

# Maniu Hembra / 62

## 1. Nombre Vulgar

Maniu Hembra

## 2. Nombre científico

*Saxegotea conspicua* Lindl.

Flia. Podocarpaceas

## 3. Área de dispersión

Bosques Andino Patagónicos, Neuquén, Río Negro

## 4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color amarillo rosada. Puede parecer falso duramen de color castaño. No porosa. Anillos visibles y angostos de hasta 2,5mm regulares. Leño tardío de coloración algo más oscura que el leño temprano. Radios muy finos, visibles con lente de mano en corte radial.

## 5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	Amarillo rosado
Color duramen	Amarillo rosado
Brillo	Mediano
Olor	Ausente
Gusto	Ausente
Textura	Fina homogénea
Grano	Derecho
Diseño	Suave
Corte tangencial	Floreado Suave
Corte radial	Veteado Suave

## 6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad $gr/cm^3$	0,560		
<b>Contracciones totales</b>	<b>Coef. retractsibilidad</b>		
Tangencial %	6,7	Tangencial %	0,24
Radial %	3,9	Radial %	0,14
Volumétrica %	10,7	Volumétrica %	0,38
P. saturación de fibras %	28	Índice T/R %	1,71
Porosidad %	62,7	Compacidad %	37,3

Madera semipesada a liviana, de contracciones lineales medianas y contracción volumétrica media. Medianamente estable.

## 7. Comportamiento frente al secado

No ofrece dificultades tanto en el secado natural como artificial. En el secado artificial se recomienda no superar temperaturas de 65 °C. Los principales problemas que se pueden presentar en el secado son grietas en cara y cabezas de las piezas y colapso con intensidad baja. No se mancha.



## 8. Durabilidad natural

Duramen *Poco resistente al ataque de hongos.*

*Albura sensible al ataque de hongos.*

Duramen *Resistente al ataque de insectos.*

*Es una madera cuya durabilidad natural al exterior enterrada se estima entre 1 a 5 años.*

Se la clasifica como *Poco durable.*

*Poco impregnable. Presenta poca absorción de soluciones impregnantes.*

*La albura se impregna con facilidad.*

## 9. Propiedades mecánicas

Módulo de rotura tracción axial $Nt/mm^2$	83,1
Módulo de elasticidad tracción axial $Nt/mm^2$	9.597
Módulo de rotura flexión estática axial $Nt/mm^2$	72,62
Módulo de elasticidad flexión estática $Nt/mm^2$	8.518
Módulo de rotura Compresión axial $Nt/mm^2$	51,71
Módulo de elasticidad Compresión axial $Nt/mm^2$	10.917
T. límite Compresión perpendicular $Nt/mm^2$	9,93
Módulo de rotura corte paralelo $Nt/mm^2$	12,34
Módulo de rotura tracción perpendicular $Nt/mm^2$	5,35
Módulo de rotura clavaje $Nt/mm^2$	4,2
Flexión dinámica K	0,23
Dureza Janka perpendicular a las fibras	31,14
Dureza Brinell Unidades	3,4
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Teniendo en cuenta su densidad es una madera resistente a los esfuerzos de compresión paralela y flexión, medianamente resistente al corte y compresión perpendicular y poco resistente a la tracción perpendicular, clavaje y esfuerzos dinámicos. Blanda.

## 10. Trabajabilidad

Aserrado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Maquinado	<i>No ofrece dificultades en todas las operaciones dando superficies lisas y pulidas.</i>
Tranchado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Debobinado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Curvado al vapor	-
Encolado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Clavado y Atornillado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Recubrimiento superficial	<i>Toma bien barnices, lustres y tintes.</i>

## Usos

- mueblería
- estructuras internas
- pisos
- persianas
- carpintería
- chapas
- Tableros contrachapados
- envases
- mástiles
- remos
- timones
- cubiertas
- revestimiento interno
- tornería
- señuelos de pesca
- leña
- carbón