

Evolución reciente del área de alcornocal en España

*1er Rencontre Chercheurs – Gestionnaires – Industriels
sur:*

La Gestion des Suberaies et la Qualité du Liège

Tlemcen, 19 – 20 octobre 2009

José Ramón González Adrados
INIA-CIFOR
Departamento de Productos Forestales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACION







Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria







Superficie alcornocales: 689.000 ha

STRUCTURAL-CLIMATIC TYPES

a) Peninsular and the Balearic Islands

-  High mountain
-  Taiga-like
-  Deciduous
-  Subsclerophyll
-  Sclerophyll
-  Hyperxerophile
-  Intrazonal

b) Canary Islands

-  High mountain
-  Alize tradewinds forests
-  Extra alize tradewind forests
-  Below the potential forest belt ss. str.
-  Hiperxerophile
-  Intrazonal

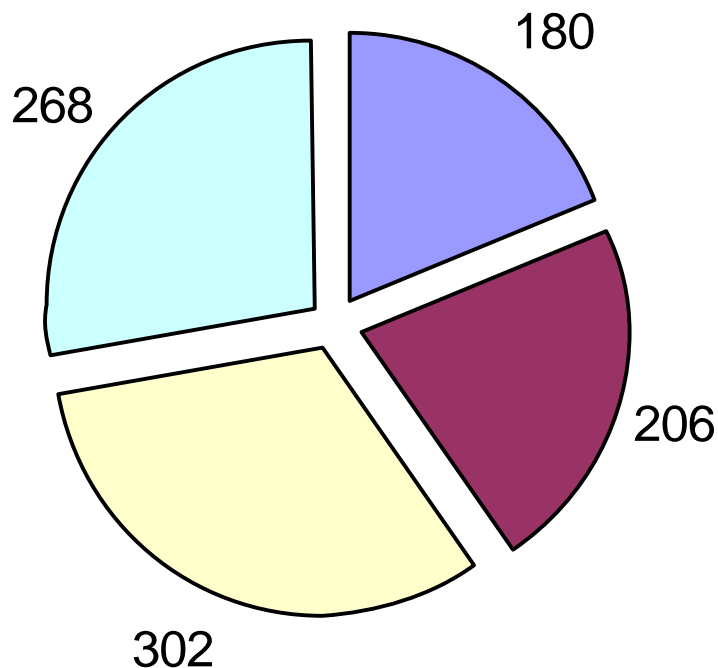


Total	Alcornocales
9.288	433
(x1000 ha)	

Total	Alcornocales
8.749	195
(x1000 ha)	

Fuente: Ruiz de la Torre 1990-2000; Ruiz del Castillo y Navascués, López Leiva et al. 2006)

Clasificación del área de alcornocal en España en función de su evolución respecto a 1960 (x1000 ha)



- Formaciones mixtas de encina y alcornoque que existían en 1960
- Alcornocales que existían en 1960
- Masas incorporadas en el período 1960 - 1990
- Áreas en las que el alcornoque ha desaparecido

Elaboración propia a partir de los datos de Ruiz de la Torre (1990-2000); Maldonado Ruiz, Benito Garzón et al. (2002); Ruiz del Castillo y Navascués, López Leiva et al. (2006)

Cambios en la superficie ocupada por el alcornocal (1960 – 1990)

**Se incorporan
302.000 ha**

-Regeneración natural

» *Abandono pastoreo*

» *Abandono cultivos*

» *Invasión repoblaciones*

-Repoblación artificial

» *Programa de reforestación*

**Desaparecen
268.000 ha**

▪ Transformación en
tierras de cultivo

▪ Envejecimiento, muerte

▪ Incendios

Superficie forestal arbolada



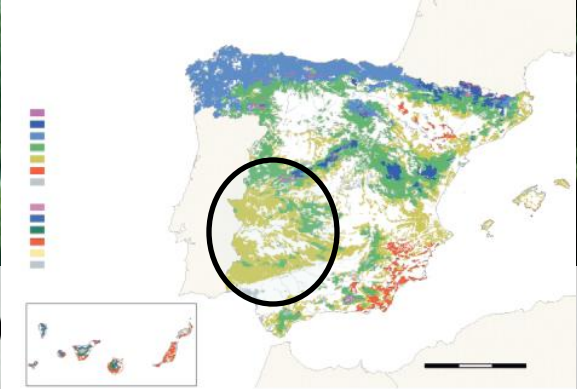
Árboles



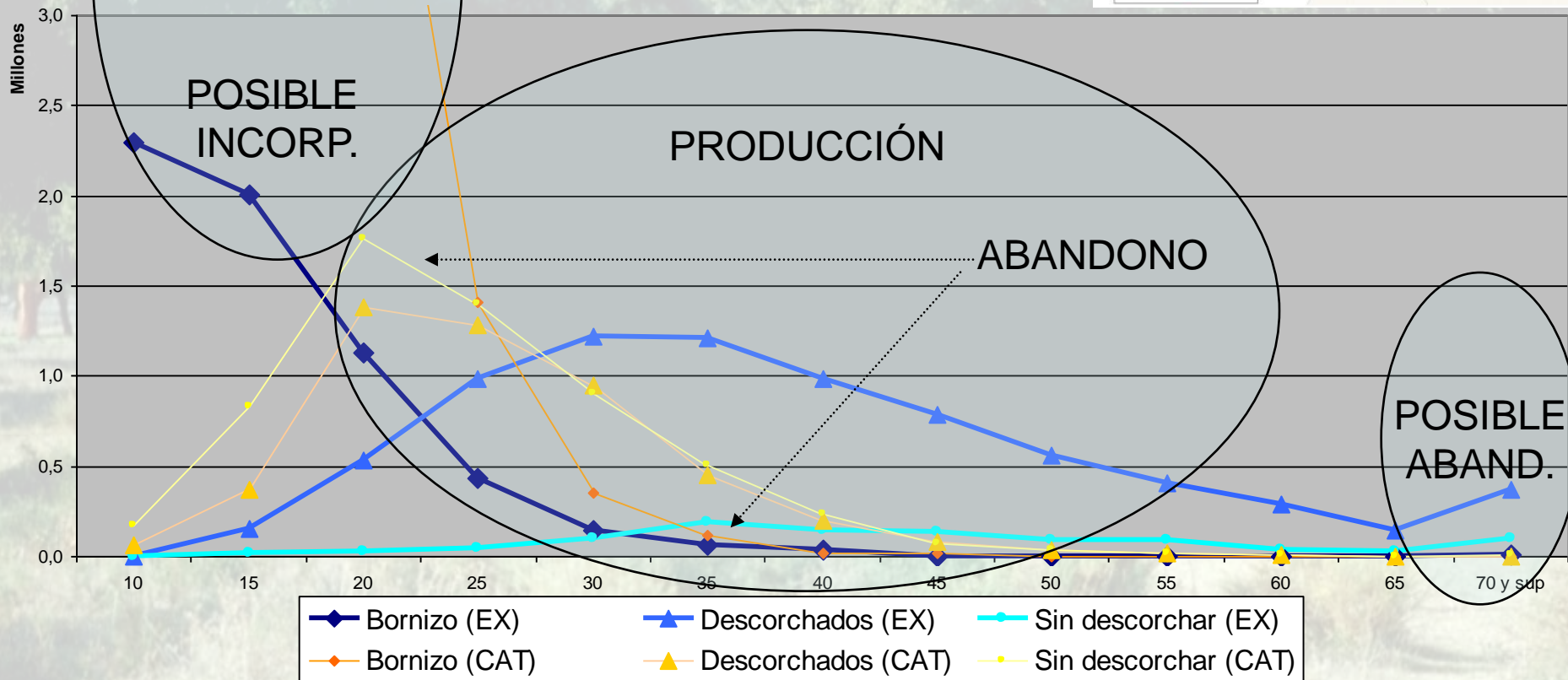
Biomasa maderable (m³)



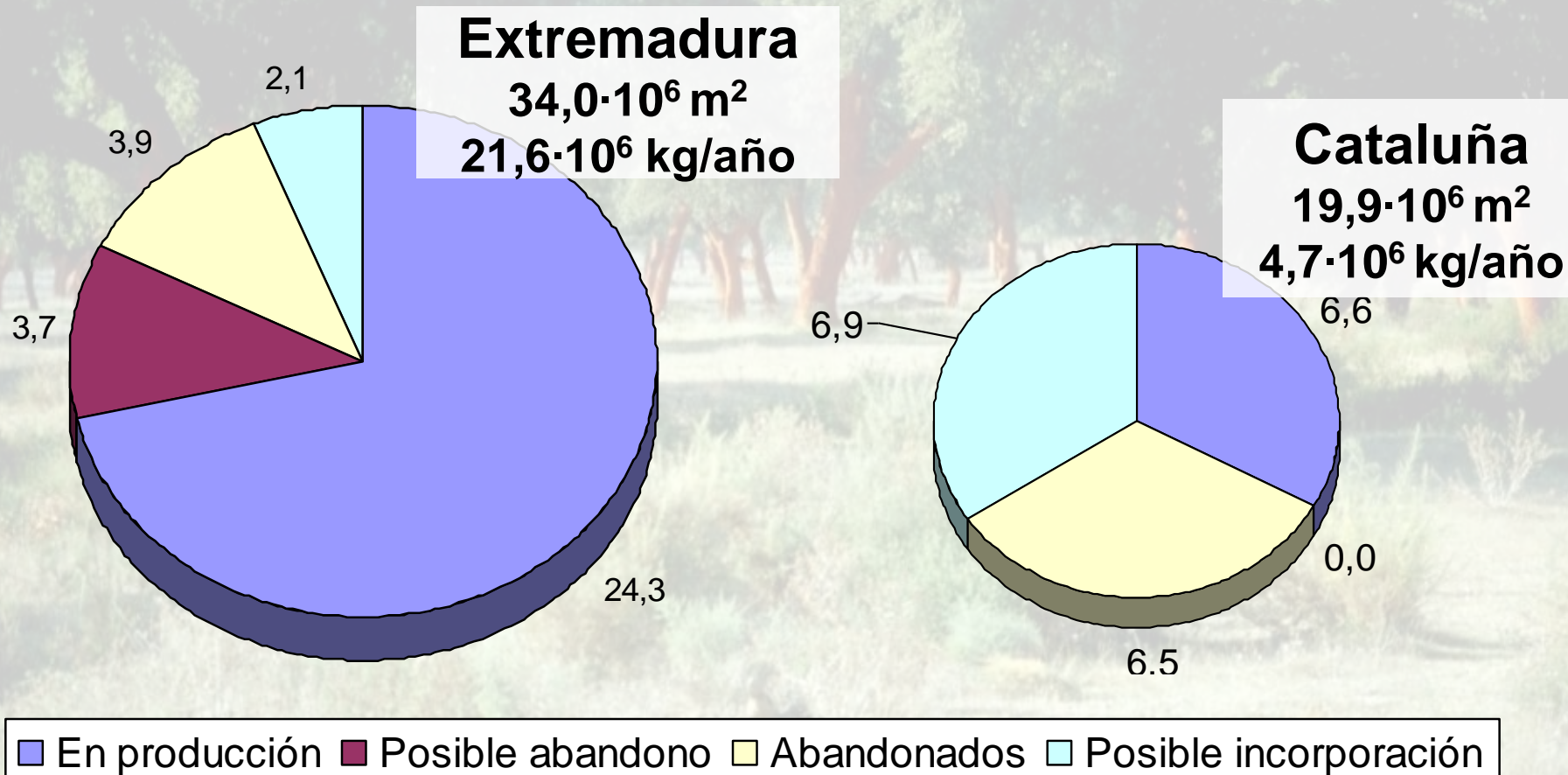




Existencias (Nº pies) por clase diamétrica - EXTREM



Superficie de árbol descorchada (Mm²) en Extremadura y Cataluña



CONCLUSIONES

- Los cambios en la superficie de alcornocal son intensos
- La caída de la producción lleva tiempo produciéndose
- La capacidad productiva puede aumentar