

# **Situación actual de la evaluación de especies y orígenes de Eucalyptus**

**G. Balmelli  
F. Resquin**

**“Tecnologías Forestales para Areniscas”  
29 de Noviembre de 2001**

# Temario

- **Introducción**
- **Características de los ensayos**
- **Resultados**
  - **Diferencias entre especies**
    - **Producción por hectárea**
    - **Evolución del IMA**
    - **Corteza; Forma y Pilodyn**
  - **Diferencias entre orígenes**
- **Conclusiones**

# **Introducción**

- **Información presentada y publicada solo para Zona 7 (otras zonas: ST 106 y 114)**
- **Información presentada en diferente orden y en forma resumida (información completa y análisis estadístico en la publicación, p.51)**
- **Se presenta información no incluida en la publicación (medición 2001)**

# Características de los ensayos

	<b>Ensayo 13</b>	<b>Ensayo 31</b>	<b>Ensayo 44</b>
<b>Lugar</b>	Tacuarembó EEN	Tacuarembó La Magnolia	Tacuarembó Ruta 59
<b>Plantación</b>	Setiembre 1992	Marzo 1994	Marzo 1995
<b>Densidad</b>	1333	1818	1333
<b>Parcela</b>	30 plantas (4 rep)	10 plantas (6 rep)	20 plantas (4 rep)

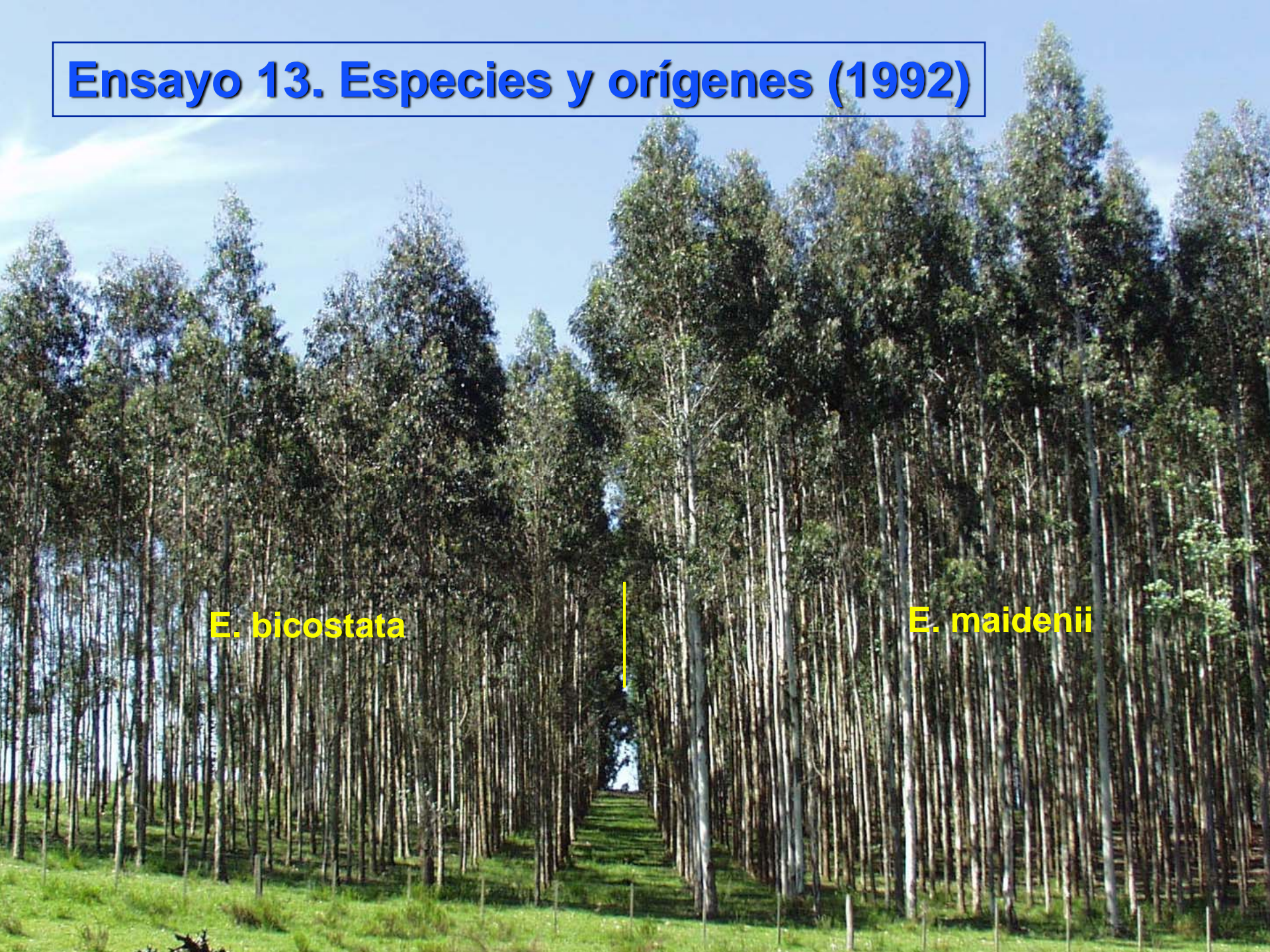
Información sobre orígenes en cuadros 2, 3 y 4



# Ensayo 13. Especies y orígenes (1992)

**E. bicostata**

**E. maidenii**







***E. maidenii***

***E. grandis***





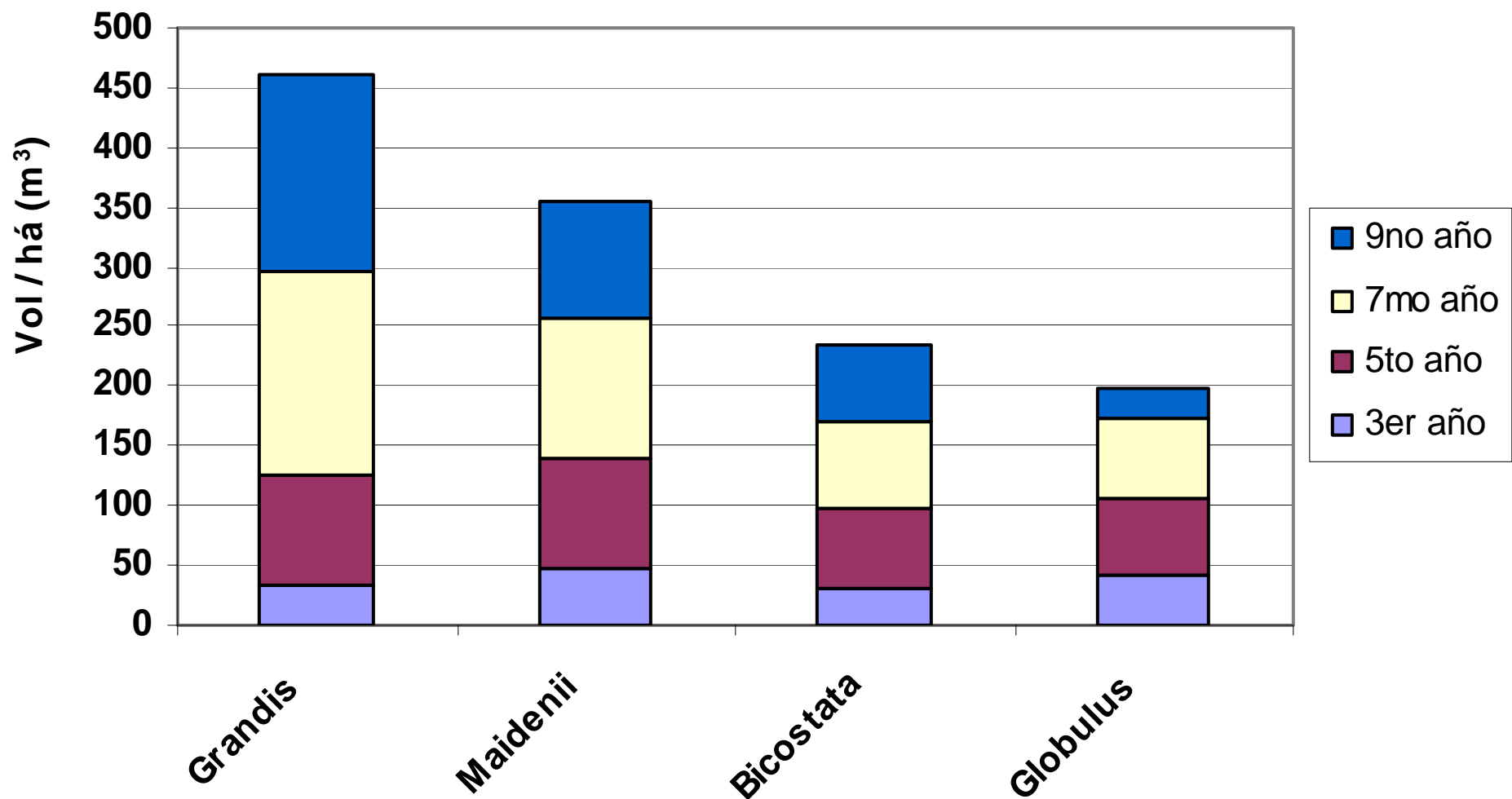
***E. grandis***

***E. globulus***



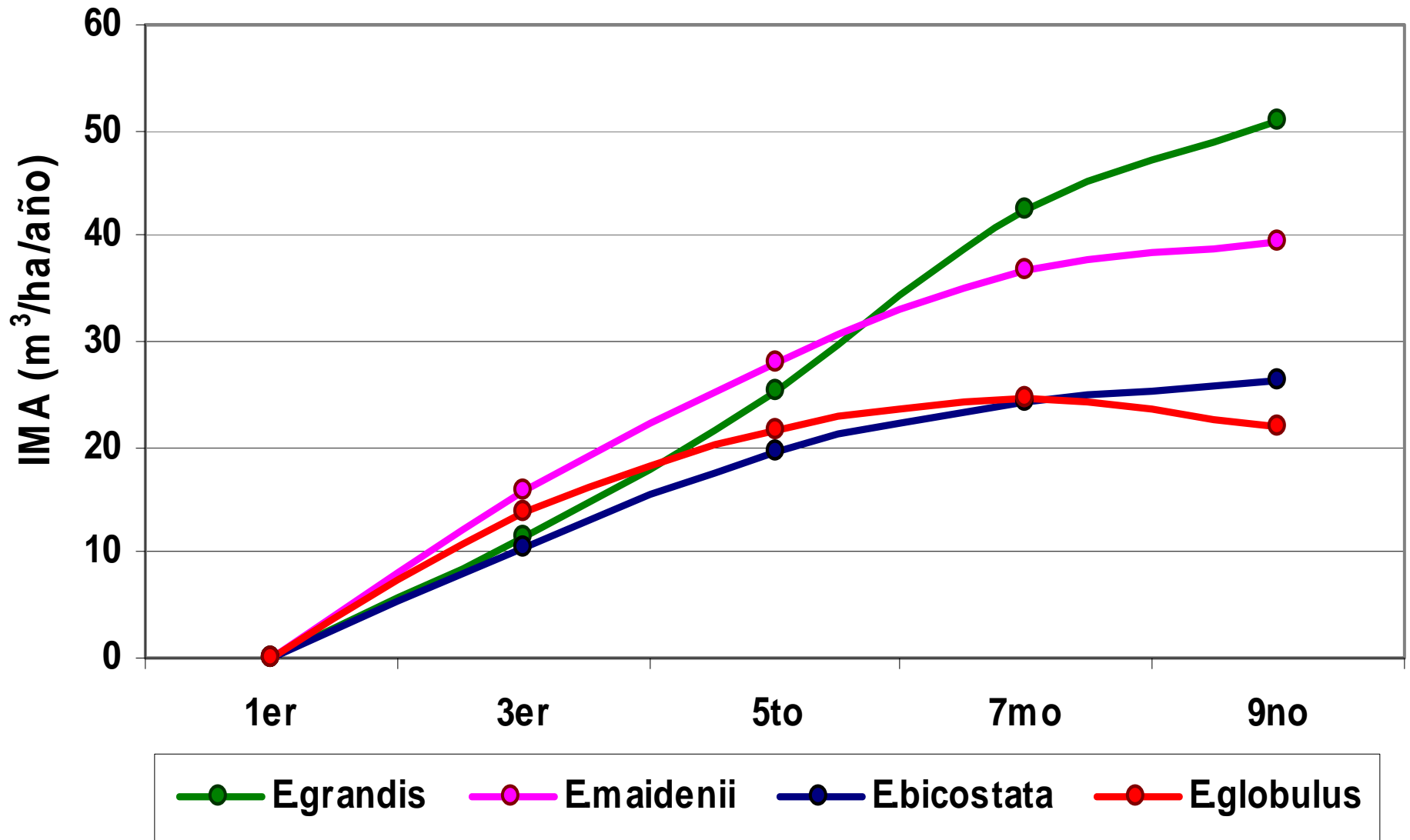
# Resultados en Ensayo 13

## Volumen por hectárea (c/c, FF 0.5)

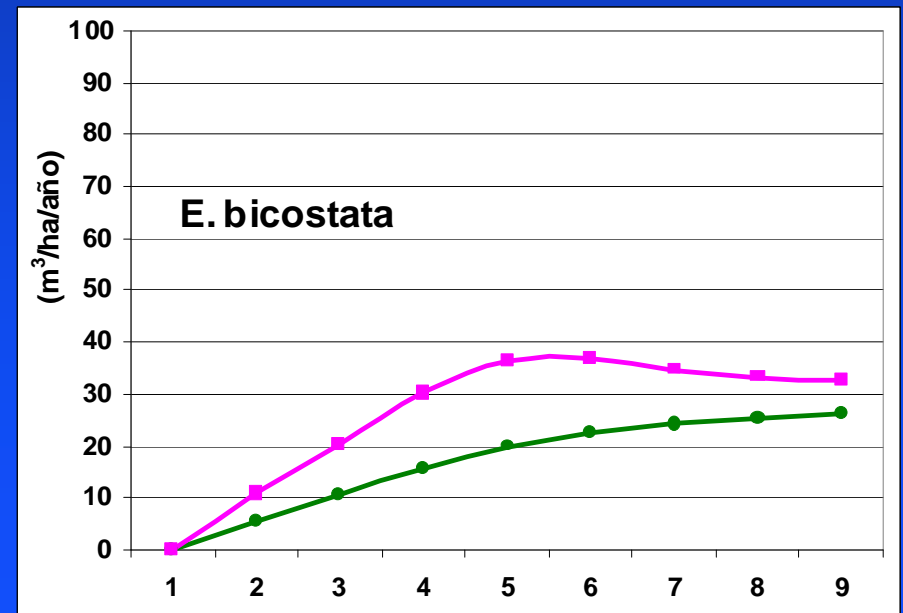
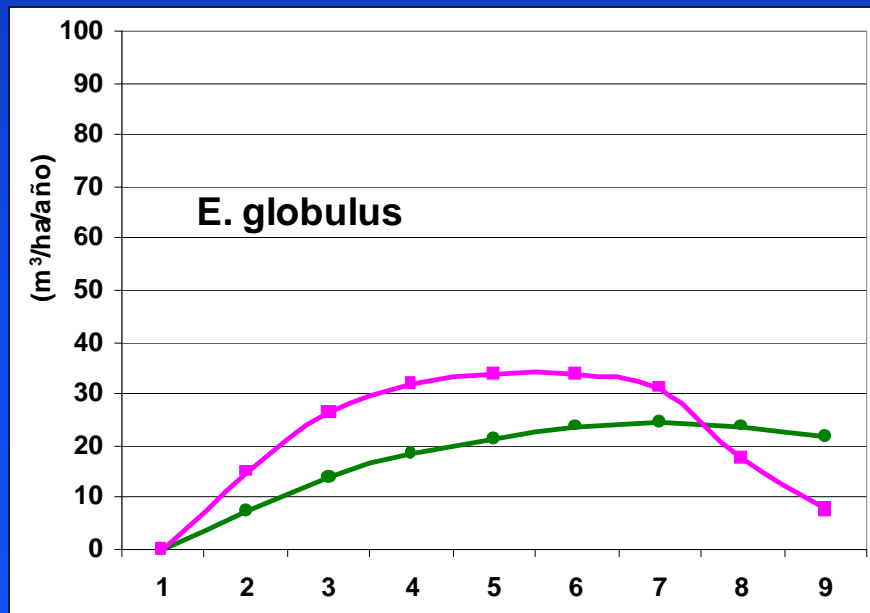
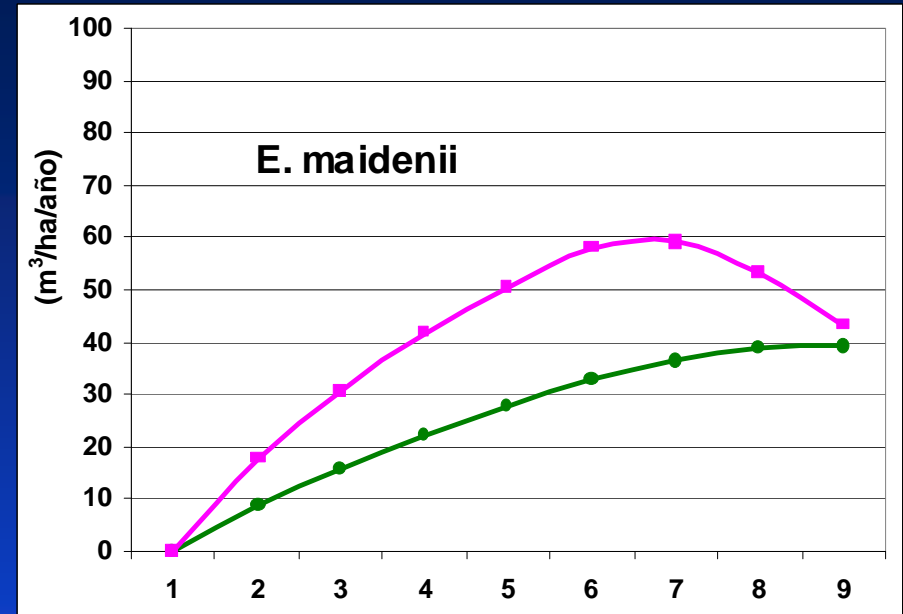
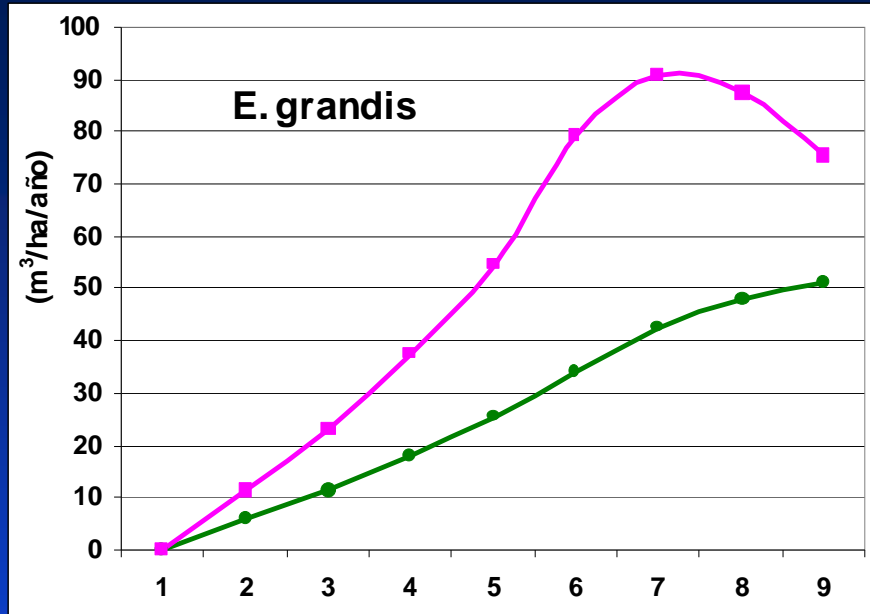


# Evolución del IMA por especie

(no publicada)



# Evolución del ICA e IMA (no publicada)





# Ensayo 31. Especies y orígenes (1994)







**Badjensis**

**Dunnii**

**Bicostata**



A photograph of a forest with three distinct tree species labeled: Bicostata, Grandis, and Maidenii. The trees are tall and slender, with dense green foliage. The labels are in yellow text with vertical lines pointing to the corresponding tree groups.

**Bicostata**

**Grandis**

**Maidenii**





**Maidenii**

**Saligna**

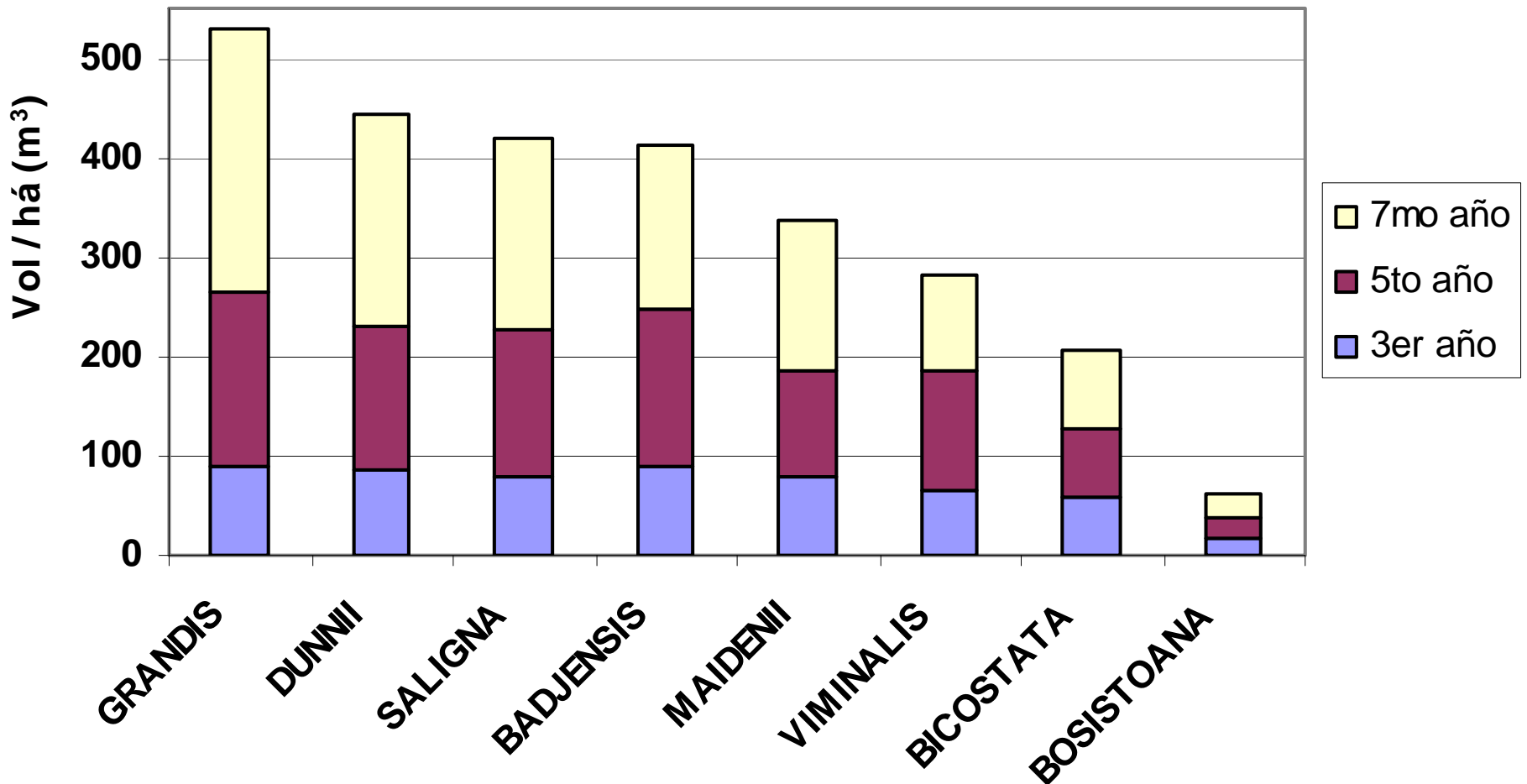
**Bosist**

**Viminalis**



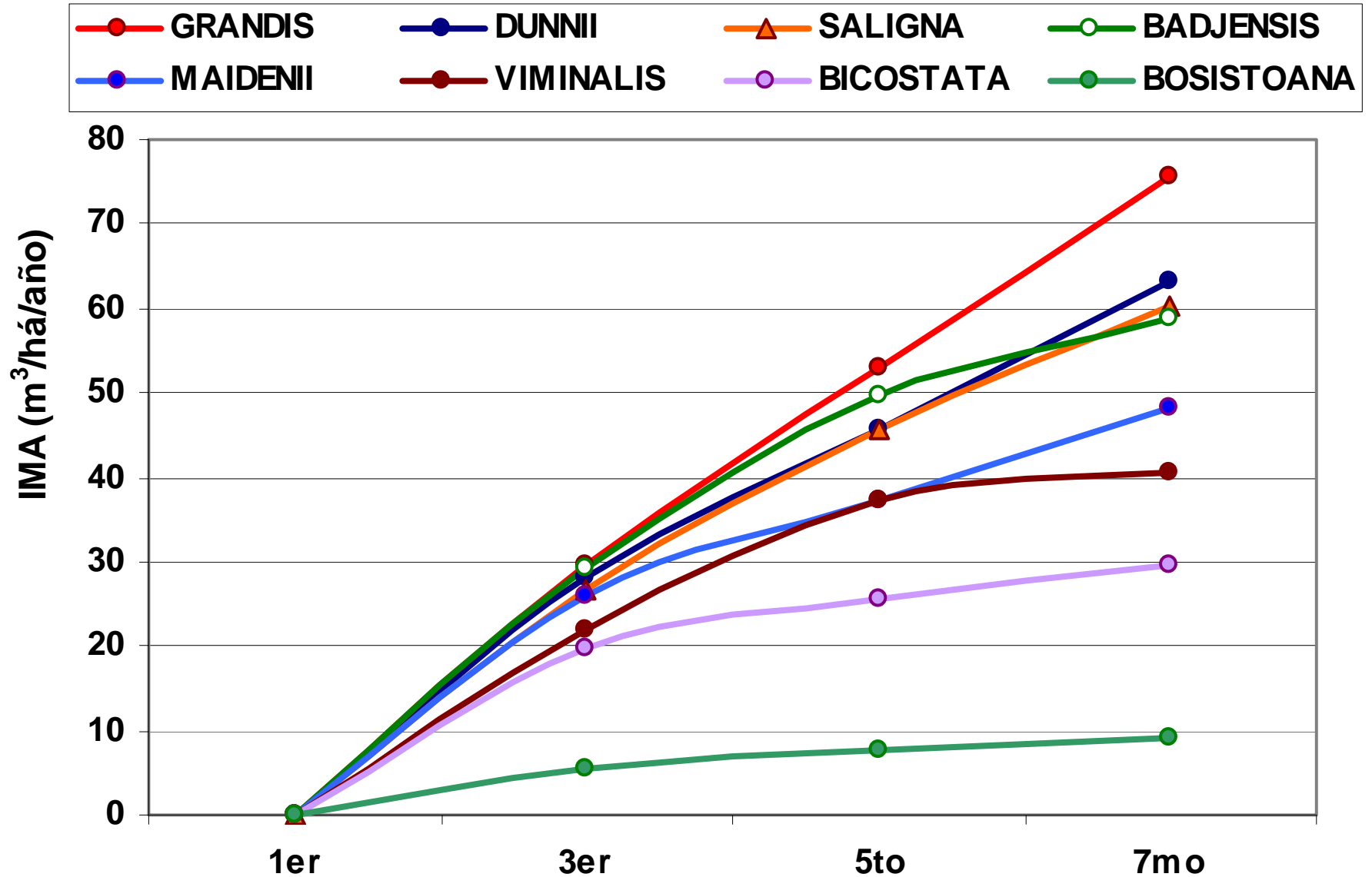
# Resultados en Ensayo 31

Volumen por hectárea (c/c, FF 0.5)



# Evolución del IMA por especie

(no publicada)





# Ensayo 44. Especies en bajo (1995)



**Grandis**

**Globulus**



**Viminalis**

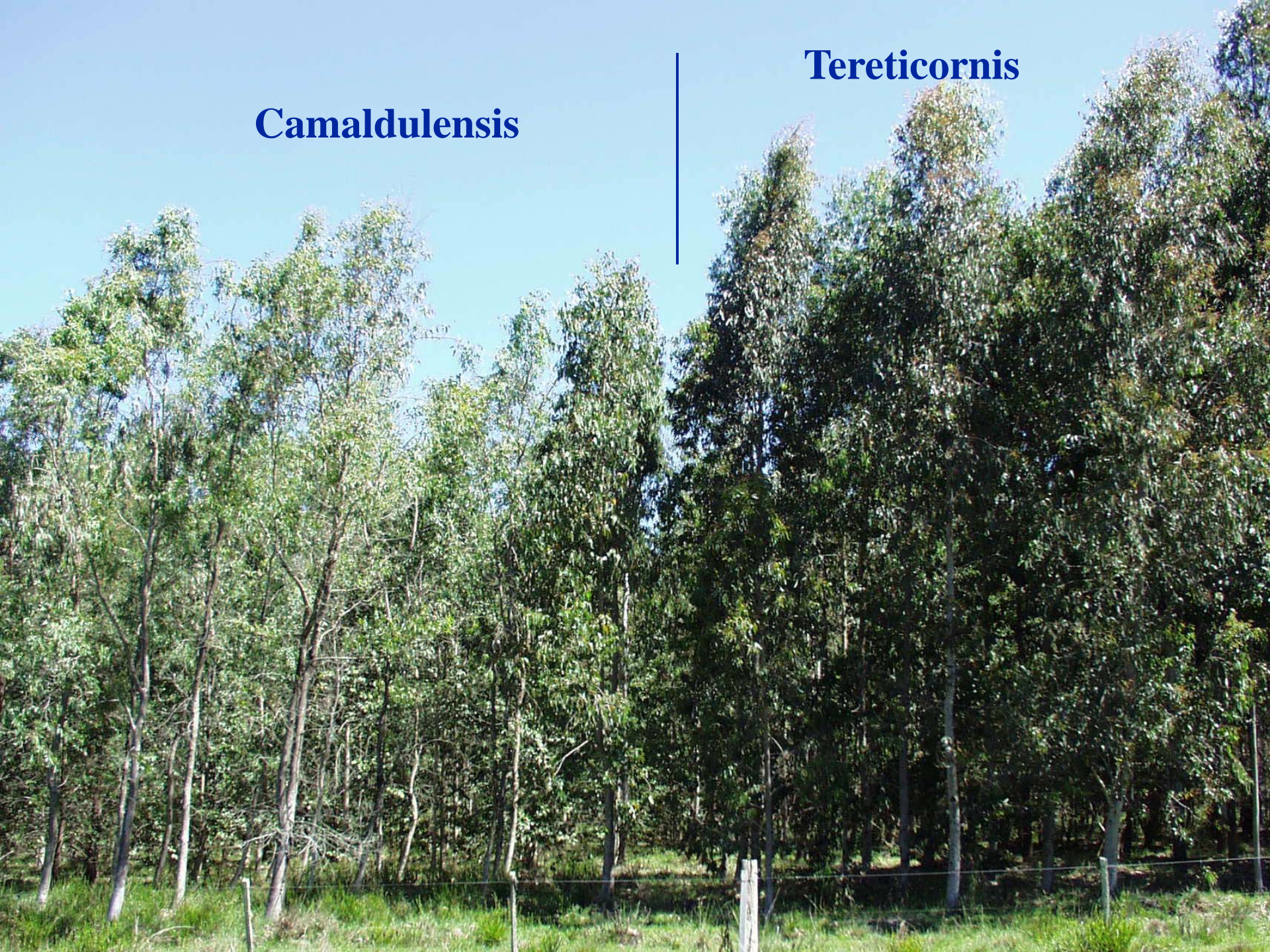
**Macarthurii**





**Camaldulensis**

**Tereticornis**







**Dunnii**

**Smithii**





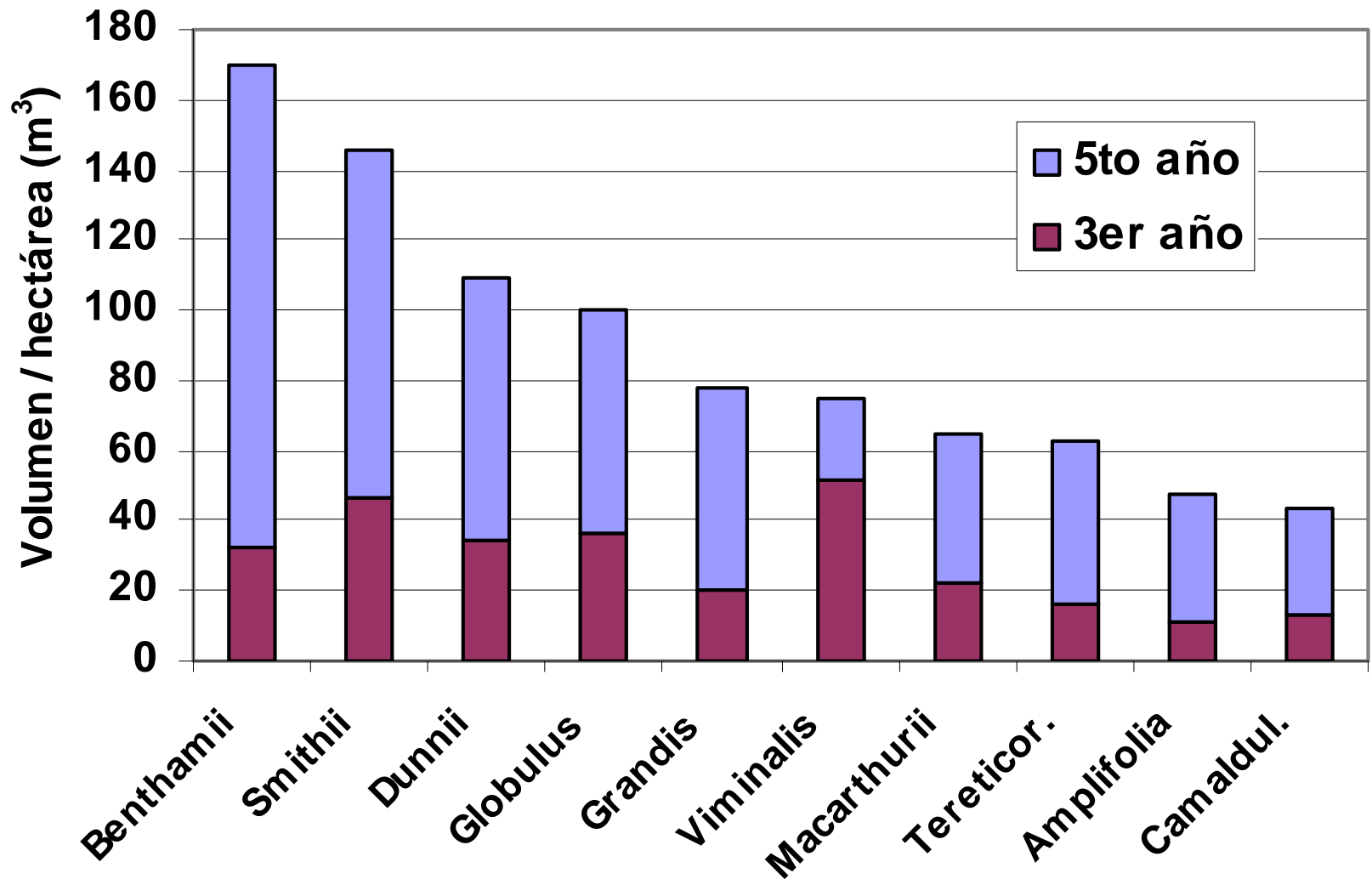
**Amplifolia**

**Benthamii**



# Resultados en Ensayo 44

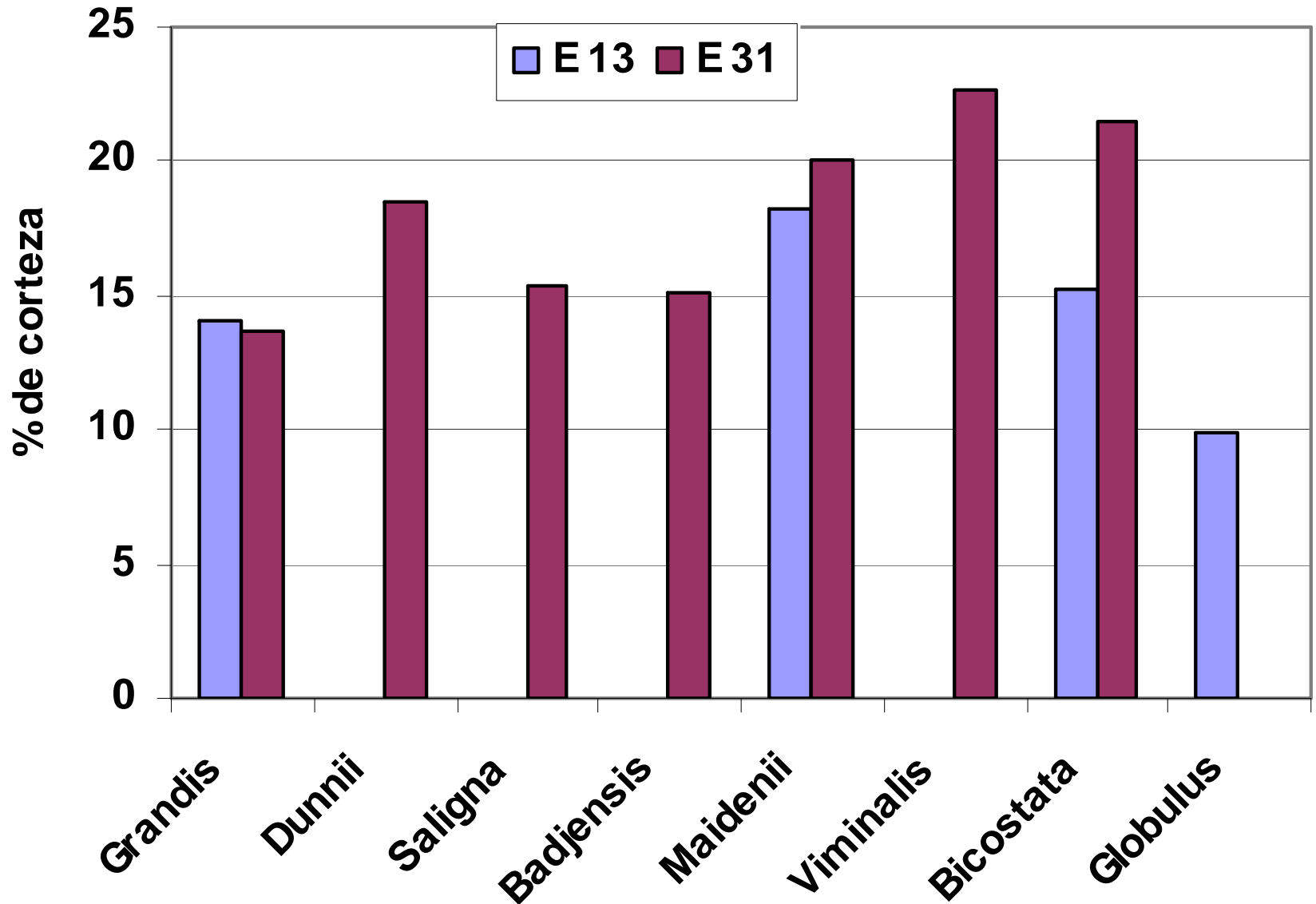
## Volumen por hectárea (c/c, FF 0.5)



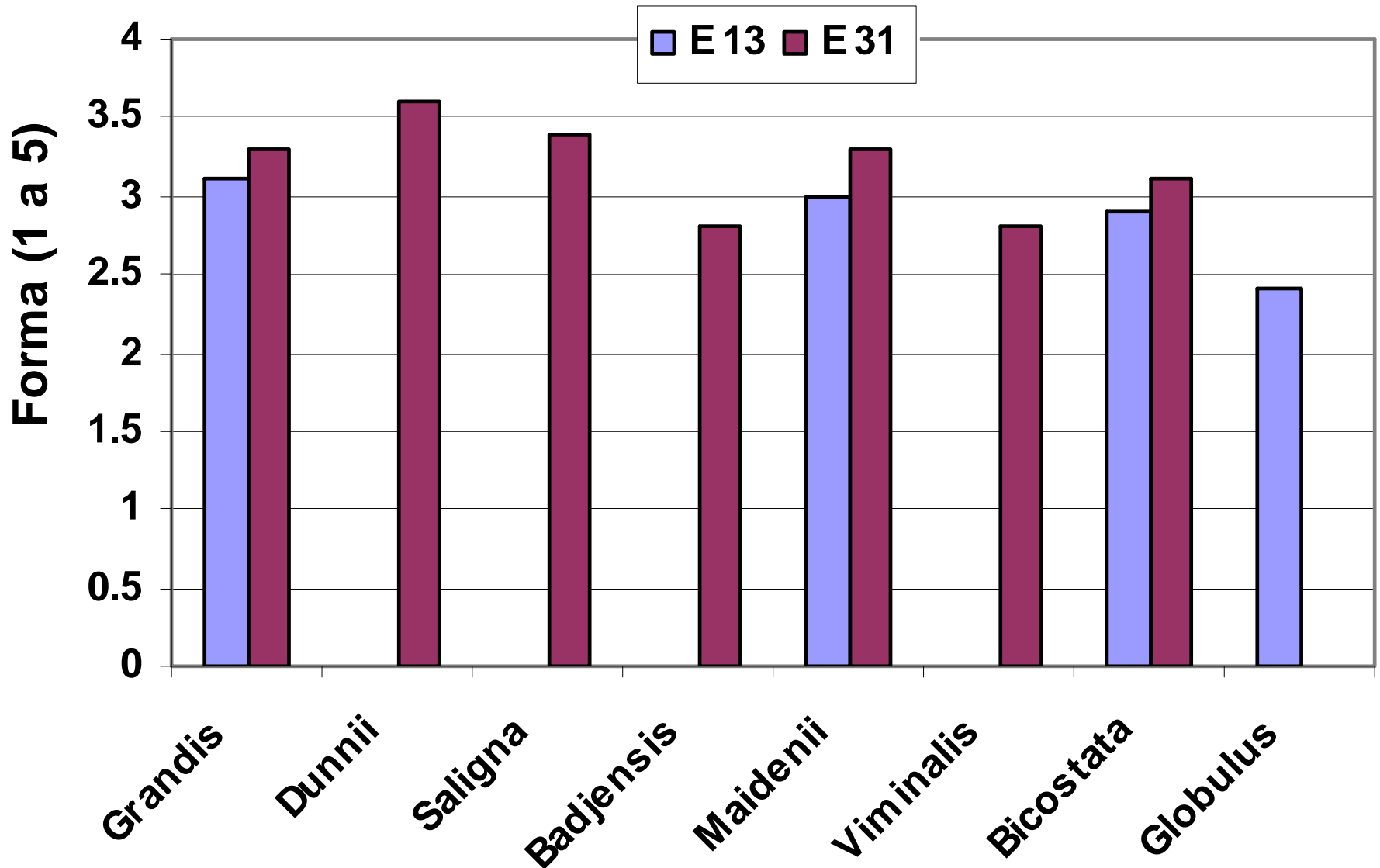
# Temario

- **Introducción**
- **Características de los ensayos**
- **Resultados**
  - **Diferencias entre especies**
    - **Producción por hectárea**
    - **Evolución del IMA**
    - **Corteza; Forma y Pilodyn**
  - **Diferencias entre orígenes**
- **Conclusiones**

# Porcentaje de corteza en E 13 y E 31

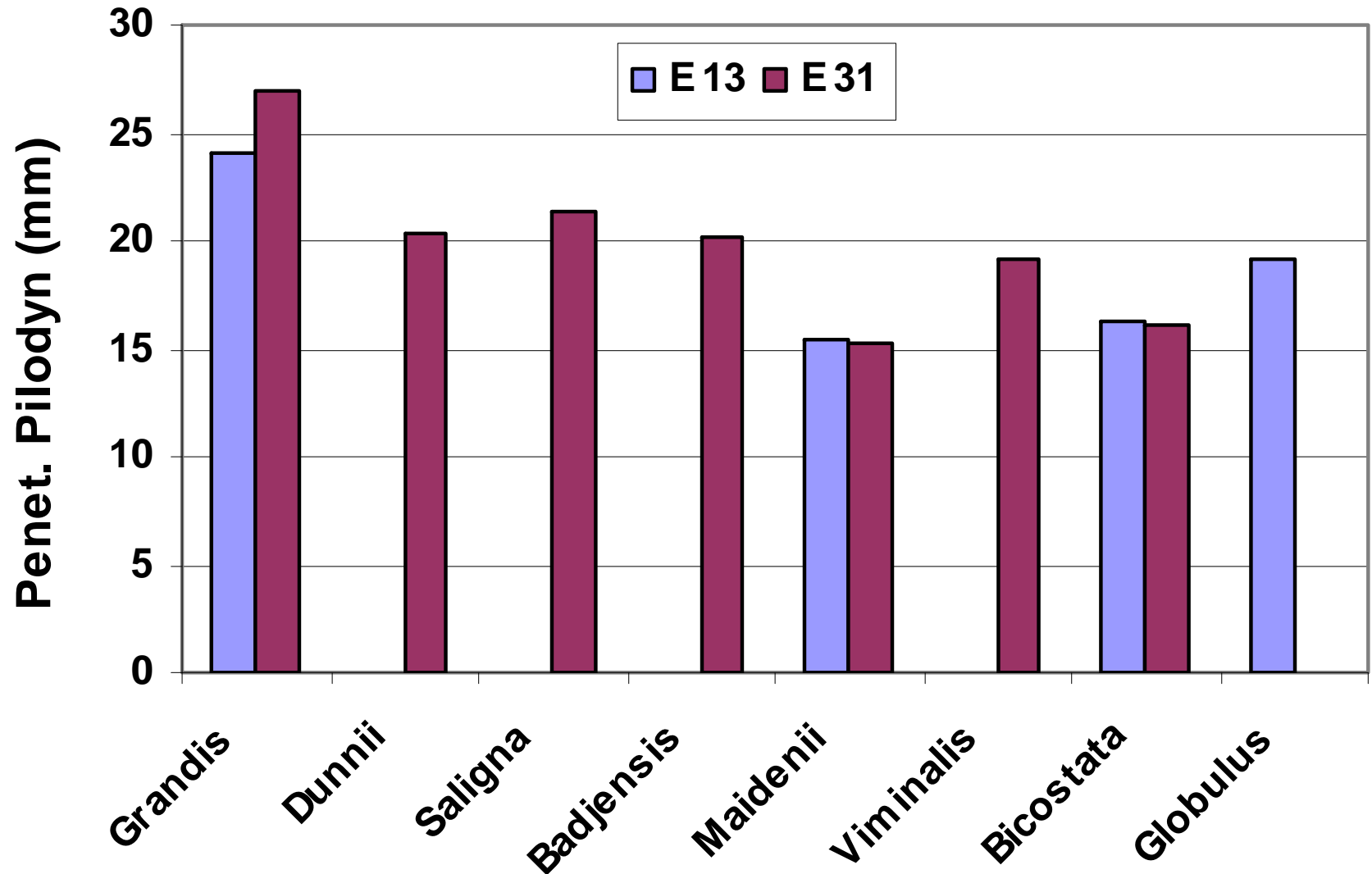


# Forma del fuste en E 13 y E 31



# Penetración del Pilodyn

E 13 (año 6) y E 31 (año 5)

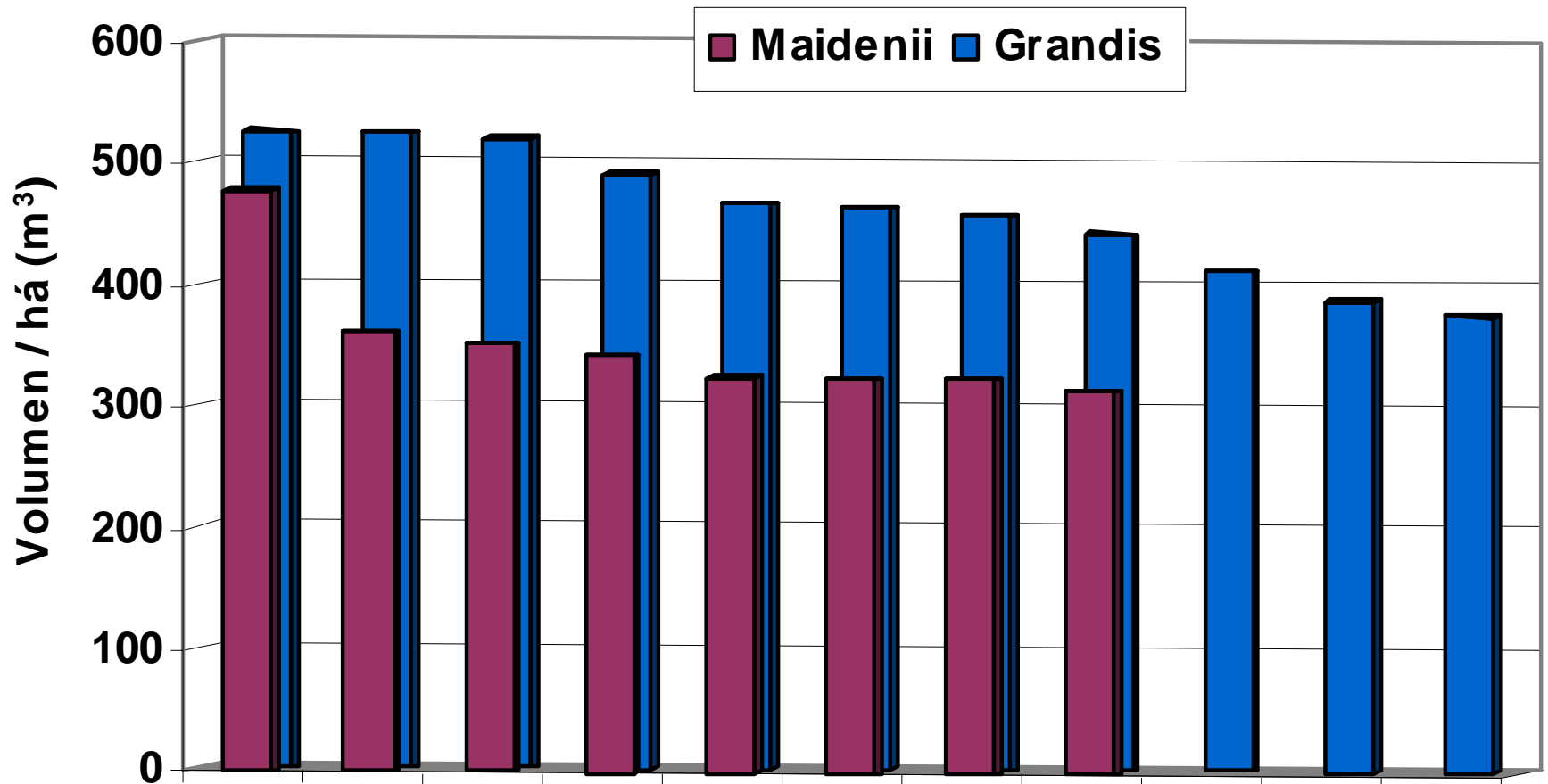


# Temario

- **Introducción**
- **Características de los ensayos**
- **Resultados**
  - **Diferencias entre especies**
    - **Producción por hectárea**
    - **Evolución del IMA**
    - **Corteza; Forma y Pilodyn**
  - **Diferencias entre orígenes**
- **Conclusiones**

# Diferencias entre orígenes en E 13

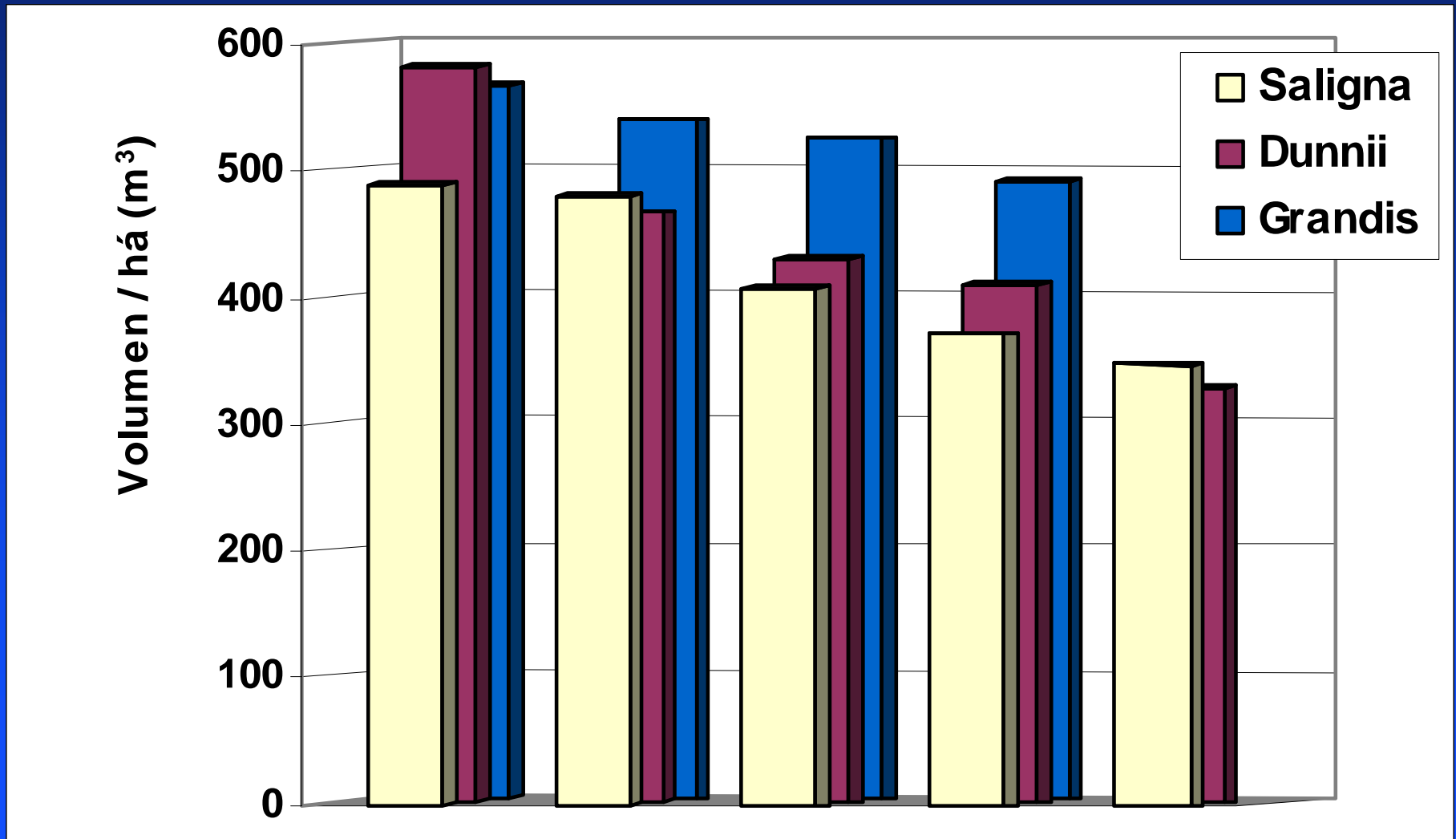
## Volumen por hectárea (c/c) al año 9





# Diferencias entre orígenes en E 31

## Volumen por hectárea (c/c) al año 7



# Conclusiones

- En zona 7 la especie más productiva es *E. grandis*
- Su crecimiento inicial es relativamente lento, alcanzando su máxima tasa de crecimiento a partir del 4<sup>to</sup> o 5<sup>to</sup> año
- *E. dunnii* y *E. saligna* son también especies de buena productividad
- Las tres especies tienen buena forma
- *E. grandis* es la especie con madera de menor densidad

# Conclusiones (cont.)

- La elección de la fuente de semilla a utilizar (origen) puede ser tan importante como la elección de la especie
- Para sitios bajos (con problemas de drenaje y riesgo de heladas) las especies de mayor potencial son *E. benthamii* y *E. smithii*

# **Situación actual de la evaluación de especies y orígenes de Eucalyptus**

**G. Balmelli  
F. Resquin**

**“Tecnologías Forestales para Areniscas”  
29 de Noviembre de 2001**