

*E. nitens*



*E. globulus*



*E. nitens*

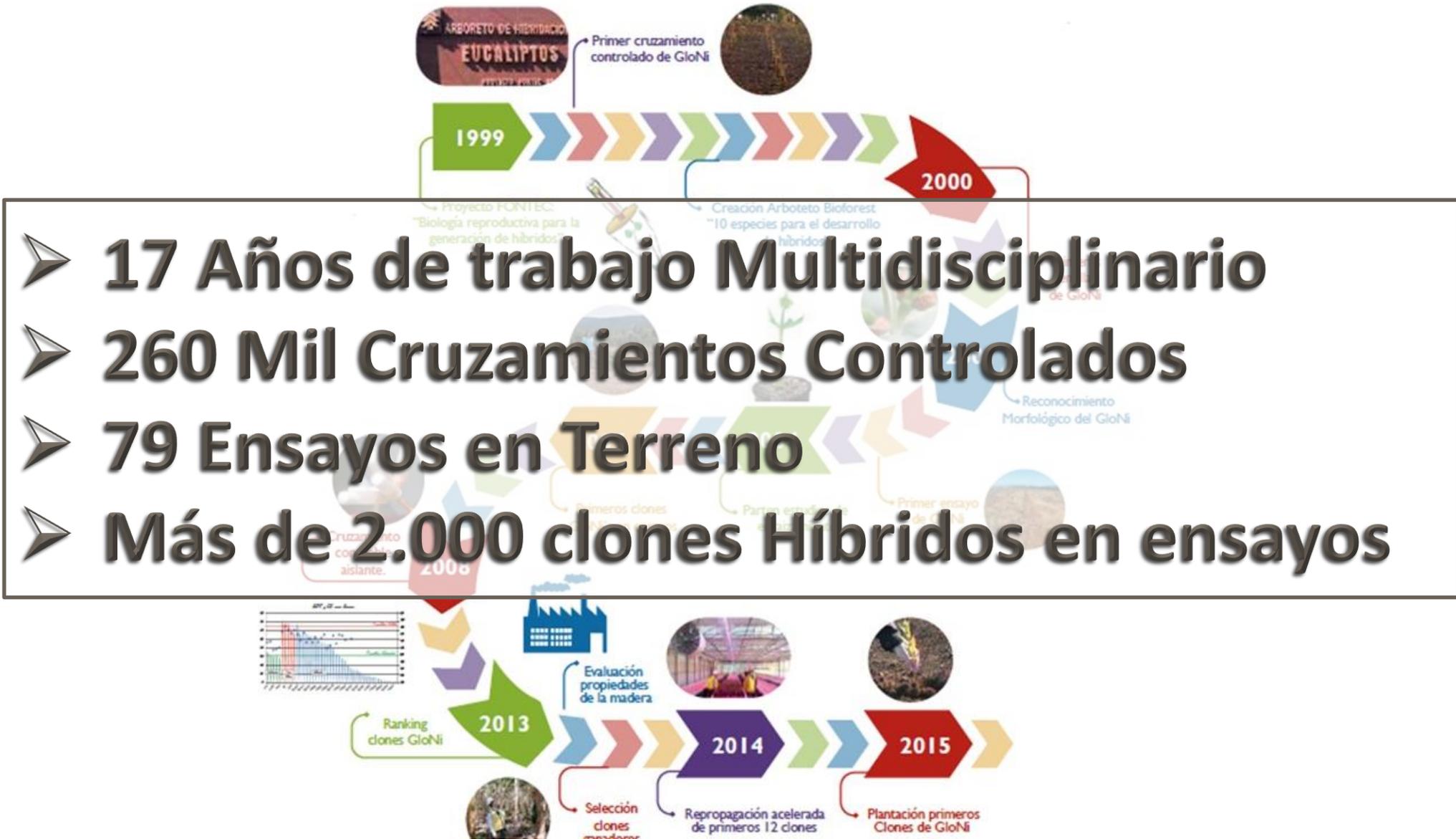


*E. nitens* x *E. globulus*



*E. globulus*

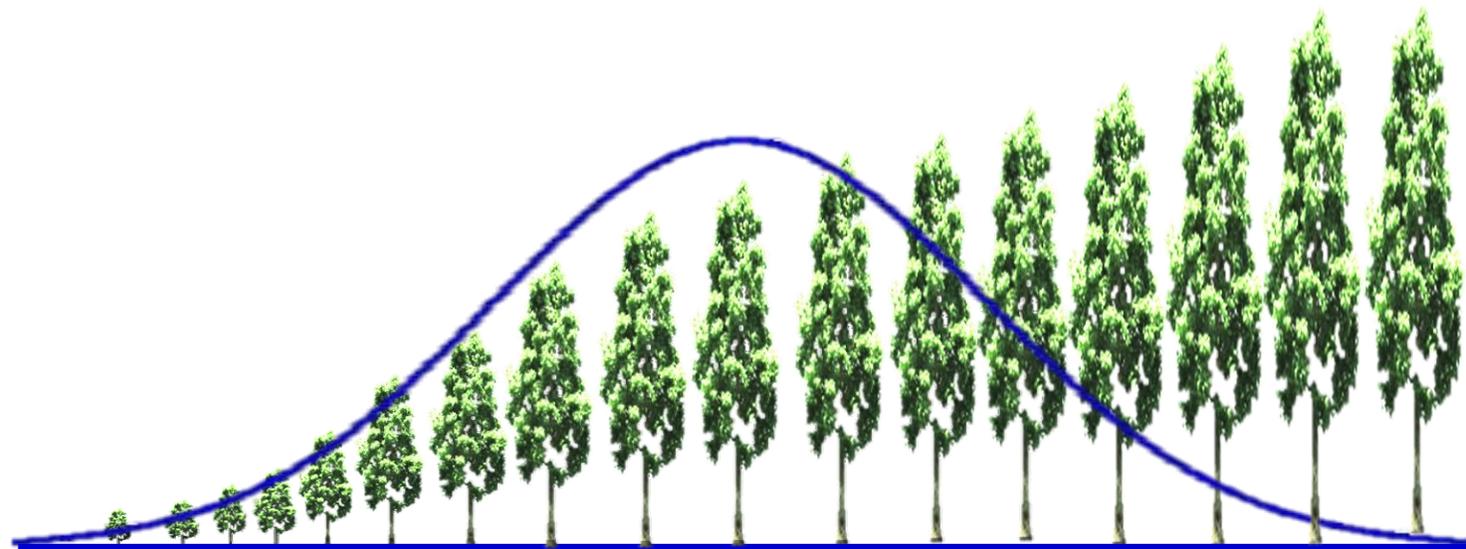
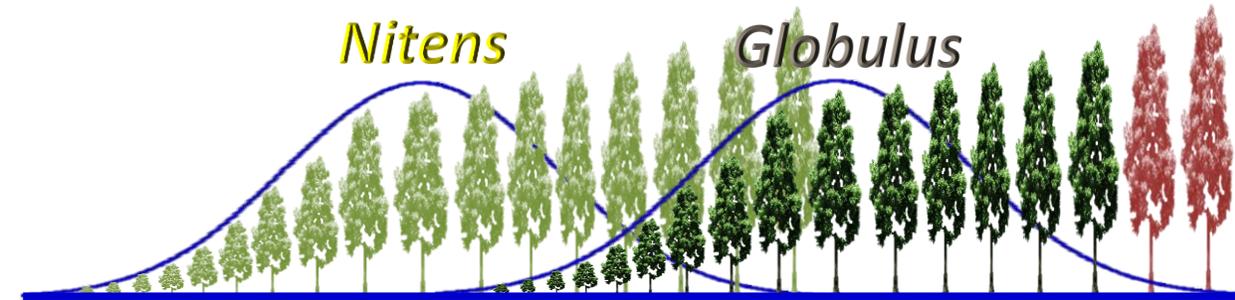
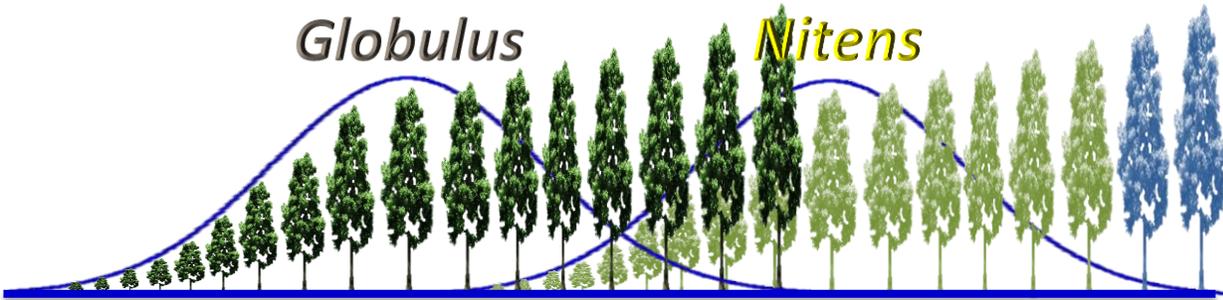




## Híbrido *E. nitens* x *E. globulus* vs GloNi

### Crecimiento

### Madera

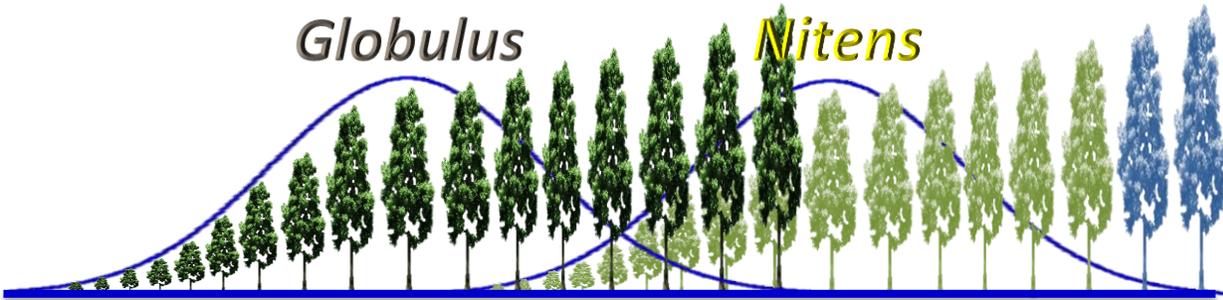


Híbrido *E. nitens* x *E. globulus* (miles de clones)

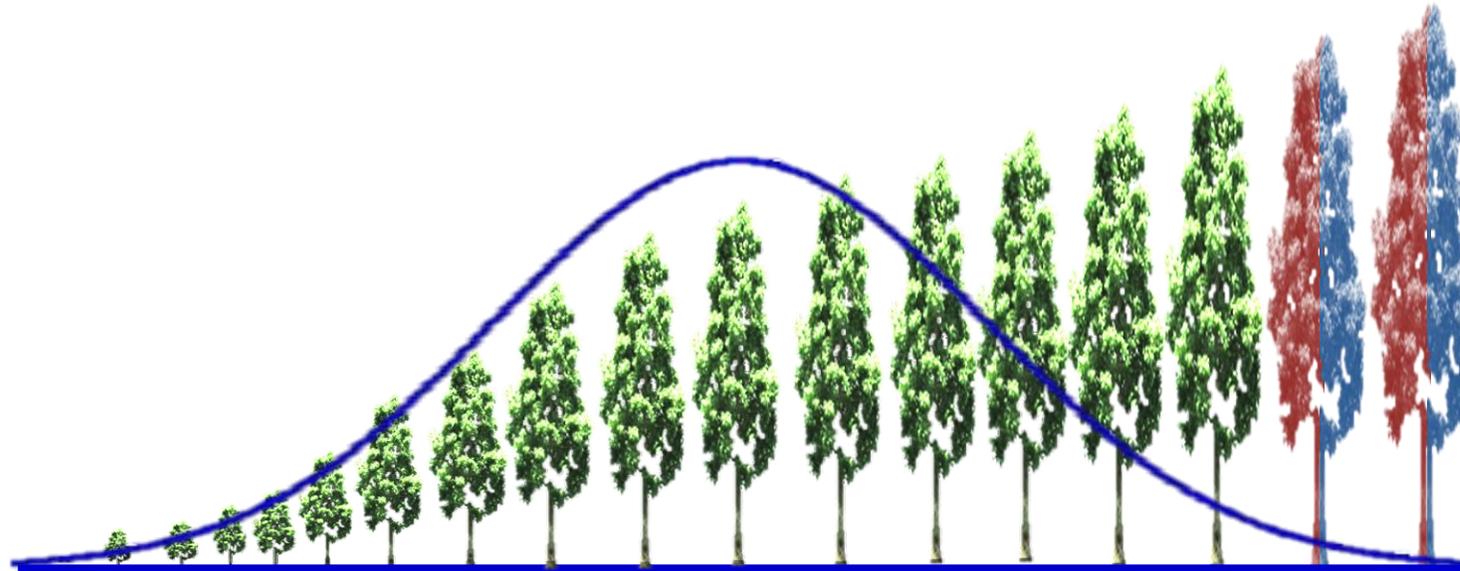
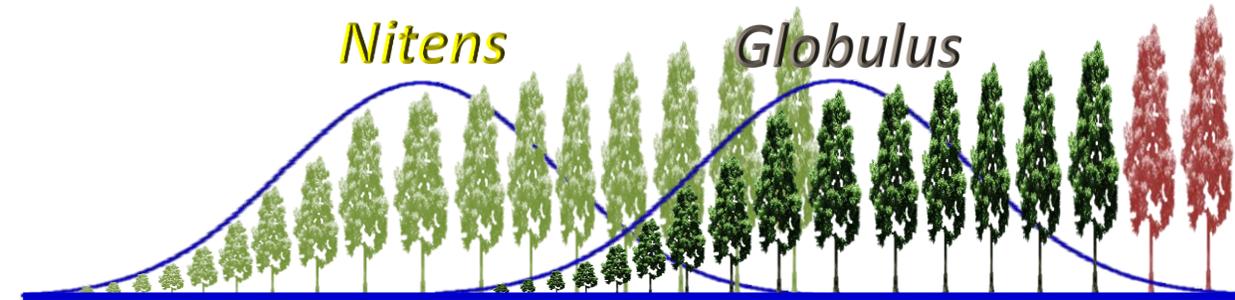
*Nitens* x *Globulus*  
**Intermedio en**  
**Crecimiento**  
**Madera**

## Híbrido *E. nitens* x *E. globulus* vs GloNi

### Crecimiento



### Madera



Híbrido *E. nitens* x *E. globulus* (miles de clones)

→ **GloNi**  
Lo mejor de  
los Padres  
Crecimiento de  
Nitens  
Madera de  
Globulus

## Control



DAP 10,7 cm  
H 13,0 m

## Clon EUGL



DAP 12,6 cm  
H 14,6 m

## Fam. EUNI

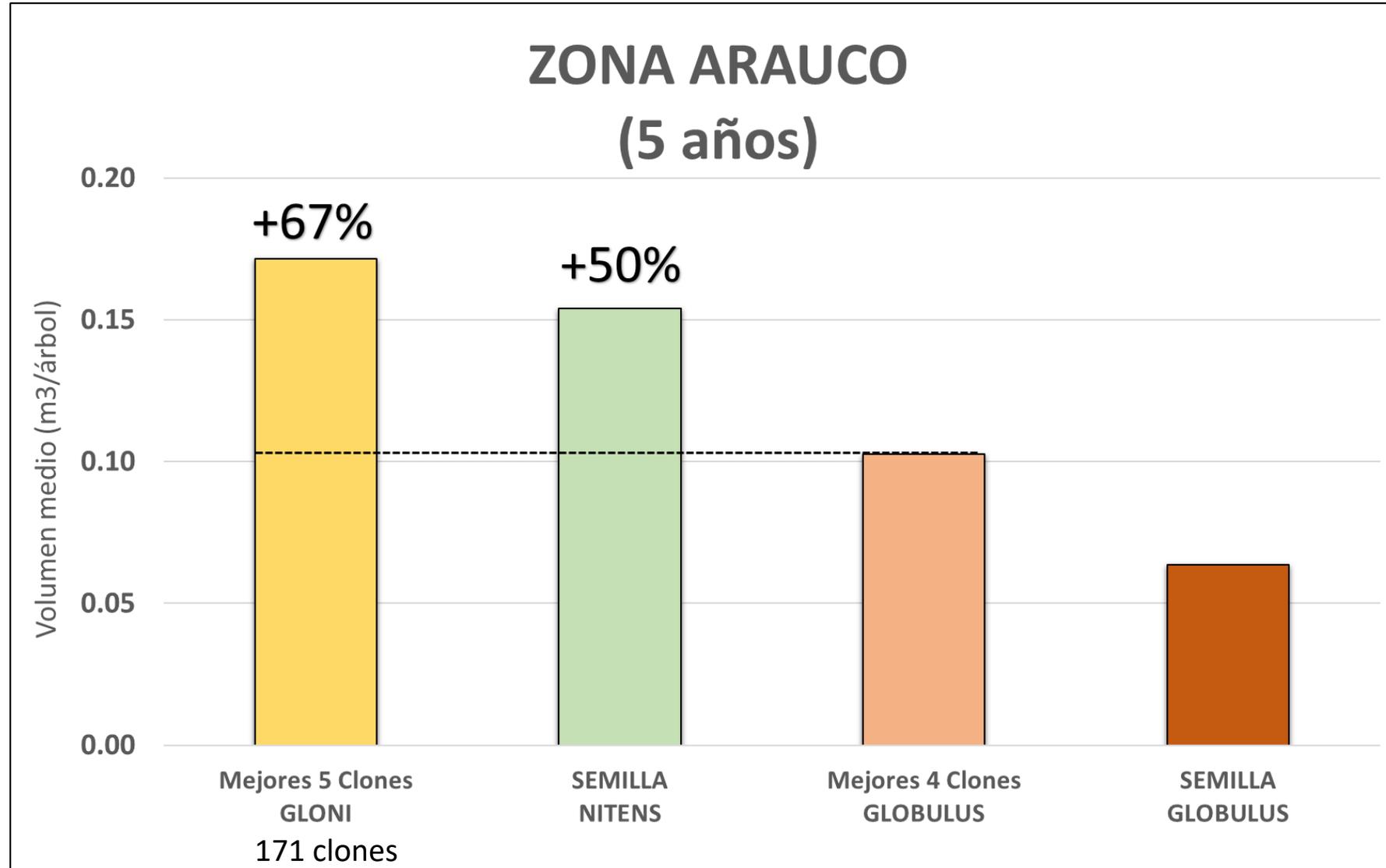


DAP 17,3 cm  
H 16,2 m

## Clon GloNi



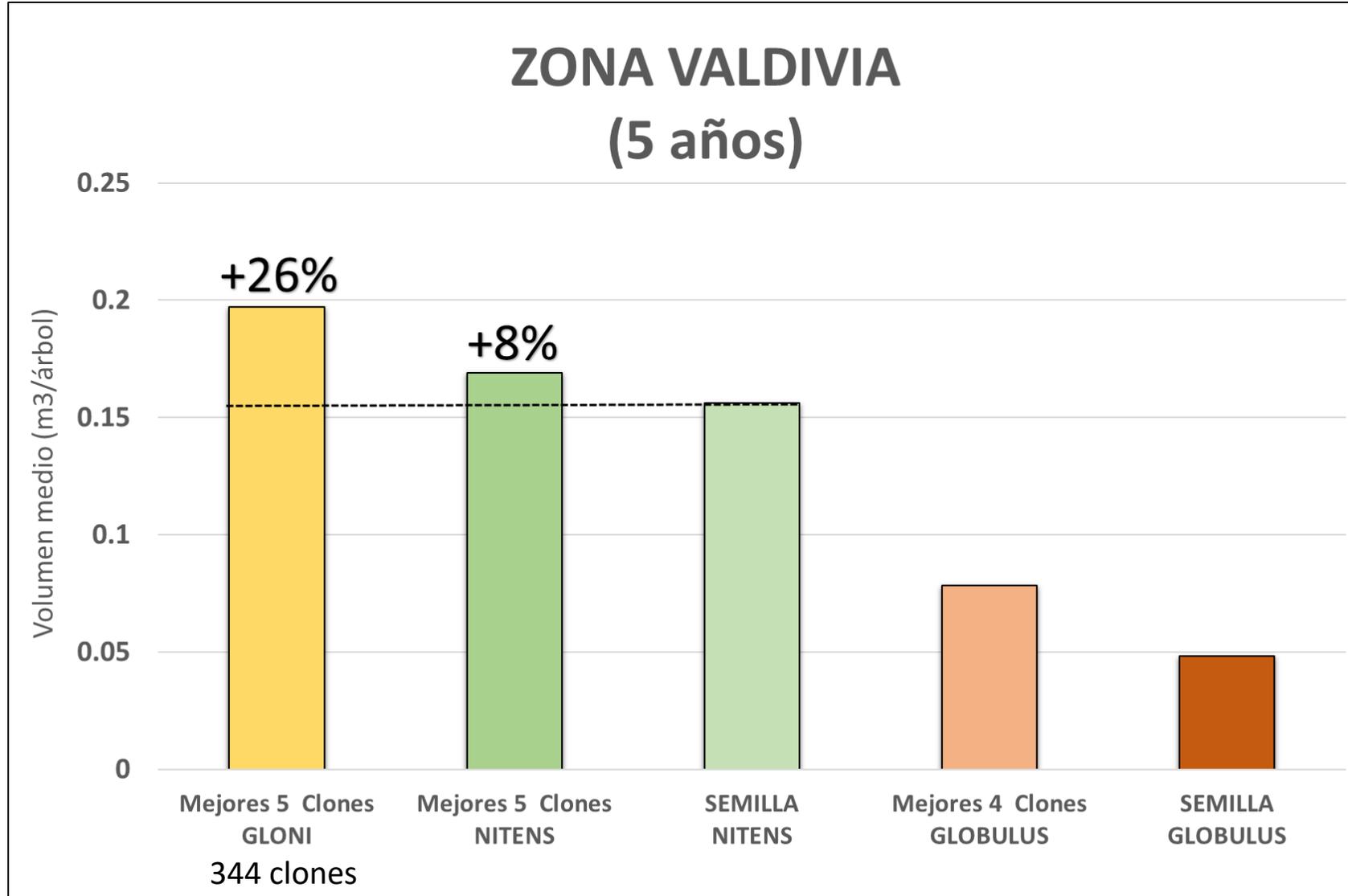
DAP 19,4 cm  
H 17,9 m



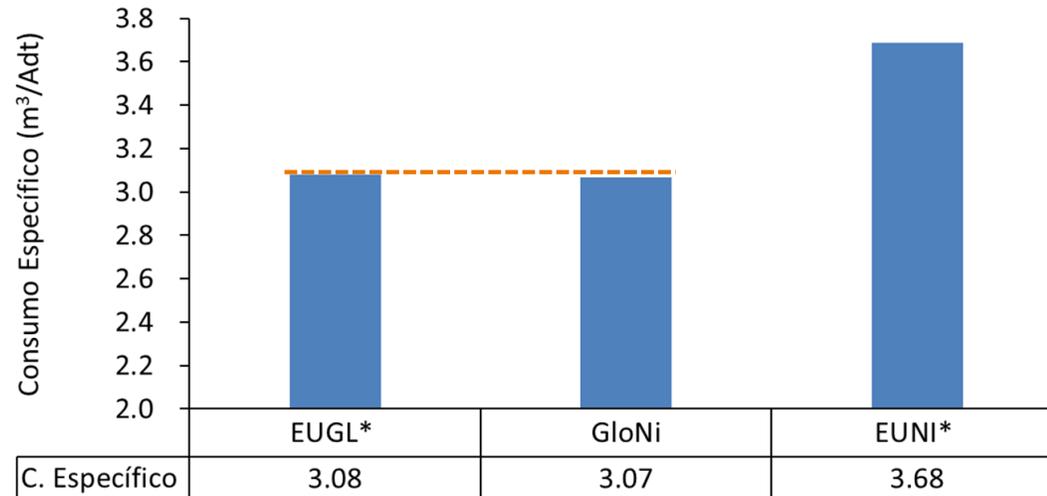
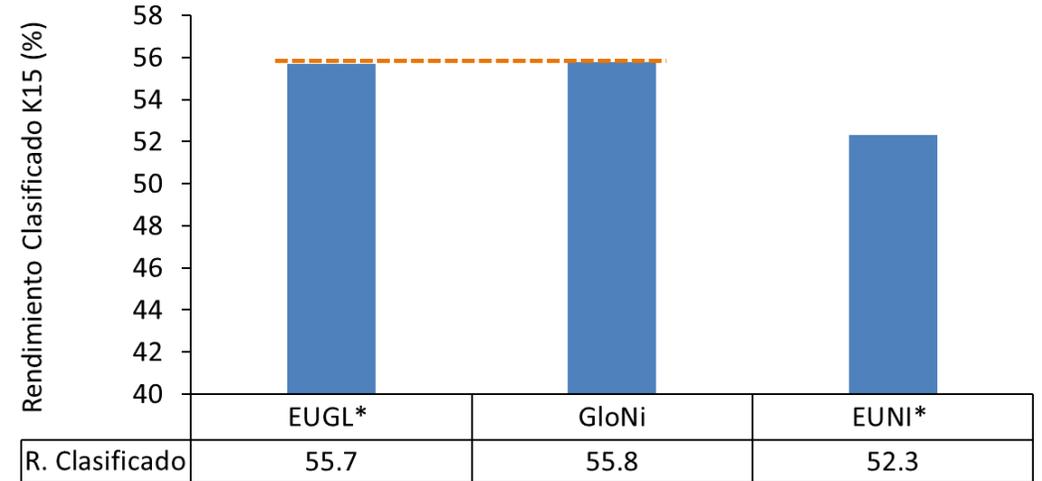
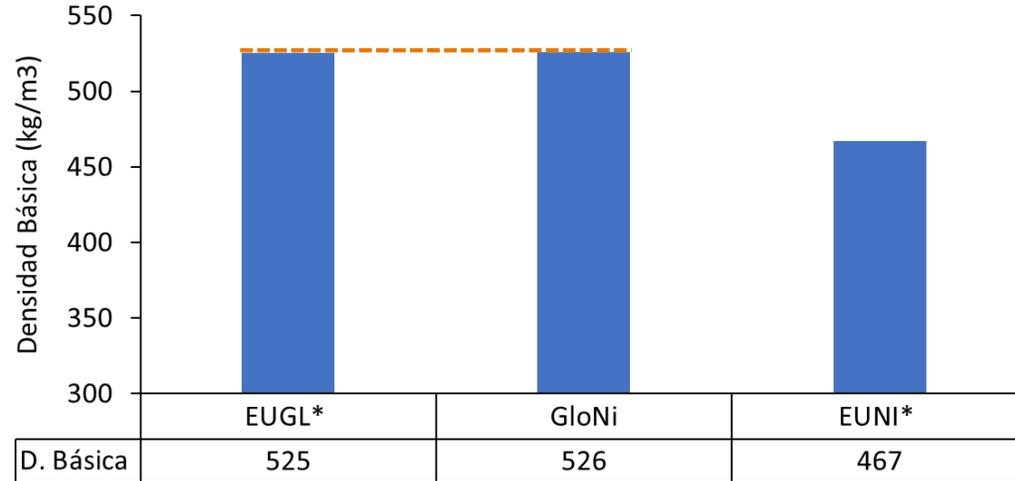
## Clones GloNi Valdivia/Los Lagos: 6 años



# La Ruta del GloNi



## Caracterización Propiedades de la madera GloNi (16 clones)



\* GloNi: valores proyectados a 12 años – Globulus/Nitens: plantaciones operacionales 12 años zona FA.



**GloNi**  
**Trabajo en equipo**  
**>100 personas**  
**>17 años**  
**>2.000 clones**



GloNi : “Un gran producto”

GloNi : “Un gran producto”



Como tener acceso ???

Cooperativa de

Mejoramiento Genético



Cooperativa de Mejoramiento  
Genético Forestal *43 años*

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE  
CONAF  
EMPRESAS FORESTALES

# Programa Cooperativo para la Producción Operacional de GloNi

¿Por qué?

¿Cómo tener acceso?

# ¿Por qué?

## *MISIÓN de la COOP (CMGF)*

*Cooperar en el desarrollo e implementación de herramientas de genética forestal, para contribuir al mejoramiento continuo de la productividad y rentabilidad de los bosques de nuestros socios, así como al desarrollo sustentable del sector forestal del país*

## SOCIOS

CONAF

Masisa S.A.

F. Arauco S.A.

F. Anchile Ltda.

Maderas Cóndor S.A.

F. Probosque Ltda

B. Cautín S.A.

Masisa S.A. (ex F.T.G)

Universidad Austral de Chile

# ¿Por qué?

Un objetivo del plan estratégico de la CMGF señala:

“Promover el mejoramiento de la productividad de plantaciones de pequeños y medianos propietarios”

## Importancia estratégica

- CMGF y sus Socios contribuyen a generar valor compartido
- Revalorizar el sector forestal, requiere que los terceros se sientan partícipes de un buen negocio: viveros y forestadores.
- Contribuir a la sostenibilidad del sector

# ¿Cómo tener acceso?

**Cooperativa de Mejoramiento  
Genético Forestal**



**Cooperativa: Grupo Viveros**

Director: Juan Enrique Jünemann

33 años en viveros

650.000.000 de plantas

Tecnología de GloNi

# Estrategia GloNi Terceros

Arauco  
Clones  
GloNi



2019

2019 – 2020 – 2021

## Viveros

CMGF



Plantas  
10.000  
X  
Vivero

Agromen	VIII
Mahuida	VIII
Piedra del Aguila	IX
Tres Robles	IX
Bopar	XIV
F. Anchile	X

Multiplicación  
de plantas  
madre



Producción y  
venta  
de plantas  
operacionales  
GloNi

Asistencia y seguimiento  
técnico

Para:

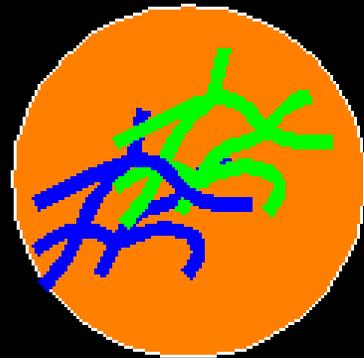
- viveros exitosos
- Forestadores exitosos



Plantaciones  
Clonales  
GloNi

# MAXIMA PRODUCTIVIDAD

## RENTABILIDAD



+



MEJOR  
GENOTIPO  
GENETICA

MEJOR  
AMBIENTE  
SILVICULTURA