

# Ibirá Itá / 46

1. Nombre Vulgar  
Muellera Glaziobi (Taub) Chod et Hassi

2. Nombre científico  
*Terminalia Triflora (Gris) Lillo*

Flia. Papilionoideas

### 3. Área de dispersión

Parque Chaqueño Oriental, Chaco, Formosa.

### 4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color amarillo a ocre, con vetas de distintos tonos de amarillo. Porosa. Porosidad difusa. Poros pequeños a medianos, vacíos solitarios y múltiples cortos de 2-3,4 y algunos agrupados visibles con lupa y aún a ojo desnudo.

Parénquima leñoso paratraqueal confluyente en bandas largas y anchas, concéntricas visibles con lupa. Cristales.

Radios leñosos muy finos, rectilíneos, visibles con lente de mano. anillos de crecimiento poco demarcados. En corte longitudinal tangencialmente observa la estructura estratificada. Veteado suave listado provocado por la diferencia de color y densidad del tejido.

### 5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	<i>Blanco amarillento</i>
Color duramen	<i>Amarillo Ocre</i>
Brillo	<i>Suave</i>
Olor	<i>Ausente</i>
Gusto	<i>Ausente</i>
Textura	<i>Mediana Heterogénea</i>
Grano	<i>Oblicuo</i>
Diseño	<i>Suave</i>
Corte tangencial	<i>Floreado suave</i>
Corte radial	<i>Veteado cromático</i>

### 6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad $gr/cm^3$	0,700
<b>Contracciones totales</b>	<b>Coef. retractsibilidad</b>
Tangencial %	8,05
Radial %	4,48
Volumétrica %	14,5
P. saturación de fibras %	-
Porosidad %	53,4
	Indice T/R %
	1,79
	Compacidad %
	46,6

Madera pesada con valores de contracciones lineales tangencial medio y volumétrica medio. Medianamente estable.

### 7. Comportamiento frente al secado

Es una madera, que por la diferencia existente entre sus contracciones lineales y su contracción volumétrica tiende a deformarse, rajar y agrietarse durante el estacionamiento. Requiere un secado lento y cuidadoso con estibas de ventilación baja. En el secado artificial admite normas de secado intermedias.



### 8. Durabilidad natural

Duramen *Poco resistente al ataque de hongos.*  
Duramen *Sensible al ataque de insectos.*

Es una madera cuya durabilidad natural al exterior enterrada se estima entre 5 a 10 años.

Se la clasifica como *Poco durable.*  
*Es medianamente penetrable por líquidos impregnantes.*

### 9. Propiedades mecánicas

Módulo de rotura tracción axial Nt/mm <sup>2</sup>	-
Módulo de elasticidad tracción axial Nt/mm <sup>2</sup>	-
Módulo de rotura flexión estática axial Nt/mm <sup>2</sup>	71,3
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm <sup>2</sup>	11.841
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm <sup>2</sup>	310
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm <sup>2</sup>	15.000
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm <sup>2</sup>	15,8
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm <sup>2</sup>	10,01
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm <sup>2</sup>	5,7
Módulo de rotura clavaje Nt/mm <sup>2</sup>	8
Flexión dinámica K	-
Dureza Janka perpendicular a las fibras	59,84
Dureza Brinell Unidades	-
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Teniendo en cuenta su densidad es una madera medianamente resistente a los esfuerzos de flexión, compresión paralela, compresión perpendicular y corte. Semidura a Dura.

### 10. Trabajabilidad

Aserrado *Ofrece ciertas dificultades debido a su dureza.*  
Maquinado *No ofrece dificultades si se trabaja con elementos de corte bien afilados.*

Tranchado -  
Debobinado -  
Curvado al vapor -  
Encolado *No ofrece dificultades.*  
Clavado y Atornillado *No ofrece dificultades.*  
Recubrimiento superficial *Toma bien lustres y tintes, no así las pinturas.*

#### Usos

- pisos
- marcos de puertas y ventanas
- carpintería en general
- pallets