

SELECCIÓN DE ÁLAMOS BLANCOS (*Populus alba* L.) PARA SU USO EN RESTAURACIÓN DE RIBERAS
GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, B.D., OLIVEIRA, N., DE LA IGLESIA, J.P., PARRAS, A.; GONZALEZ, I., NICOLAS, J.L., PEÑUELAS, J.L., SIXTO, H. INIA-CIFOR

Comercialización de Material Forestal de Reproducción (RD 289/03)

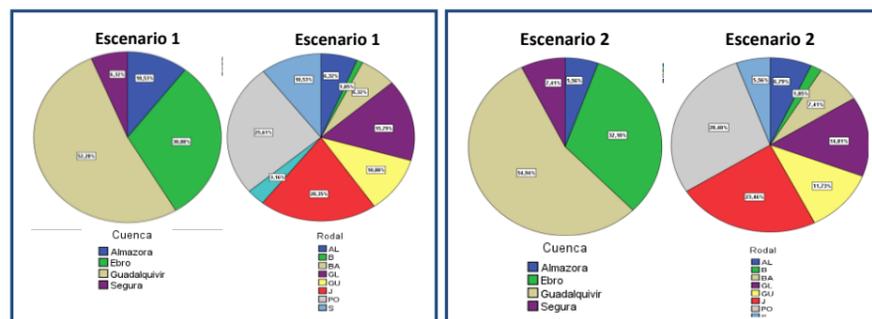
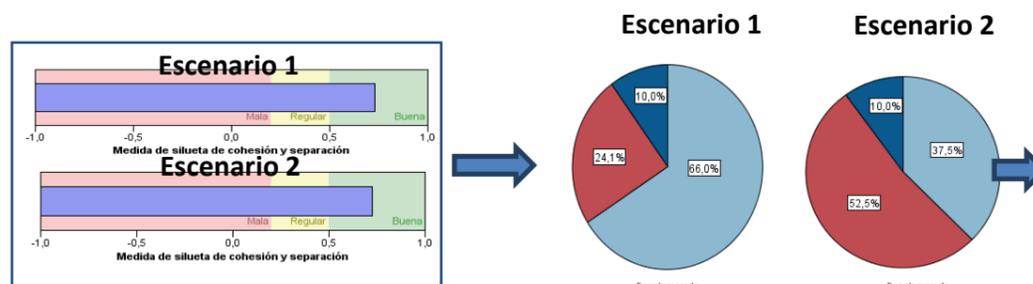
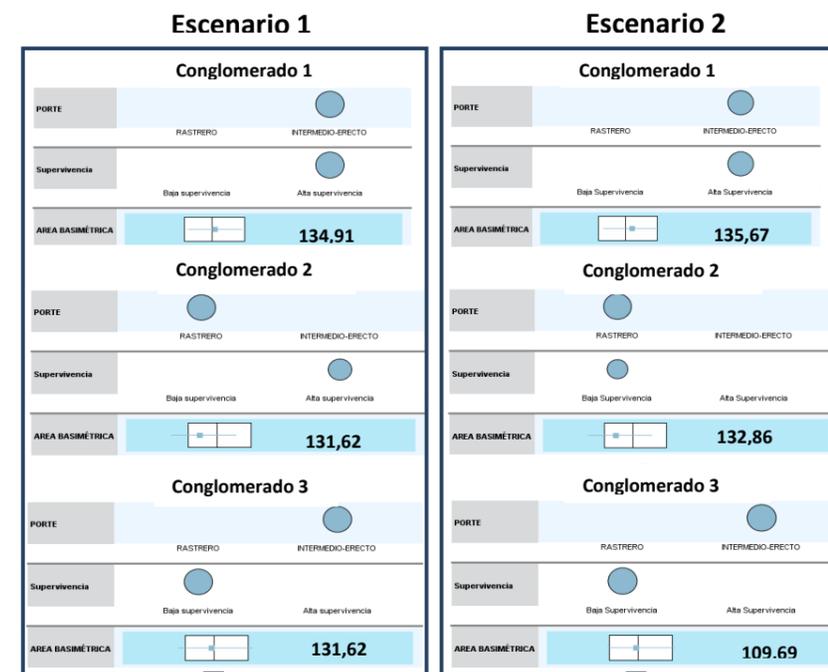
Catálogo Nacional de Materiales de Base para la producción de material forestal de reproducción identificado (incluye *P. alba* con adscripciones entre 2004 y 2017)

Existe una colección base de *P. alba* (Alba, 2000) con características relevantes y susceptible de ser utilizada como punto de partida para identificar materiales de interés.



Características del ensayo y de su evaluación:

- Suelo de textura franco-arenosa-arcillosa, con bajo contenido en MO (0.96%), pobre en N (0.085%) y con pH ligeramente alcalino
- Clima Mediterráneo continentalizado
- Densidad de plantación: 10000 pies/ha
- Diseño de bloques aleatorizados



Cuenca	Rodal	Genotipo	Cuenca	Rodal	Genotipo
Ebro	Montañana (Mñ)	3	Ebro	Montañana (Mñ)	-
	Alfranca (Al y B)	7		Alfranca (Al y B)	4
	Jalón (J)	18		Jalón (J)	12
Guadalquivir	Villanueva (GU)	10	Guadalquivir	Villanueva (GU)	6
	Pte. Obispo (PO)	24	Guadalquivir	Pte. Obispo (PO)	15
Segura	Archena (BA)	6	Segura	Archena (BA)	4
Almazora	Almazora (S)	6	Almazora	Almazora (S)	1
TOTAL		89	TOTAL		50

OBJETIVO:

A partir de una colección base de *P. alba* L., se aborda una caracterización del material en base a su adaptación y crecimiento juvenil, susceptible de ser utilizado en restauración de ribera en las cuencas de procedencia

CONCLUSIONES:



Se identifica para la especie *P. alba* un pool de 89 genotipos de interés, (50 para el escenario restrictivo) en base a su capacidad de arraigue y adaptación así como por su más destacado crecimiento y ausencia de daños bióticos.

El pool de clones incluye componentes de diferentes cuencas hidrográficas. La cuenca del Guadalquivir es la mejor representada, en especial la familia de "Puente del Obispo" (PO), incluyendo genotipos caracterizados como tolerantes a estrés por salinidad y sequía

Desde el punto de vista metodológico, se apunta la utilidad de los análisis de conglomerados para determinar agrupaciones de interés en función de caracteres categóricos así como de variables continuas permitiendo realizar selecciones realistas