



EUROPEAN FOREST INSTITUTE  
MEDITERRANEAN REGIONAL OFFICE - EFIMED

Robert Mavsar

# Impactos socio-economicos de incendios forestales

La importancia de la economía en la análisis de los programas de gestión de los incendios forestales

[www.efimed.efi.int](http://www.efimed.efi.int)





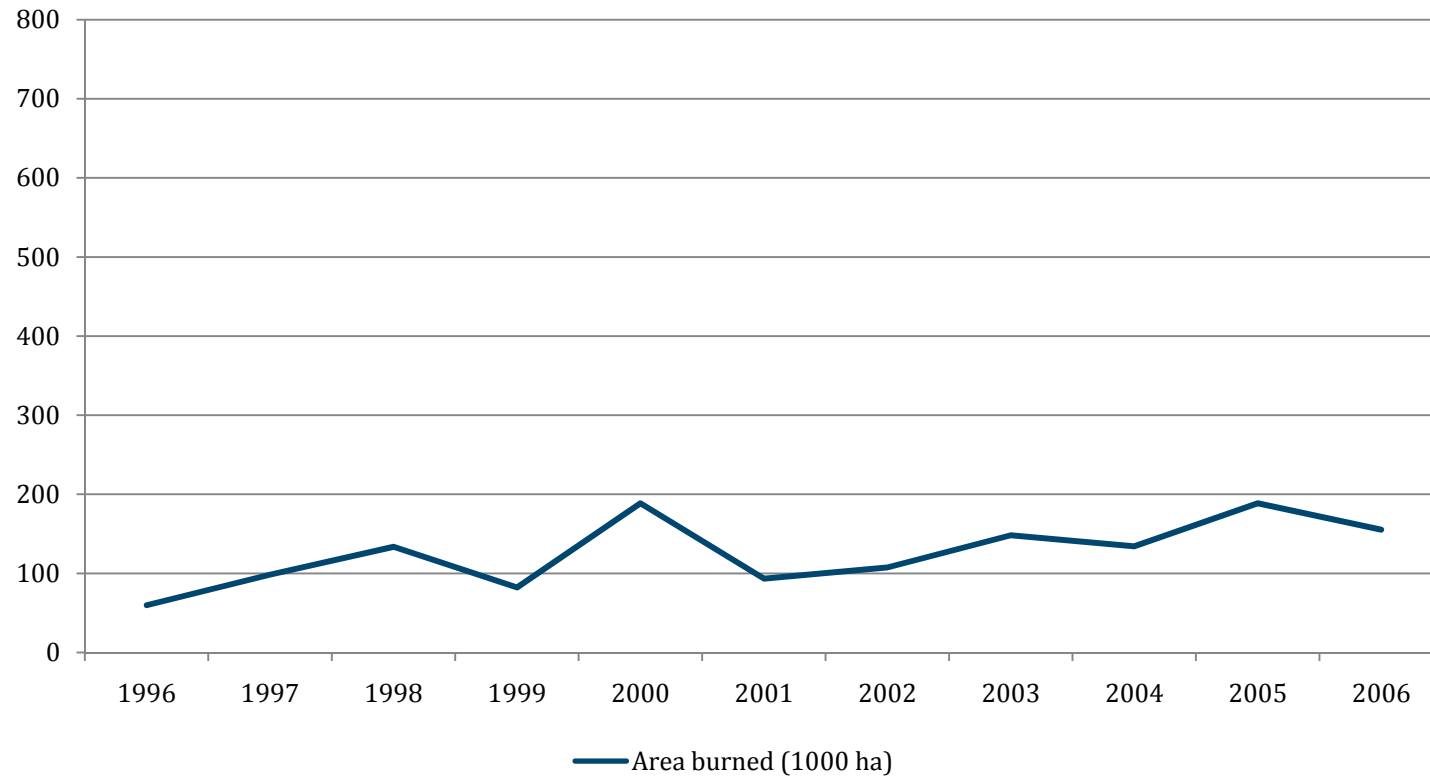
## Incendios forestales...

- una de las amenazas mas importantes para los bosques Europeos (en particular en el Mediterráneo)
- un problema medioambiental y socio-económico
- elevados costes de gestión
- escasa información sobre efectos económicos de los incendios forestales





# Buscando una solución

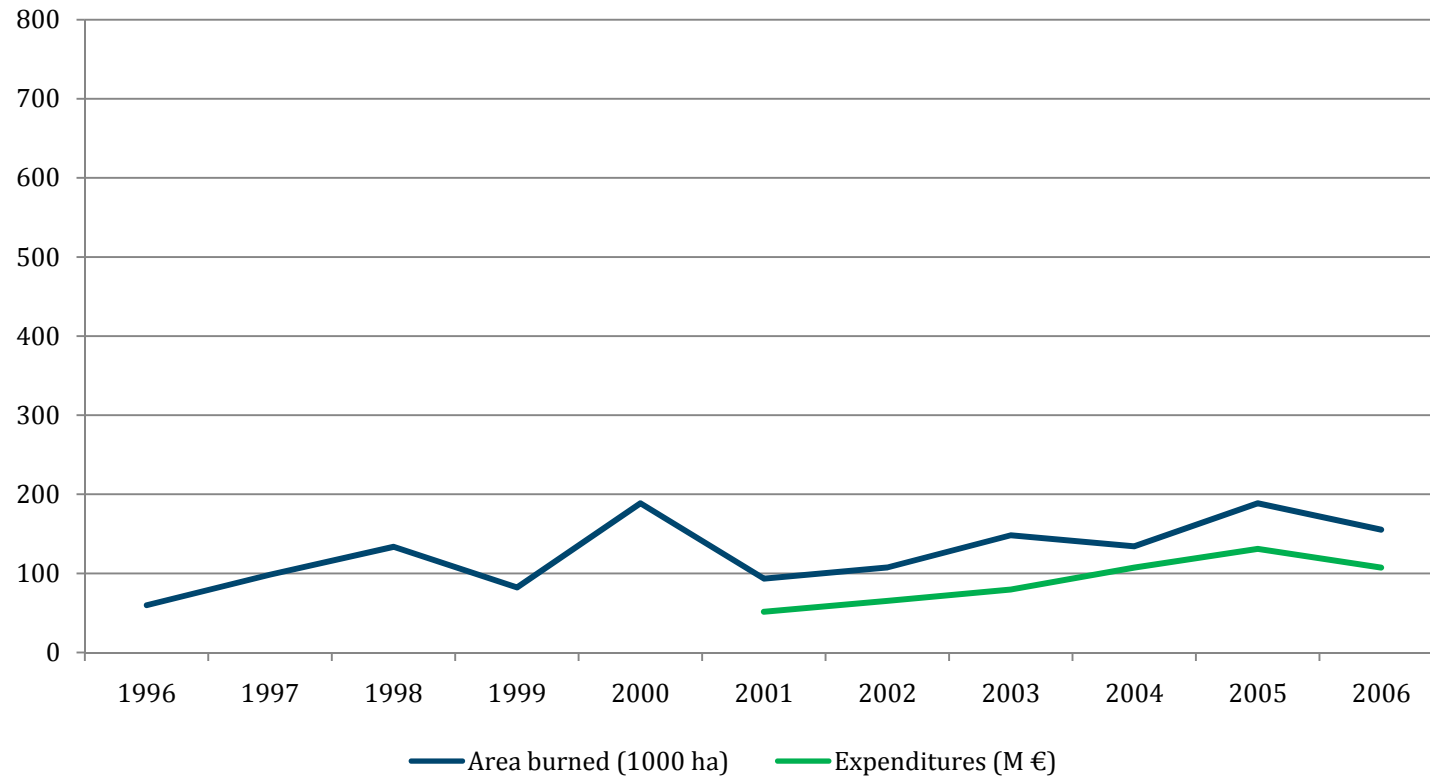


Fuente: MMA, 2008





# Buscando una solución

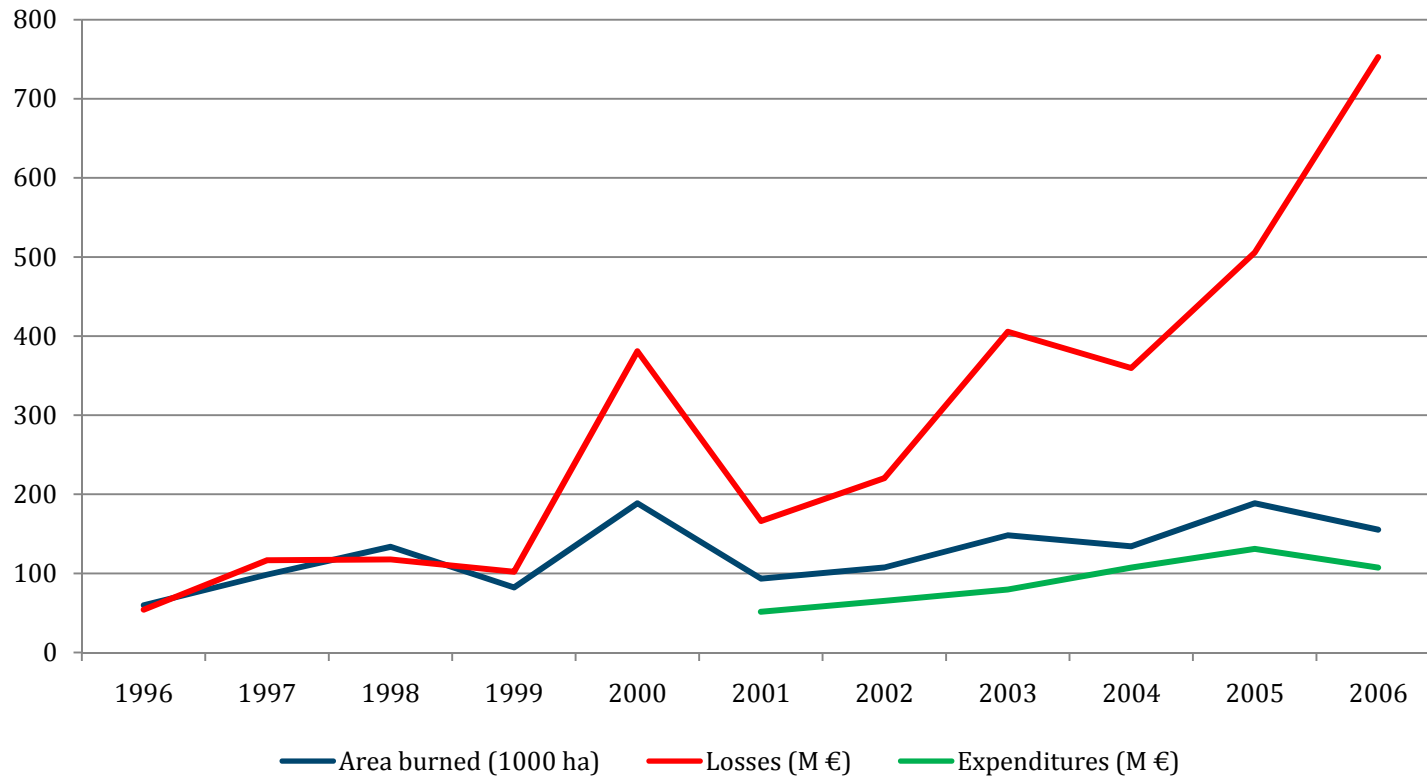


Source: MMA, 2008





# Buscando una solución



Source: MMA, 2008





## Pero...



- la cuestión:
  - ¿Cuáles? que tipo de medidas y recursos aplicar
  - ¿Cuánto? la cantidad de recursos necesarios
  - ¿Dónde? distribución de recursos disponibles
  - ¿Cómo? organización de la respuesta

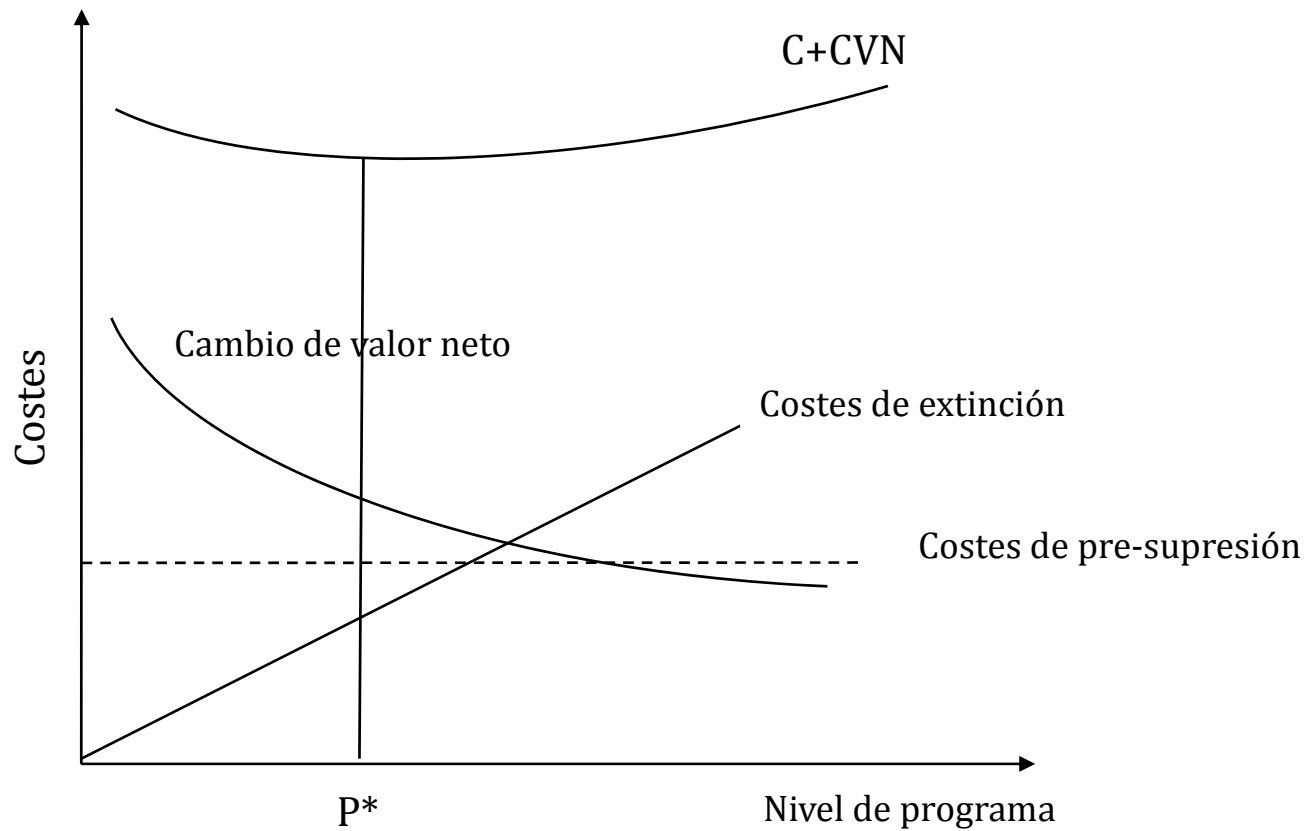
... y ...

- recursos limitados



# Economía de los incendios forestales

Modelo C+CVN (varios autores)



## ¿Qué más?

- La planificación de la gestión de los incendios es una parte integral de la gestión de los recursos naturales,
- conciencia pública sobre las consecuencias socio-económicas de los incendios forestales (la mayoría de los incendios forestales en Europa están relacionados con las actividades humanas),
- identificar los valores públicos, y fomentar la participación pública y el apoyo a los programas de gestión (p.ej. uso del fuego),
- justificar los gastos para los actuales o nuevos programas de gestión de incendios,
- evaluación de los existentes programas de gestión de incendios



# ¿Qué se necesita?

## **Datos y conocimiento:**

- los impactos de los incendios forestales en la disposición espacial y temporal de bienes y servicios (p. ej., cómo y por cuánto tiempo la calidad y la cantidad de un bien o servicio se ve afectada);
- el efecto potencial de los cambios causados por los incendios forestales en el bienestar de la sociedad (p. ej., cuál es el valor de las pérdidas);
- el impacto de las medidas de gestión sobre el riesgo, la extensión y la severidad de los incendios forestales (p. ej., cuantificar los efectos de diferentes medidas de gestión).





## Precaución...

- Los modelos de comportamiento del fuego y de evaluación económica, y cualquier otro modelo que se use son sólo una herramienta de ayuda al gestor en la toma de decisiones mejor informadas...



# Proyecto MASIFF

Objetivo:

Desarrollar y aplicar una metodología para la estimación de los impacto socio-economicos de los incendios forestales en Europa

Duración: 2 años (2009-2010)

Financiado por: UE (JRC)





## Proyecto MASIFF

Modelos para la estimación de los daños económicos:

- Estimación rápida (basada en la estimación de costes de restauración de los bosques)
- Estimación detallada (perdidas del flujo de los bienes y servicios forestales)

Modelo para la estimación de la “eficiencia” de la gestión de los incendios forestales

- Indicador de los gastos públicos en la prevención y extinción de los incendios forestales