

Alecrín / 13

1. Nombre Vulgar
Alecrín, Ibirá pepé

2. Nombre científico
Holocalix balansae

Flia. Leguminosas Cesalpinoideas

3. Área de dispersión

Parque Chaqueño Oriental. Selva Misionera. Chaco, Formosa y Misiones.

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color amarillo claro a castaño amarillento, con falso duramen de color castaño rojizo. Porosa. Porosidad difusa. Poros pequeños, vacíos, solitarios múltiples cortos de 2, visibles con lente de mano. Parénquima leñosa visible con lente de mano, vasicéntrico a confluyente delgado. Radios leñosos finos, visibles con lente de mano. Anillos de crecimiento no demarcados. En corte longitudinal se aprecian las trazas vasculares de trayecto recto y rodeadas de parénquima y la estructura estratificada visible a ojo desnudo.

5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	<i>Amarillo parduzco</i>
Color duramen	<i>Castaño amarillento</i>
Brillo	<i>Mediano</i>
Olor	<i>Ausente</i>
Gusto	<i>Ausente</i>
Textura	<i>Fina homogénea</i>
Grano	<i>Derecho</i>
Diseño	<i>Suave</i>
Corte tangencial	<i>Rayado</i>
Corte radial	<i>Rayado</i>

6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm^3		0,980
Contracciones totales	Coef. retractibilidad	
Tangencial %	11,2	Tangencial % 0,37
Radial %	7,1	Radial % 0,23
Volumétrica %	18,1	Volumétrica % 0,60
P. saturación de fibras %	30,2	Índice T/R % 1,58
Porosidad %	-	Compacidad % -

Es una madera con valor de contracción lineal tangencial medio, radial alta y volumétrica alta Pesada. Medianamente estable.

7. Comportamiento frente al secado

Requiere un secado lento para obtener material de calidad sin que se produzcan deformaciones, grietas y rajaduras. Estibas con baja ventilación. En el secado artificial requiere normas de secado suaves.

Usos

- cabos de herramientas
- crucetas
- partes de instrumentos musicales
- construcción civil
- postes
- combustible
- construcción hidráulica



8. Durabilidad natural

Duramen *Resistente al ataque de hongos.*
Duramen *Resistente al ataque de insectos.*

Es una madera cuya durabilidad natural al exterior enterrada se estima de 10 a 30 años.

Se la clasifica como *Durable.*

Madera con duramen *Su albura es penetrable, con absorción media de productos impregnantes. Es posible impregnarla.*

9. Propiedades mecánicas

Módulo de rotura tracción axial Nt/mm^2	-
Módulo de elasticidad tracción axial Nt/mm^2	-
Módulo de rotura flexión estática axial Nt/mm^2	96,17
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm^2	9.607
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm^2	-
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm^2	-
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm^2	-
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm^2	-
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm^2	-
Módulo de rotura clavaje Nt/mm^2	-
Flexión dinámica K	-
Dureza Janka perpendicular a las fibras	91,26
Dureza Brinell Unidades	8,4
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Considerando su densidad es una madera medianamente resistente a los esfuerzos de flexión. Flexible. Dura.

10. Trabajabilidad

Aserrado	<i>Ofrece dificultades. Es conveniente aserrarla en húmedo.</i>
Maquinado	<i>Se cepilla, moldura y tornea sin dificultad. En cepillado da superficies lisas y brillantes.</i>
Tranchoado	-
Debobinado	-
Curvado al vapor	-
Encolado	-
Clavado y Atornillado	<i>Dura para clavar</i>
Recubrimiento superficial	-