

Ponencia:

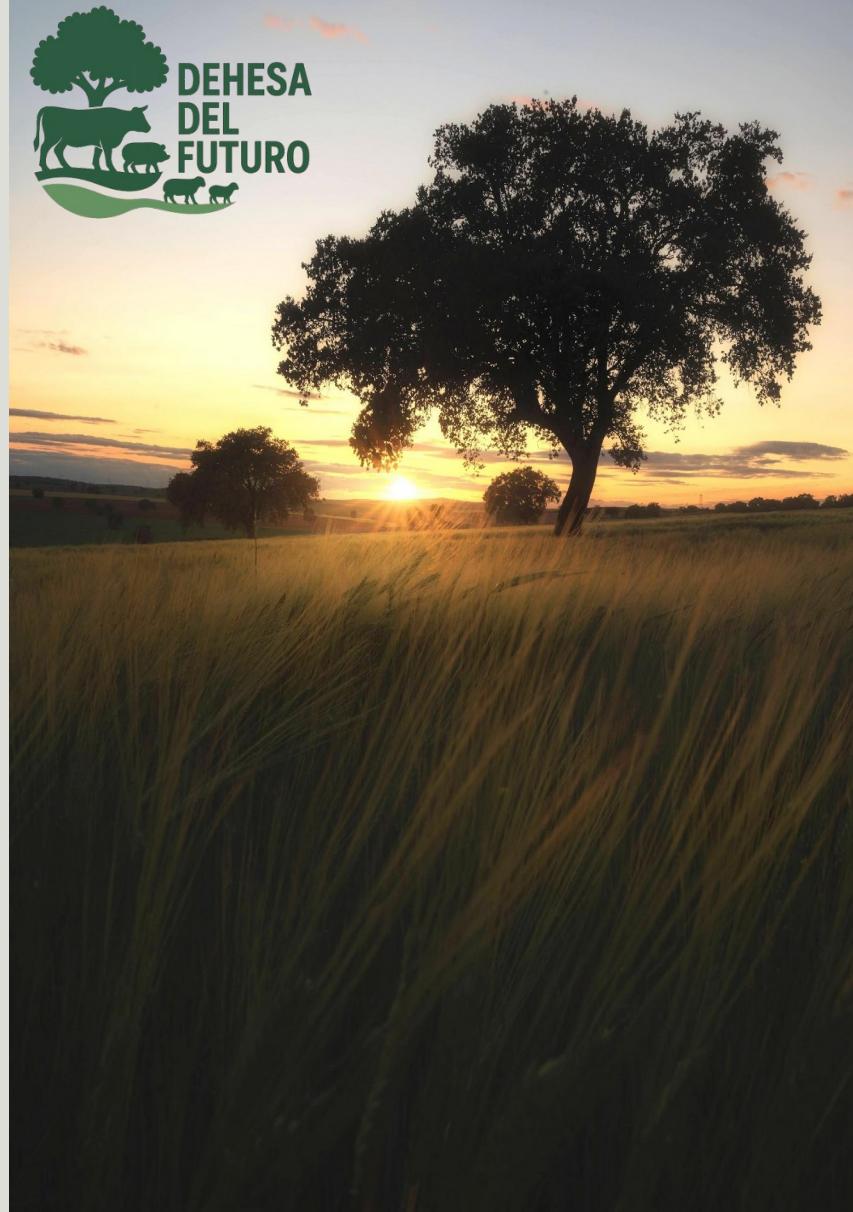
La seca: una enfermedad de origen complejo

Ponente: **Julio Javier Diez Casero**
Catedra One Health-UVa

JORNADAS DE CO-CREACIÓN DE LA GUÍA DEHESA DEL FUTURO

**Jornada técnica de enfoque holístico de la seca y el
decaimiento de las dehesas**

Sevilla, 12 de noviembre de 2025



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



¿Qué es la Seca?

Síndrome de decaimiento forestal que afecta a encinas y alcornoques

Síntomas principales:

- Defoliación progresiva de la copa
- Desecación de ramas y ramillas
- Amarilleamiento y caída prematura de hojas
- Muerte regresiva del árbol desde el exterior hacia el tronco



Causas Principales del Síndrome

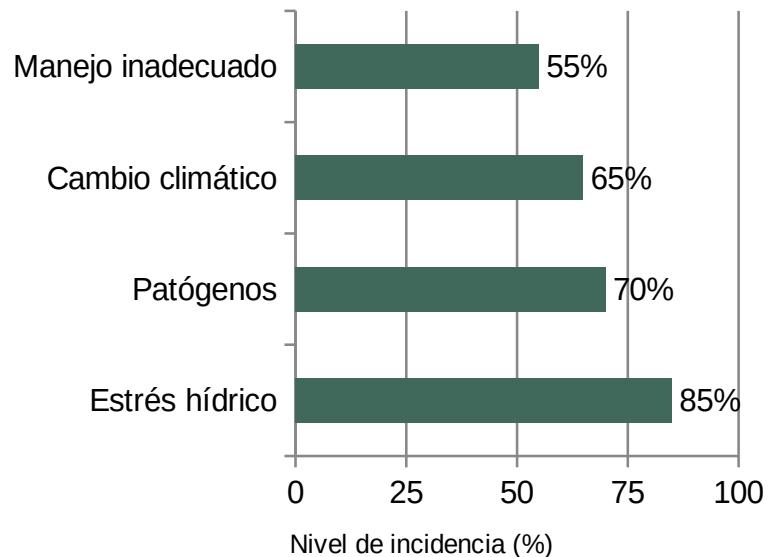
Factores desencadenantes:

Estrés hídrico: Sequías prolongadas y reducción de precipitaciones

Patógenos: Phytophthora y otros hongos del suelo

Cambio climático: Aumento de temperaturas extremas

Manejo inadecuado: Sobrepastoreo y falta de regeneración



Impacto en las Dehesas

Consecuencias Ecológicas

- Pérdida de biodiversidad
- Degradación del ecosistema
- Erosión del suelo
- Alteración del ciclo hídrico

Consecuencias Socioeconómicas

- Reducción de producción ganadera
- Pérdida de ingresos rurales
- Abandono de explotaciones
- Desaparición de oficios tradicionales

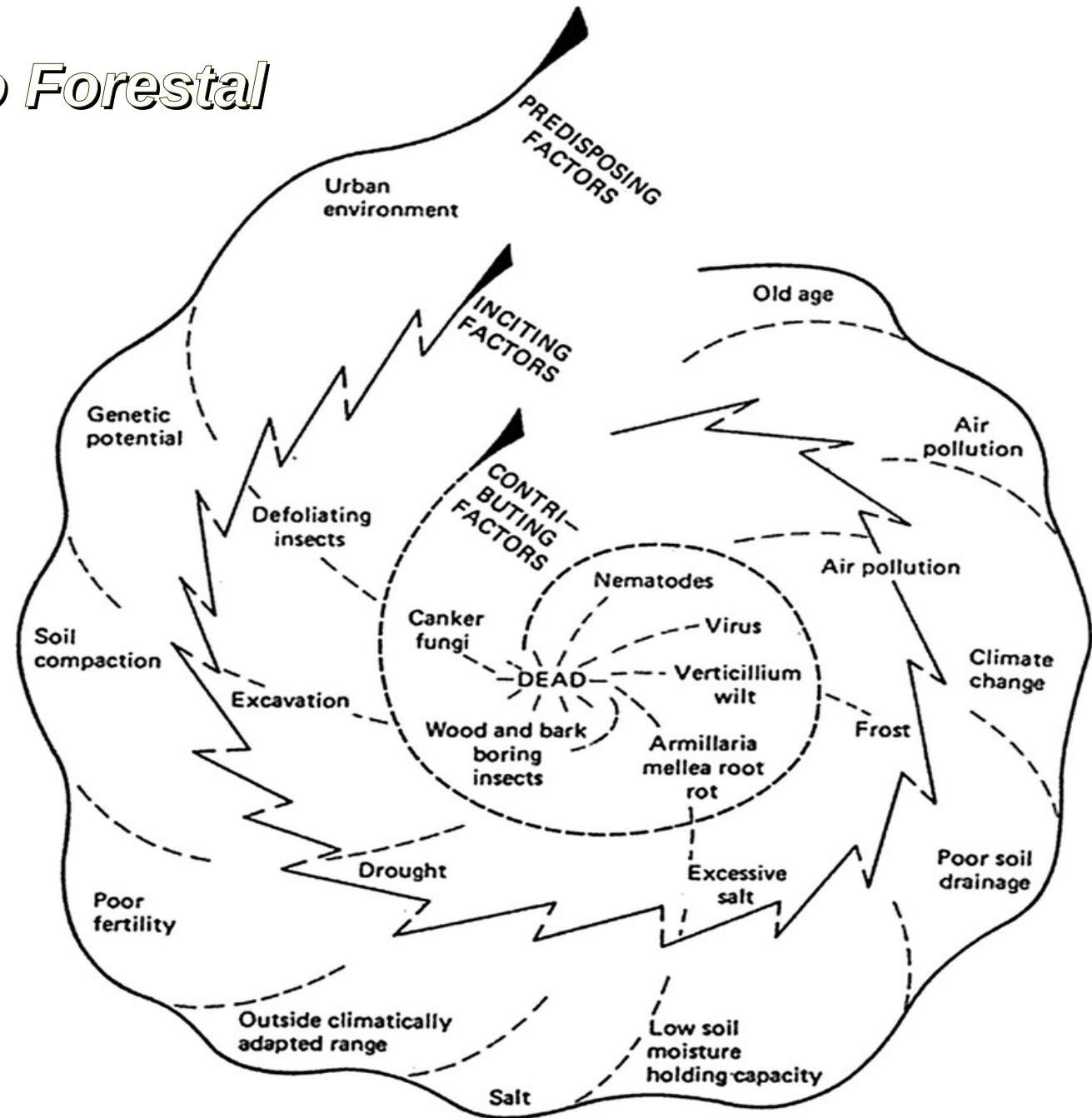
Cambio Global y Bosques



Los árboles no tienen piernas...



Decaimiento Forestal



Enfermedades (Patógenos)

Hongos oomicetos:

Phytophthora cinnamomi

Phytophthora quercina

Phytophthora citricola

Phytophthora gonapodyides

Hongos:

Botryosphaeria spp.

Diplodia spp.

Biscogniauxia mediterranea

Ophiostoma spp.

Armillaria mellea

Pythium spp.



Plagas (Insectos)

Defoliadores:

Tortrix viridana (lagarta verde)

Lymantria dispar (lagarta peluda)

Malacosoma neustria

Perforadores de madera:

Cerambyx spp. (cerambícidos)

Coroebus florentinus (barrenillo del corcho)

Platypus cylindrus

Chupadores:

Kermes spp. (cochinillas)

Lachnus roboris (pulgones)

Enfoque Holístico de Gestión

Estrategias integradas para la conservación y recuperación:

Monitoreo y Diagnóstico Temprano

Vigilancia continua del estado sanitario y análisis de suelos y aguas.

Manejo Adaptativo del Pastoreo

Control de carga ganadera y rotación de pastos para favorecer la regeneración.

Mejora de la Resiliencia

Plantaciones complementarias, mejora de suelos y gestión hídrica sostenible.

Investigación y Transferencia

Colaboración científica y divulgación de buenas prácticas.

1- Selección de Árboles Resistentes: Favorecer la reproducción y regeneración de alcornoques que demuestren **resistencia natural a la seca** puede ser una medida preventiva clave. Esto puede hacerse a través de prácticas de selección y reproducción.

2- Monitoreo y Detección Temprana: Implementar programas regulares de monitoreo para detectar **signos tempranos de infección**. Esto puede incluir la inspección visual de los árboles, especialmente buscando manchas en la corteza y síntomas de marchitez.

3- Manejo del Suelo: Mantener prácticas de manejo del suelo que favorezcan un ambiente saludable para los alcornoques. **Evitar la compactación del suelo, mejorar el drenaje** y reducir el estrés hídrico puede ayudar a prevenir la propagación de la enfermedad.

4- **Control de Plagas Asociadas:** Implementar medidas de control de plagas, como el **manejo de insectos portadores de enfermedades**, para prevenir la introducción y propagación de agentes patógenos.

5-**Podas Sanitarias:** Realizar podas sanitarias para eliminar ramas y partes del árbol afectadas por la seca. Esto ayuda a **reducir la propagación de la enfermedad y mejora la salud general del alcornoque.**

6-**Tratamientos Fúngicos:** En casos de infecciones confirmadas, se pueden aplicar tratamientos fungicidas específicos para controlar la propagación del hongo causante de la seca.

7-Investigación y Desarrollo: Apoyar la investigación continua sobre la **biología de los patógenos y las prácticas de gestión**. Esto puede ayudar a mejorar las estrategias de prevención y tratamiento.

8-Colaboración y Educación: Fomentar la colaboración entre propietarios de dehesas, científicos, autoridades locales y otros actores relevantes. La educación sobre prácticas de gestión sostenible y la importancia de la detección temprana también son fundamentales.

Muchas gracias!

