

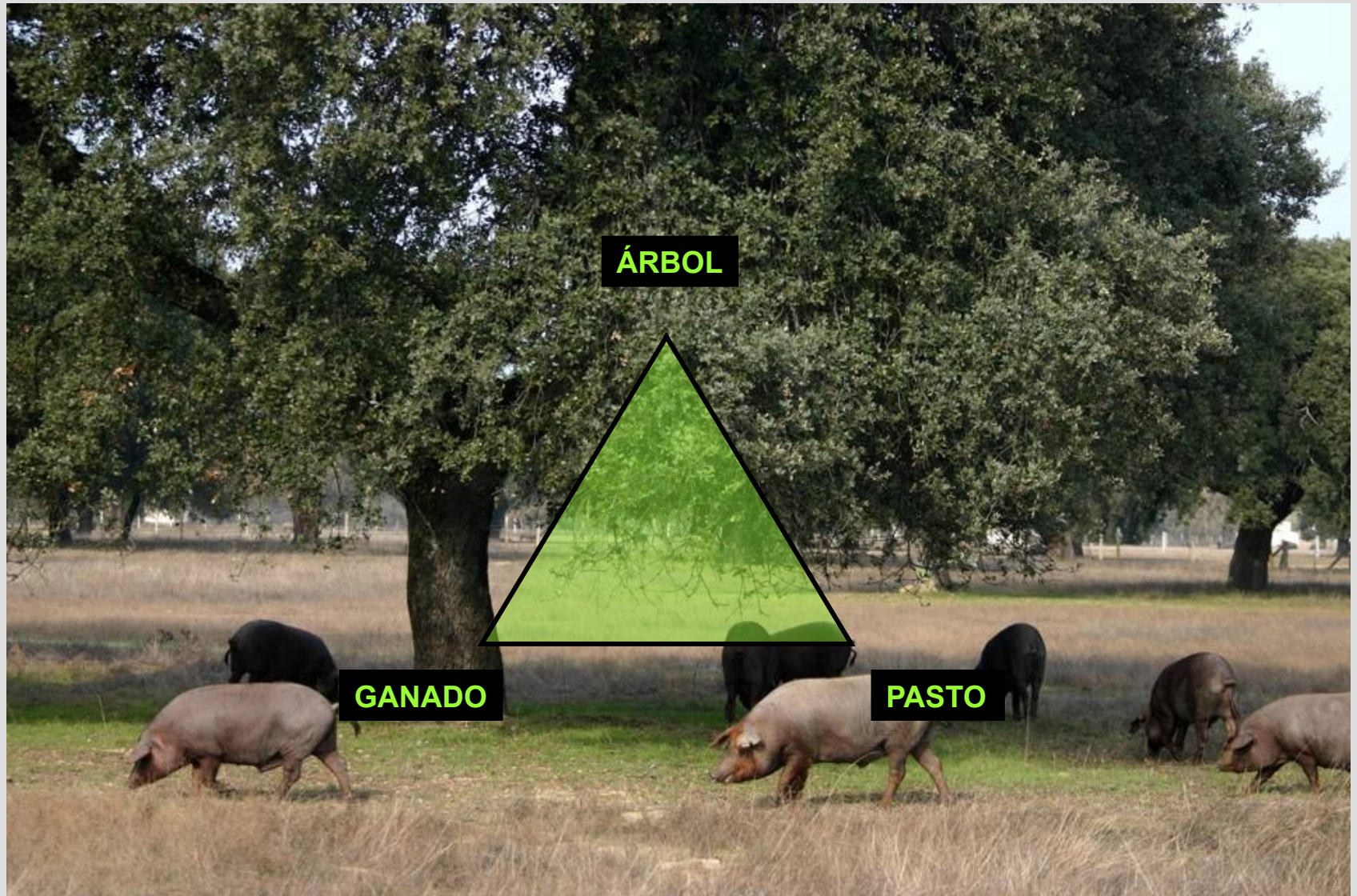


CONSIDERACIONES SOBRE LA ESTRUCTURA, FUNCIONAMIENTO, PRODUCCIONES Y GESTIÓN FORESTAL DE LA DEHESA

Gregorio MONTERO

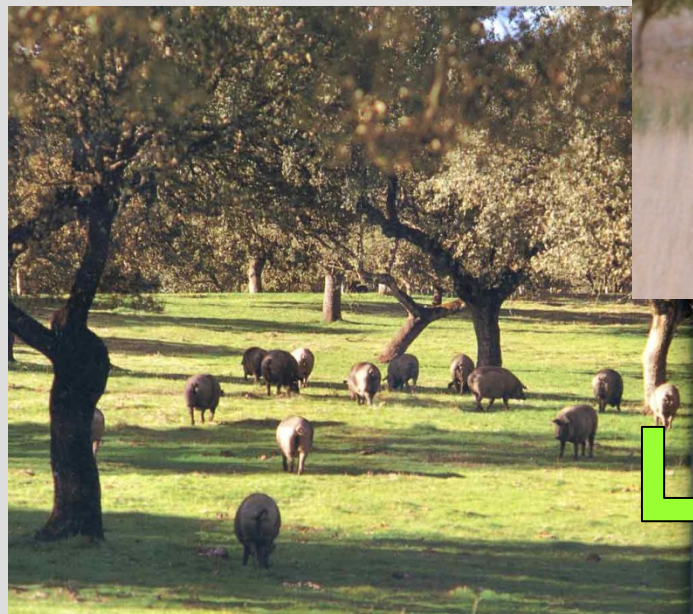
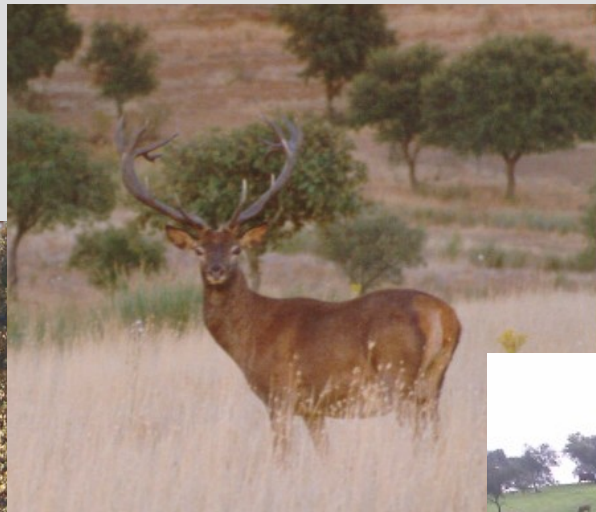
Dpto. Sistemas y Recursos Forestales
Centro de Investigación Forestal del INIA
Ctra A Coruña, km 7,5 – 28040 Madrid
montero@inia.es

El Sistema Dehesa



Efectos del Árbol





La Dehesa







ABANDONO

NO REGENERACION



INTENSIFICACION



PRODUCCIONES DE LA DEHESA

✓ DIRECTAS

- Ganadería
- Caza
- Corcho
- Otras

✓ INDIRECTAS

- Biodiversidad
- Paisaje
- Hábitat para fauna silvestre
- Otras

?

• **Fijación de CO₂**

✓ INCREMENTO DE CAPITAL

Un estudio reciente demuestra que las dehesas de encina extremeñas retienen en su biomasa (tronco, ramas, hojas y raíces)

CO₂ fijado por los encinares de las dehesas extremeñas.....**74,5 millones de toneladas de CO₂**

Fijación anual..... **1,2 millones de toneladas de CO₂**

Esta fijación anual supone.....**12 %** de las emisiones de todas las actividades de Extremadura

49 % de lo emitido por el sector transporte en Extremadura

45 % de lo emitido por la actividad industrial en Extremadura

75 % de lo emitido por la actividad agrícola en Extremadura

50 % de lo emitido por los sectores extremeños

Regeneración de la Dehesa

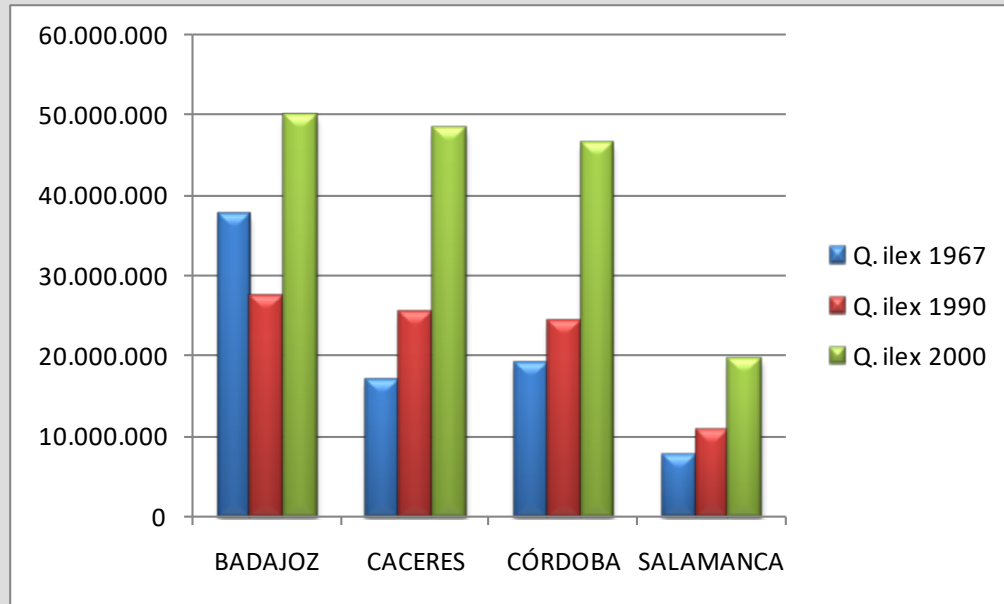


REGENERACION NATURAL

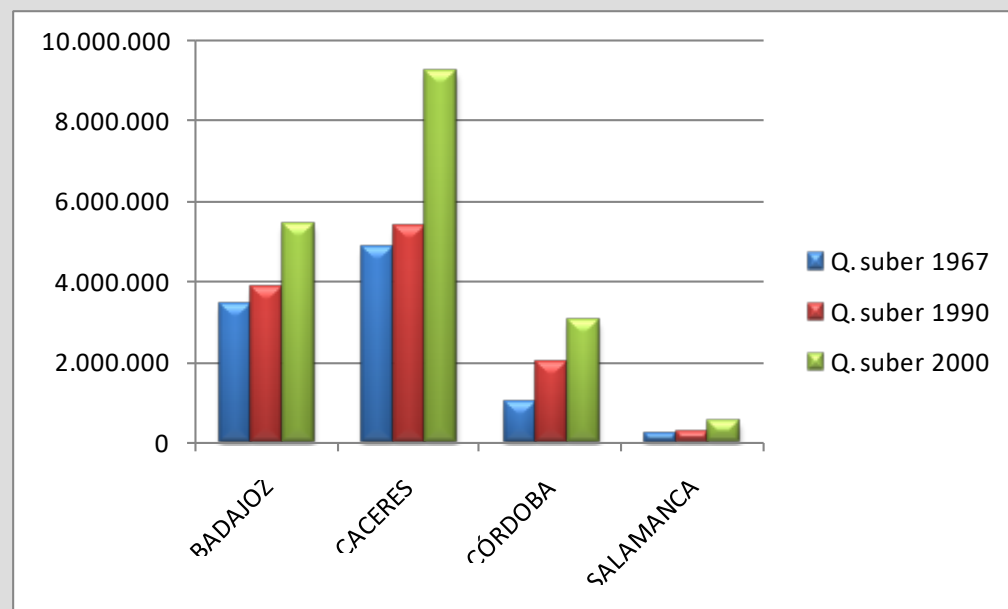


REGENERACION AYUDADA

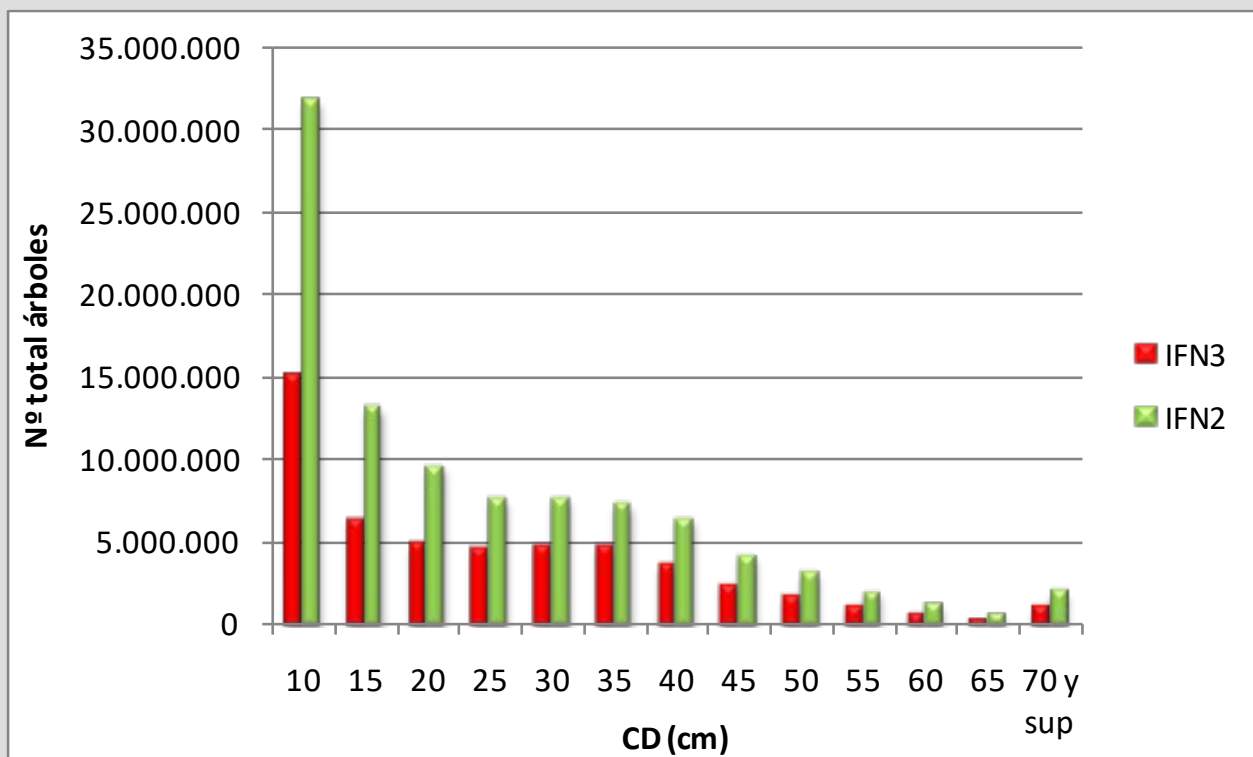




Variación del número de **encinas** por provincia en los años 1967, 1990 y 2000. Datos del Inventario Forestal Nacional

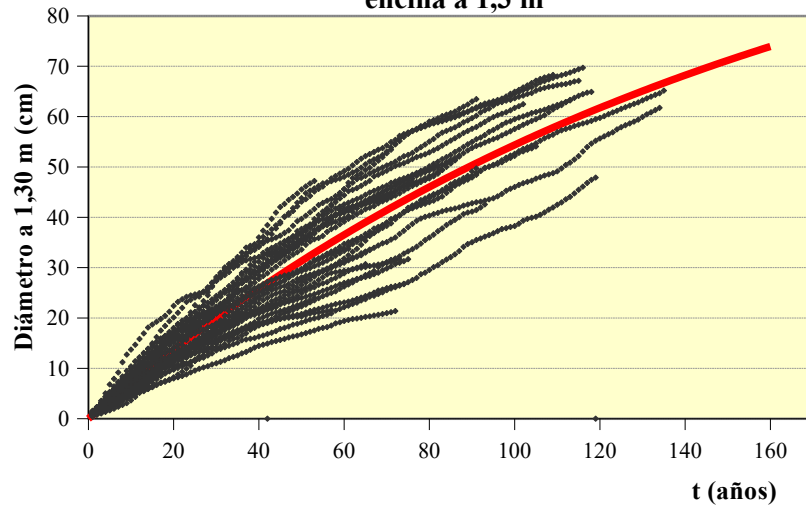


Variación del número de **alcornoques** por provincia en los años 1967, 1990 y 2000. Datos del Inventario Forestal Nacional



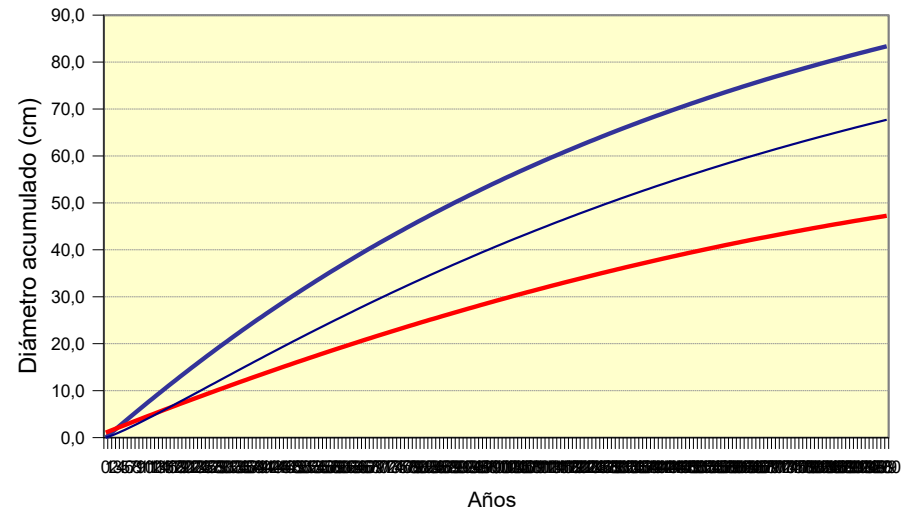
Variación del número total de encinas en **Extremadura** entre el 2º IFN (1990-91) y el 3º IFN (2001-02)

Funciones de crecimiento en diámetro para la encina a 1,3 m



◆ Dsc — Función de Richards-Chapman ajustada

Crecimiento acumulado en diámetro de la encina



— Díametro F Richards — Díametro Montero et al. 2000 — F Richard 2

Clase diamétrica (cm)	Nº de árboles / ha	Clase diamétrica (cm)	Nº de árboles / ha
20-29	125-175	50-59	40-50
30-39	75-110	60-69	30-40
40-49	50-75	> 70	30

Variación del número de árboles por hectárea en función de la clase diamétrica, en una dehesa, con masa de arbolado regular (coetáneo).

Muchas gracias por su atención!

