

Fichas Técnicas de Especies Nativas e Implantadas de Argentina

Estas fichas fueron elaboradas por el personal técnico especializado en tecnología de la madera del Instituto Forestal Nacional, IFONA

Buenos Aires, Argentina

FORESTACIONNombres Vulgares  Acacia Australiana

 Acacia Blanca

 Acacia Negra

 Alamo Criollo

 Alecrín

 Alerce

 Algarrobo Blanco

 Algarrobo Negro

 Aliso del Cerro

 Aliso de Río

 Amarrillo del Río

 Amor Seco, Afata Blanca

 Anchico Blanco

 Anchico Colorado

 Caa Pororó

 Caldén

 Cancharana

 Canela de Venado

 Carne de Vaca

- Caroba

- Casuarina

- Cebil Blanco

- Cedro Misionero

- Cedro Salteño

- Ciprés del sur

- Ciprés Lambertiana

- Cochucho

- Coihue

- Curupay

- Curupi-Cai

- Duraznillo Colorado

- Espina de Corona

- Eucalipto Globulus

- Eucalipto Rostrata

- Eucalipto Saligna

- Eucalipto Viminalis

- Garabato Manso

- Grevillea

- Guaranina

- Guatambú Amarillo

- Guatambú Blanco

● Guayabil

● Guayacán

● Guayaibi

● Guayaibi Amarillo

● Guayca

● Guindo

● Ibapoy

● Ibirá-Ita

● Ibirá-Peré, Grapia

● Incienso

● Inga Colorado

● Isapuy Guazu

● Isapuy Moroti

● Itín

● Kiri

● Lapacho Amarillo

● Lapacho Amarillo

● Lapacho Negro

● Laurel Amarrillo

● Laurel Ayuí

● Laurel de la Falda

● Laurel Negro

- Peteribí, Loro Negro, Afata

- Pino de Elliot

- Pino Insignis, Pino Radiata

- Pino del Cerro

- Pino Paraná

- Pino Taeda

- Plátano

- Quebracho Blanco

- Quebracho Colorado Ch.

- Quebracho Colorado S.

- Quina

- Rabo de Macaco

- Rabo Molle

- Raulí

- Roble del Pais

- Sabuquero Bravo

- Sangre de Drago

- Sauce Criollo

- Saucillo

- Sota Caballo, Azota Caballo

- Tala

- Tapia Guazú - Y, Mora Blanca

- Lenga

- Loro Blanco

- María Preta

- Marmelero

- Mistol

- Mora Amarilla

- Mora Colorada

- Nogal Criollo

- Ñandubay

- Ñire

- Palo Amarillo

- Palo Barroso

- Palo Blanco

- Palo Borracho, Samohu

- Palo Borracho, Yuchán

- Palo de Yerba

- Palo Piedra

- Palo Rosa

- Palo San Antonio, Canelón Morotí

- Paraiso

- Pehuén

- Persiguero Bravo

● [Tarco](#)

● [Taruma](#)

● [Tatané](#)

● [Timbó Blanco](#)

● [Timbó Colorado](#)

● [Tipa Amarilla](#)

● [Tipa Blanca](#)

● [Toro Ratay](#)

● [Urunday](#)

● [Urundel](#)

● [Vasuriño](#)

● [Virapitá, Caña Fístola](#)

● [Viraró, Tipa Colorada](#)

● [Visco, Viscote](#)

● [Yagua-Ratay, Ramo](#)

● [Zapallo Caspi](#)

| [Página anterior](#) | [Menú principal](#) |

FORESTACION

- Acacia melanoxylon

- Acacia polyphylla

- Acacia visco

- Acanthosyris falcata

- Albizia hassleri

- Alchornea iricurana

- Alnus jorullensis

- Amburana cearensis

- Apuleia leiocarpa

- Araucaria angustifolia

- Araucaria araucana

- Arthrosamanea polyantha

- Aspidosperma australe

- Aspidosperma polyneurom

- Aspidosperma quebracho blanco

- Astronium balansae

- Astronium urundeuva

- Austrocedrus chilensis

- Balfourodendron riedelianum

- Bastardiopsis densiflora

- Blepharocalyx gigantea

- Bumelia obtusifolia

- Cabralea oblongifoliola

- Caesalpinia paraguariensis

- Calycophyllum multiflorum

- Cascaronia astragalina

- Casuarina cunninghamiana

- Cedrela tubiflora

- Cedrela balansae

- Celtis spinosa (brasiliensis)

- Chorisia insignis

- Chorisia speciosa

- Chorophora tinctoria var. polyncura

- Chorophora tinctoria var. xinphoxyla

- Cordia trichotoma

- Crotón urucana

- Crysophyllum marginata

- Cupania vernalis

- Cupressus macrocarpa

- Diatenopteryx sorbifolia

- Diplokeleba floribunda

Enterolobium contortisiliquum

Eucalyptus globulus

Eucalyptus rostrata

Eucalyptus saligna

Eucalyptus viminalis

Fagara coco

Ficus anthelminthica

Fitzroya cupressoides

Gleditsia amorphoides

Gleditsia triacanthos

Grevillea robusta

Helietta longifoliata

Heliocarpus americanus

Holocalyx balansae

Ilex argentina

Inga uruguensis

Jacaranda mimosifolia

Jacaranda semiserrata

Juglans australis

Lonchocarpus leucanthus

Lonchocarpus muehlbergianus

Luhea divaricata

- Machaerium paraguariensis

- Machaerium stipitatum

- Melia azedarach

- Muellera plaziovii

- Myrocarpus frondosus

- Myroxylon peruiferum

- Nectandra lanceolata

- Nectandra saligna

- Nothofagus antarctica

- Nothofagus betuloides

- Nothofagus dombeyi

- Nothofagus procera

- Nothofagus pumilio

- Ocotea puberula

- Ocotea suaveolens

- Patagonula americana

- Pawlonia sps

- Peltophorum dubium

- Pentapanax warmingiana

- Phoebe porphyria

- Phyllostylon rhamnoides

- Pinus elliottii

- Pinus radiata

- Pinus taeda

- Piptadenia excelsa

- Piptadenia macrocarpa

- Piptadenia rigida

- Pisonia zapallo

- Pithecellobium scalare

- Platanus acerifolia

- Podocarpus parlatorei

- Populus nigra c.v. "italica"

- Prosopis alba

- Prosopis algarrobilla

- Prosopis caldenia

- Prosopis kuntzei

- Prosopis nigra

- Prunus subcoriacea

- Pterogyne nitens

- Rapanea laetevirens

- Rapanea lorentziana

- Robinia pseudo-acacia

- Ruprechtia corylifolia

- Ruprechtia laxiflora

● [Saccolium lanceolatum](#)

● [Salix humboldtiana](#)

● [Sapium haematospermum](#)

● [Schinopsis balansae Engl.](#)

● [Schinopsis lorentzii](#)

● [Styrax leprosus](#)

● [Tabebuia ipe](#)

● [Tabebuia lapacho](#)

● [Tabebuia nodosa](#)

● [Tabebuia pulcherrima](#)

● [Terminalia australis](#)

● [Terminalia triflora](#)

● [Tessaria integrifolia](#)

● [Tipuana tipu](#)

● [Vitex cymosa](#)

● [Zizyphus mistol](#)

| [Página anterior](#) | [Menú principal](#) |

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Acacia blanca
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Robinia pseudo-acacia
- 3.- AREA DE DISPERSION: Pcia. Buenos Aires, Río Negro, La Pampa, Santa Fe, Mendoza.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 3-4 m.
- Diámetro promedio: 0,25
- Conformación: regular, a veces tortuosa
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillento
- Color duramen: castaño verdoso
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana heterogenea
- Grano: derecho Veteado: pronunciado.
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD
- Densidad (Kg/dm³): 0,760
- Contracciones (%): Radial (R) 4,4 Tangencial (T) 6,9 Volumet. (V) 9,8
- Relación T/R: 1,50
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 772
- Módulo de elasticidad: 109.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 772
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 717
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: medianamente durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: impenetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular con tendencia a producir alabeos.
- Maquinado: regular
- Pintado: deficiente
- Clavado: dificil
- 12.- USOS: postes, tornería, puntales para minas, parquet.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Acacia negra.
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Gleditsia triacanthos
- 3.- AREA DE DISPERSION: Pcia. Buenos Aires.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 5.7 m.
- Diámetro promedio: 0.30
- Conformación: buená
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillento
- Color duramen: castaño rojizo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0.670
- Contracciones (%): Radial (R) 4.2 Tangenc. (T) 6.6 Volumet. (V) 9.8
- Relación T/R: 1.57
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (kg/cm²): Módulo de rotura: 1.030
- Módulo de elasticidad: 104.600
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 521
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal de fibras: 844
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, tornería, aberturas, carrocería, muebles

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Alamo criollo
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Populus nigra c.v. "italica"
- 3.- AREA DE IMPREGNACION: Río Negro, sur de La Pcia. Buenos Aires, Mendoza, Neuquén.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8-10 m.
- Diámetro promedio: 0,30 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillento claro
- Color duramen: amarillento claro
- Brillo: suave Olor: _____
- Textura: mediana
- Grano: derecho Veteado: ausente
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,420
- Contracciones (%): Radial (R) 3.9 Tangenc. (T) 7.1 Volumet. (V) 10.5
- Relación T/R: 1.82
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 470
- Módulo de elasticidad: 70.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 290
- Módulo de elasticidad: 83.100
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 180
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL; medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil y sin problemas
- Maquinado: sin problemas
- Pintado: bien
- Clavado: regular
- 12.- USOS: cajonería, embalajes, carpintería ordinaria, barricas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Alecrin
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Holocalyx balansae
- 3.- AREA DE DISPEKCION: Misiones.
-
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6-7 m.
- Diámetro promedio: 0,50 m.
- Conformación: deficiente
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco
- Color duramen: rojizo
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: entrelazado Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,980
- Contracciones (%): Radial (R) 7.1 Tangenc.(T) 11.2 Volumet.(V) 18.1
- Relación T/R: 1.57
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 980
- Módulo de elasticidad: 97.900
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 930
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: muy durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: deficiente
- Pintado: _____
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carrocerías, pilotes (duramen), crucetas, postes y puentes (duramen)
tanqueras, bretes, mangas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Alerce
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Fitzroya cupressoides
- 3.- AREA DE DISPERSION: Bosques subantárticos desde el paralelo 39 hasta el 43°
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
 Longitud útil: _____
 Diámetro promedio: _____
 Conformación: _____
 Estado sanitario: _____
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
 Color albura: amarillo-ocráceo
 Color duramen: marrón rojizo claro a marrón rojizo oscuro
 Brillo: suave Olor: ausente
 Textura: fina y homogénea
 Grano: derecho Veteado: pronunciado de arcos superpuestos producido por los anillos de crecimiento demarcados.
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
 Densidad (Kg/dm³): 0,490
 Contracciones (%): Radial(R) 3,8 Tangenc.(T) 5,8 Volumet.(V) 9,1
 Relación T/R: 1,5
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
 Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 595
 Módulo de elasticidad: 59.800
 Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 365
 Módulo de elasticidad: 80.000
 Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 460
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
 Duramen
 Hongos: resistente
 Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
 Secado: fácil
 Maquinado: fácil
 Pintado: fácil
 Clavado: fácil
- 12.- USOS: tejuelas, muebles, carpintería, lápices, separadores de batería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Algarrobo blanco
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Prosopis alba
- 3.- AREA DE DISPERSION: Selva tucumano boliviana y Parque chaqueño-pampeano puntano y en el norte del Monte Occidental.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 2-3 m.
- Diámetro promedio: 30 cm.
- Conformación: tortuosa
- Estado sanitario: regular
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: marrón rosaceo a marrón oscuro
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana y heterogénea
- Grano: oblicuo Veteado: pronunciado, originado por el tamaño de los vasos.
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,760
- Contracciones (%): Radial (R) 1,9 Tangenc. (T) 2,5 Volumet. (V) 6,6
- Relación T/R: 1,3
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 630
- Módulo de elasticidad: 60.000
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 480
- Módulo de elasticidad:
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 770
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: resistente
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION:
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: tonelería, parquet, carpintería de obra, arrocería, postes.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Algarrobo negro
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Prosopis nigra
- 3.- AREA DE DISPERSION: Córdoba, San Luis, La Pampa, Tucumán, Catamarca, Salta, Jujuy, Chaco, Santa Fe y Formosa.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 2-3 m.
- Diámetro promedio: 30 cm.
- Conformación: tortuosa
- Estado sanitario: regular
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo-ocraceo
- Color duramen: marrón claro a marrón oscuro
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: oblicuo a entrelazado Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,850
- Contracciones (%): Radial (R) 2,1 Tangenc.(T) 3.0 Volumet. (V) 6,8
- Relación T/R: 1,4
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (kg/cm²): Módulo de rotura: 940
- Módulo de elasticidad: 97.100
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 600
- Módulo de elasticidad:
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 880
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: resistente
- Insectos: atacable
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION:
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: tonelería, parquet, carpintería de obra, carrocería, postes.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Aliso del cerro
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Alnus jorullensis
- 3.- AREA DE DISPERSION: Salta, Jujuy, Tucumán
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 m.
- Diámetro promedio: 0,30 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillento-claro
- Color duramen: amarillento-ocraceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogenea
- Grano: derecho Veteadado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,440
- Contracciones (%): Radial (R) 1,9 Tangenc. (T) 3,9 Volumet.(V) 5,8
- Relación T/R: 2,0
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 624
- Modulo de elasticidad: 66.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 347
- Módulo de elasticidad: 63.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 260
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS;
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: bien
- 12.- USOS: carpintería, cajonería, pisos.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Aliso del río
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Tessaria integrifolia
- 3.- AREA DE DISPERSION: Abundante en la zona ribereña de los ríos Paraná, Uruguay e islas.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6 m.
- Diámetro promedio: 0,20 m.
- Conformación: _____
- Estado sanitario: _____
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco-amarillento claro
- Color duramen: blanco-amarillento claro con suaves matices rosados.
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: gruesa
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,330
- Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet. (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: _____
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: muy poco durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: _____
- Maquinado: bueno
- Pintado: _____
- Clavado: _____
- 12.- USOS: cajonería, cielorrasos, tabiques interiores, tableros de particu-
-las.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Amarillo del río
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Terminalia australis
- 3.- AREA DE DISPERSION: Zona ribereña de los ríos Paraná, Uruguay e islas.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: _____
- Diámetro promedio: _____
- Conformación: _____
- Estado sanitario: _____
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco-amarillento claro
- Color duramen: blanco-amarillento
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina
- Grano: derecho a levemente oblicuo Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,840
- Contracciones (%): Radial (R) Tangen. (T) Volumet. (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: _____
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: _____
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION:
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: _____
- Maquinado: _____
- Pintado: _____
- Clavado: _____
- 12.- USOS: Cabos para hachas, canastas, cedazo.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Amor seco, Afata blanca
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Helicarpus americanus
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones, Salta, Jujuy, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4-5 m.
- Diámetro promedio: 0,50 m.
- Conformación: bueno
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco-amarillento claro
- Color duramen: blanco-ocraceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana o gruesa
- Grano: derecho Veteado: poco pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,350
- Contracciones (%): Radial (R) 1,7 Tangenc.(T) 5,7 Volumet. (V) 6,7
- Relación T/R: 4,4
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: muy penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: deficiente
- 12.- USOS: embalaje, cajonería

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Anchico blanco
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Albizia hassleri
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6-8 m.
- Diámetro promedio: 0,20 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco-amarillento claro
- Color duramen: amarillento claro
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: derecho Veteados: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,650
- Contracciones (%): Radial (R) 1,9 Tangenc.(T) 4,6 Volumet.(V) 6,5
- Relación T/R: 2,42
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: cajonería, carpintería, muebles, parquet.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Anchico colorado
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Piptadenia rigida
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
-
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6-8 m.
- Diámetro promedio: 0,60 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo-ocraceo
- Color duramen: castaño rojizo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina
- Grano: oblicuo entrelazado Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (kg/dm³): 0,970
- Contracciones (%): Radial (R) 5,6 Tangenc.(T) 10,4 Volumet. (V) 16,8
- Relación T/R: 1,80
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1191
- Módulo de elasticidad: 157.801
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 597
- Módulo de elasticidad: 150.200
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 1.135
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: medianamente durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: deficiente
- Pintado: deficiente
- Clavado: dificil
- 12.- USOS: tranqueras, bretes, mangas, postes, puentes, tiranterfa, carroce-
ría.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Caa pororó
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Rapanea lorentziana
- 3.- AREA DE DISPERSION: Zonas ribereñas de los ríos Paraná, Uruguay e islas, Tucumán, Salta, Jujuy;
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 3-4 m.
- Diámetro promedio: 0,35 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: buena
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco-amarillento
- Color duramen: castaño-amarillento
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina homogenea
- Grano: derecho Veteado: suave y jaspeado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,600
- Contracciones (%): Radial (R) 5,2 Tangenc. (T) 7,9 Volumet.(V) 14,1
- Relación T/R: 1,51
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 481
- Módulo de elasticidad: 107.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 300
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, mueblería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Caldén
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Prosopis caldenia
- 3.- AREA DE DISPERSION: Parque pampeano-puntano abarcando las provincias de La Pampa y San Luis y parte de Córdoba
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 2 m.
- Diámetro promedio: 40 cm.
- Conformación: tortuosa
- Estado sanitario: regular
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo-ocre
- Color duramen: marrón claro rosaceo a marrón oscuro
- Brillo: suave Olor: no característico
- Textura: mediana y heterogenea
- Grano: oblicuo a entrelazado Veteado: pronunciado de arcos superpuestos producido por los anillos de crecimiento demarcados.
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 650
- Contracciones (%): Radial (R) 1,5 Tangenc. (T) 2,3 Volumet.(V) 4,2
- Relación T/R: 1,5
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 455
- Módulo de elasticidad: 178.400
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 325
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: muy estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: medianamente durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: algo difícil
- 12.- USOS: parquet, carpintería de obra, postes.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Cancharana
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Cabralea oblongifoliola
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 7-9 m.
- Diámetro promedio: 0,60 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco-ocraceo
- Color duramen: castaño-rojizo
- Brillo: mediano Olor: suave
- Textura: fina a mediana
- Grano: oblicuo Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,700
- Contracciones (%): Radial (R) 3,6 Tangenc.(T) 7,0 Volumet.(V) 11.6
- Relación T/R: 1,90
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 745
- Módulo de elasticidad: 113.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 455
- Módulo de elasticidad: 116.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 540
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: bueno
- Pintado: regular
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: mueblería, carpintería, puentes, tejuelas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Canela de venado
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Helietta longifoliata
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4-6 m.
- Diámetro promedio: 0,30 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco-amarillento
- Color duramen: amarillo-ocráceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: finá y homogénea
- Grano: oblicuo Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,865
- Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet.(V)
- Relación T/R:
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura:
- Módulo de elasticidad:
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura:
- Módulo de elasticidad:
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras:
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos; poco durable
- Insectos:
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: cabos, tornería, carrocería, pisos, carpintería en general

1.- NOMBRE DE LA MADERA: Caroba2.- ESPECIE BOTANICA: Jacaranda semiserrata3.- AREA DE DISPERSION: Misiones

4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud útil: 6-7 m.Diámetro promedio: 0,40 m.Conformación: buenaEstado sanitario: bueno

5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: blanco amarillento claroColor duramen: blanco amarillento claroBrillo: suave Olor: ausenteTextura: medianaGrano: derecho Veteado: pronunciado

6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,550Contracciones (%): Radial (R) 3,4 Tangenc. (T) 11,0 Volumet. (V) 11,8Relación T/R: 3,23

7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 762Módulo de elasticidad: 87.860Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 350Módulo de elasticidad: 64.200Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 3508.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable

9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:

Duramen

Hongos: poco durableInsectos: resistente10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: muy penetrable

11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: fácilMaquinado: buenoPintado: buenoClavado: fácil12.- USOS: carpintería, carpintería de obra, muebles, pisos.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Casuarina
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Casuarina cunninghamiana
- 3.- AREA DE DISPERSION: Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, Mendoza, Santiago del Estero.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 10-12 m.
- Diámetro promedio: 0,50 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: regular
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco-grisáceo
- Color duramen: castaño-rojizo
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: oblicuo entrelazado Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,830
- Contracciones (%): Radial (R) 5,1 Tangenc.(T) 16,7 Volumet.(V) 21,5
- Relación T/R: 3,27
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Contracción axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: - poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: muy penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: deficiente
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: regular
- 12.- USOS: parquet, chapas, embalajes, barricas.

1.- NOMBRE DE LA MADERA: Cebil blanco Horco cebil2.- ESPECIE BOTANICA: Piptadenia excelsa3.- AREA DE DISPERSION: Salta, Jujuy, Tucumán.

4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud Útil: 8-10 m.Diámetro promedio: 0,50 m.Conformación: buenaEstado sanitario: bueno

5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: blanco amarillentoColor duramen: castaño rosáceoBrillo: suave Olor: ausenteTextura: fina a medianaGrano: oblicuo espigado Veteado: suave

6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,880Contracciones (%): Radial (R) 4,6 Tangenc. (T) 9,7 Volumet. (V) 17,7Relación T/R: 2,10

7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERAS CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión: (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1260Módulo de elasticidad: 142.900Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 524Módulo de elasticidad: 99.000Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 9878.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL : poco estable9.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: muy poco penetrable

10.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:

Duramen

Hongos: durableInsectos: resistente

11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: deficienteMaquinado: regularPintado: deficienteClavado: bueno12.- USOS: carrocería, carpintería rural, aberturas, construcciones al aire libre.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Cedro misionero
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Cedrela tubiflora
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 m.
- Diámetro promedio: 35 cm.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarilla a rosada
- Color duramen: marrón rosacea
- Brillo: dorado Olor: agradable característico
- Textura: mediana a gruesa
- Grano: oblicuo Veteado: pronunciado de arcos super-
-puestos producido por los anillos de crecimiento demarcados.
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,550
- Contracciones (%): Radial (R) 4,1 Tangenc. (T) 6,2 Volumet.(V) 11,6
- Relación T/R: 1,5
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 720
- Módulo de elasticidad: 91.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura; 440
- Módulo de elasticidad: 100.000
- Dureza (kg/cm²): Normal a las fibras: 360
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco resistente
- Insectos:
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION:
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: mueblería, carpintería, revestimientos, compensados.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Ciprés del sur
- 2.- ESPECIE BOTANICA: *Austrocedrus chilensis*
- 3.- AREA DE DISPERSION: Chubut, Río Negro, Neuquén
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8-10 m.
- Diámetro promedio: 0,50 m.
- Conformación: regular
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: amarillo ocraceo
- Brillo: suave Olor: fragante
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,460
- Contracciones (%): Radial (R) 3,7 Tangenc. (T) 5,8 Volumet. (V) 8,8
- Relación T/R: 1,56
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 670
- Módulo de elasticidad: 54.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 400
- Módulo de elasticidad: 91.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 330
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen: duramen
- Hongos: durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: impeneable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: bueno
- Plinado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: enclavado, tejuelas, tirantería, carpintería, postes, pisos

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Ciprés lambertiana
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Cupressus macrocarpa
- 3.- AREA DE DISPERSION: Buenos Aires, La Pampa, Río Negro, Santa Fe.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4-6 m.
- Diámetro promedio: 0,40 m.
- Conformación: regular
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: amarillo ocraceo
- Brillo: suave Olor: fragante
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho a oblicuo Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,480
- Contracciones (%): Radial (R) 3,1 Tangenc. (T) 5,4 Volumet.(V) 9,2
- Relación T/R: 1,74
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 690
- Módulo de elasticidad: 66.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 300
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 240
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: deficiente
- Clavado: regular
- 12.- USOS: postes (impregnados), carpintería en general, revestimientos, envases.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Cochucho
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Fagara coco
- 3.- AREA DE DISPERSION: San Luis, Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 3-5 m.
- Diámetro promedio: 0,30 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: buena
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo ocraceo
- Color duramen: verdoso amarillento
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina a mediana
- Grano: oblicuo Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kgdm³): 0,540
- Contracciones (%): Radial (R) 1,9 Tangencial (T) 4,1 Volumet. (V) 6,7
- Relación T/R: 2,1
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: regular
- 12.- USOS: carpintería, instrumentos musicales, aberturas, mueblería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Coihue
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Nathofoax dombeyi
- 3.- AREA DE DISPERSION: Neuquén, Río Negro, Chubut.

4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud útil: 11-13 m.

Diámetro promedio: 0,60 m.

Conformación: buena

Estado sanitario: regular

5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: blanco amarillento claro

Color duramen: castaño rosado

Brillo: suave Olor: ausente

Textura: fina y homogénea

Grano: derecho Veteado: suave

6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,670

Contracciones (%): Radial (R) 5,5 Tangenz. (T) 17,7 Volumet. (V) 23,0

Relación T/R: 3,21

7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 687

Módulo de elasticidad: 105.000

Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 482

Módulo de elasticidad: 117.000

Dureza (kg/cm²): Normal a las fibras: 500

8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable

9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:

Duramen

Hongos: poco durable

Insectos: _____

10.- PERMEABILIDAD A LA IMPREGNACION: impenetrable

11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: deficiente

Maquinado: bueno

Entado: regular

Clavado: bueno

12.- USOS: carpintería, muebles, telería, varillas, puntales para minas
(integrado), tranqueras, bretes, mangas, fijas, chapas, tellos,
instrumentos

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Curupay
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Piptadenia macrocarpa
- 3.- AREA DE DISPERSION: Tucumán, Salta, Jujuy, Catamarca, Misiones, Chaco, Formosa.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6 m.
- Diámetro promedio: 40 cm.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: regular
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento suavemente rosado
- Color duramen: marrón rosáceo a marrón rojizo
- Brillo: suave Olor: no característico
- Textura: fina y homogénea
- Grano: oblicuo a entrelazado Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,835
- Contracciones (%): Radial (R) 4,6 Tangenc. (T) 9,2 Volumet. (V) 17,7
- Relación T/R: 2,0
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1255
- Módulo de elasticidad: 142900
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 520
- Módulo de elasticidad: 99000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 830
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: resistente
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: impenetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: difícil
- Maquinado: difícil
- Pintado: _____
- Clavado: difícil
- 12.- USOS: tirantería, varillas para alambrados, postes, tranqueras, pilotes, carrocería, puntales para minas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Curupi-cai
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Sapium haematospermum.
- 3.- AREA DE DISPERSION: Zonas ribereñas de los ríos Paraguay y Paraná e islas
También en medios higrófilos de Tucumán, Salta, Jujuy.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
Longitud útil: 3-4 m.
Diámetro promedio: 0,40 m.
Conformación: buena
Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
Color albura: blanco amarillento claro
Color duramen: blanco amarillento claro
Brillo: suave Olor: ausente
Textura: mediana a gruesa
Grano: derecho a oblicuo Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
Densidad (Kg/dm³): 0,330
Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet.(V)
Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
Módulo de elasticidad: _____
Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
Módulo de elasticidad: _____
Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
Duramen
Hongos: poco durable
Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
Secado: bueno
Maquinado: bueno
Pintado: bueno
Clavado: deficiente
- 12.- USOS: cajonería, embalajes, encofrados.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Duraznillo colorado
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Ruprechtia corylifolia
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones, Chaco, Formosa, Jujuy, Salta, Tucumán, Santiago del Estero, Catamarca, San Luis.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4-6 m.
- Diámetro promedio: 0,40 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: buena
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo ocraceo
- Color duramen: castaño
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: entrelazado Veteado: espigado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,750
- Contracciones (%): Radial(R) 4,6 Tangenc.(T) 11,2 Volumet.(V) 16,2
- Relación T/R: 2,43
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 751
- Módulo de elasticidad: 101.800
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 104
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, tonelería, parquet, pisos, varillas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Espina de corona
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Gleditschia amorphoides
- 3.- AREA DE DISPERSION: Chaco, Formosa, Salta, Jujuy.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 7-9 m.
- Diámetro promedio: 0,40 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: buena
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo
- Color duramen: rojizo-ocraceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogenea
- Grano: oblicuo Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,800
- Contracciones (%): Radial (R) 3,6 Tangenc. (T) 8,5 Volumet.(V) 13,4
- Relación T/R: 2,36
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 853
- Módulo de elasticidad: 120.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 418
- Módulo de elasticidad: 112.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 890
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: impenetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: deficiente
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carrocería, carpintería de obra, pallet.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Eucalipto globulus
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Eucalyptus globulus
- 3.- AREA DE DISPERSION: Provincia de Buenos Aires
-
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 10-12 m.
- Diámetro promedio: 0,50 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: castaño muy claro
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: fina
- Grano: entrelazado Veteado: espigado
- 6.- PROPIEDADES FÍSICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,780
- Contracciones (%): Radial (R) 9,5 Tangenc.(T) 15,5 Volumet.(V) 21,0
- Relación T/R: 1,63
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): módulo de rotura: 1.047
- módulo de elasticidad: 105.200
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 511
- Módulo de elasticidad: 119.600
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 760
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: impenetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: deficiente
- Maquinado: regular
- Pintado: deficiente
- Clavado: regular
- 12.- USOS: postes, puntales y pilotes impregnados, parquet, tornería, carpentería, mangas, varillas para alambrado, chapas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Eucalipto rostrata
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Eucalyptus rostrata
- 3.- AREA DE DISPERSION: Provincia de Buenos Aires, La Pampa, Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos, Salta, Jujuy, Santiago del Estero
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 10-12 m.
- Diámetro promedio: Ø 50
- Conformación: buena
- Estado Sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: castaño rojizo
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: fina
- Grano: entrelazado ondulado Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,830
- Contracciones (%): Radial (R) 4,0 Tangenc. (T) 8,5 Volumet (V) 19,3
- Relación T/R: 2,12
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1150
- Módulo de elasticidad: 101.600
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 572
- Módulo de elasticidad: 128.500
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 645
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: impenetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO ANTE PROCESOS VARIOS:
- Secado: deficiente
- Maquinado: regular
- Pintado: deficiente
- Clavado: regular
- 12.- USOS: carrocera, varillas, Impregnadas: postes, pilotes, puntales

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Eucalipto saligna
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Eucalyptus saligna
- 3.- AREA DE DISPERSION: Entre Ríos, Corriente, Misiones, Salta.
- 4.- CARACTERÍSTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8-10 m.
- Díámetro promedio: 0,40 m.
- Conformación: bueno
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: castaño rosado
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: derecho a entrelazado Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,560
- Contracciones (%): Radial (R) 5,8 Tangenc. (T) 10,4 Volumet. (V) 18,9
- Relación T/R: 1,79
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 789
- Módulo de elasticidad: 121.600
- Compresión axil (kg/cm²): Módulo de rotura: 502
- Módulo de elasticidad: 135.500
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 462
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: muy poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: deficiente
- Maquinado: bueno
- Pintado: regular
- Clavado: regular
- 12.- USOS: cajonería, carpintería, muebles, postes (impregnados), compensado

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Eucalipto viminalis
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Eucalyptus viminalis
- 3.- AREA DE DISPERSION: Buenos Aires, La Pampa, Santa Fe, Córdoba
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 10-12 m.
- Diámetro promedio: 0,50 m.
- Conformación: bueno
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: castaño rosado
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: derecho a entrelazado Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,700
- Contracciones (%): Radial (R) 6,0 Tangenc. (T) 11,8 Volumet. (V) 18,5
- Relación T/R: 1,96
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 910
- Módulo de elasticidad: 95.500
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 484
- Módulo de elasticidad: 121.500
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 700
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: impenetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: deficiente
- Maquinado: bueno
- Pintado: regular
- Clavado: regular
- 12.- USOS: postes para líneas aéreas y alambrados, pilotes y puntales impregnados, carrocería, parquet, mueblería, varillas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Garabato manso
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Acacia polyphylla
- 3.- AREA DE DISPERSION: Jujuy, Santiago del Estero.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: _____
- Diámetro promedio: _____
- Conformación: _____
- Estado sanitario: _____
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillento ocraceo
- Color duramen: castaño amarillento con vetas oscuras
- Brillo: dorado Olor: ausente
- Textura: mediana y homogénea
- Grano: oblicuo Veteado: no demarcado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 1,015
- Contracciones (%): Radial (R) 3,6 Tangenc. (T) 10,6 Volumet. (V) 15,6
- Relación T/R: 3,2
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1225
- Módulo de elasticidad: 127.500
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 530
- Módulo de elasticidad: 165.700
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 590
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: _____
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: _____
- Maquinado: _____
- Pintado: _____
- Clavado: _____
- 12.- USOS: postes, combustible, parquet.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Grevillea
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Grevillea robusta
- 3.- AREA DE DISPERSION: Salta, Jujuy, Tucumán, Santiago del Estero, Chaco,
Buenos Aires.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4-5 m.
- Diámetro promedio: 35 cm.
- Conformación: regular
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: castaño amarillento
- Color duramen: castaño claro a castaño rosado
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,550
- Contracciones (%): Radial (R) 2,5 Tangenc. (T) 6,4 Volumet. (V) 9,8
- Relación T/R: 2,5
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 600
Módulo de elasticidad: 57.400
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 270
Módulo de elasticidad: 74.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 280
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: Poco durable
- Insectos: Resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGANCION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: difícil
- Maquinado: fácil
- Pintado: bien
- Clavado: bien
- 12.- USOS: mueblería, tornería, revestimientos, interiores, mangos de herramientas, carpintería en general, carrocería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Guaranina
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Bumelia obtusifolia
- 3.- AREA DE DISPERSION: Chaco, Formosa, Salta, Jujuy, Tucumán.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLOZO:
- Longitud útil: 5-6 m.
- Diámetro promedio: 0,50 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: regular
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo ocraceo
- Color duramen: amarillo ocraceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y heterogenea
- Grano: muy oblicuo Veteado: espigado suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (kg/dm³): 0,830
- Contracciones (%): Radial (R) 5,7 Tangenc. (T) 8,8 Volumrt. (V) 16,3
- Reacción T/R: 1,54
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 945
- Módulo de elasticidad: 138.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 421
- Módulo de elasticidad: 120.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 940
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACIÓN: muy penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: parquet, carrocería, mueblería, carpintería, tornería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Guatambú amarillo
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Aspidosperma australe
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 7-8 m.
- Diámetro promedio: 0,40 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color alburá: amarillo claro
- Color duramen: amarillo oro
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: fina
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,770
- Contracciones (%): Radial (R) 5,6 Tangenc. (T) 9,5 Volumet. (V) 16,8
- Relación T/R: 1,8
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.420
- Módulo de elasticidad: 136.000
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 707
- Módulo de elasticidad: 166.400
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 830
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: deficiente
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: revestimientos, tornería, mueblería

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Guatambú blanco
- 2.- ESPECIE BOTANICA : Balfouriodendron riedelianum
- 3.- AREA DE DISPERSION : Selva misionera

4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud útil: 8 m.

Diámetro promedio: 40 cm.

Conformación: buena

Estado sanitario: buena

5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: amarillo ocraceo

Color duramen: amarillo parduzco

Brillo: suave Olor: no característico

Textura: fina y homogénea

Grano: oblicuo a derecho Veteado: suave

6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,820

Contracciones (%): Radial (R) 4,9 Tangenc. (T) 9,6 Volumét. (V) 11,3

Relación T/R: 1,9

7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.250

Módulo de elasticidad: 115.300

Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 645

Módulo de elasticidad: 143.000

Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 750

8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable

9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:

Duramen

Hongos: poco resistente

Insectos: _____

10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____

11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: regular

Maquinado: fácil

Pintado: fácil

Clavado: fácil

12.- USOS: muebles, carpintería, carrocería, tornería, conpesados, mangos para herramientas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Guayabil
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Saccolium lanceolatum
- 3.- AREA DE DISPERSION: Salta, Jujuy, Tucumán
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO
- Longitud útil: 5-7 m.
- Diámetro promedio: 0,30 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: blanco ocraceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina a mediana
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,800
- Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet. (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 803
- Módulo de elasticidad: 90.400
- Contracción axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 643
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras:
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carrocería, crucetas, parquet, carpintería de obra

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Guayacán
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Caesalpinia paraguariensis
- 3.- AREA DE DISPERSION: Parque chaqueño, accidentalmente se encuentra en la selva Tucumana-boliviana en el Departamento de Oran.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 m.
- Díametro promedio: 35 cm.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: deficiente
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco rosaceo
- Color duramen: marrón rojizo oscuro hasta casi negro
- Brillo: suave Olor: no característico
- Textura: fina y homogénea
- Grano: oblicuo a entrelazado Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 1,180
- Contracciones (%): Radial (R) 5,5 Tangenc. (T) 6,4 Volumet. (V) 14,0
- Relación T/R: 1,16
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1525
- Módulo de elasticidad: 160.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 860
- Módulo de elasticidad: 145.300
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 1750
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS;
- Duramen
- Hongos: resistente
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: difícil
- Maquinado: difícil
- Pintado: difícil
- Clavado: difícil
- 12.- USOS: tornería, postes, pilotes, durmientes

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Guayaibi amarillo
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Terminalia triflora
- 3.- AREA DE DISPERSION: Salta, Jujuy, Tucumán, Misiones, este del Chaco y Formosa.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6-7 m.
- Díametro promedio: 0,40 m.
- Conformación: bueno
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo claro
- Color duramen: amarillo ocraceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina
- Grano: derecho a oblicuo Veteado: muy suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (kg/dm³): 0,900
- Contracciones (%): Radial (R) 3,0 Tangenc. (T) 8,0 Volumet. (V) 12,5
- Relación T/R: 2,66
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1220
- Módulo de elasticidad: 115700
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 614
- Módulo de elasticidad: 147000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: deficiente
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: mangos de herramienta, carrocería, carpintería de obra.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Guaycá
- 2.- ESPECIE BOTANICA: *Ócotea puberula*
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones y Salta
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4-5 m.
- Diámetro promedio: 40 cm.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo ocraceo
- Color duramen: pardo amarillento a castaño rosado
- Brillo: suave Olor: no característico
- Textura: mediana y heterogenea
- Grano: oblicuo a entrelazado Veteado: suave por distintos tonos de pardo claro
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,430
- Contracciones (%): Radial (R) 3,0 Tangenc. (T) 7,8 Volumet. (V) 12,9
- Relación T/R: 2,6
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 600
- Módulo de elasticidad: 84100
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 305
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 240
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: carpintería, cajones, muebles, tejuelas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Guindo
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Nothofagus betuloides
- 3.- AREA DE DISPERSION: Tierra del Fuego
-
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8 m.
- Diámetro promedio: 40 cm.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: deficiente
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento a suavemente grisáceo
- Color duramen: blanco rosáceo
- Brillo: suave plateado Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho Veteado: poco demarcado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,550
- Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet. (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 740
- Módulo de elasticidad: 81900
- Compresión axil: (kg/cm²): Módulo de rotura: 420
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 560
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: _____
- Maquinado: _____
- Pintado: _____
- Clavado: _____
- 12.- USOS: carpintería, tonelería, tirantería, carpintería de obra, encofrado

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Ibapoy
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Ficus anthelmintica
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones

4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud útil: 10-12 m.

Diámetro promedio: 0,60 m.

Conformación: regular

Estado sanitario: bueno

5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: blanco amarillento

Color duramen: amarillo ocraceo

Brillo:) opaco Olor: ausente

Textura: mediana

Grano: derecho Veteado: suave

6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,420

Contracciones (%): Radial (R) 2,3 Tangenc. (T) 6,3 Volumet. (V) 9,1

Relación T/R: 2,73

7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 511

Módulo de elasticidad: 60200

Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 259

Módulo de elasticidad: 70300

Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 255

8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable

9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:

Duramen

Hongos: poco durable

Insectos: _____

10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable

11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: regular

Maquinado: bueno

Pintado: deficiente

Clavado: deficiente

12.- USOS: envases, talabartería, aislación.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Ibira-ita
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Muellera plaziovii
- 3.- AREA DE DISPERSION: Chaco, Formosa

4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud útil: 7-9 m.

Diámetro promedio: 0,50 m.

Conformación: buena

Estado sanitario: bueno

5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: amarillento

Color duramen: castaño amarillento

Brillo: suave Olor: ausente

Textura: mediano a heterogeneo

Grano: derecho a oblicuo Veteado: suave

6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,690

Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet. (V)

Relación T/R: _____

7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____

Módulo de elasticidad: _____

Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____

Módulo de elasticidad: _____

Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____

8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable

9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:

Duramen

Hongos: poco durable

Insectos: susceptible

10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable

11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: regular

Maquinado: regular

Pintado: regular

Clavado: bueno

12.- USOS: pisos, aberturas, carpintería, pallets,

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Ibirá-peré - Grapia
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Apuleia leiocarpa
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones

4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud útil: 10 m.

Diámetro promedio: 0,40-0,60 m.

Conformación: buena

Estado sanitario: bueno

5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: blanco amarillento claro

Color duramen: amarillo ocraceo

Brillo: suave Olor: ausente

Textura: fina

Grano: derecho Veteado: suave

6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,830

Contracción (%): Radial (R) 4,3 Tangenc. (T) 8,7 Volumet. (V) 14,6

Relación T/R: 2

7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (kg/cm²): Módulo de rotura: 985

Módulo de elasticidad: 120000

Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 556

Módulo de elasticidad: 144600

Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 720

8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable

9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:

Duramen

Hongos: poco durable

Insectos:

10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable

11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: deficiente

Maquinado: regular

Pintado:

Clavado: deficiente

12.- USOS: construcciones al aire libre, carpintería en general, marcos para puertas y ventanas, cerrajerías, pisos, revestimientos interiores, parquet.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Incienco
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Myrcarpus frondosus
- 3.- AREA DE DISPERSION: Selva Miñipera

4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud útil: 8 m.

Diámetro promedio: 35 cm.

Conformación: buena

Estado sanitario: bueno

5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: ocraceo

Color duramen: marrón claro a oscuro

Brillo: suave Olor: no característico

Textura: fina y homogénea

Grano: derecho a oblicuo Veteado: suave

6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,845

Contracciones (%): Radial (R) 3,2 Tangenc. (T) 5,8 Volumet. (V) 11,4

Relación T/R: 1,5

7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1435

Módulo de elasticidad: 147800

Contracción axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 645

Módulo de elasticidad: 141200

Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 940

8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable

9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:

Duramen

Hongos: resistente

Insectos: resistente

10.- ADAPTIVIDAD A LA IMPREGACION: _____

11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: fácil

Martillado: fácil

Pinado: _____

Clavado: algo difícil

carpintería de obra, carrocería, tornearía, aberturas, muelles,
muebles, vestimenta exterior.

NOMBRE DE LA MADERA: Isapuy guazuESPECIE BOTANICA: Machaerium paraguariensisAREA DE DISPERSION: Misiones

CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO

Longitud útil: 5-7 m.Diámetro promedio: 0,40 m.Conformación: buena

Estado sanitario: _____

CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: amarillo claroColor duramen: amarillo ocraceoBrillo: suave Olor: ausenteTextura: medianaGrano: derecho a oblicuo Veteado: suave

PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg /dm³): 0,690Contracciones (%): Radial (R) Tangenc (T) Volumet (V)

Relación T/R: _____

PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____

Módulo de elasticidad: _____

Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____

Módulo de elasticidad: _____

Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable

COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:

Duramen

Hongos poco durable

Insectos _____

RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable

COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: regularMaquinado: regularPintado: regularClavado: buenoUSOS: carpintería, mueblería, parquet, revestimiento, crucetas

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Isapuy moroti
- 2.- ESPECIE BOTANICA: *Machaecium stipitatum*
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 5-7 m.
- Diámetro promedio: 0,30 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: blanco ocreo
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,600
- Contracciones (%): Radial (R) 3,1 Tangenc. (T) 6,8 Volumet (V) 11,7
- Relación T/R: 2,19
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.100
- Módulo de elasticidad: 110.000
- Compresión axial (kg/cm²): Módulo de rotura: 485
- Módulo de elasticidad: 121.600
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 605
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos poco durable
- Insectos
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: bueno
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, envases.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Itín
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Prosopis kuntzei
- 3.- AREA DE DISPERSION: Parte occidental del Parque Chaqueño, en forma aislada en Córdoba, Santiago del Estero, Catamarca, La Rioja, San Juan, Tucumán, Jujuy.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 m.
- Diámetro promedio: 35 cm.
- Conformación: _____
- Estado sanitario: _____
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: marrón violáceo oscuro
- Brillo: suave Olor: no característico
- Textura: fina y homogénea
- Grano: oblicuo a entrelazado Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 1,150
- Contracciones (%): Radial (R) 4,3 Tangenc. (T) 5,3 Volumet. (V) 11,0
- Relación T/R: 1,2
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.565
- Módulo de elasticidad: 177.400
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 890
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 1.450
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos resistente
- Insectos resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: _____
- Maquinado: _____
- Pintado: _____
- Clavado: _____
- 12.- USOS: duramientos, postes, pilotes

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Firi
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Paulonia sps.
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6-8 m.
- Diámetro promedio: 0,50 m.
- Conformación: bueno
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco grisáceo
- Color duramen: cañaño muy claro
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana a fina
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,240
- Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet. (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Resistencia (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: muy estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: deficiente
- 12.- USOS: aislación, compensado, cajonería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Lapacho amarillo
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Tabebuia lapacho
- 3.- AREA DE DISPERSION: Jujuy, Salta, Tucumán, norte de Catamarca.
-
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8 m.
- Diámetro promedio: 40 cm.
- Conformación: bueno
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: castaño amarillento a castaño verdoso
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: entrelazado Veteado: sueve
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (kg/dm³): 1,180
- Contracciones (%): Racial 4,0 Tangenc. 5,5 Volumet. 10,6
- Relación T/R: 1,4
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1405
- Módulo de elasticidad: 136000
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 765
- Módulo de elasticidad: 165.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 980
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: resistente
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: difícil
- Pintado: deficiente
- Clavado: difícil
- 12.- USOS: carpintería de obra, tirantería, carrocería, crucetas, varillas para alambrados, carpintería, tranqueiras.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Lapacho amarillo
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Tabebuia pulcherrima
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8 m.
- Diámetro promedio: 40 cm.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillento claro
- Color duramen: ocre amarillento verdoso
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: entrelazado Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 1,180
- Contracciones (%): Radial (R) 4 Tangenc. (T) 5,5 Volumet. (V) 10,6
- Relación T/R: 1,4
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1405
- Módulo de elasticidad: 136,000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 765
- Módulo de elasticidad: 165.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 980
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos resistente
- Insectos resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA EMPREGACION: impenetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: difícil
- Pintado: deficiente
- Clavado: difícil
- 12.- USOS: carpintería de obra, tirantería, carrocería, crucetas, varillas para alambrados, carpintería, tranqueras.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Laurel amarillo
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Nectandra lanceolata
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 5-7 m.
- Diámetro promedio: 0,40 m.
- Conformación: bueno
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: amarillo ocreo
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: mediana a gruesa
- Grano: crespo Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/cm³): 0,470
- Contracciones (%): Radial (R) 3,4 Tangenc. (T) 9,8 Volumet. (V) 15,1
- Relación T/R: 2,90
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 730
- Módulo de elasticidad: 89740
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 357
- Módulo de elasticidad: 96.900
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 429
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: dificil
- Maquinado: bueno
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, mueblería, revestimiento, compensado, embalaje

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Laurel ayuf
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Nectandra saligna
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones

4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud útil: 8-10 m.

Diámetro promedio: 0,60 m.

Conformación: bueno

Estado sanitario: bueno

5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: amarillento

Color duramen: castaño

Brillo: suave Olor: fétido (verde)

Textura: mediana

Grano: derecho Veteado: pronunciado

6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,520

Contracciones (%): Radial (R) 1,6 Tangenc. (T) 5,9 Volumet. (V) 7,5

Relación T/R: 3,60

7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 725

Módulo de elasticidad: 94000

Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 454

Módulo de elasticidad: 97700

Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 500

8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable

9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:

Duramen

Hongos: poco durable

Insectos: resistente

10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable

11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: regular

Maquinado: bueno

Pintado: regular

Clavado: bueno

12.- USOS: carpintería, revestimiento, chapa, compensado, mueblería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Laurel de la falda
 2.- ESPECIE BOTANICA: Phoebe porphyria
 3.- AREA DE DISPERSION: Jujuy, Tucumán, Salta.

4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud útil: 8-10 m.
 Diámetro promedio: 0,60 m.
 Conformación: bueno
 Estado sanitario:) bueno

5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: amarillo ocraceo
 Color duramen: castaño
 Brillo: dorado Olor: fétido (fresco)
 Textura: fina y homogénea
 Grano: Veteado: delicado

6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,600
 Contracciones (%): Radial (R) 4,1 Tangenc. (T) 8,2 Volumet. (V) 12,6
 Relación T/R: 2,0

7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
 Módulo de elasticidad: _____
 Compresión axil (kg/cm²): Módulo de rotura: _____
 Módulo de elasticidad: _____
 Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____

8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable

9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:

Duramen
 Hongos: poco durable
 Insectos: resistente

10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable

11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: deficiente
 Maquinado: bueno
 Pintado: regular
 Clavado: bueno

12.- USOS: carpintería, revestimientos, compensado, embarcaciones.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Laurel negro
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Ocotea suaveolens.
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones, Chaco, Formosa.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6-8 m.
- Diámetro promedio: 0,45 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillento
- Color duramen: castaño
- Brillo: mediano Olor: pronunciado
- Textura: mediana
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,570
- Contracciones (%): Radial (R) 3,0 Tangenc. (T) 7,8 Volumet. (V) 12,9
- Relación T/R: 2,60
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 880
- Módulo de elasticidad: 104600
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 454
- Módulo de elasticidad: 102500
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras; 490
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGANCION: medianamente estable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: deficiente
- Maquinado: bueno
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, revestimientos, aberturas, compensado.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Lenga
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Nothofagus pumilio
- 3.- AREA DE DISPERSION: Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8 m.
- Diámetro promedio: 0,30 m.
- Conformación: buená
- Estado sanitario: regular
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco rosada
- Color duramen: castaño rosado
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: finá y homogénea
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,580
- Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet. (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 790
- Módulo de elasticidad: 73000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 405
- Módulo de elasticidad: 76000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 600
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: impenetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, mueblería, tonelería, tirantería, encofrado, carpinte-
ría de obra, postes y puntales impregnados, compensados.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Loro blanco
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Bastardiopsis densiflora
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLOZO:
- Longitud útil: 5 m.
- Diámetro promedio: 0,40 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: blanco ocraceo
- Erillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediano
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,700
- Contracciones (%): Radial (R) 5,3 Tangenc. (T) 8,5 Volumet. (V) 14,6
- Relación T/R: 1,60
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1040
- Módulo de elasticidad: 88300
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 533
- Módulo de elasticidad: 140.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 500
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA EMPREGANCION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: embalaje, carpintería, pisos, aberturas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: María Preta
- 2.- ESPECIE BOTANICA: *Diatenopteryx sorbifolia*
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones, Salta, Jujuy.
-
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 7-9 m.
- Diámetro promedio: 0,40 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo verdoso
- Color duramen: amarillo verdoso
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fin y homogénea
- Grano: oblicuo a entrelazado Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,960
- Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet. (V)
- Relacion T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 639
- Módulo de elasticidad: 74200
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 425
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: mueblería, pisos.

NOMBRE DE LA MADERA: Marmelero - Ibirá-puita-yESPECIE BOTANICA: Ruprechtia laxifloraAREA DE DISPERSION: Misiones, Salta, Jujuy.

CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud útil: 6 m.Diámetro promedio: 0,40 m.Conformación: bueñaEstado sanitario: buena

CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: amarillentoColor duramen: castaño ocraceoBrillo: suave Olor: ausenteTextura: finá y homogéneaGrano: derecho Veteado: espigado

PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,740Contracciones (%): Radial (R) 4,2 Tangenc. (T) 11,8 Volum. 17,4Relación T/R: 2,80

PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 950Módulo de elasticidad: 138500Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 480Módulo de elasticidad: Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 850ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable

COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:

Duramen

Hongos: poco durableInsectos: susceptibleRECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable

COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: regularMaquinado: regularPintado: regularClavado: regularUSOS: carpintería, tonelería, parquet, durmientes y postes im-
pregnados, pisos, varillas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Mistol
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Zizyphus mistol
- 3.- AREA DE DISPERSION: Chaco, Formosa, Salta, Santiago del Estero
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 2-4 m.
- Diámetro promedio: 0,40 m.
- Conformación: regular
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: castaño rojizo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: muy oblicuo Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,850
- Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet. (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Pintado: regular
- Maquinado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: tornería, carrocería, combustible

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Mora amarilla
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Chorophora tinctoria var. xanthoxyla
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones, Salta, Jujuy.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 7 m.
- Diámetro promedio: 0,50 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: _____
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo a ocre
- Color duramen: castaño amarillento con tinte anaranjado
- Brillo: muy atractivo Olor: ausente
- Textura: fina
- Grano: oblicuo a derecho Veteado: espigado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,885
- Contracciones (%): Radial (R) 2,1 Tangenc. (T) 4,6 Volumet. (V) 7,3
- Relación T/R: 2,2
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.400
- Módulo de elasticidad: 149.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 830
- Módulo de elasticidad: 181.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 970
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 10.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: medianamente resistente
- Insectos: resistente
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: _____
- Clavado: difícil
- 12.- USOS: carrocería, tirantería, crucetas, durmientes, postes, revestimientos, puentes.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Mora colorada
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Chorophora tinctoria var. polyncura
- 3.- AREA DE DISPERSION: Jujuy, Salta, Formosa, Chaco
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
 Longitud útil: _____
 Diámetro promedio: _____
 Conformación: _____
 Estado sanitario: _____
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
 Color albura: amarillo ocraceo
 Color duramen: castaño rojizo
 Brillo: pronunciado Olor: ausente
 Textura: fina
 Grano: oblicuo a derecho Veteado: espigado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
 Densidad (Kg/cm³): 0,970
 Contracciones (%): Radial (R) 2,5 Tangenc. (T) 3,8 Volunet. (V) 6,8
 Relación T/R: 1,5
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
 Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.305
 Módulo de elasticidad: 133.000
 Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 845
 Módulo de elasticidad: 142.000
 Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 995
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
 Duramen
 Hongos: resistente
 Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
 Secado: fácil
 Maquinado: fácil
 Pintado: _____
 Clavado: fácil
- 12.- USOS: carrocería, tirantería, crucetas, durmientes, postes, revestimientos puentes.

1.- NOMBRE DE LA MADERA: Nogal criollo2.- ESPECIE BOTANICA: Juglans australis3.- AREA DE DISPERSION: Selva Tucumano-boliviana

4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud útil: 4 m.Diámetro promedio: 35 cm.Conformación: buenaEstado sanitario: regular

5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: blanco grisáceo a pardo grisáceoColor duramen: castaño violáceo algo cenicientoBrillo: suave Olor: no característicoTextura: mediana y heterogéneaGrano: crespo Veteado: floreado determinado por los
anillos de crecimiento

6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,640Contracciones (%): Radial (R) 2,2 Tangenc. (T) 4,7 Volumet. (V) 6,6Relación T/R: 2,2

7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 625Módulo de elasticidad: 72000Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 360Módulo de elasticidad: 107000Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 5008.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable

9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:

Duramen

Hongos: poco resistenteInsectos: resistente10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable

11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: difícilMaquinado: fácilPintado: fácilClavado: fácil12.- USOS: mueblería, chapas, revestimientos.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Niré
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Nothofagus antarctica
- 3.- AREA DE DISPERSION: Bosques subantárticos desde Luján a Tierra del Fuego.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 2-3 m.
- Diámetro promedio: 20-30 cm.
- Conformación: deficiente
- Estado sanitario: regular
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco rosaceo
- Color duramen: blanco rosaceo más oscuro
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: algo oblicuo Vetado: poco pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,670
- Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet. (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 395
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza; Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: _____
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICO:
- Duramen
- Hongos: _____
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACIÓN: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: _____
- Maquinado: _____
- Pintado: _____
- Clavado: _____
- 12.- USOS: postes y puntales impregnados.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Palo amarillo
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Phyllostylon rhamnoides
- 3.- AREA DE DISPERSION: Salta, Jujuy, Tucumán, Chaco, Formosa
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6-8 m.
- Diámetro promedio: 0,35 m.
- Conformación: regular
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo claro
- Color duramen: amarillo ocraceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: oblicuo a derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,900
- Contracciones (%): Radial (R) 3,3; Tangenc. (T) 7,3; Volumet.(V) 12,6
- Relación T/R: 2,21
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 892
- Módulo de elasticidad: 100.900
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 692
- Módulo de elasticidad:
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 930
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: deficiente
- Pintado: deficiente
- Clavado: regular
- 12.- USOS: carpintería de obra, tirantería, postes (impregnados), tornería, carrocería, pisos.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Palo barroso - Horco molle
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Blepharocalyx gigantea
- 3.- AREA DE DISPERSION: Salta, Jujuy, Tucumán.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 10 m.
- Diámetro promedio: 40-50 cm.
- Conformación: bueno
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillento claro
- Color duramen: castaño amarillento
- Brillo: suave Olor: no característico
- Textura: fina y heterogenea
- Grano: oblicuo a derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,820
- Contracciones (%): Radial (R) 8,3 Tangenc. (T) 14,6 Volumet. (V) 21,8
- Relación T/R: 1,7
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (kg/cm²): Módulo de rotura: 1.225
- Módulo de elasticidad: 181.000
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 535
- Módulo de elasticidad:
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 770
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: deficiente
- Maquinado: regular
- Pintado: deficiente
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: tirantería, carpintería de obra, parquet, varillas de alambrado, carrocería, tomería, pisos.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Palo blanco
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Calycophyllum multiflorum
- 3.- AREA DE DISPERSION: Selva tucumano-boliviana, noroeste de Chaco, oeste de Formosa
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6-8 m.
- Diámetro promedio: 40 cm.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento hasta ocre
- Color duramen: castaño ocraceo; existen individuos con "falso duramen" de color castaño oscuro a verde ocraceo, dispuesto excentricamente en el tronco, como si fuera una mancha.
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho Veteado: no característico
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,860
- Contracciones (%): Radial (R) 3,7; Tangenc. (T) 7,4; Volumet. (V) 12,8
- Relación R/T: 2
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 945
- Módulo de elasticidad: 100.900
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 635
- Módulo de elasticidad: 900
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 900
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: tirantería, carpintería de obra, pisos, tornería, postes impregnados.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Palo borracho, Samohu
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Chorisia speciosa
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones, este de Chaco y Formosa
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8-10 m.
- Diámetro promedio: 0,40 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco ocraceo
- Color duramen: blanco ocraceo
- Brillo: opaco Olor: ausente
- Textura: gruesa y heterogenea
- Grano: derecho Ve teado: poco pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,230
- Contracciones (%): Radial (R) 8,6 Tangenc. (T) 18,5 Volumet. (V) 33,3
- Relación T/R: 2,15
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 325
- Módulo de elasticidad: 29.000
- Contracción axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 135
- Módulo de elasticidad: 41.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras; 110
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: susceptible
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: muy penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Clavado: deficiente
- Pintado: deficiente
- 12.- USOS: aislación.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Palo borracho, Yuchán
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Chorisia insignis
- 3.- AREA DE DISPERSION: Salta, Tucumán, Jujuy, este de Guaco, y Formosa.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6-8 m.
- Diámetro promedio: 0,45 m.
- Conformación: bueno
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo ocraceo
- Color duramen: amarillo ocraceo
- Brillo: opaco Olor: ausente
- Textura: gruesa y heterogenea
- Grano: derecho Veteado: poco pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,240
- Contracciones (%): Radial (R) 5,2 Tangenc. (T) 13,2 Volumet. (V) 26,3
- Relación T/R: 2,53
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 287
- Módulo de elasticidad: 48.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 300
- Módulo de elasticidad: 40.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 160
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: susceptible
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Pintado: deficiente
- Clavado: deficiente
- 12.- USOS: aislación.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Palo de yerba, roblina
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Ilex argentina
- 3.- AREA DE DISPERSION: Tucumán, Salta, Catamarca
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: _____
- Diámetro promedio: _____
- Conformación: _____
- Estado sanitario: _____
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: blanco ocráceo
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: fina - mediana
- Grano: derecho Veteado: jaspeado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): _____
- Contracciones (%): Radial (R) 2,3 Tangenc. (T) 6,0 Volumet. (V) 8,2
- Relación T/R: 2,7
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: medianamente durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: _____
- Maquinado: _____
- Pintado: _____
- Clavado: _____

12.- USOS: Carpintería, mueblería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Palo piedra
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Diplokeleba floribunda
- 3.- AREA DE DISPERSION: Parte oriental húmeda del Parque Chaqueño
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 m.
- Diámetro promedio : 35 cm.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillenta clara
- Color duramen: amarillo ocraceo a parduzco
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana a fina, heterogénea
- Grano: oblicuo Veteado: algo jaspeado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,950
- Contracciones (%): Radial (R) 5,4; Tangencial (T) 10,5; Volumet. (V) 16,3
- Relación T/R: 1,9
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 965
- Módulo de elasticidad: 138.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 470
- Módulo de elasticidad:
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 1.070
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: medianamente durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION:
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: deficiente
- Pintado: bien
- Clavado: regular
- 12.- USOS: carpintería de obra, tirantería, tornería, postes, carrocería, crucetas, -
parquet, pallets.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Palo rosa
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Aspidosperma polyneurom
- 3.- AREA DE DISPERSION: Selva Misionera, ángulo noroeste
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4-6 m.
- Diámetro promedio: 40 cm.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillento
- Color duramen: castaño ocraceo
- Brillo: pronunciado Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho Veteado: satinado de gran valor ornamental.
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,660
- Contracciones (%): Radial (R) 4,0; Tangenc. (T) 7,7; Volumet. (V) 13,1
- Relación T/R: 1,9
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.000
- Módulo de elasticidad: 94.300
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 595
- Módulo de elasticidad: 120.500
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 660
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: mueblería, carpintería, tornería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Palo San Antonio o canelón morotí
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Rapanea laetevirens
- 3.- AREA DE DISPERSION: Jujuy, Tucumán, Salta, zona ribereña río Paraná e islas
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: _____
- Diámetro promedio: _____
- Conformación: _____
- Estado sanitario: _____
- 5.- CARÁCTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento ocraceo
- Color duramen: blanco grisaceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,600
- Contracciones (%): Radial (R) 2,3 Tangenc. (T) 4,6 Volumet. (V) 7,0
- Relación T/R: 2,0
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 481
- Módulo de elasticidad: 107.000
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACIÓN: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bien
- Maquinado: fácil
- Pintado: bien
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: cajonería, tonelería, carpintería,

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Paraiso
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Melid azedarach
- 3.- AREA DE DISPERSION: Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Chaco, Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 2-4 m.
- Diámetro promedio: 0,35 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo ocraceo
- Color duramen: castaño rojizo
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: mediana - gruesa
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,480
- Contracciones (%): Radial (R) 3,8 Tangen. (T) 8,6 Volumet. (V) 13,7
- Relación T/R: 2,63
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 604
- Módulo de elasticidad: 67.100
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 286
- Módulo de elasticidad: 67.800
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 345
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, muebles, compensador, revestimientos.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Pehuén
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Araucaria araucana
- 3.- AREA DE DISPERSIÓN: Neuquén
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8 m.
- Diámetro promedio: 40 cm.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento a amarillo suavemente ocraceo
- Color duramen: igual a albura, con vetas grisáceas
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho Veteado: no demarcado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,600
- Contracciones (%): Radial (R) 5,5; Tangenc. (T) 6,7; Volumet.(V) 10,0
- Relación T/R: 1,2
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 920
- Módulo de elasticidad: 109.000
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 440
- Módulo de elasticidad: 118.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 345
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: fácilmente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: carpintería, compensados, revestimientos, tonelería, tirantería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Persiguero bravo
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Prunus subcoriacea
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 7-9 m.
- Diámetro promedio: 0,35 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo ocraceo
- Color duramen: castaño rosado
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,920
- Contracciones (%): Radial (R) 4,3; Tangenc. (T) 10,6; Volumet. (V) 16,5
- Relación T/R: 2,46
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.700
- Módulo de elasticidad: 142.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 735
- Módulo de elasticidad: 162.900
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 820
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, mueblería, mangos.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Peteribí, loro negro, afata.
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Cordia trichotoma
- 3.- AREA DE DISPERSION: Selva Misionera y selva Tucumano-boliviana.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 - 6 metros
- Diámetro promedio: 35 cm.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: regular
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo pardusco
- Color duramen: pardo a castaño - pardusco a veces algo dorado
- Brillo: pronunciado Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: oblicuo Veteado: jaspeado, pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,640
- Contracciones (%): Radial (R) 6,7; Tangenc. (T) 9,0; Volumet. (V) 14,0
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 825
- Módulo de elasticidad: 110.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 550
- Módulo de elasticidad: 127.800
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 640
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: muebles, revestimiento, compensado, chapas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Pino de elliot
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Pinus eliottii
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones, Corrientes, Entre Rios.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6-8 m.
- Diámetro promedio: 0,40 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: amarillo ocraceo
- Brillo: mediano Olor: pronunciado
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON EL 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,510
- Contracciones (%): Radial (R) 2,0; Tangenc. (T) 2,8; Volumet. (V) 4,6
- Relación T/R: 1,40
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON EL 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 605
- Módulo de elasticidad: 73.500
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 300
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: susceptible
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: postes (impregnados), encofrado, carpintería, compensado, cajonería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Pino Insignis , Radiata o Insigne
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Pinus radiata
- 3.- AREA DE DISPERSION: Córdoba, costa Atlántica bonaerense, Precordillera andino-
patagónica.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6-8 m.
- Diámetro promedio: 0,30-0,40 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco crema
- Color duramen: amarillento
- Brillo: mediano Olor: _____
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON EL 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (kg/dm³): 0,480
- Contracciones (%): Radial (R) 2,4; Tangenc. (T) 3,8; Volumet. (V) 6,5
- Relación T/R: 1,58
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON EL 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (kg/cm²): Módulo de rotura: 685
Módulo de elasticidad: 95.500
- Compresión axial (kg/cm²): Módulo de rotura: 370
Módulo de elasticidad: 116.100
- Dureza (kg/cm²): Normal a las fibras: lateral 2,80; transversal 3,30
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: susceptible
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: regular
- Entado: deficiente
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: postes (impregnados), encofrado, carpintería, cajonería, embalaje, envases, tanques, tirantería, pasta celulósica, paneles aglomerados, terciados, ciellorrasos, entablonado, puertas, revestimientos y tarimas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Pino del cerro
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Podocarpus parlatorei
- 3.- AREA DE DISPERSION: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 5 - 7 metros
- Diámetro promedio: 0,40 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco ocraceo
- Color duramen: castaño claro
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,480
- Contracciones (%): Radial (R) 1,7; Tangenc. (T) 3,6; Volumet. (V) 5,9
- Relación T/R: 2,1
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 815
- Módulo de elasticidad: 99.500
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 395
- Módulo de elasticidad:
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 310
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, mueblería, tonelería, tirantería, cajonería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Pino paraná
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Araucaria angustifolia
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud Útil: 8 - 10 metros
- Diámetro promedio: 0,40 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: blanco ocraceo con vetas rosadas
- Textura: mediana a fina y homogénea
- Brillo: suave Olor: ausente
- Grano: derecho Veteado: suave o algo demarcado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,520
- Contracciones (%): Radial (R) 3,9; Tangenc. (T) 7,2; Volumet. (V) 11,8
- Relación T/R: 1,84
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 710
- Módulo de elasticidad: 100.400
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 390
- Módulo de elasticidad: 142.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 280
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: muy penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: compensado, carpintería, encofrado, postes impregnados, cajonería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Pinus taeda
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Pinus taeda
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones, Corrientes, Entre Ríos.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 5 - 8 metros
- Diámetro promedio: 0,40 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: amarillento ocraceo
- Brillo: mediano Olor: pronunciado
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,460
- Contracciones (%): Radial (R) 3,0; Tangenc. (T) 5,5; Volumet.(V) 9,5
- Relación T/R: 1,83
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen:
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, compensado, poste impregnado, encofrado, cajonería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Plátano
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Platanus acerifolia
- 3.- AREA DE DISPERSION: Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 - 6 metros
- Diámetro promedio: 0,50 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: castaño rosado
- Brillo: mediano Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,600
- Contracciones (%) : Radial (R) 5,1; Tangenc. (T) 7,6; Volumet. (V) 14,2
- Relación T/R: 1,49
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 694
- Módulo de elasticidad: 98.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 506
- Módulo de elasticidad:
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 683
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: chapa, revestimiento, mueblería, tornería, tallas, carrocería

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Quebracho blanco
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Aspidosperma quebracho blanco
- 3.- AREA DE DISPERSION: Santiago del Estero, Chaco, Formosa, este de Salta
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4-6 m.
- Diámetro promedio: 0,45 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: amarillo ocraceo rosado
- Brillo: Suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: Oblicuo entrelazado Veteado: espigado suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,880
- Contracciones (%): Radial (R) 4,4; Tangenc. (T) 8,2; Volumet. (V) 16,8
- Relación T/R: 1,86
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 977
- Módulo de elasticidad: 93.500
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 106
- Módulo de elasticidad: 59.100
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 1.083
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: muy penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Pintado: regular
- Clavado: difícil
- 12.- USOS: postes y durmientes impregnados, carrocería, tornería, tranqueras, bre-
tes y mangas, parquet, varillas, hormas para zapatos.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Quebracho colorado chaqueño
 2.- ESPECIE BOTÁNICA: Schinus molle balansae Engl.
 3.- AREA DE DISPERSION: Parque chaqueño, norte de Sta. Fé, este del Chaco, Formosa y sur del Paraguay, noreste de Corrientes.

- 4.- CARACTERISTICAS DEL MULLIZO:
 Longitud útil: 4-6 m
 Diámetro promedio: 0,40
 Conformación: Buena
 Estado sanitario: Buena

- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
 Color albura: Blanco rosado
 Color duramen: Castaño rojizo
 Brillo: Mediano Olor: No tiene
 Textura: Fina, homogénea
 Grano: Muy oblicuo y entrelazado Veteado: Suave

- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
 Densidad (ρ_0/d_3): 1,250
 Contracciones (%): Radial (R) 4,3 Tangenc. (T) 7,4 Volúmet. (V) 11,3
 Relación T/R: 1,7

- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
 Flexión (K_f/cm^2): Módulo de rotura: 1400
 Compresión axial (K_c/cm^2): Módulo de elasticidad: 154.000
 Torsión (C_t/cm^2): Módulo de rotura: 850
 Tracción (C_t/cm^2): Módulo de elasticidad: 1200

- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: Medianamente estable

- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
 Duramen: Duramen
 Hongos: Muy durable
 Insectos: Resistente

- 10.- PERMEABILIDAD A LA HUMIDIDAD: Impermeable

- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
 Secado: Regular
 Macinado: Regular
 Pintado: Deficiente
 Clavado: Dura Regular

- 12.- USOS: Extracto tánico, construcción de muebles, postes durmientes, muebles, etc.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Quebracho colorado santiaguense
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Schinopsis Lorentzii
- 3.- AREA DE DISPERSION: Ceste del bosque chaqueño, Formosa, norte de Santa Fé, Santiago del Estero, norte de Córdoba.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4-6 m
- Diámetro promedio: 0,50
- Conformación: Buena
- Estado Sanitario: Bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: Blanco rosado
- Color duramen: Castaño-rojizo
- Brillo: Mediano Olor: No tiene
- Textura: Fina y homogénea
- Grano: Entrelazado Veteado: Sueve
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 1.200
- Contracciones (%): RADIAL (R) 3,9 Tangenc. (T) 5,6 Volumet. (V) 10,9
- Relación T/R: 1,43
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 975
- Módulo de elasticidad: 136,800
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 625
- Módulo de elasticidad: -
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 1150
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: Estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: Muy durable
- Insectos: Resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: Impenetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: Regular
- Maquinado: Regular
- Pintado: Deficiente
- Clavado: Regular
- 12.- USOS: Extracto tánico, construcciones rurales, postes, durmientes, muebles, etc.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Quina
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Myroxylon peruiferum
- 3.- AREA DE DISPERSION: Estrato superior de la Selva Tucumano-boliviana
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6-8 m.
- Díámetro promedio: 40 cm.
- Conformación: _____
- Estado sanitario: _____
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: ocracea con vetas longitudinales pardas
- Color duramen: castaño rojizo a rojizo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: oblicuo a entrelazado Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,960
- Contracciones (%): Radial (R) 4,0 Tangenc. (T) 6,2 Volumet. (V) 10,9
- Relación T/R: 1,5
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1360
- Módulo de elasticidad: 129000
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: 725
- Módulo de elasticidad: 160000
- Dureza (Kg/Cm²): normal a las fibras: 965
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: resistente
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: facil
- Maquinado: facil
- Pintado: facil
- Clavado: dura
- 12.- USOS: carpintería de obra, mueblería, tirantería, carrocería, tornería,
parquet.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Rabo de macaco
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Lonchocarpus leucanthus
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8 - 10 metros
- Diámetro promedio: 0,35 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo ocraceo
- Color duramen: castaño claro
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,860
- Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumetrica (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 970
- Módulo de elasticidad: 134.900
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 508
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: susceptible
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: deficiente
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, carrocería, pisos, chapas, tornería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Rabo molle
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Lonchocarpus muehlbergianus
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 7 - 9 metros
- Diámetro promedio: 0,30 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo claro
- Color duramen: amarillo ocraceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana a gruesa
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FÍSICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,740
- Contracciones (%): Radial (R) 4,0; Tangenc. (T) 9,0; Volumet. (V) 15,1
- Relación T/R: 2,25
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.371
- Módulo de elasticidad: 94.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 535
- Módulo de elasticidad: 144.700
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 540
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: susceptible
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: deficiente
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, carrocería, pisos, chapas, tornería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Rauli
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Nothofagus procera
- 3.- AREA DE DISPERSION: Neuquén
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8 metros
- Diámetro promedio: 40 cm.
- Conformación: buena
- Estado Sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo rosado
- Color duramen: castaño rosado
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho Veteado: suavemente jaspeado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,600
- Contracciones (%): Radial (R) 3,5; Tangencial (T) 7,0; Volumétrica (V) 10,4
- Relación T/R: 2,0
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 775
- Módulo de elasticidad: 94.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 320
- Módulo de elasticidad: 120.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 310
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: carpintería, cortinas, muebles, tornería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Roble del país
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Amburana cearensis
- 3.- AREA DE DISPERSION: Tucumán, Salta, Jujuy
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8 metros
- Diámetro promedio: 0,50 metros
- Conformación: _____
- Estado sanitario: _____
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo claro
- Color duramen: amarillo a ocre
- Brillo: dorado Olor: a cumarina cuando es recién cor-
tada
- Textura: gruesa a heteropénea
- Grano: oblicuo Veteado: rayado, originado en caras -
longitudinales por la disposi
ción oblicua de los vasos.
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad(Kg/dm³): 0,630
- Contracciones (%): Radial (R) 2,9; Tangenc. (T) 6,2; Volumet. (V) 9,3
- Relación T/R: 2,1
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 735
- Módulo de elasticidad: 62.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 410
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 420
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: no resistente
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: muebles, revestimientos, compesado.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Sabuquero bravo - Caroba guazú
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Pentapanax warmingiana
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6 - 8 metros
- Diámetro promedio: 0,40 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: amarillo ocreo
- Brillo: intenso Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,470
- Contracciones (%): Radial (R) 3,0; Tangencial (T) 8,7; Volumétrica (V) 11,7
- Relación T/R: 2,90
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: regular
- 12.- USOS: chapas, revestimientos, mueblería, carpintería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Sangre de drago
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Crotón urucana
- 3.- AREA DE DISPERSION: Zona ribereña del río Paraná e Islas
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 - 6 metros
- Diámetro promedio: 0,30 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco ocraceo
- Color duramen: blanco ocraceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana a fina
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,380
- Contracciones (%): Radial (R) 2,3; Tangenc. (T) 6,4; Volumet. (V) 9,6
- Relación T/R: 2,78
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: deficiente
- 12.- USOS: cajonería, embalajes, carpintería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Sauce criollo
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Salix humboldtiana
- 3.- AREA DE DISPERSION: Especie indígena de amplia difusión, pues se extiende desde el paralelo 22° hasta el 45° y desde Misiones hasta la región andina.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 2 - 4 metros
- Diámetro promedio: 0,30 metros
- Conformación: regular
- Estado sanitario: regular
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanca
- Color duramen: blanco rosaceo claro
- Brillo: suave algo satinado Olor: ausente
- Textura: mediana y homogénea
- Grano: derecho Veteado: floreado poco demarcado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,490
- Contracciones (%): Radial (R) 3,3; Tangenc. (T) 8,9; Volumet. (V) 13,3
- Relación T/R: 2,4
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 375
- Módulo de elasticidad: 61.800
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 145
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: no resistente
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: cajonería, embalajes, barricas, carpintería ordinaria.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Saucillo - Sacha pera
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Acanthosyris falcata
- 3.- AREA DE DISPERSION: Oeste de Chaco y Formosa, Santiago del Estero, Este de Salta y Jujuy.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud Útil: 2 - 4 metros
- Diámetro promedio: 0,20 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: blanco amarillento
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,750
- Contracciones (%): Radial (R) Tangencial (T) Volumétrica (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, envases, combustibles.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Sota caballo
- 2.- ESPECIE BOTANICA: luehea divaricata
- 3.- AREA DE DISPERSION: Zonas ribereñas de los ríos Uruguay y Paraná e Islas
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 - 5 metros
- Diámetro promedio: 0,35 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco grisáceo
- Color duramen: castaño
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,600
- Contracciones (%): Radial (R) 3,5; Tangenc. (T) 8,2; Volumet. (V) 12,4
- Relación T/R: 2,30
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 477
- Módulo de elasticidad: 85.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 371
- Módulo de elasticidad: 98.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 460
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, cajonería, tirantería, embalaje, encofrados, varillas.

1.- NOMBRE DE LA MADERA: Tala

2.- ESPECIE BOTANICA: Celtis spinosa (brasiliensis)

3.- AREA DE DISPERSION: Corrientes, Entre Rios, Santa Fe.

4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:

Longitud útil: 3-4 m.

Diámetro promedio: 0,30 m.

Conformación: bueno

Estado sanitario: bueno

5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:

Color albura: amarillo claro

Color duramen: amarillo ocraceo

Brillo: suave Olor: ausente

Textura: fina y heterogenea

Grano: oblicuo Veteado: demarcado

6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Densidad (Kg/dm³): 0,800

Contracciones (%): Radial (R) 3,1 Tangenc. (T) 6.8 Volumet (V) 11.7

Relación T/R: 2.19

7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:

Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1100

Módulo de elasticidad: 109900

Compresión axil (kg/cm²): Módulo de rotura: 485

Módulo de elasticidad: 121600

Dureza (kg/cm²): Normal a las fibras: 600

8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable

9.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable

10.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:

Duramen

Hongos: poco durable

Insectos: susceptible

11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:

Secado: deficiente

Pintado: regular

Maquinado: regular

Clavado: regular

12.- USOS: tomería, combustible, carpintería rural.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Tapia guazú - y, Mora blanca
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Alchornea iricurana
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
 Longitud útil: 8-10 m.
 Diámetro promedio: 0,50 m.
 Conformación: buena
 Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS;
 Color albura: blanco amarillento claro
 Color duramen: castaño claro
 Brillo: suave Olor: ausente
 Textura: gruesa
 Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
 Densidad (Kg/dm³): 0,450
 Contracciones (%): Radial (R) 2,2 Tangenc. (T) 5,9 Volumet. (V) 9,8
 Relación T/R: 2,68
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
 Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 480
Módulo de elasticidad: 61.500
 Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 255
Módulo de elasticidad: 81.200
 Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 200
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
 Duramen
 Hongos: poco durable
 Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
 Secado: regular
 Maquinado: bueno
 Pintado: bueno
 Clavado: deficiente
- 12.- USOS: envases, talabartería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Tarco
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Jacarandá mimosifolia
- 3.- AREA DE DISPERSION: Salta, Jujuy, Tucumán
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 - 6 metros
- Diámetro promedio: 0,35 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: blanco amarillento claro
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: derecho a oblicuo Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,580
- Contracciones (%): Radial (R) 3,3; Tangenc. (T) 6,0; Volumet. (V) 10,9
- Relación T/R: 1,81
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 815
- Módulo de elasticidad: 66.100
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 425
- Módulo de elasticidad: 68.100
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las **fibras**: 355
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: mueblería, revestimientos, carpintería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Taruma
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Vitex cymosa
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8 - 10 metros
- Diámetro promedio: 0,45 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo ocraceo
- Color duramen: castaño amarillento
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,750
- Contracciones (%): Radial (R) ; Tangenc. (T) ; Volumet. (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: tranqueras, bretes, mangas, tornería, pisos de vagones.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Tatane, espinillo
- 2.- ESPECIE BOTANICA: *Pithecellobium scalare*
- 3.- AREA DE DISPERSION: Salta, Jujuy, Tucumán, Formosa, Catamarca, Santiago del Estero.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 - 5 metros
- Diámetro promedio: 0,35 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo ocráceo
- Color duramen: amarillo ocráceo
- Brillo: dorado Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: oblicuo Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,550
- Contracciones (%): Radial (R) 4,0; Tangenc. (T) 6,3; Volumet. (V) 10,8
- Relación T/R: 1,75
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 730
- Módulo de elasticidad: 71.600
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 430
- Módulo de elasticidad:
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 470
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- DURAMEN
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: medianamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: mueblería, carpintería, revestimientos.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Timbó blanco
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Arthrosamanea polyantha
- 3.- AREA DE DISPERSION: Zonas ribereña del río Paraná e islas.
- 4.- CARACTERÍSTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4-6 m.
- Diámetro promedio: 0,40 m.
- Conformación: bueno
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: amarillo ocráceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana y heterogénea
- Grano: oblicuo Veteado: muy suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,600
- Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet. (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.100
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 380
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 294
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: moderadamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: deficiente
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: cajonería, embalajes, pallets.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Timbó colorado
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Enterolobium contortisiliquum
- 3.- AREA DE DISPERSION: Selva Tucumano-boliviana, Misionera, y selvas en galerías
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 - 6 metros
- Diámetro promedio: 0,45 metros
- Conformación: bueno
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: castaño rosado a castaño rojizo con vetas oscuras
- Brillo: plateado suave cuando es recién cortado Olor: ausente
- Textura: gruesa y homogénea
- Grano: derecho a oblicuo Veteado: rayado, determinado por los elementos vasculares en cortes longitudinales.
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,410
- Contracciones (%): Radial (R) 2,2; Tangenc. (T) 4,8; Volumet. (V) 8,2
- Relación T/R: 2,2
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 405
- Módulo de elasticidad: 64.500
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 295
- Módulo de elasticidad: 77.100
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 135
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: no resistente
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: bueno
- Pintado: bueno
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carpintería, cajonería, tejuelas, encofrado.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Tipa amarilla
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Casahuate astragalina
- 3.- AREA DE DISPERSION : Jujuy, Tucumán, Salta.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 - 6 metros
- Diámetro promedio: 0,50 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo claro
- Color duramen: amarillo ocráceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: derecho Veteado: demarcado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,740
- Contracciones (%): Radial (R) Tangenc. (T) Volumet. (V)
- Relación T/R:
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 677
- Módulo de elasticidad: 89.500
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 622
- Módulo de elasticidad:
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las ~~fib~~bras:
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: moderadamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: bueno
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: carrocería, aberturas, mueblería, tornería, pisos.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Tipa blanca
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Tipuana tipu
- 3.- AREA DE DISPERSION: Selva tucumano-boliviana
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8 metros
- Diámetro promedio: 0,50 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento
- Color duramen: blanco amarillento con matices grisáceos
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: mediana
- Grano: oblicuo a entrelazado Veteado: espigado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,680
- Contracciones (%): Radial (R) 4,1; Tangenc. (T) 6,4; Volumet. (V) 11,8
- Relación T/R: 1,5
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.360
- Módulo de elasticidad: 109.400
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 450
- Módulo de elasticidad: 95.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 420
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: poco resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: fácilmente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: artículos para deportes, carpintería, muebles, mangos para herramientas, compensado.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Toro ratay
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Tabebuía nodosa
- 3.- AREA DE DISPERSION: Este de Chaco y Formosa
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 3 - 5 metros
- Diámetro promedio: 0,30 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: amarillo ocráceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,840
- Contracciones (%): Radial (R) ; Tangencial (T) ; Volumetrica (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: regular
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: tornería, mueblería, carpintería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Urunday
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Astronium balansae
- 3.- AREA DE DISPERSION: región oriental húmeda del Parque Chaqueño y sur de la Provincia de Misiones.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6 m.
- Diámetro promedio: 40 cm.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo rosado
- Color duramen: castaño rosáceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: oblicuo a crespo Veteado: vetas longitudinales castaño oscuro hasta negro.
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 1,100
- Contracciones (%): Radial (R) 5,5; Tangenc. (T) 9,9; Volumet. (V) 15,6
- Relación T/R: 1,8
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.210
- Módulo de elasticidad: 109.500
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 625
- Módulo de elasticidad: 187.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras:
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: resistente
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: _____
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: difícil
- Pintado: _____
- Clavado: difícil
- 12.- USOS: durmientes, postes, pilotes, puntales, tornería, tranqueras, bretes, mangas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Urundel
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Astronium urundeuva
- 3.- AREA DE DISPERSION: Salta y Jujuy
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 10-12 m.
- Diámetro promedio: 0,50 m.
- Conformación: buena.
- Estado sanitario: bueno.
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillento
- Color duramen: castaño rojizo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Grano: oblicuo y entrelazado Veteado: poco pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 1,150
- Contracciones (%): Radial (R) 3,7; Tangenc. (T) 7,5; Volumet. (V)12,5
- Relación T/R: 2,00
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.626
- Módulo de elasticidad: 159.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 874
- Módulo de elasticidad: 190.000
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 1.125
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable.
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: muy durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: impenetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: deficiente
- Clavado: regular
- 12.- USOS: durmientes, postes, pilotes, puentes, tirantería, puntales, tornería, tranqueras, bretes, mangas.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Vasuriño
- 2.- ESPECIE BOTANICA: *Crysophyllum marginata*
- 3.- AREA DE DISPERSION: Misiones, Chaco, Formosa, Salta, Jujuy.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL FOLLIZO:
- Longitud útil: 6 - 8 metros
- Diámetro promedio: 0,40 metros
- Conformación: _____
- Estado sanitario: _____
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco ocráceo
- Color duramen: castaño claro
- Brillo: notable Olor: ausente
- Textura: fina
- Grano: derecho Veteado: suave
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,750
- Contracciones (%): Radial (R) 6,7; Tangenc. (T) 11,4; Volumet. (V) 15,8
- Relación T/R: 1,70
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axial (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: moderadamente penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Maquinado: fácil
- Pintado: fácil
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: carpintería, embalaje, encofrados, tomería, parquet.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Virapitá - Caña fístola
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Peltophorum dubium
- 3.- AREA DE DISPERSION: Selva misionera, parte este de la zona húmeda del Parque cha queño y participa de la selva en galería.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 8 metros
- Diámetro promedio: 50 centímetros
- Conformación: regular
- Estado sanitario: deficiente
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: ocre a rosado
- Color duramen: castaño rosáceo a castaño violáceo
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: Mediana
- Grano: oblicuo a entrelazado Veteado: espigado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,900
- Contracciones (%) : Radial (R) 4,1; Tangenc. (T) 9,8; Volumet. (V) 16,2
- Relación T/R: 2,4
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 760
- Módulo de elasticidad: 114.000
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 520
- Módulo de elasticidad: 125.900
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 930
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: poco estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLÓGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco resistente
- Insectos: _____
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: moderadamente penetrable
- 12.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: bien
- Clavado: regular
- 12.- USOS: tirantería, carpintería de obra.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Viraró, tipa colorada
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Pterogyne nitens
- 3.- AREA DE DISPERSION: Selva tucumano-boliviana, en Misiones y parte oriental húmeda del Parque Chaqueño.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 6 - 8 metros
- Diámetro promedio: 0,50 metros
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: castaño amarillento claro
- Color duramen: castaño rosáceo hasta castaño oscuro
- Brillo: tomasolado Olor: ausente
- Textura: fina y homogénea
- Grano: entrelazado Veteado: acabado, es decir bandas longitudinales de anchura variable alternando las de color castaño oscuro con castaño claro.
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm³): 0,780
- Contracciones (%): Radial (R) 3,5; Tangenc. (T) 6,5; Volumet. (V) 11,0
- Relación T/R: 1,8
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: 1.190
- Módulo de elasticidad: 113.400
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: 540
- Módulo de elasticidad: 121.800
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: 610
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: medianamente durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: fácil
- Pintado: fácil
- Maquinado: fácil
- Clavado: bien
- 12.- USOS: mueblería, revestimientos, carpintería.

- 1.- NOMBRE DE LA MADERA: Visco - Viscote
- 2.- ESPECIE BOTANICA: Acacia visco
- 3.- AREA DE DISPERSION: Jujuy, Salta, Tucumán, La Rioja, Catamarca, San Juan.
- 4.- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4 - 5 metros
- Diámetro promedio: 0,40 metros
- Conformación: buna
- Estado sanitario: bueno
- 5.- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: amarillo ocráceo
- Color duramen: castaño amarillento
- Brillo: suave Olor: ausente
- Textura: fina
- Grano: derecho Veteado: pronunciado
- 6.- PROPIEDADES FISICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/cm³): 1.000
- Contracciones (%): Radial (R) ; Tangenc. (T) ; Volumet. (V)
- Relación T/R: _____
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS: MADERA CON 15 % DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Compresión axil (Kg/cm²): Módulo de rotura: _____
- Módulo de elasticidad: _____
- Dureza (Kg/cm²): Normal a las fibras: _____
- 8.- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: medianamente estable
- 9.- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: muy durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACION: poco penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: regular
- Maquinado: regular
- Pintado: deficiente
- Clavado: bueno
- 12.- USOS: chapas, carrocería, pisos, postes para albrado, combustible, carpintería de obra, tomería, mangos, cabos de herramientas, parquet.

- 1 .- NOMBRE DE LA MADERA: Zapallo caspi
- 2 .- ESPECIE BOTANICA: Pisonia zapallo
- 3 .- AREA DE DISPERSION: Salta, Jujuy, Tucumán, este de Chaco y Formosa.
- 4 .- CARACTERISTICAS DEL ROLLIZO:
- Longitud útil: 4-5 m.
- Diámetro promedio: 0,50 m.
- Conformación: buena
- Estado sanitario: bueno
- 5 .- CARACTERES ORGANOLEPTICOS:
- Color albura: blanco amarillento claro
- Color duramen: blanco amarillento claro
- Brillo: opaco Olor: ausente
- Textura: gruesa y homogénea
- Grano: oblicuo Veteado: notable
- 6 .- PROPIEDADES FISICAS : MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Densidad (Kg/dm3): 0,420
- Contracciones (%): Radial (R) 5,8 Tangenc. (T) 5,9 Volumet.(V) 10,2
- Relación T/R : 1.00
- 7.- PROPIEDADES MECANICAS : MADERA CON 15% DE HUMEDAD:
- Flexión (Kg/cm2) : Módulo de rotura: 438
- Módulo de elasticidad: 48.000
- Compresión axil (Kg/cm2) : Módulo de rotura: 300
- Módulo de elasticidad: 70.000
- Dureza (Kg/cm2): Normal a las fibras: 160
- 8 .- ESTABILIDAD DIMENSIONAL: estable
- 9 .- COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES BIOLOGICOS:
- Duramen
- Hongos: poco durable
- Insectos: resistente
- 10.- RECEPTIVIDAD A LA IMPREGNACIÓN : muy penetrable
- 11.- COMPORTAMIENTO EN PROCESOS VARIOS:
- Secado: bueno
- Maquinado: regular
- Pintado: deficiente
- Clavado: fácil
- 12.- USOS: cajonería, aislación