

GESTIÓ INTEGRADA DEL BOSC

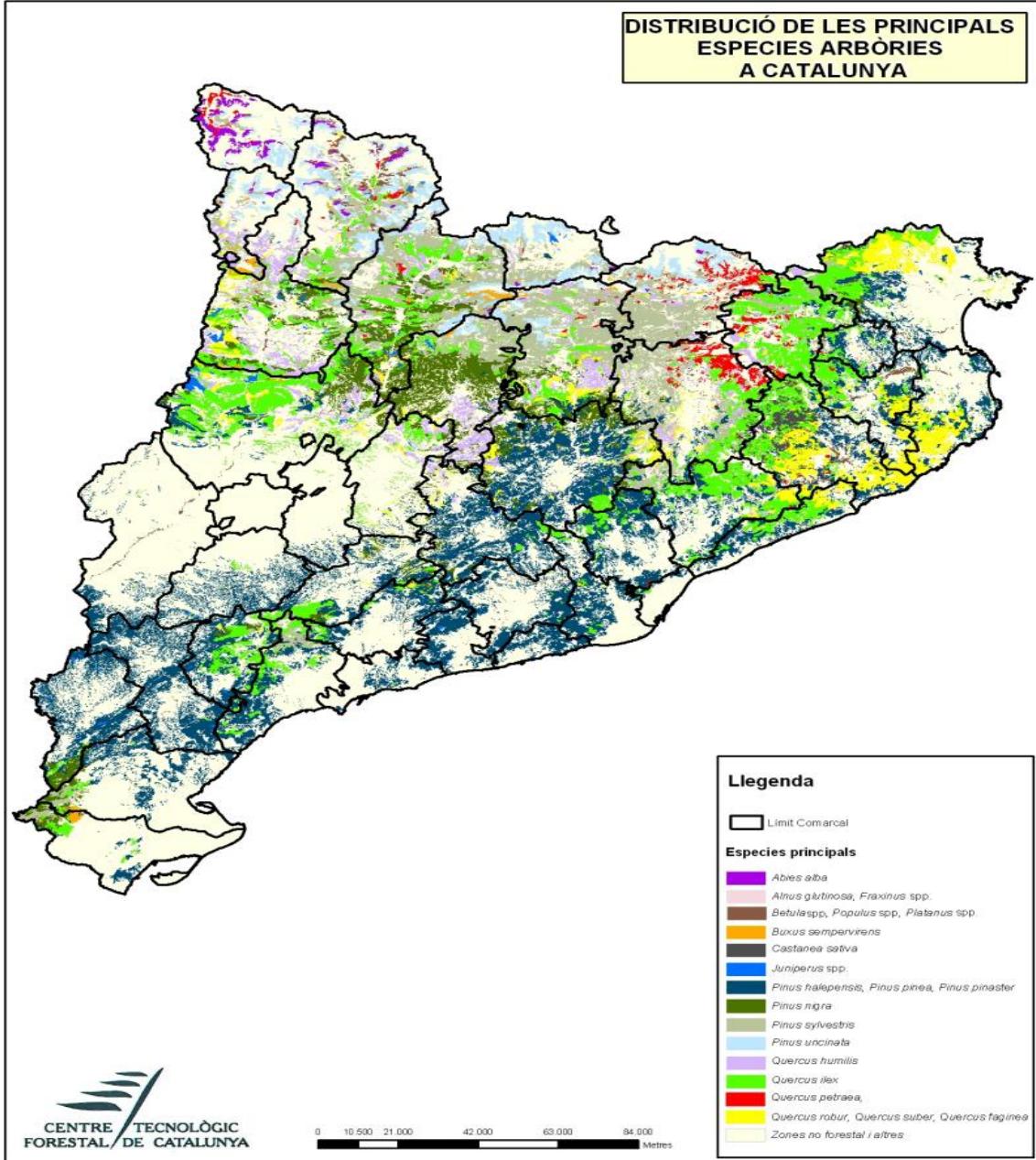
Una proposta pluridisciplinària i transversal

Oriol Comas Vancells

Museu Vida Rural
L'Espluga de Francolí
2 de febrer de 2011

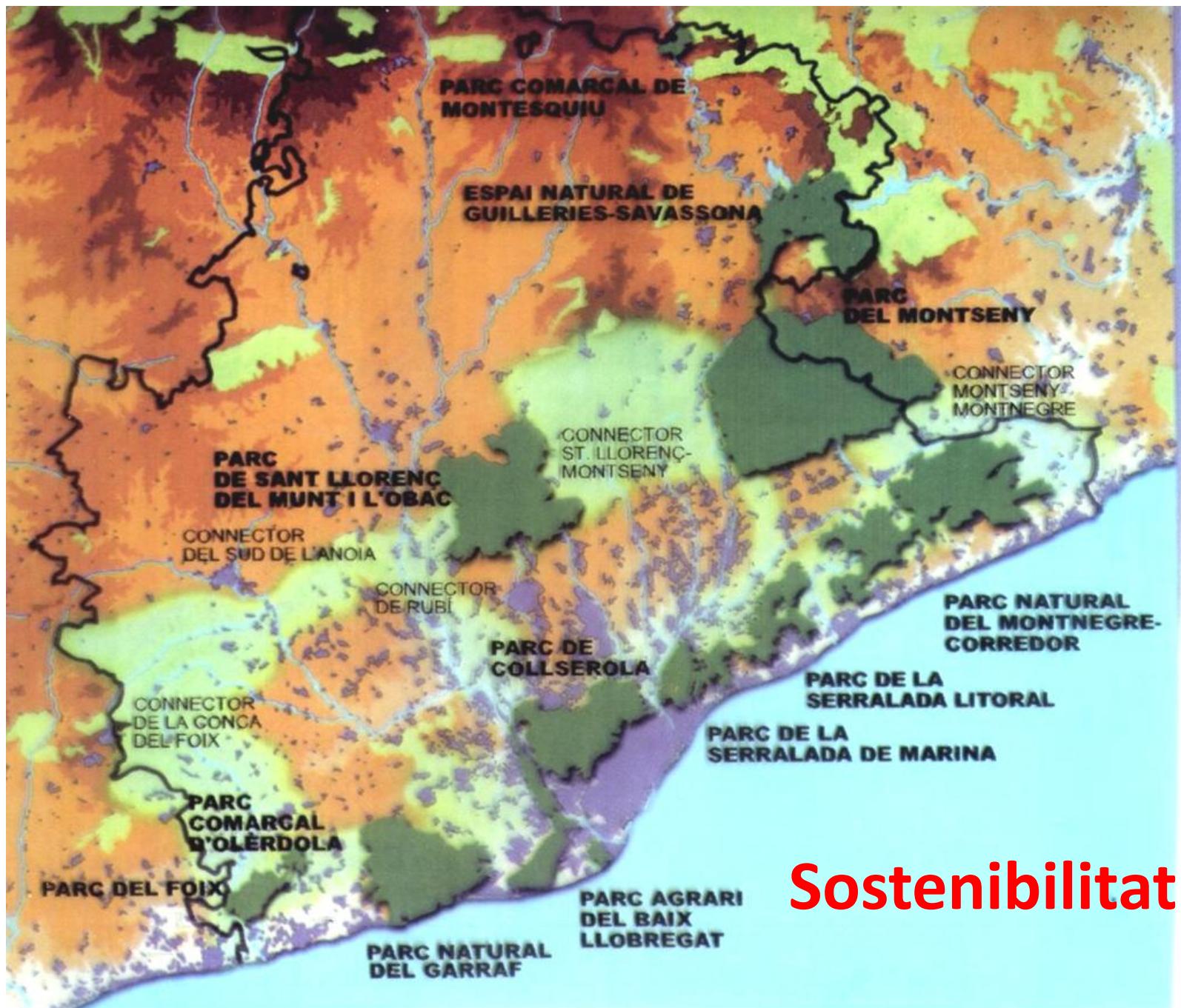


Com són els nostres boscos?



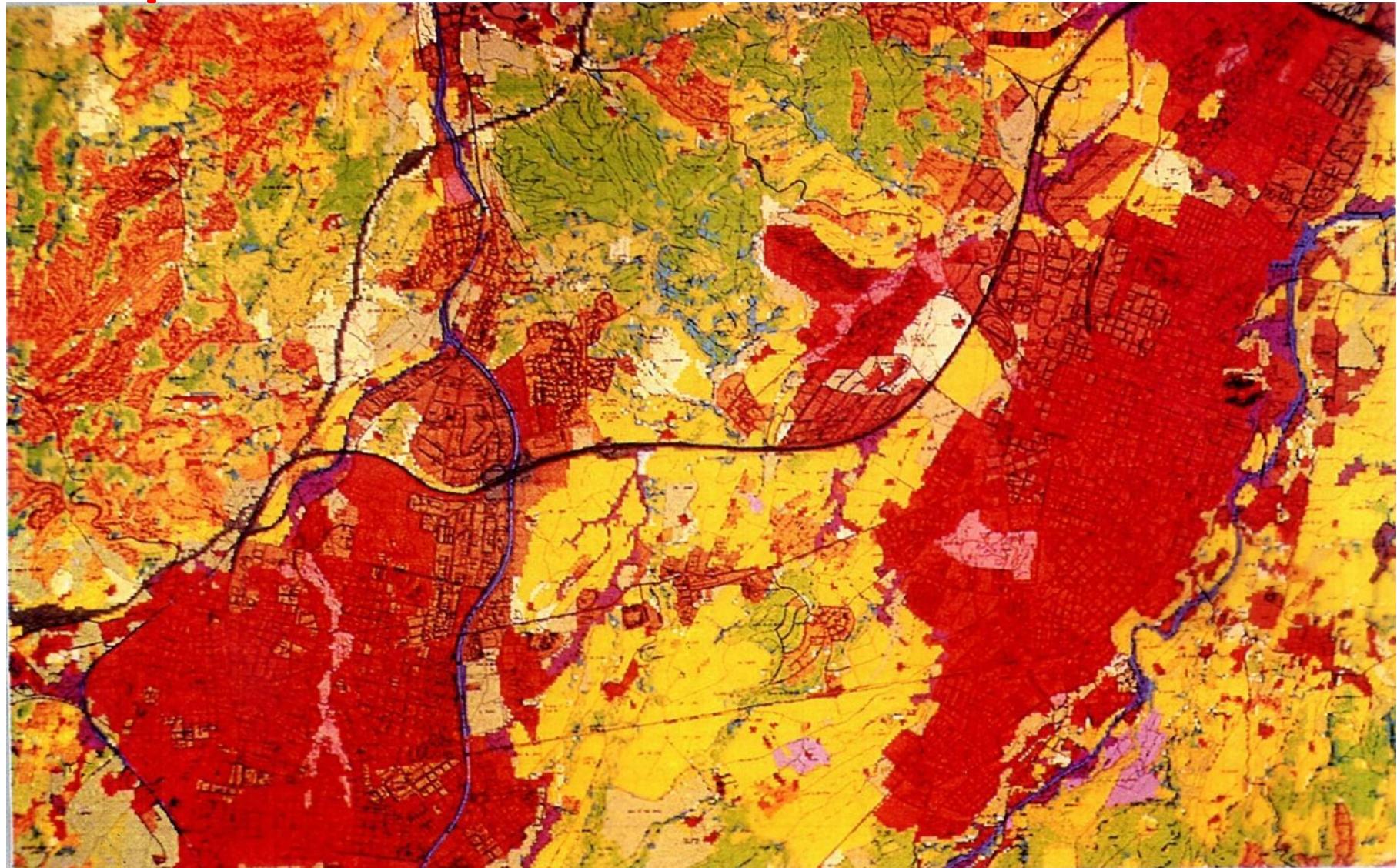
ASPECTES SOCIALS

- Sostenibilitat
- Reequilibri territorial
- Lleure



Sostenibilitat

Reequilibri Territorial



Lleure



Restauració i adequació paisatgística (Montserrat)

ASPECTES ECONÒMICS

- FUSTANERS
 - Clàssics
 - Noves Tecnologies
- ENERGÈTIC
 - Calor
 - Química Verda
- Altres
 - Aprofitament forestal-ramader
 - Petits elements de fusta

Fustaners Clàssics



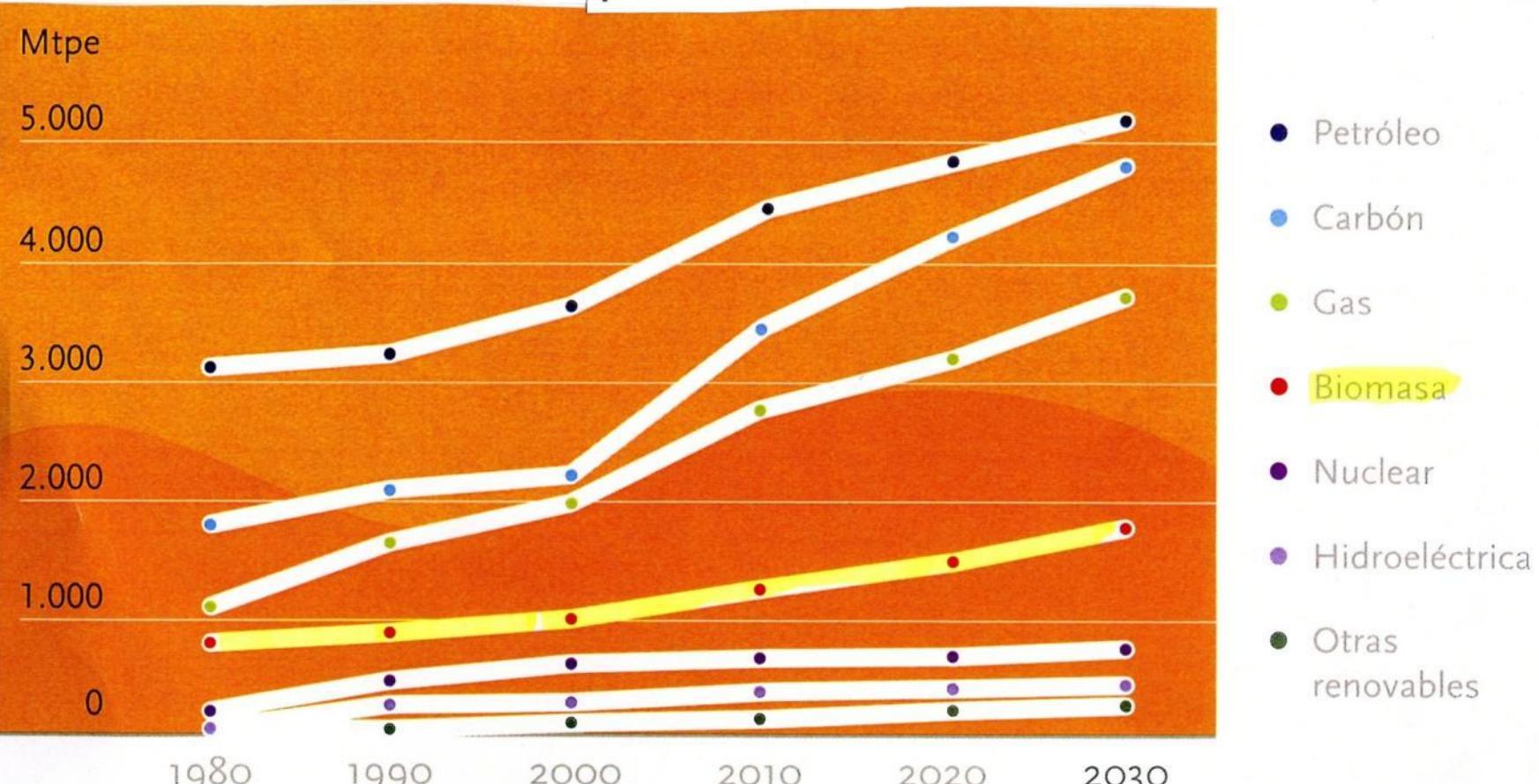


**Extracció
mecanitzada**



Noves
tecnologies

Demanda de energía primaria hasta 2030



Mtpe: Millones de toneladas de petróleo equivalente / Fuente: World Energy Outlook 2008.

Aprofitament
biomassa



Química Verda



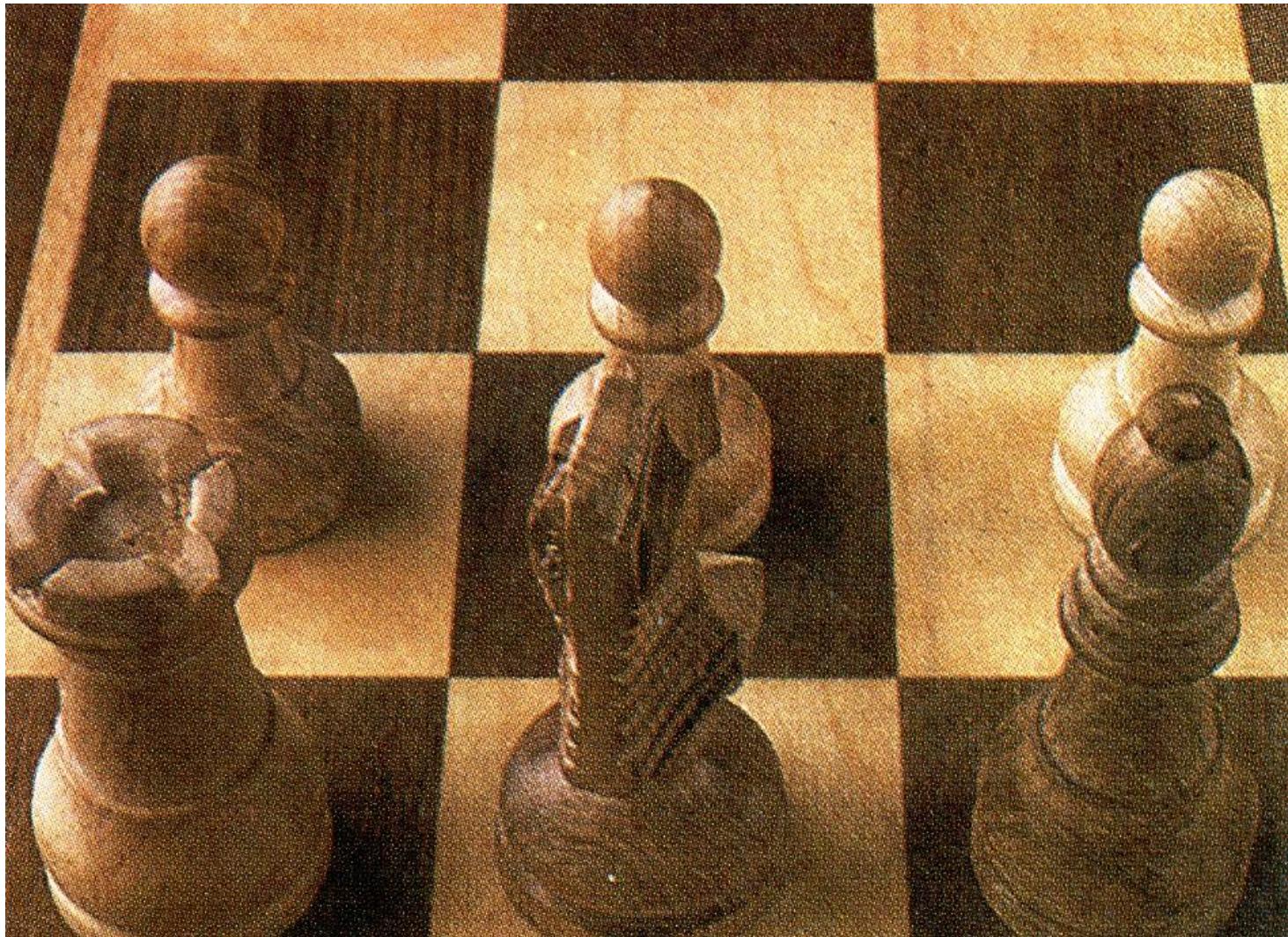
Aprofitament Forestal - Ramader



Aprofitament Forestal - Ramader



Petits objectes de fusta



MEDI AMBIENT

- Prevenció incendis forestals
- Biodiversitat
- Clima i Hidrologia

Incendis Forestals



Biodiversitat



Biodiversitat





Clima



Hidrologia



Hidrologia

Flux d'una riuada

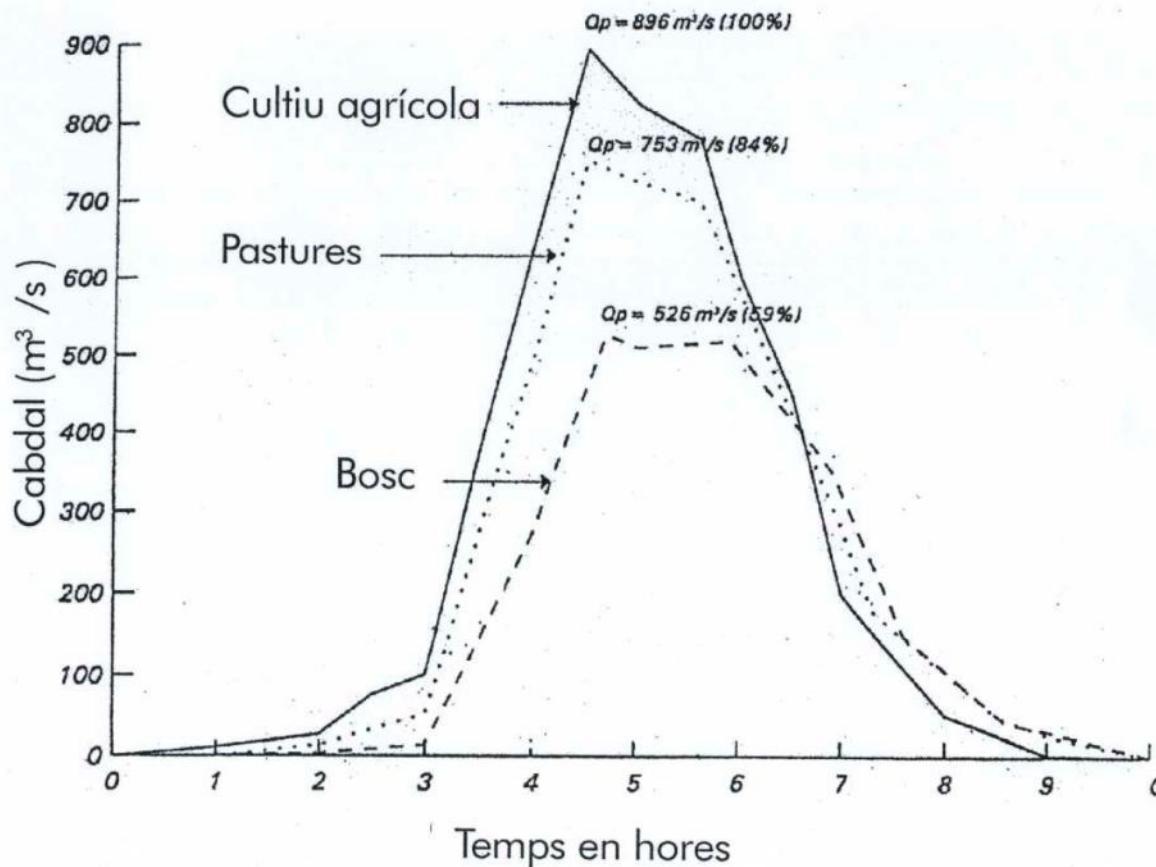


FIG. 1

EFFECTES DE LA VEGETACIÓ SOBRE L'HIDROGRAMA

Font: TRAGSA. Rest. hidr-for. de cuencas. Pág.27)

Alguns exemples de sinèrgies

- Infraestructures amb prevenció del foc
- Indústria fustanera amb Energia
- Gestió amb Hidrologia
- Biodiversitat amb Clima
- Recerca amb Economia

CONCLUSIONS

La gestió integrada del bosc amb respecte als equilibris naturals que el mantenen, permet el millor aprofitament dels seus valuosos potencials.

Agraïments

Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya

Col·legis d'Enginyeria Agronòmica

Col·legis de Munts i Forests

Col·legi de Químics

UPC

Consorci Forestal de Catalunya

Centre de la Propietat Forestal

Fundació Lluís Carulla