

ENSAYO DE ESPACIAMIENTOS EN *E. grandis* EN "LOS MOROS"

Juan Pedro Posse

Fecha de plantación e instalación del ensayo: Primavera 2003

Objetivo del ensayo:

Comprender los efectos de el número de árboles por ha a distintas edades sobre las principales variables dasométricas del bosque.

Determinar momentos y niveles de competencia, así como potenciales respuesta a los raleos en distintos momentos del ciclo de producción.

Diseño experimental:

Bloques completos al azar con tres repeticiones

\*Nota: Las parcelas clonales se encuentran divididas siendo la mitad de las plantas de un clon y la otra mitad de otro clon.

Tamaño de parcela: m<sup>2</sup> (rectangular)

Suelo: 7.2

Tratamientos aplicados.

T	Espaciam. (m)	Densidad árb/ha	Años en la rotación																						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
1	5 x 5	400															corte								
2	4.5 x 4.5	494															30%		corte						
3	4 x 4	625															30%		50%		corte				
																			corte						
4	3.5 x 3.5	816	30%				40%				40%				corte										
																	50%		corte				*		
5	3 x 3	1111	30%				40%				40%				corte										
																	50%		corte				*		
6	2.5 x 2.5	1600	30%				30%				40%				50%		50%		corte						
																	60%		corte						
																	60%		N final		corte				
7	2.2 x 2.2	2066	No ralear		30%				40%				50%				50%		corte				*		
8	4 x 2.5 (Test)	1000	450				300				200				corte										

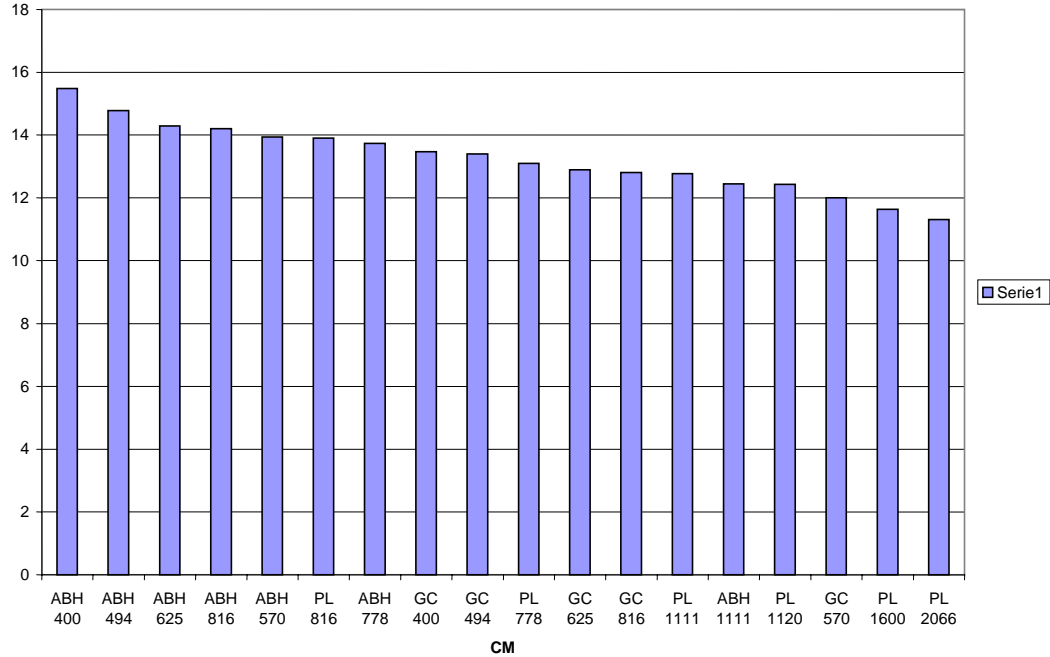
T1 a T3 Solo clones 4 parcelas totales  
T4 y T5 Clones y plantines 8 parcelas (4 con clones y 4 con plantines)  
T6 y T7 Solo plantines 4 parcelas totales

\* Sistemas de raleo a definir

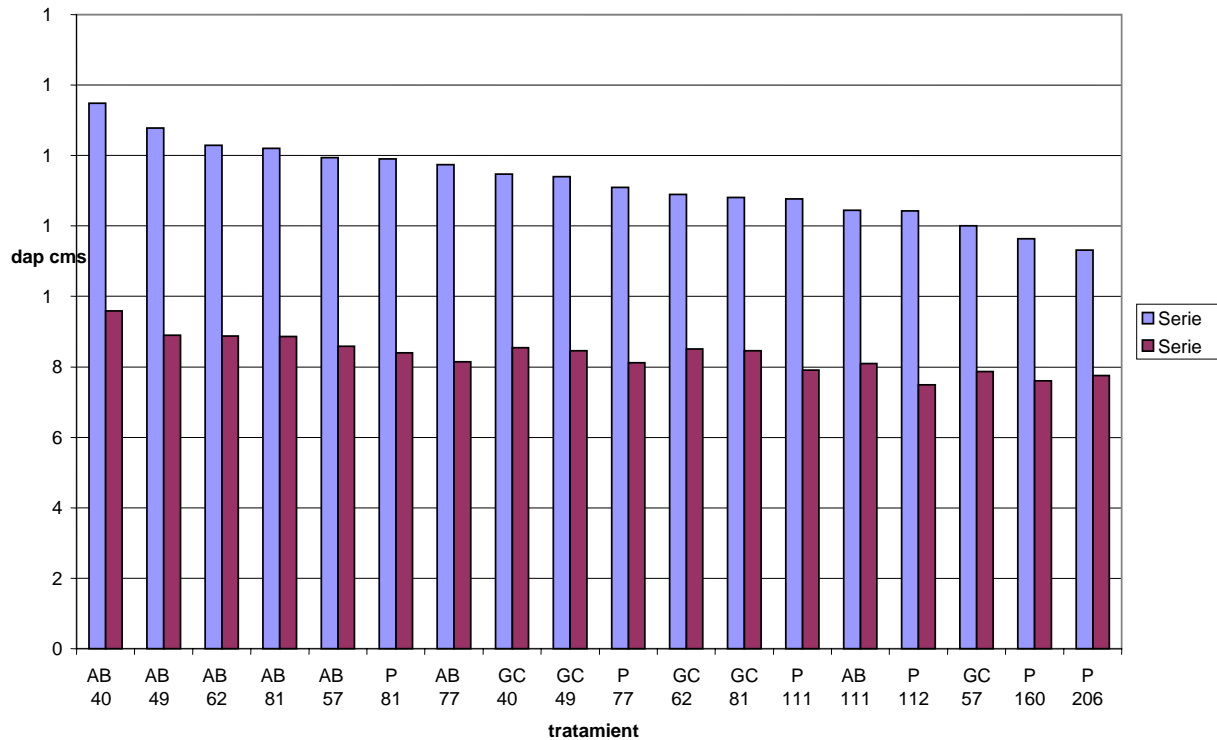
Son 16 parcelas por bloque, o sea 48 totales, mas un testigo compartido.  
Total 49 parcelas

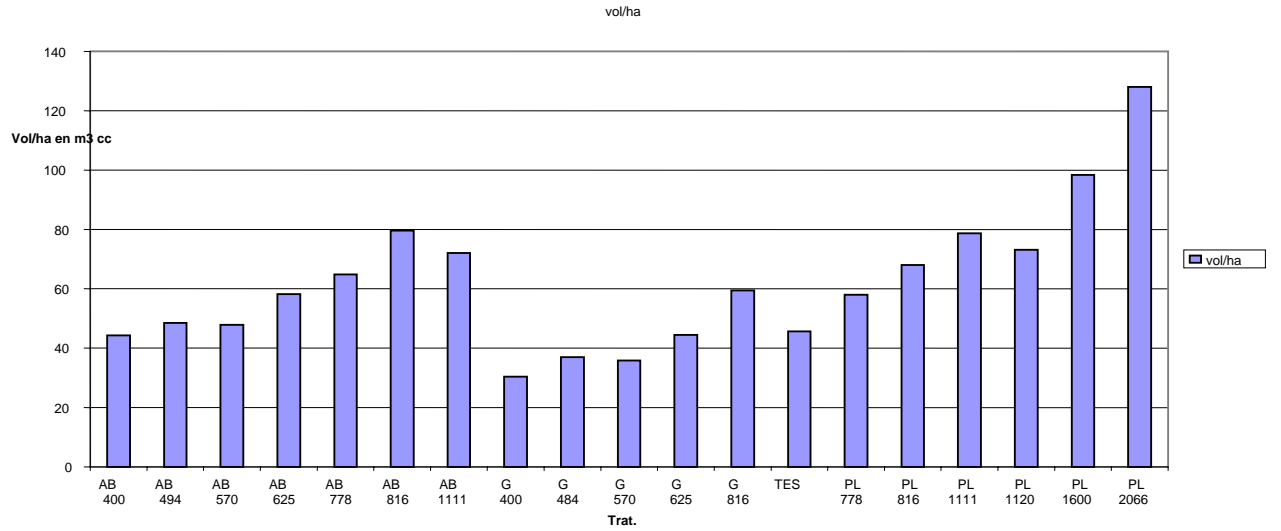
Principales resultados

**DAP CM A EDAD 6 SEGUN TRATAMIENTOS**



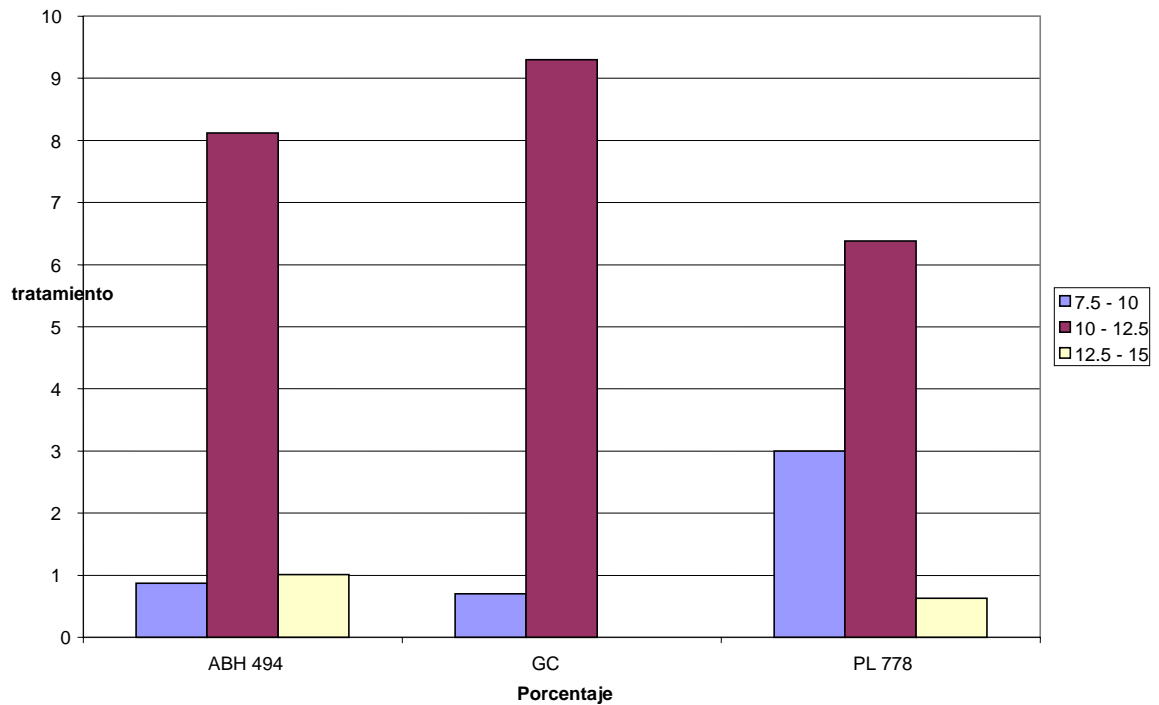
**Comparativo año 2005-2006**



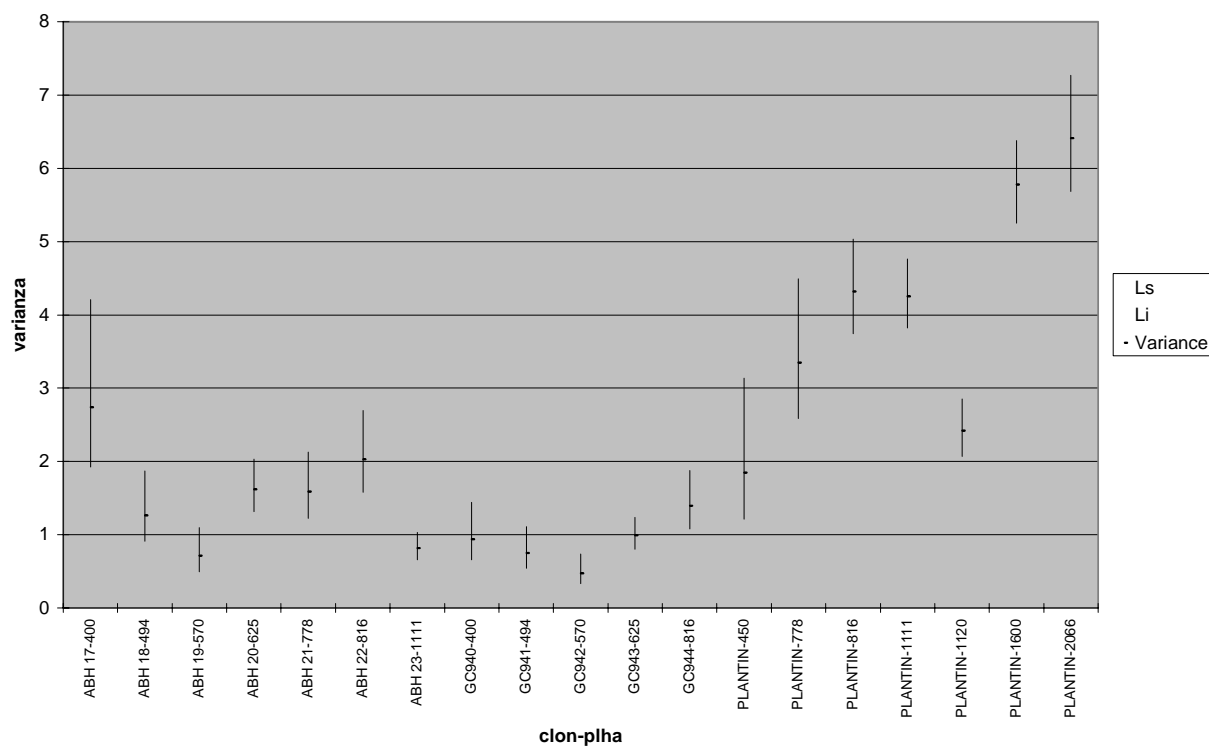


Variabilidad comparativa del DAP entre clones y semilla:

Distribución de frecuencias diámetricas en 3 tratamientos



varianzas-2006



Principales comentarios:

Se aprecia la mayor homogeneidad de los materiales clonales, independientemente de su performance.

Se detecta competencia desde el inicio del desarrollo del cultivo.