

Declive del arbolado de la Dehesa: una visión integrada

Fernando Pulido

Grupo de Investigación Forestal
Universidad de Extremadura



Foro I+D INIA-CICYTEX. Mérida, 3-7-2014



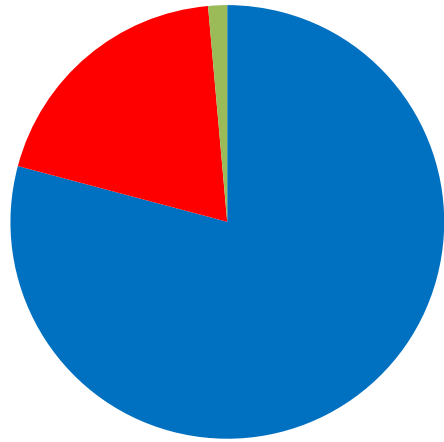
About California Oak Mortality Task Force

The California Oak Mortality Task Force (COMTF) is a non-profit group working to manage Sudden Oak Death in California. COMTF was formed in August 2000 by merging the efforts of two separate state organizations: The California Forest Pest Council (CFPC) and the California Department of

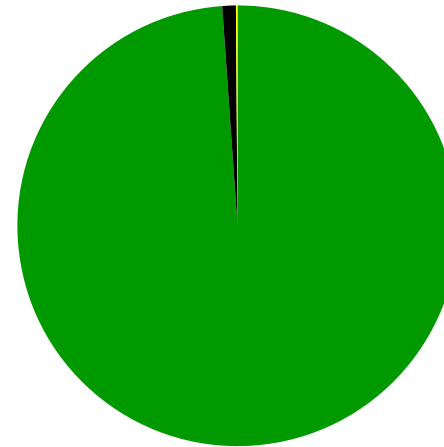
Mensajes en tres direcciones:

- Responsables de política científica
- Gestores de explotaciones
- Investigadores

Alarma social vs. esfuerzo científico



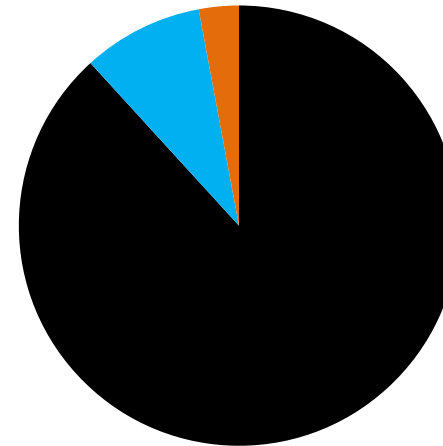
■ HIV ■ Malaria ■ Phytophthora



■ Phytophthora
■ Phy & Oak
■ Phy & Q ilex
■ Phy & Q suber
■ Phy & Dehesa



1% en Quercus
13% en Dehesa



■ Phy & Oak ■ Phy & Q ilex ■ Phy & Q suber

Un manejo arriesgado

Defensas reducidas

- Arbolado envejecido
- Podas y descorches acumulativos
- Selección histórica > reducción de taninos

Patógenos favorecidos

- Subida del nivel freático y encharcamiento
- Declive de microorganismos originales



“Ni los científicos más abstractos son sujetos libres”

Stephen J. Gould

- Aprender de los errores
- Tendencia a la parcelación
- Presión por actuar
- No hay “expertos en seca”

Enfoque patocéntrico + fitocéntrico

Estudio de resistencia heredable

- Taninos
- Prevención
- Restauración



Resistencia de la Encina a estrés biótico y gestión forestal

Un proyecto para el estudio de la respuesta a daños de agentes bióticos desde las bases genéticas a la dinámica poblacional y el manejo de los encinares ibéricos.

Financiado por el Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente.



El proyecto

Métodos

Resultados

Aplicaciones

Documentos generados



Gracias