

# Localización Canarias





# La problemática actual de los incendios forestales

**Dídac Díaz Fababú**

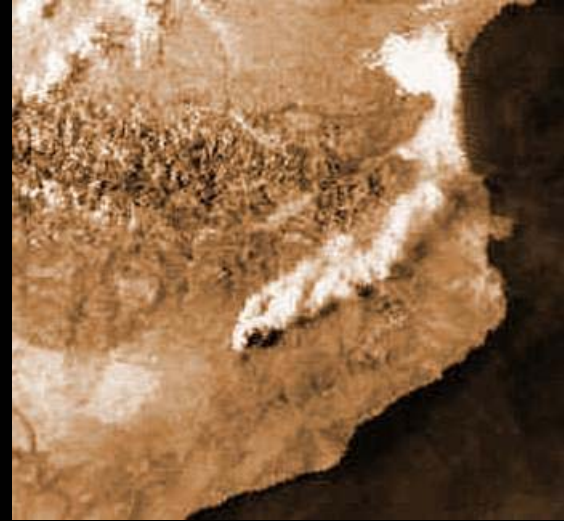
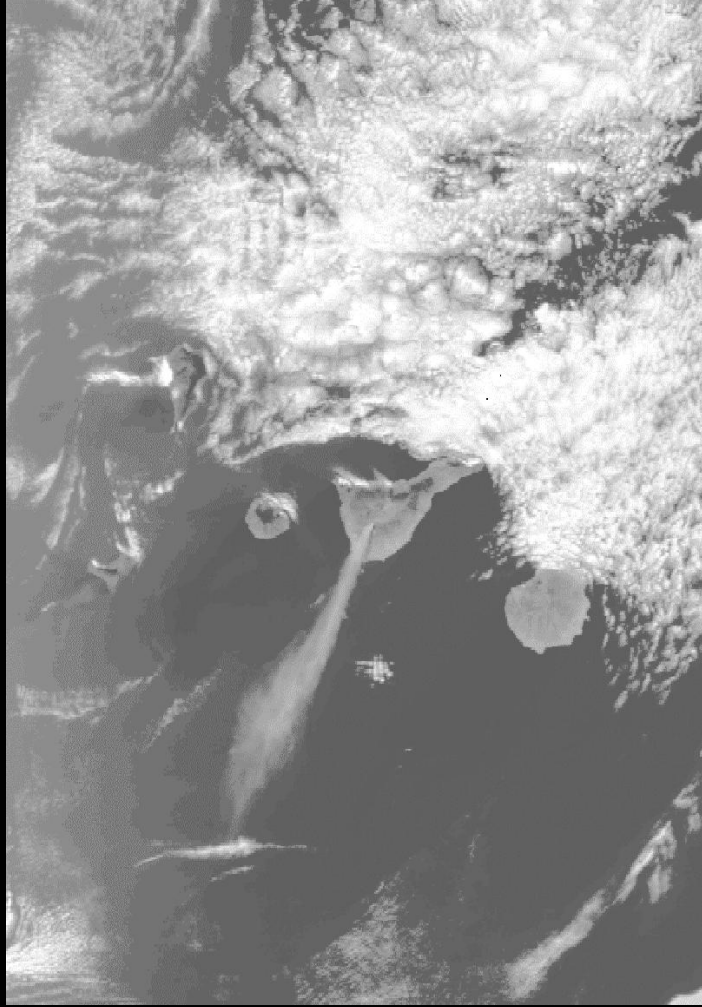
*Ingeniero Técnico Forestal*

*Master en Gestión de Fuegos Forestales (UdL)*

*Técnico de incendios y Quemadas en Gran Canaria (Islas Canarias)*

*Unidad de Fuegos Forestales (UFF) – Universitat de Lleida (UdL)*

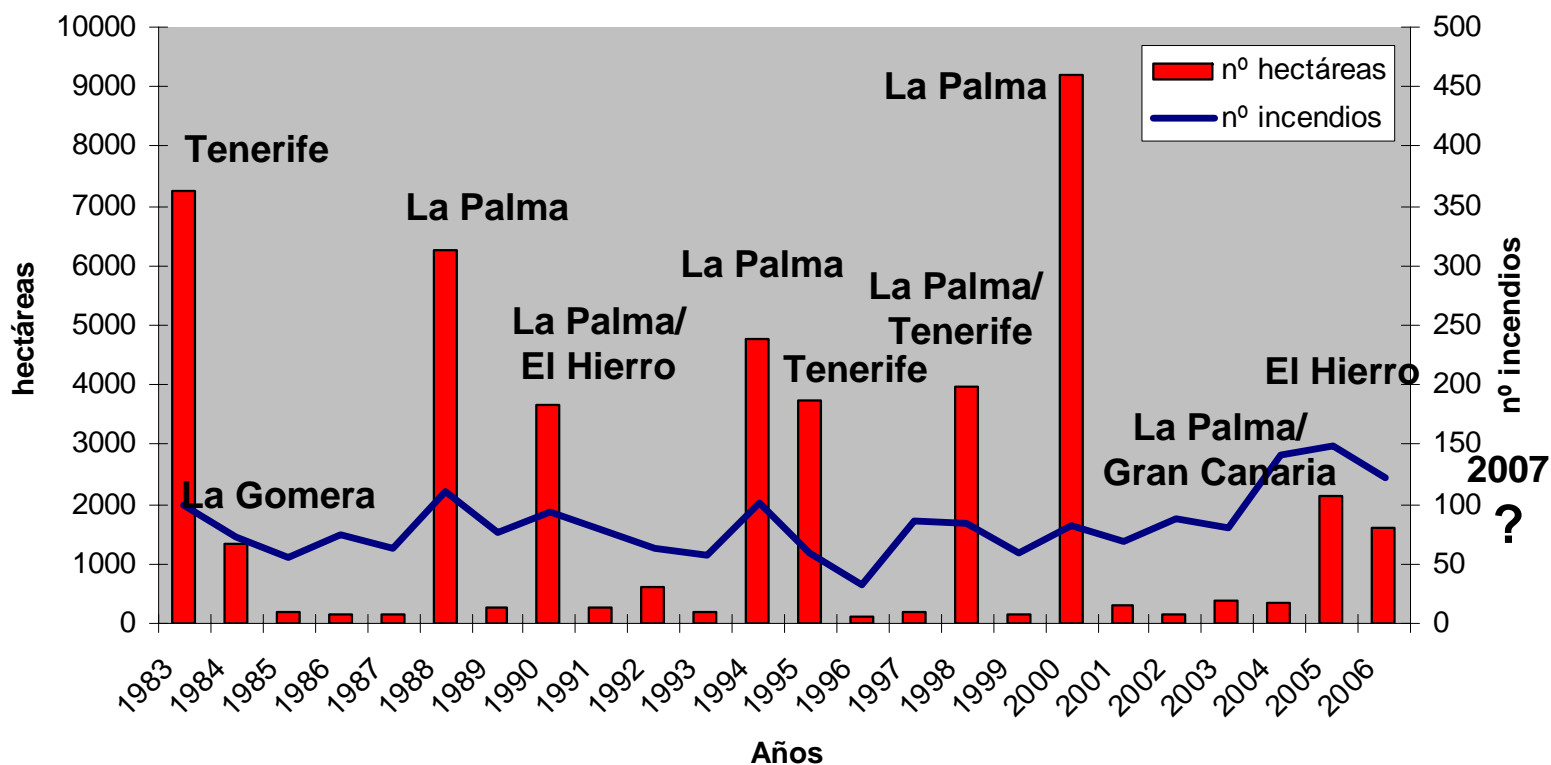
# Incendios actuales





# Incendios actuales: GIF

Nº de incendios y superficie por año (periodo 1983-2006) en Canarias



- En Canarias el 0,8% de los incendios queman el 85'3% de la superficie  
 (Fuente: Datos Viceconsejería de Medio Ambiente)



# Longitud de llama

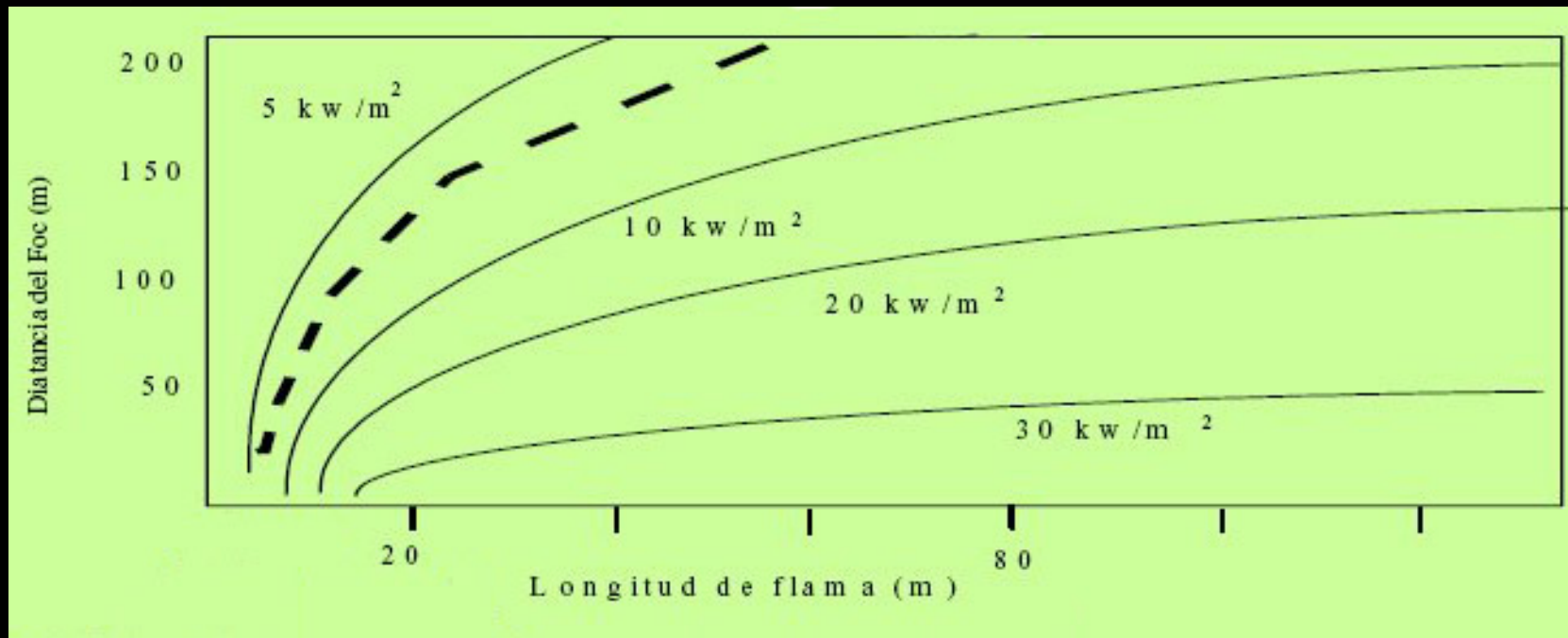


# Capacidad de extinción





# Ataque directo







# Disponibilidad del combustible



## Velocidad de propagación



No se mueven por frentes sino por golpes

# Ambiente de fuego



Crea sus propias condiciones meteorológicas







# Multiplicación de Focos

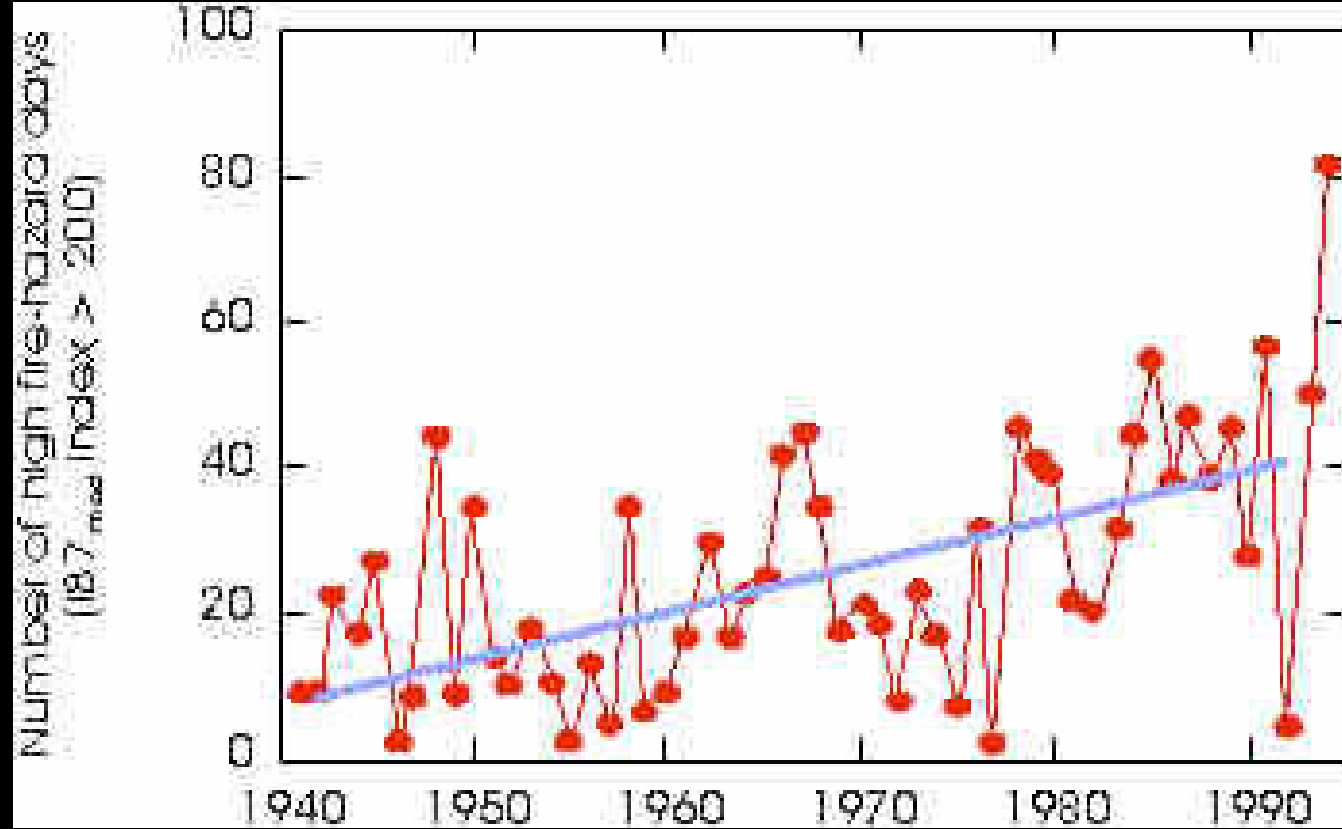


# NO se apagan solo con agua





# Nº de días con máximo riesgo







# Gran Incendio Forestal (GIF)

- Aquel incendio que de manera continuada muestra un comportamiento que está fuera de capacidad de extinción
  - Rápido aumento de la intensidad del incendio.
  - Velocidad alta y equilibrada en la propagación.
  - Columna convectiva bien desarrollada.
  - Focos secundarios a gran distancia (superior a 180 m).







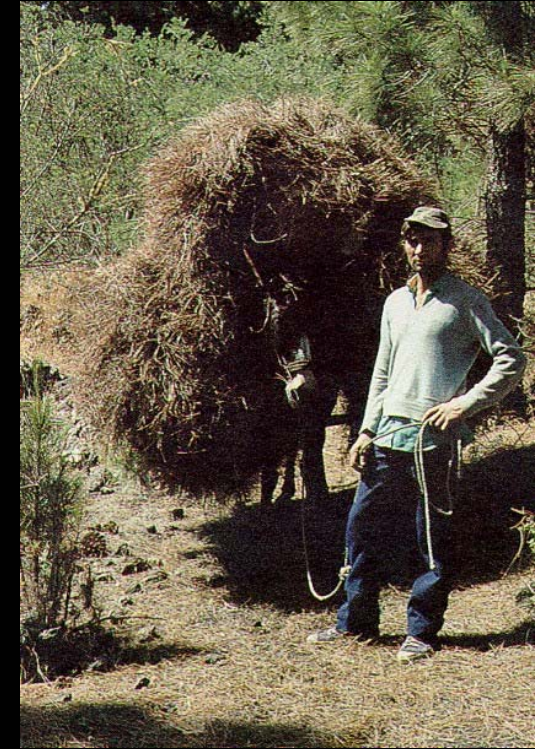


# Comportamiento extremo

- ¿Por qué?
- ¿Siempre ha sido así?



# Alta carga de combustible



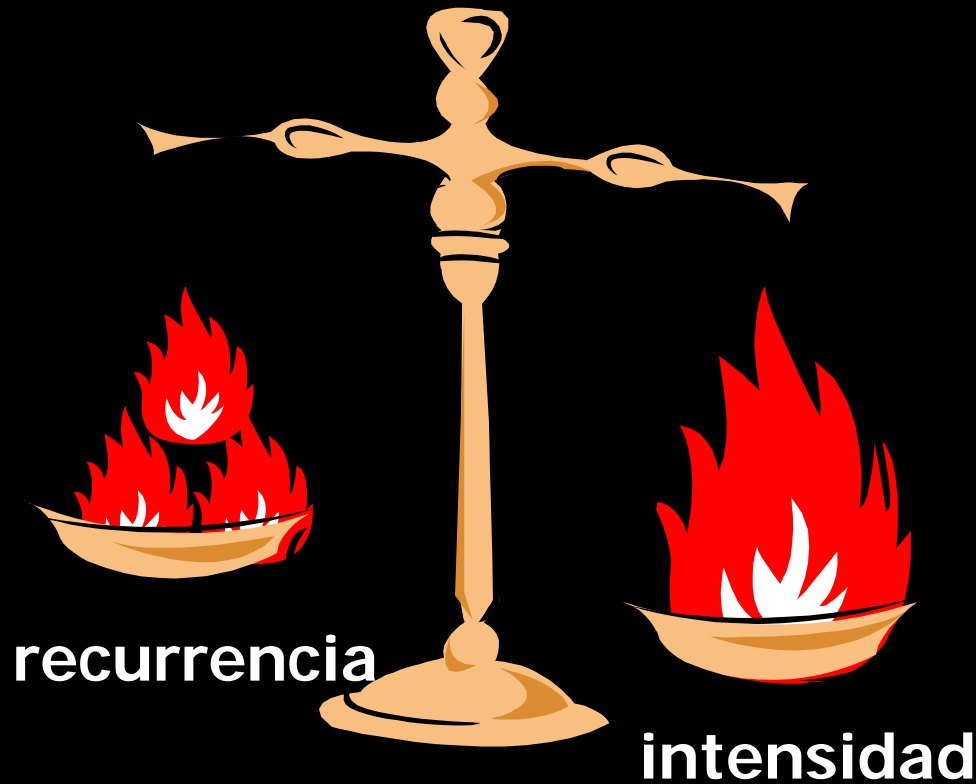




# Supresión fuegos baja intensidad



# Régimen de incendios



- Extremo 1: fuegos frecuentes y poco intensos
- Extremo 2: fuegos poco frecuentes e intensos



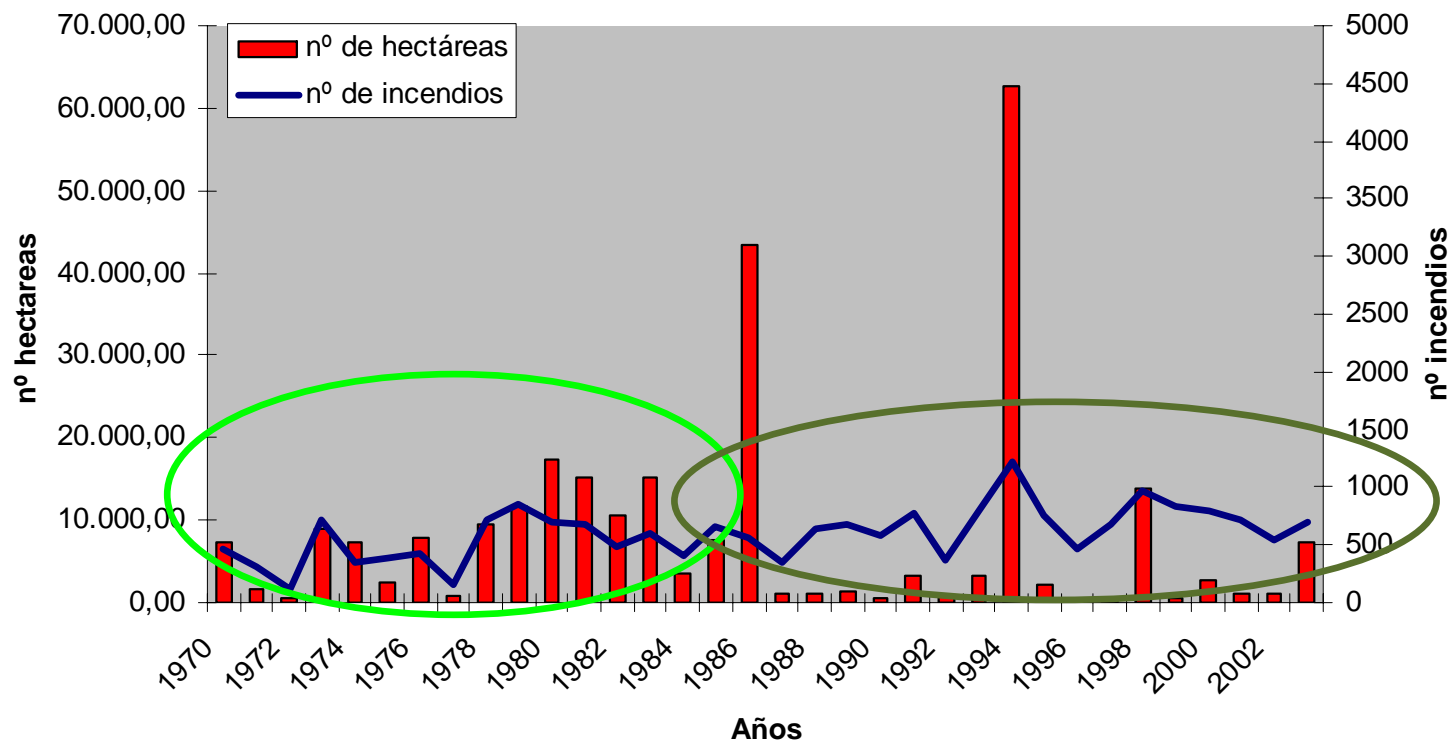


# Comportamiento extremo

- Grandes acumulaciones de combustible forestal.
- Supresión de los fuegos de baja intensidad.



Nº de incendios y superficie por año (periodo 1970-2003) en Cataluña



# Paradoja de la extinción



- Cuanto más eficientes son los servicios de extinción peores incendios tienen





## ¿Siempre ha sido así?

- Años < 60. Radiación
- Años 70. Continuidad
- Años 80. Convección. Alta Carga. GIF
- Años 90. Interfaz Urbano-Forestal

# Efectos en los ecosistemas



1890

- Bosques de *Sequoia sempervirens* en Yosemite National Park (California, USA).
- Intervalo medio de retorno del fuego de 4 a 6 años



1970



2000



# Adaptaciones de Pino canario













# Estructuras resistentes

**Pinar canario sin fuego:  
Denso y vulnerable**



**Pinar canario con fuego:  
Espaciado y resistente**







# Muchas Gracias!

[ddfababu@hotmail.com](mailto:ddfababu@hotmail.com)