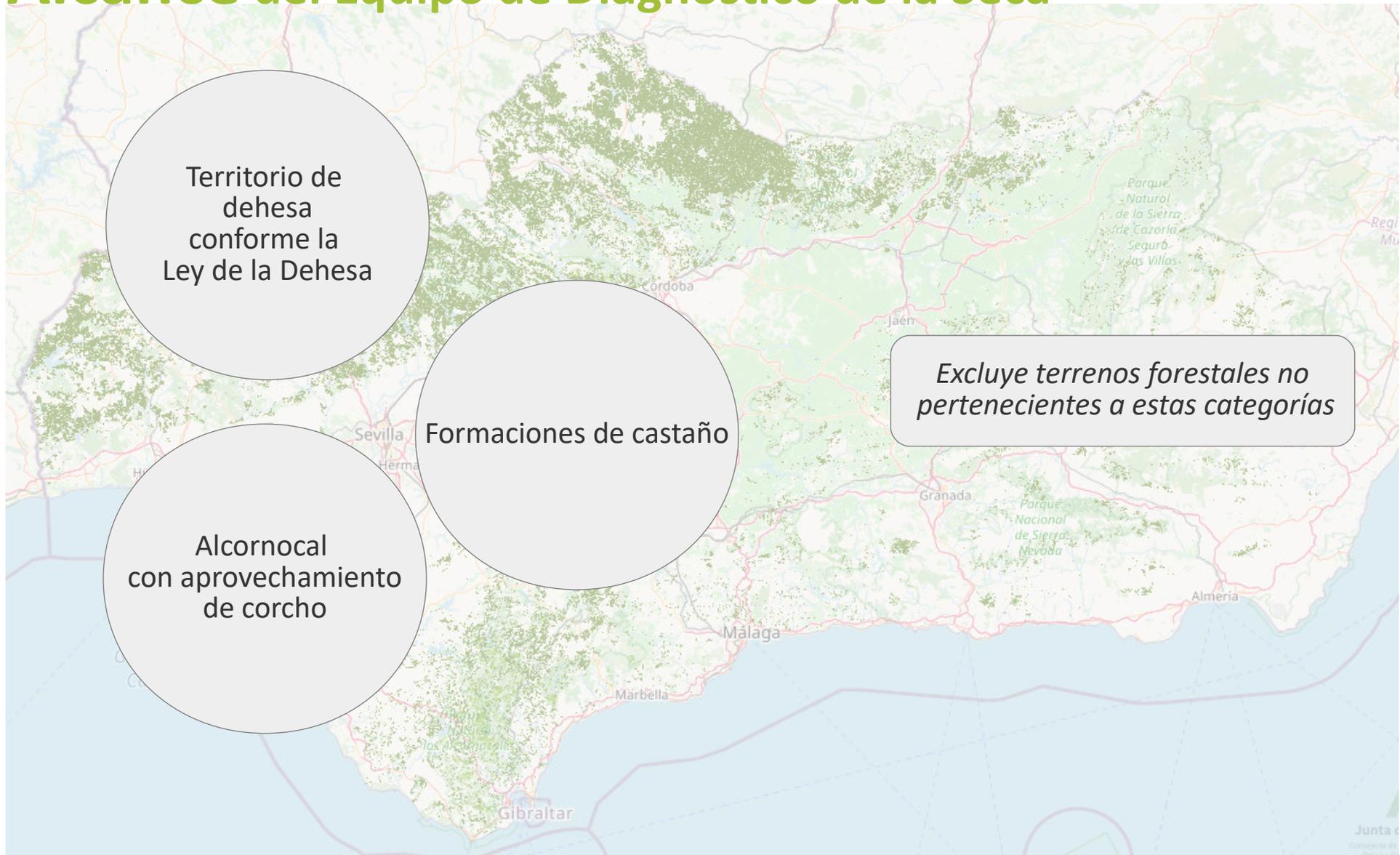


Una asesoría o gestión de fincas ganaderas

Una inspección

Un control o “ventanilla administrativa”

Alcance del Equipo de Diagnóstico de la Seca



¿Quiénes forman el Equipo de Diagnóstico de la Seca?

Equipo Técnico de la Agencia de Medio Ambiente y Agua



Con el apoyo técnico y de conocimiento de un grupo asesor



Participación de la Red de Laboratorios de Producción y Sanidad Vegetal de la CAGPDS (AGAPA)



¿Cómo realizar una solicitud al Equipo de Diagnóstico de la Seca?

Estructura orgánica Áreas de actividad **Servicios y trámites** Actuali

La Junta > Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible > Servicios y trámites > Catálogo de proc

Comunicación para solicitar los trabajos del equipo técnico de diagnóstico de la seca en las dehesas y montes de aprovechamiento de corcho de Andalucía.

 Imprimir Compartir en:  

Cómo realizar el trámite

Por internet

- [Solicitud en línea.](#)

Presencialmente

El medio de presentación dependerá de lo que establezca la normativa que regule este servicio. Si el servicio es exclusivamente telemático, no podrá presentar la solicitud en una oficina de asistencia en materia de registros.

Formularios

Comunicación para los trabajos del equipo de diagnóstico de la seca.
Nº: 003034/1D

<https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/procedimientos/detalle/19371/como-solicitar.html>



Directamente, con certificado digital

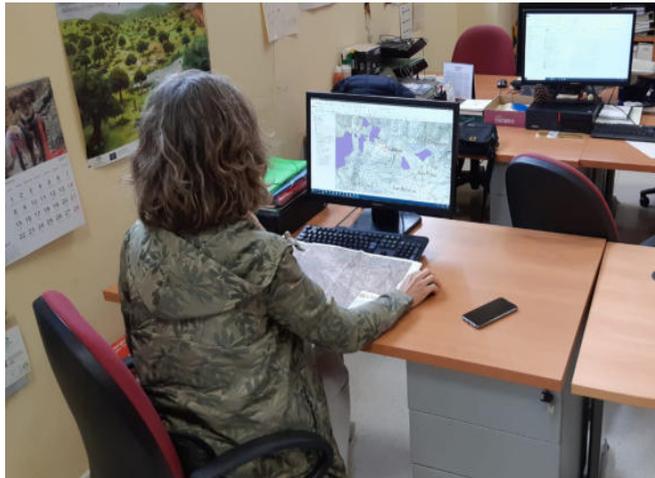


Con la ayuda de entidades colaboradoras (DDTT, OCAs, OPAs,...)



Funcionamiento del Equipo de Diagnóstico de la Seca

**Contacto con solicitante y
preparación de visita de campo**



**Trabajo de campo: localización e
identificación de focos, toma de
muestras de suelo**



**Informe de resultados y
recomendaciones:
Diagnóstico fitosanitario y
recomendaciones de manejo**



Diagnóstico de Seca

Informe de resultados
y recomendaciones

Nombre de la finca: **Las Barracas**

Código de actuación: **SE-016-20**

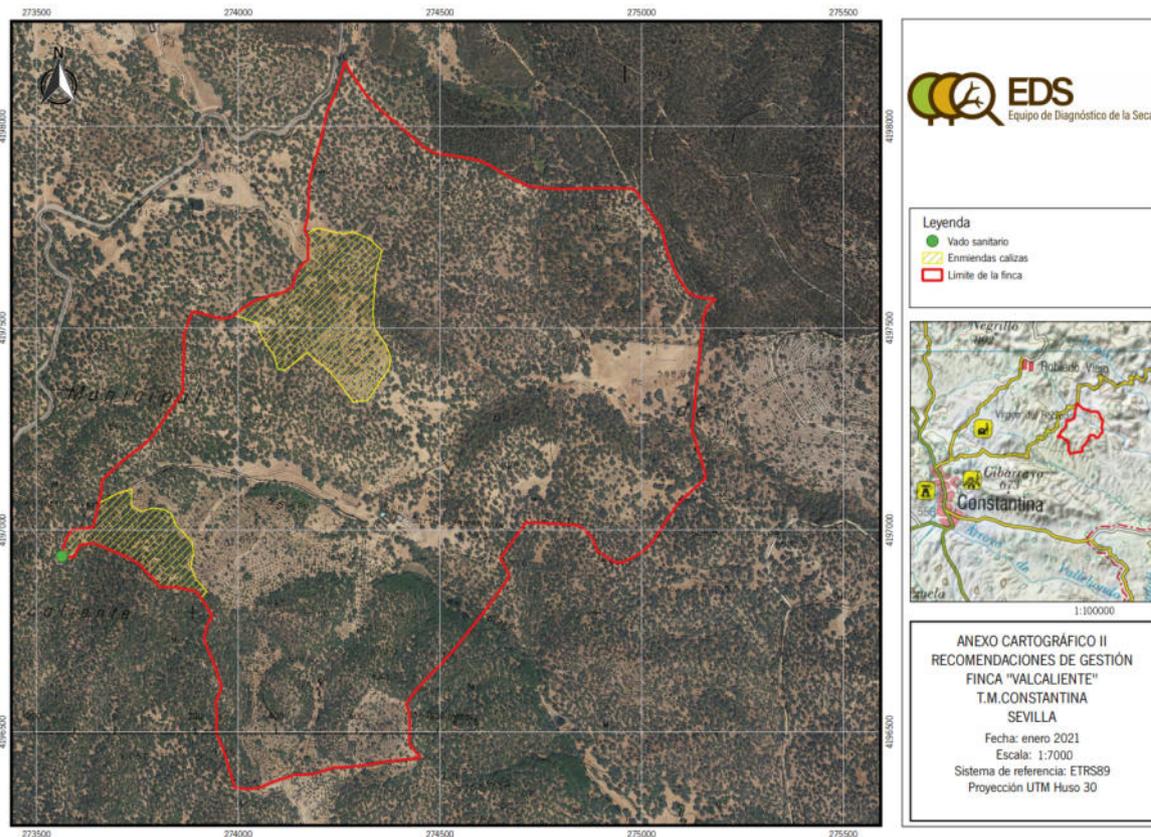
Provincia: **Sevilla**

Términos municipales: **Constantina y San Nicolás del Puerto**

Fecha de informe: **Enero 2021**

Nombre de técnico:

Informe de resultados y recomendaciones



1. Antecedentes

2. Descripción del medio

3. Estado Fitosanitario. Diagnóstico y delimitación de zonas afectadas y focos de podredumbre radical

4. Recomendaciones.

- Basadas en la situación de conocimiento actual (Universidad, IFAPA, otros proyectos relacionados- ProdehesaMontado, bibliografía, etc.)
- Específicas para el diagnóstico detectado y situación finca (podredumbre radical, otros agentes)

5. Conclusiones

6. Bibliografía

7. Anexos

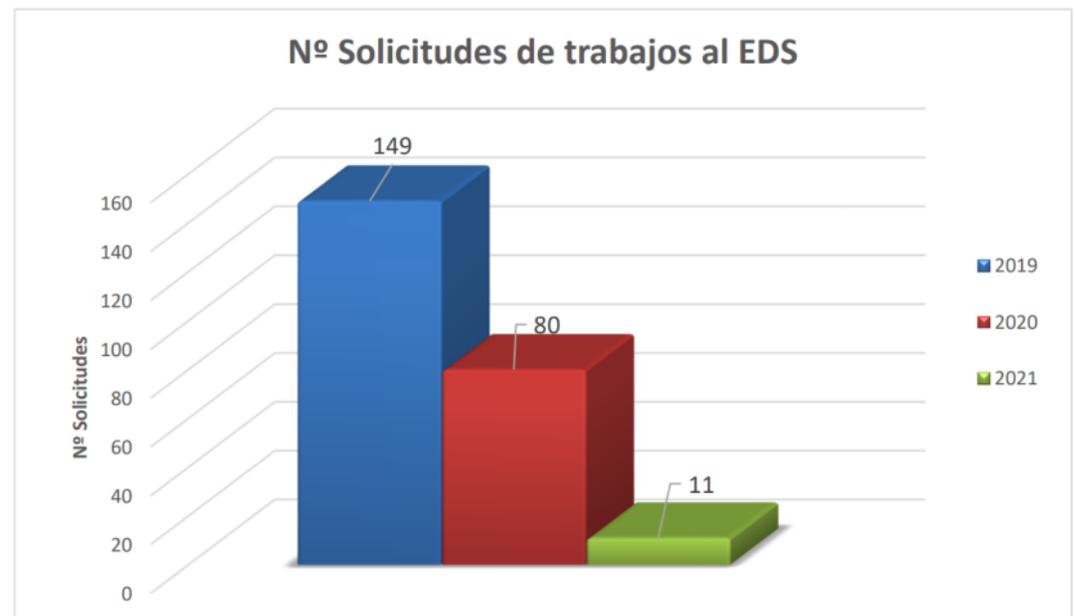
- Cartografía
- Fotografías
- Resultados análisis laboratorio

Resultados

Número de solicitudes total

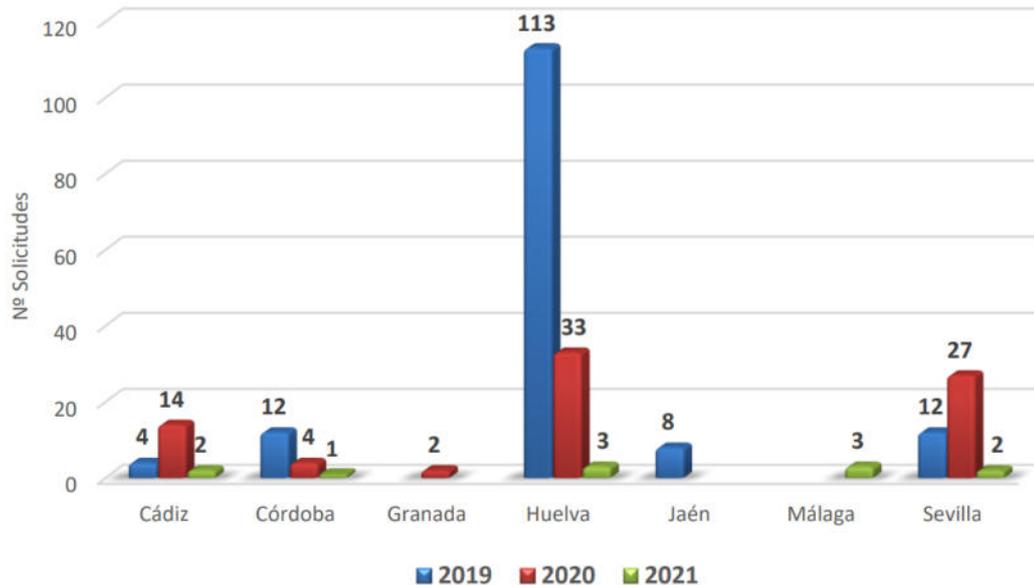
240 solicitudes recibidas desde su inicio en octubre de 2019

Más del 60% de las solicitudes se recibieron en los primeros meses de inicio del EDS



Resultados

Nº Solicitudes por provincia



Número de solicitudes por provincia

Huelva es la provincia con mayor número de solicitudes (149 en total- 62%)

Le siguen Sevilla con 41 solicitudes, Cádiz con 20 y Córdoba con 17

Resultados

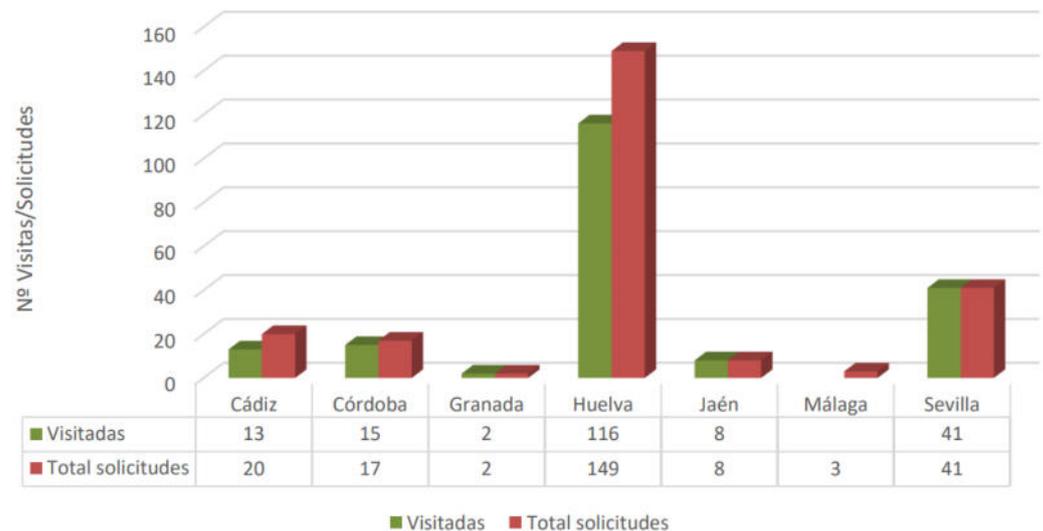
Número de fincas visitadas

Se han visitado un total de 195 fincas de dehesa o monte alcornocal, más del 80% de las solicitudes recibidas

Estas 195 visitas se corresponden con un total de 62.000 ha de dehesa o monte alcornocal

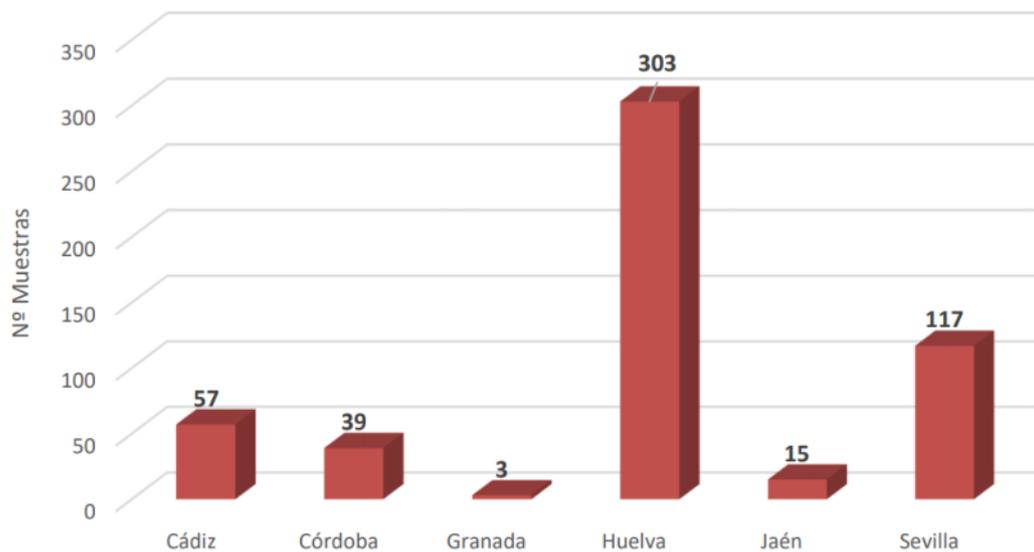
Del total visitado, 116 propietarios (60% de las visitas) han recibido el informe de resultados y recomendaciones de manejo

Total fincas visitadas



Resultados

Número de muestras total



Número de muestras recogidas

Se han recogido un total de 534 muestras, correspondiéndose con un número medio de 3 muestras por finca visitada

Actualmente, tenemos datos de un total de 452 muestras



EDS

Equipo de Diagnóstico de la Seca

Resultados

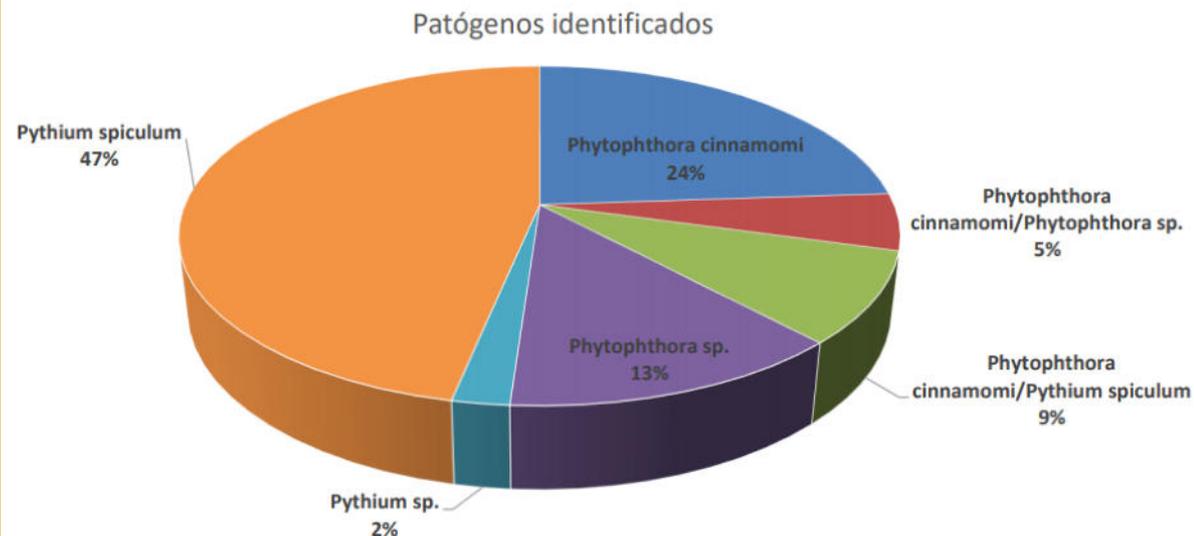
Patógenos identificados

Del total de muestras analizadas, se ha detectado algún patógeno en el 21% de las mismas

A nivel de finca, se ha detectado algún positivo en el 40% de los casos

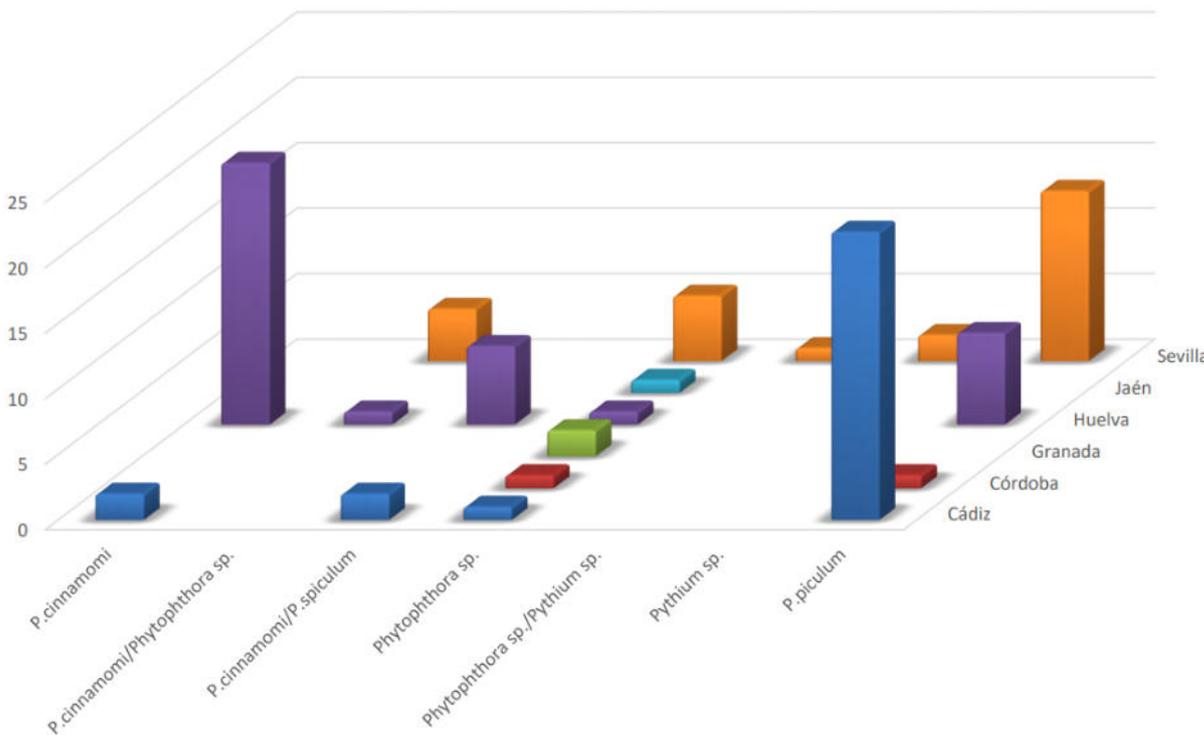
El patógeno más encontrado ha sido *Pythium spiculum*, en el 47% de las muestras con positivo, seguido de *Phytophthora cinnamomi* en el 24% de los casos con positivo

Ambos patógenos han sido aislados a la vez en el 9% de las muestras con positivo



Resultados

Patógenos identificados por provincia



Patógenos identificados por provincia

Pythium spiculum es el patógeno más aislado en Cádiz (82%) y Sevilla (52%)

En Huelva predomina *Phytophthora cinnamomi* en el 57% de las muestras con positivo, en el 20% de las muestras positivas se ha detectado en una misma muestra *P. cinnamomi* y *Pythium spiculum*

Conclusiones



Buena acogida del EDS por parte del sector, como así lo demuestra el elevado número de solicitudes de las zonas más afectadas por "seca". Reafirma la demanda del sector

El bajo número de solicitudes de Córdoba, Jaén y Málaga muestra una escasa alarma frente a la podredumbre radical de las dehesas de estas provincias, con lo que sería necesario fomentar la prevención de infección por podredumbre radical

El alto porcentaje de negativos por muestra demuestra la dificultad para aislar patógenos de podredumbre radical, con lo que el procedimiento de recogida de muestras debe realizarse con la máxima precisión en condiciones y forma

Existe un claro predominio de *Phytophthora cinnamomi* en Huelva y *Pythium spiculum* en el resto de provincias



Muchas gracias

eds.cagpds@juntadeandalucia.es



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible



EDS

Equipo de Diagnóstico de la Seca