



Especies de madera

- **Abedul**
- **Afrormosia**
- **Alerce americano**
- **Aliso**
- **Arce**
- **Balsamo**
- **Castaño**
- **Cerezo**
- **Cerezo Americano**
- **Chopo**
- **Cumarú**
- **Doussie**
- **Elondo**
- **Encina**
- **Eucalipto Rojo**
- **Fresno Europeo**
- **Guatambú**
- **Haya**
- **Ipé**
- **Iroko**
- **Jatoba**
- **Kempas**
- **Mansonia**
- **Merbau**
- **Mongoy**
- **Nogal de América del Sur**
- **Nogal Europeo**
- **Olivo**
- **Olmo Europeo**
- **Padouk de África**
- **Padouk de Asia**
- **Pino Amarillo del Sur**
- **Pino Blanco del Oeste**
- **Pino Canario Tea**
- **Pino Oregón**
- **Pino Silvestre**
- **Roble Blanco Americano**
- **Roble Europeo**
- **Roble Rojo Americano**
- **Sapelli**
- **S-P-F**
- **Sucupira**
- **Teca**
- **Wengé**

Abedul

Abedul común - Bes, Bedul, Biezo

Betula - odorata, pendula

[imágen](#)

Color: Color: varía del blanco amarillento al blanco anaranjado pálido.

Procedencia: EUROPA.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Medianamente nerviosa. Semidura. . Chapas: buenas aptitudes. Mecanizado: no presenta problemas, pero tendencia embotar los útiles. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: requiere taladros previos. Acabado: no presenta problemas. Duramen y albura varían de impregnable a medianamente impregnable.

Aplicaciones: Tablero contrachapado. Chapas decorativas. Carpintería de alta calidad. Tornería, Escultura, Artículos deportivos.

Otros datos: Fibra: recta. Polvo de la madera puede causar irritaciones en la piel.

Afrormosia

Asamela - Assamela, Kokrodua

Pericopsis - elata

[imágen](#)

Color: Color albura: pardo-amarillento pálido. Color duramen: pardo amarillento, se oscurece con la exposición a la luz.

Procedencia: ÁFRICA. INCLUIDA EN LISTA CITES.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Medianamente nerviosa. Dura. . Chapas: buenas aptitudes para corte a la plana, malas para desenrollo. Mecanizado: dificultades debido al repelo. Encolado: no presenta problemas. . Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: no presenta problemas. Duramen no impregnable, albura impregnable.

Aplicaciones: Ebanistería. Chapas decorativas. Carpintería interior y exterior. Construcción naval.

Otros datos: Fibra: puede ser recta o entrelazada. Polvo puede provocar irritaciones.

Alerce americano

Alerce occidental americano - Western tamarack

Larix - occidentalis

[imágen](#)

Color: . Color albura: varía del blancuzco al marrón pajizo claro. Color duramen: rojizo.

Procedencia: OESTE DE CANADÁ Y DE LOS ESTADOS UNIDOS.

Propiedades: Densidad: semipesada - pesada. Muy nerviosa. Semidura. Chapa: buenas aptitudes desenrollo. Mecanizado: fácil (a veces problemas por nudos y resina). Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: tendencia a fendarse. Acabado: problemas por presencia de resina. Duramen no es impregnable, albura medianamente impregnable.

Aplicaciones: Chapas y Tableros contrachapados. Carpintería interior: suelos. Apeas de mina, Postes, Traviesas

Otros datos: Fibra: recta. Tiene canales resiníferos.

Aliso

Aliso negro, Aliso blanco - Ameneiro, Humero

Alnus - incana, glutinosa

[imagen](#)

Color: Color madera: marrón rojizo claro. Presenta veteados oscuros.

Procedencia: EUROPA.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Poco nerviosa. Blanda. . Chapa: buenas aptitudes. Mecanizado: no presenta problemas. Encolado: no presenta problemas.

Clavado y atornillado: no presenta problemas. Acabado: no presenta problemas.

Madera impregnable.

Aplicaciones: . Tableros contrachapados. Chapas decorativas. Tornería, Estuchería, Juguetes. Reglas y escuadras de dibujo.

Otros datos: Fibra: recta.

Arce

Plátano falso - Arce, Plágano

Acer - pseudoplatanus

[imagen](#)

Color: Color: blanco o amarillo claro. La madera de albura no se diferencia del duramen. Radios leñosos: visibles, aparecen como rayas muy finas y decorativas.

Procedencia: CENTRO DE EUROPA Y OESTE DE ASIA. SE INTRODUJO EN LAS ISLAS BRITÁNICAS.

Propiedades: Densidad: Ligera. Medianamente nerviosa. Semidura. Chapa: buenas aptitudes corte a la plana. . Mecanizado: algunos problemas debido a la fibra entrelazada. . Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: no presenta problemas. Acabado: no presenta problemas. Madera impregnable. F20

Aplicaciones: Chapas decorativas. Mobiliario y ebanistería. Carpintería interior: suelos. Tornería.

Otros datos: Fibra: recta u ondulada.

Bálsamo

Sándalo - Pau de Balsamo, Incienso

Myroxylon - balsamun

Color: Color albura: blanco crema. Color duramen: marrón rojizo, se oscurece con su exposición a la luz.

Procedencia: CONTINENTE AMERICANO, DESDE MÉXICO HASTA EL NORTE DE ARGENTINA.

Propiedades: . Densidad: Pesada. . Mecanizado: presenta problemas debido al repelo. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: presenta problemas.

Duramen y albura poco impregnables.

Aplicaciones: Suelos de madera. Mobiliario. Tornería. Traviesas. Artículos deportivos. Construcción naval.

Otros datos: Fibra: entrelazada u ondulada. Esporádicamente presenta manchas de resina.

Castaño

Castaño - Castanyer, Castanheiro

Castanea - sativa, dentata

Color: Color albura: blanco amarillento, con el tiempo adquiere un tono de oro viejo. Color duramen: color marrón tostado. En los despieces tangenciales presenta

un vistoso flameado.

Procedencia: EUROPA Y DE ASIA. (ALGUNOS AUTORES INDICAN QUE TAMBIÉN ES AUTÓCTONO DE JAPÓN, CHINA Y AMÉRICA DEL NORTE.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Poco nerviosa. Blanda. . Chapa: buenas aptitudes para corte a la plana. Mecanizado: no presenta problemas. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: no presentan problemas. Acabado: tratamiento previo con tapaporos. Duramen no impregnable, albura medianamente impregnable.

Aplicaciones: Carpintería y Ebanistería. Tonelería. Construcción general.

Construcción naval. Chapas decorativas

Otros datos: Fibra: ligeramente ondulada. Contiene taninos.

Cerezo

Cerezo silvestre, Guindo - Guindo zorrero, Cirer

Prunus - avium,cerasus

[imagen](#)

Color: Color duramen: rosado pálido-marrón. Color albura: más claro que el duramen. Presenta un veteado lustroso.

Procedencia: EUROPA, PARTE ORIENTAL DE ASIA Y NORTE DE ÁFRICA.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Medianamente nerviosa. Semidura. . Chapa: buenas aptitudes para corte a la plana,. Mecanizado: no presenta problemas.

Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: no presenta. Acabado: no presenta problemas. . Duramen no impregnable.

Aplicaciones: Mobiliario y ebanistería: utilizada en pequeñas dimensiones. Chapas decorativas. Tableros contrachapados. Tornería

Otros datos: Fibra: recta.

Cerezo americano

Cerezo negro americano - American black cherry

Prunus - serotina

[imagen](#)

Color: Color albura: varía del rosado o marrón blanquecino al marrón rojizo. Color duramen: marrón rojizo o rojo oscuro. Presenta vetas finas y estrechas de color marrón.

Procedencia: NORTEAMÉRICA.

Propiedades: Densidad: Ligera. Medianamente nerviosa. Blanda. . Chapa: buenas aptitudes mediante corte a la plana. Mecanizado: no suele presentar problemas.

Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: comportamiento regular.

Acabado: no presenta problemas. Duramen moderadamente impregnable.

Aplicaciones: Muebles. Carpintería de alta calidad. Tornería. Escultura. Chapas decorativas. Tableros contrachapados de alta calidad

Otros datos: Fibra: recta. . Puede presentar pequeñas bolsas de resina.

Chopo europeo

Chopo, Álamo negro - Chopo

Populus - canescens,alba,nigra

[imagen](#)

Color: amarillo pálido o blanco amarillo.

Procedencia: EUROPA, CENTRO-OESTE DE ASIA Y NORTE DE ÁFRICA.

Propiedades: Densidad: Ligera. Medianamente nerviosa. Blanda. . Chapa: buenas aptitudes. Mecanizado: no presenta problemas. Encolado: no presenta problemas.

Clavado y atornillado: tiende a abrirse. **Acabado:** presenta dificultades debido al repelo de la fibra. **Duramen y albura** presentan un grado inusual de variabilidad de impregnabilidad.

Aplicaciones: . **Envases y embalajes:** destinados a contener alimentos. **Tablero contrachapado.** **Interiores de muebles.** **Palillos y Cerillas.** **Instrumentos musicales.** **Lana de madera para embalajes especiales**

Otros datos: Fibra: recta.

Cumarú

Cumarú - Cumaru ferro, Cumarurana

Dipterix - odorata,punctata

[imagen](#)

Color: **Color albura:** varía del blanco al amarillo. **Color duramen:** varía del amarillo pardo al pardo rojizo. Presenta finas vetas oscuras.

Procedencia: AMÉRICA CENTRAL Y NORTE DE LA AMAZONIA.

Propiedades: **Densidad:** Muy pesada. **Nerviosa.** **Muy dura.** . **Chapas:** apta para corte a la plana. . **Mecanizado:** difícil debido a su dureza y a fibra entrelazada. **Encolado:** delicado o difícil debido a la presencia de aceites. **Clavado y atornillado:** taladros previos. **Acabado:** no presenta problemas. **Duramen** no impregnable, **albura** varía de impregnable a medianamente impregnable.

Aplicaciones: **Carpintería interior (suelos).** **Traviesas, Postes, Apeas de minas.**

Carpintería de armar. **Construcción naval.** **Obras hidráulicas.** **Chapa decorativas**

Otros datos: Fibra es entrelazada. **Tacto ceroso o aceitoso.**

Doussié

Lingué, Caoba africana - Kpendei, Pauconta

Afzelia - africana,bella

[imagen](#)

Color: . **Color albura:** varía del blancuzco al amarillo pálido. **Color duramen:** marrón rojizo.

Procedencia: ÁFRICA.

Propiedades: **Densidad:** Pesada. **Medianamente nerviosa.** **Dura.** . **Chapas:** buenas aptitudes para corte a la plana. **Mecanizado:** dificultades debido al repelo.

Encolado: sólo para aplicaciones de interior. **Clavado y atornillado:** taladros previos.

Acabado: tratamiento previo con tapaporos. **Duramen** no impregnable, **albura** medianamente impregnable.

Aplicaciones: **Carpintería exterior e interior:**. **Construcción naval.** **Puentes, Pantalanes.** **Entablados de suelos.** **Carpintería de armar.** **Mobiliario y ebanistería.**

Chapas decorativas

Otros datos: Fibra: recta, ocasionalmente entrelazada. **Su polvo puede producir irritaciones en la piel y en las mucosas en algunas personas.**

Elondo

Tali, Elon, Missandra - Alui, Gogbei, Erun

Erythrophleum - ivorense,suavolens

[imagen](#)

Color: **Color albura:** varía del blanco-amarillo al blanco rosáceo. **Color duramen:** varía del pardo-amarillento al pardo rojizo, se oscurece con el tiempo.

Procedencia: ÁFRICA.

Propiedades: **Densidad:** Pesada. **Medianamente nerviosa-Nerviosa.** **Muy dura.** .

Chapas: malas aptitudes. **Mecanizado:** dificultades debido a la fibra entrelazada.

Encolado: delicado, sólo para interior. **Clavado y atornillado:** taladros previos.

Acabado: tratamiento previo con tapaporos. Duramen poco impregnable.
Aplicaciones: . Carpintería exterior e interior. Carpintería de armar. Obras hidráulicas: construcciones portuarias. Postes, Puentes, Traviesas. Muebles de jardín. Tornería.
Otros datos: Fibra: muy entrelazada. Su polvo de aserrado y mecanizado puede causar irritaciones en las vías respiratorias, mucosas y la piel de algunas personas.

Encina

Carrasca, Chaparra - Alsina, Artea, Mataparda
Quercus - ilex
[imagen](#)

Color: . Color albura: blanco o ligeramente rosado. Color duramen: rojo oscuro.
Rayos leñosos visibles en el despiece radial.
Procedencia: EUROPA, ASIA Y NORTE DE ÁFRICA.
Propiedades: Densidad: Muy pesada. Poco nerviosa. Muy dura. Mecanizado: difícil debido a su dureza. Clavado y atornillado: muy difícil. Acabado: no presenta problemas. Duramen no impregnable.
Aplicaciones: Carretería. Mangos de herramientas. Cepillos y garlopas de carpintero. Dientes de engranaje. Obras hidráulicas. Tacones de zapatos. Suelos de madera
Otros datos: Presenta veteados. Fibra: entrelazada y ondulada.

Eucalipto rojo

Eucalipto rojo - Murray red gum
Eucalyptus - camaldulensis
[imagen](#)

Color: rojizo, se torna más oscuro al envejecer.
Procedencia: AUSTRALIA, SE HA INTRODUCIDO EN MARRUECOS, ESPAÑA, MADAGASCAR, ÁFRICA DEL SUR, ANGOLA Y BRASIL.
Propiedades: Densidad: Pesada. Medianamente nerviosa. Semidura. Chapa: apta. Mecanizado: difícil. Encolado: tratamiento previo. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: no presenta problemas. Duramen no impregnable, albura impregnable.
Aplicaciones: Chapa. Suelos de madera. Postes. Apeas de mina. Construcciones en ambiente marino
Otros datos: Fibra: ondulada y ligeramente entrelazada. Presenta bolsas de goma.

Fresno europeo

Fresno común - Frágino, Fleja, Frix
Fraxinus - excelsior
[imagen](#)

Color: blanco nacarado, a veces puede ser rosado. . Presenta vetas oscuras en los despieces longitudinales.
Procedencia: EUROPA, INCLUYENDO A LAS ISLAS BRITÁNICAS, NORTE DE ÁFRICA Y ESTE DE ASIA.
Propiedades: Densidad: Semipesada - Pesada. Nerviosa. Semidura. Chapa: apta para corte a la plana. Mecanizado: no presenta problemas. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: no presentan problemas. Duramen y albura impregnable
Aplicaciones: Mangos de herramientas. Chapas para recubrimientos decorativos.

Artículos deportivos. Suelos de madera. Carrocería: presenta buenas propiedades de tenacidad

Otros datos: Fibra: recta.

Guatambú

Palo marfil - Moroti, Quatamba

Balfourodendron - riedelianum

[imagen](#)

Color: blanco cremoso.

Procedencia: AMÉRICA DEL SUR.

Propiedades: Densidad: Pesada. Nerviosa. Dura. Chapa: apta para corte a la plana. .

Mecanizado: no presenta problemas. Encolado: no presenta problemas. Clavado y

atornillado: difícil, requiere taladros previos. Acabado: no presenta problemas.

Duramen y albura impregnables.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Carpintería interior:. Mobiliario y ebanistería.

Tornería. Escultura.

Otros datos: Fibra: recta, a veces entrelazada.

Haya europea

Haya europea - Fage, Faix, Faig, Hay

Fagus - sylvatica

[imagen](#)

Color: varía de un blanco anaranjado a un rosado más o menos intenso. Radios leñosos visibles en la sección tangencial, distribuidos irregularmente en cortas líneas fusiformes.

Procedencia: EUROPA

Propiedades: Densidad: Pesada. Medianamente nerviosa-Nerviosa. Semidura.

Chapas: buenas aptitudes. Mecanizado: no presenta problemas. Encolado: no

presenta problemas. Clavado y atornillado: se recomiendan taladros previos.

Acabado: no presenta problemas. Duramen y albura impregnables.

Aplicaciones: Carpintería interior:. Mobiliario y ebanistería. Chapa decorativas.

Pequeños utensilios. Juguetes

Otros datos: Fibra: recta

Ipé

Lapacho, Ipé - Amapa prieta, Cortez

Tabebuia - serratifolia,ipe

[imagen](#)

Color: Color albura: blanco amarillento. Color duramen:varía del pardo aceituna al pardo más o menos oscuro. Puede presentar finas vetas pardas.

Procedencia: AMÉRICA CENTRAL Y AMÉRICA DEL SUR.

Propiedades: Densidad: Muy pesada. Nerviosa. Muy dura. . Chapa: apta mediante corte a la plana. Mecanizado: difícil debido al repelo. Encolado: delicado. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: tratamiento previo con tapaporos. Duramen poco impregnable.

Aplicaciones: Mobiliario y ebanistería. Chapas decorativas. Carpintería de armar.

Carpintería interior. Traviesas. Construcción naval. Obras hidráulicas. Tornería,

Talla

Otros datos: Fibra: entrelazada. Su polvo puede provocar dermatitis.

Iroko

Teca africana - Semli, Koetema, Odum

Chlorophora - excelsa, regia

[imagen](#)

Color: Color albura: amarillo-pálido o blanco-amarillento. Color duramen: marrón amarillento, con el tiempo marrón dorado.

Procedencia: ÁFRICA.

Propiedades: . Densidad: Semipesada. Medianamente nerviosa. Semidura. Chapa: buenas aptitudes. Mecanizado: no suele presentar problemas. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: no presenta problemas. Acabado: requiere tapaporos. Duramen no impregnable, albura impregnable.

Aplicaciones: . Carpintería exterior e interior. Chapas decorativas. Tableros contrachapados estructurales. Mobiliario y ebanistería. Construcción naval. Carpintería de armar

Otros datos: Fibra: recta. Puede presentar depósitos calcáreos. En algunas personas pueden producir reacciones alérgicas, irritación de mucosas, acompañadas de reacciones cutáneas.

Jatoba

Guapinol, Copal - Jatoba, Guapinol, Jutai

Hymenaea - courbaril, intermedia

[imagen](#)

Color: Color albura: blanco rosada. Color duramen: varía del beige pardo rosado al pardo rojo.

Procedencia: AMÉRICA DEL SUR, CARIBE Y ANTILLAS.

Propiedades: Densidad: Muy pesada. Nerviosa. Dura. Chapa: apta para corte a la plana. . Mecanizado: no presenta dificultades,. Encolado: no presenta problemas, solamente para interior. Clavado y atornillado: difícil, requiere taladros previos. Acabado: no presenta problemas. Duramen poco impregnable.

Aplicaciones: Mobiliario y ebanistería. Chapas decorativas. Carpintería interior y exterior. Tornería, Talla y escultura. Construcción naval. Tonelería

Otros datos: Fibra: recta, a veces entrelazada.

Kempas

Menggeris - Mengris, Impas

Koompassia - malaccensis

[imagen](#)

Color: Color albura: varía del amarillo claro al blanco. Color duramen: varía del rosa oscuro al rojo anaranjado claro o al marrón oscuro. Presenta numerosas vetas amarillentas

Procedencia: SUDESTE DE ASIA

Propiedades: Densidad: Pesada. Medianamente nerviosa. Chapa: apta para corte a la plana. Mecanizado: dificultades debido al repelo. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: tratamiento previo con tapaporos. Duramen poco impregnable, de albura varía de impregnable a medianamente impregnable.

Aplicaciones: Carpintería interior y exterior. Chapas decorativas. Carpintería de armar. Puentes. Traviesas de ferrocarril

Otros datos: Fibra: entrelazada.

Mansonia

Bete, Manzonía - Bete, Aprono, Purono
Manzonía - altísima
[imagen](#)

Color: Color albura: varía del blanco al blanco rosáceo. Color duramen: varía del marrón amarillento al marrón-gris oscuro violáceo.

Procedencia: OESTE DE ÁFRICA.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Medianamente nerviosa. Semidura. . Chapa: buenas aptitudes. Mecanizado: no presenta problemas. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: no presenta problemas. Acabado: no presenta problemas. Duramen no impregnable, albura impregnable.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Tableros contrachapados. Mobiliario y ebanistería. Carpintería exterior e interior suelos. Tornería. Construcción naval

Otros datos: Fibra: recta. Su polvo produce irritaciones en las mucosas y en la piel y dolor de cabeza.

Merbau

Merbau - Mirabow, Lum-paw
Intsia - palembanica, retusa
[imagen](#)

Color: Color albura: amarillo pálido. Color duramen: varía del gris-marrón-bronce al marrón oscuro.

Procedencia: SUDESTE DE ASIA Y EN OCEANÍA.

Propiedades: Densidad: Pesada. Medianamente nerviosa. Dura. Chapa: buenas aptitudes para corte a la plana. Mecanizado: presenta algunas dificultades.

Encolado: a veces con problemas por su superficie aceitosa . **Clavado y atornillado:** taladros previos. **Acabado:** requiere preparar previamente la superficie. Duramen no impregnable, albura impregnable.

Aplicaciones: Mobiliario y ebanistería. Carpintería exterior e interior. Chapa decorativa. Carpintería de armar. Tornería, talla y escultura. Obras hidráulicas. Construcción naval. Traviesas. Postes. Puentes

Otros datos: Fibra: recta o entrelazada. Olor característico. Su polvo puede causar irritaciones en algunas personas . Tacto es aceitoso. Alto contenido de sílice.

Mongoy

Ovengkol - Ovengkol, Amazakoue
Guibourtia - ehie
[imagen](#)

Color: Color albura: grisáceo. Color duramen: pardo-amarillento. Puede presentar vetas de color gris-negruzcas.

Procedencia: OESTE Y CENTRO DE ÁFRICA

Propiedades: Densidad: Pesada. Nerviosa. Dura. Chapa: buenas aptitudes para corte a la plana. Mecanizado: dificultades debido al repelo,. **Encolado:** no presenta problemas. **Clavado y atornillado:** taladros previos. **Acabado:** no presenta problemas. Duramen poco impregnable, albura impregnable

Aplicaciones: Chapas decorativas. Carpintería interior y exterior. Ebanistería y mobiliario. Tornería. Instrumentos musicales

Otros datos: Fibra: entrelazada. Contiene depósitos blanquecinos.

Nogal de América del Sur

Nogal Perú, Nogal blanco - Nogal, Nuez meca
Juglans - neotropica
[imagen](#)

Color: Color albura: blanco-gris. Color duramen: pardo gris oscuro matizado de rosa. A veces presenta ligeras vetas pardo oscuras o pardo rojizas.

Procedencia: AMÉRICA CENTRAL Y AMÉRICA DEL SUR.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Medianamente nerviosa. Chapa: buenas aptitudes. Mecanizado: no presenta problemas. . Encolado: -. Clavado y atornillado: no presenta problemas. Acabado: no presenta problemas. Duramen medianamente impregnable, albura impregnable.

Aplicaciones: Mobiliario y ebanistería. Carpintería interior. Chapas decorativas. Tableros contrachapados. Tornería y talla. Instrumentos musicales. Artículos deportivos

Otros datos: Fibra: recta u ondulada.

Nogal europeo

Nogal común - Nogal, Noguera, Intxaurr

Juglans - regia

[imagen](#)

Color: Color albura: varía del gris al marrón claro. Color duramen: varía del marrón grisáceo al grisáceo. Presenta vetas de color muy oscuro con tendencia hacia el color negro.

Procedencia: SUDESTE DE EUROPA, OESTE DE ASIA, NOROESTE DE LA INDIA E HIMALAYA.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Poco nerviosa. Semidura. Chapa: apta mediante corte a la plana. . Mecanizado: no presenta problemas. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: no presenta problemas. Acabado: no presenta dificultades. Duramen poco impregnable, albura impregnable.

Aplicaciones: Carpintería interior. Chapas decorativas. Ebanistería. Artesanía de objetos pequeños)

Otros datos: Fibra: recta, a veces ligeramente ondulada.

Olivo

Aceituno, Acebuche - Aceituno, Acebuche

Olea - europaea

[imagen](#)

Color: Color albura: blanco. Color duramen: amarillo.

Procedencia: ORIGINARIA DEL MEDIO ORIENTE. SE HA INTRODUCIDO EN EL SUR DE EUROPA Y EN EL NORTE DE ÁFRICA.

Propiedades: Densidad: Pesada - Muy pesada. Nerviosa. Dura . Chapa: apta mediante corte a la plana. Mecanizado: difícil. Encolado: puede presentar problemas. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: no presenta problemas. Duramen poco impregnable, alburaimpregnable.

Aplicaciones: Suelos de madera. Tornería. Chapas decorativas. Mobiliario. Grabado. Marquetería. Escultura

Otros datos: Fibra: irregular, a veces entrelazada. Tacto aceitoso o graso. Olor rancio. Fibra: irregular, a veces entrelazada. Tacto aceitoso o graso. Olor rancio.

Olmo europeo

Olmo - Llamera, Llameda

Ulmus - procera,hollandica

[imagen](#)

Color: Color albura: blanca. Color duramen: pardo oscuro.

Procedencia: CENTRO Y SUR DE EUROPA, ASIA MENOR Y EXTREMO SEPTENTRIONAL DE ÁFRICA.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Medianamente nerviosa-Nerviosa. Semidura-Dura . Chapa: apta mediante corte a la plana. . Mecanizado: difícil. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: difícil. Acabado: no presenta problemas. Duramen medianamente impregnable - poco impregnable, albura impregnable.
Aplicaciones: Carretería y carrocería. Carpintería interior. Mobiliario y ebanistería. Chapas decorativas. Tablero contrachapado. Construcción naval. Pilotajes. Apeas de minas. Carpintería de armar. Obras hidráulicas en general
Otros datos: Fibra: recta o entrelazada.

Padouk de África

Palo rojo, Sándalo rojo - Osun, Palo rojo, Mbel

Pterocarpus - osun,tinctorius

[imagen](#)

Color: Color albura: blanquecino. Color duramen: rojo.

Procedencia: OESTE Y CENTRO DE ÁFRICA.

Propiedades: Densidad: Pesada. Medianamente nerviosa. Dura. Chapa: apta mediante corte a la plana. Mecanizado: dificultades debido a la fibra entrelazada. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: tratamiento previo con tapaporos. Duramen medianamente impregnable.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Obras hidráulicas (en agua de mar y en agua dulce). Ebanistería. Carpintería de armar. Construcción naval. Tornería, Escultura. Carpintería interior y exterior. Carpintería exterior

Otros datos: Fibra: recta o ligeramente entrelazada. Puede presentar eflorescencias o manchas blancas. Provoca irritaciones de las mucosas y asma.

Padouk de Asia

Amboina - Padouk, Amboina, Sena

Pterocarpus - indicus,vidalianus

[imagen](#)

Color: Color albura: pajizo pálido. Color duramen: rojo sangre o de color miel.

Procedencia: SUDESTE DE ASIA.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Medianamente nerviosa. Chapa: buenas aptitudes. Mecanizado: dificultades debido al repelo. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: no presenta problemas. Acabado: delicado, tratamiento previo con tapaporos. . Duramen poco impregnable.

Aplicaciones: Mobiliario. Carpintería interior. Chapas decorativas. Instrumentos musicales. Tornería. Artículos deportivos

Otros datos: Fibra: entrelazada. Olor característico a rosas. Presenta depósitos de resina o de látex.

Pino amarillo del Sur

Pino melis, Mobila - Loblolly pine, Slash pine

Pinus - taeda,palustris,elliottii

[imagen](#)

Color: Color albura: varía del blanco hasta el amarillo pálido o naranja claro. Color duramen: varía del amarillo anaranjado al marrón rojizo o marrón claro.

Procedencia: SURESTE DE ESTADOS UNIDOS.

Propiedades: Densidad: Ligera. Medianamente nerviosa. Semidura-Dura. . Chapas: presenta buenas aptitudes. Mecanizado: fácil , puntualmente problemas por la resina. Encolado: fácil con adhesivos que no se vean afectado por la presencia de resina. Clavado y atornillado: no presentan problemas. Acabado: problemas

puntuales por la resina. Albura impregnable, duramen poco o no impregnable.
Aplicaciones: Chapas para recubrimientos decorativos y Tableros contrachapados.
Carpintería interior y Carpintería de armar. Construcción naval: mástiles.
Otros datos: Fibra: recta. Presenta canales resiníferos. Contiene numerosos taninos. Olor fuerte a resina.

Pino blanco del Oeste

Pino blanco americano - Idaho white pine

Pinus - monticola

[imagen](#)

Color: Color albura: blanco. Color duramen: varía del amarillo claro al marrón rojizo, se oscurece con su exposición a la luz.

Procedencia: OESTE DE ESTADOS UNIDOS Y SUROESTE DE CANADÁ.

Propiedades: Densidad: Ligero. Poco nerviosa. Blanda. . Chapas: presenta buenas aptitudes. Mecanizado: no presenta dificultades. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: no presenta problemas. Acabado: no presenta problemas. Duramen medianamente impregnable, albura impregnable.

Aplicaciones: Carpintería interior. Mobiliario. Carpintería de armar y Construcción naval: embarcaciones. Tablero contrachapado.

Otros datos: Tiene canales resiníferos.

Pino canario tea

Pino tea, Tea, - Pino tea

Pinus - canariensis

[imagen](#)

Color: . Se distinguen, en función del grado de enteamiento (contenido de resina) tres variedades de madera:.-"pino blanco", color albura blanco amarillento, color duramen pardo rojizo.-"pino tea", siempre es madera de duramen, de color pardo rojizo oscuro y de

Procedencia: ISLAS CANARIAS.

Propiedades: Densidad: Muy pesada. Pino blanco y Pino tea.Pino blanco es muy nerviosa. Pino tea es poco nerviosa.Pino Blanco es semidura. Pino Tea es dura..El pino blanco y el pino riga se trabajan bien.El pino tea es difícil de trabajar debido a su fragilidad.El pino blanco y el pino riga son impregnables.El pino tea no es impregnable al estar ya impregnado de resina.

Aplicaciones: Pino blanco:.Carpintería de armar.Carpintería interior: puertas. Pino tea:.Ebanistería.Carpintería exterior: celosía de ventanas, carpintería vista de obra (no requiere tratamiento por su carácter imputrescible).

Otros datos: Fibra es recta. La madera de tea es traslúcida en piezas delgadas (espesores inferiores a 1 cm).

Pino Oregón

Abeto Douglas - Oregon pine, Douglas fir

Pseudotsuga - menziesii

[imagen](#)

Color: Color albura: varía del blanco al blanco crema o al blanco rojizo. Color duramen: varía desde el amarillo hasta el rojo anaranjado o rojo oscuro

Procedencia: NORTEAMÉRICA (INTRODUCIDA EN EUROPA, AUSTRALIA, NUEVA ZELANDA)

Propiedades: Densidad: Semipesada.Poco nerviosa-Medianamente nerviosa.Semidura.Chapa: buenas aptitudes.Mecanizado no presenta dificultades.Encolado no presenta problemas.Clavado y atornillado no presentan

problemas, Acabado, preparar previamente las superficies. Duramen no impregnable, albura medianamente impregnable o poco impregnable.
Aplicaciones: Chapas y Tableros contrachapados. Carpintería de armar. Carpintería exterior e interior
Otros datos: Fibra: generalmente recta, a veces ondulada o en espiral.

Pino silvestre

Pino Valsaín, Pino Suecia - Pino albar, Pino Soria

Pinus - sylvestris

[imagen](#)

Color: .Color albura: amarillo pálido. Color duramen: rojizo.

Procedencia: ASIA Y EUROPA

Propiedades: Densidad: Semipesada. Poco nerviosa. Semidura. Chapas: buenas aptitudes. Mecanizado: fácil. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: fácil. Acabado: no presenta problemas. Albura impregnable. Duramen no impregnable.

Aplicaciones: Carpintería interior. Mobiliario y ebanistería. Carpintería de armar.

Otros datos: Fibra recta.

Roble blanco americano

Roble blanco americano - American white oak

Quercus - alba, muelenbergii

[imagen](#)

Color: Color albura: varía del crema al marrón claro. Color duramen: varía del marrón amarillo pálido al marrón pálido u oscuro. Radios leñosos visibles y multiseriados,

Procedencia: NORTEAMÉRICA.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Medianamente nerviosa. Semidura. Chapa: buenas aptitudes. Mecanizado: no presenta problemas. Encolado: comportamiento muy variable. Clavado y atornillado: taladros previos. .Acabado: no presenta problemas. Duramen no impregnable, albura medianamente impregnable.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Mobiliario y ebanistería. Carpintería interior. Mangos de herramientas. Carpintería de armar. Tonelería

Otros datos: Fibra: recta.

Roble europeo

Roble común - Roble, Carvalho, Rouro

Quercus - robur, petraea

[imagen](#)

Color: Color albura: un poco más claro que el duramen. Color duramen: varía del marrón-amarillo claro al marrón. Radios leñosos visibles, anchos y en forma de grandes espejuelos

Procedencia: EUROPA, ASIA MENOR Y NORTE DE ÁFRICA. SU EXPORTACIÓN SON ESTABLES.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Medianamente nerviosa. Semidura. Chapa: apta mediante corte a la plana. Mecanizado: no presenta problemas. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: tratamiento previo con tapaporos. Duramen no impregnable, albura impregnable.

Aplicaciones: Carpintería interior. Tonelería. Traviesas. Mobiliario y ebanistería. Carpintería de armar. Obras hidráulicas. Construcción naval

Otros datos: Fibra: recta.

Roble rojo americano

Roble rojo americano - American red oak

Quercus - rubra, shumardii

[imagen](#)

Color: Color albura: varía del gris claro al rojo pálido. Color duramen: varía del rosáceo al rojo pálido o marrón claro. .Radios leñosos visibles, presentan los clásicos espejuelos en la sección radial.

Procedencia: AMÉRICA DEL NORTE.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Medianamente nerviosa. Semidura. Chapa: buenas aptitudes. Mecanizado: no presenta problemas. Encolado: comportamiento muy variable. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: tratamiento previo con tapaporos. Duramen varía de poco a medianamente impregnable, albura es impregnable.

Aplicaciones: Carpintería interior. Chapas decorativas. Mobiliario y ebanistería. Tableros contrachapados

Otros datos: Fibra: recta. Su polvo puede producir irritaciones de las mucosas y asma.

Sapelli

Abebay, Caoba de Guinea - Aboudikro, Pekwa

Entandrophragma - cylindricum

[imagen](#)

Color: Color albura: varía del gris blanquecino al crema. Color duramen: varía del rosa, con el tiempo pardo rojizo-pardo violáceo.

Procedencia: ÁFRICA.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Medianamente nerviosa. Semidura. Chapa: buenas aptitudes. Mecanizado: algunas dificultades. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: no presenta problemas. Acabado: no presenta problemas. Duramen poco impregnable, albura medianamente impregnable.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Tableros contrachapados. Carpintería interior. Mobiliario y ebanistería. Carpintería exterior. Construcción naval

Otros datos: Fibra: entrelazada. Olor característico que recuerda al del cedro. A veces exuda resina.

S-P-F

S-P-F - Fir

Abies, Picea, Pinus - spp

[imagen](#)

Color: .Color madera: blanco característico, varía del blanco al amarillo pálido.

Procedencia: COSTA ESTE Y OESTE DE NORTEAMÉRICA (ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ)

Propiedades: Densidad: Ligera. Poco-medianamente nerviosa. Blanda. .Mecanizado: fácil. .Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: no presenta problemas. Acabado: se realiza sin dificultad. Las especies resinosas requieren emplear previamente un tapaporos. Albura impregnable, duramen poco o no impregnable.

Aplicaciones: Carpintería de armar: entramados, cerchas ligeras. Carpintería exterior: suelos (decking), revestimientos

Otros datos: Fibra: recta. Las especies del género Pinus, en especial el P. ponderosa, suelen presentar canales resiníferos. (SPRUCE-PINE-FIR)

Sucupira preta

Sapupira, Hudoke - Cutiuba, Macanaiba

Bowdichia - nitida, martiusii

[imagen](#)

Color: Color albura: blanco gris o blanco amarillo. Color duramen: varía del pardo oscuro al pardo rojizo.

Procedencia: AMÉRICA DEL SUR.

Propiedades: Densidad: Pesada. Nerviosa. Muy dura. Chapa: apta mediante corte a la plana. Mecanizado: dificultades por su dureza y fibra entrelazada. Encolado: sólo para interior. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: tratamiento previo con tapaporos. Duramen no impregnable.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Carpintería interior y exterior. Mobiliario y ebanistería. Construcción naval. Carpintería de armar. Tornería

Otros datos: Fibra: ser recta o entrelazada.

Teca

Teka - Tek, Jati, May sak, Teak

Tectona - grandis

[imagen](#)

Color: Color albura: varía del blanco-amarillo al gris claro. Color duramen: varía del marrón-amarillo al marrón oscuro.

Procedencia: SUDESTE DE ASIA, INDIA, CAMBOYA, LAOS Y VIETNAM.

INTRODUCIDA EN REGIONES TROPICALES DEL OESTE DE ÁFRICA Y AMÉRICA CENTRAL.

Propiedades: Densidad: Semipesada. Poco nerviosa. Semidura. Chapa: buenas aptitudes. Mecanizado: no presenta problemas. Encolado: no presenta problemas. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: tratamiento superficial previo. Duramen no impregnable, albura poco impregnable.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Mobiliario y ebanistería. Carpintería interior y exterior. Construcción naval. Puentes. Tornería

Otros datos: Fibra: recta, a veces ondulada. Tacto aceitoso. Presenta tasas de sílice variables. Puede causar irritaciones cutáneas, ecemas y asma.

Wengé

Panga-panga - Jambire, Mpande

Millettia - stuhlmanni, laurentii

[imagen](#)

Color: Color albura: blanquecino o amarillo claro. Color duramen: varía del pardo oscuro al negro violáceo con finas vetas pardas.

Procedencia: ÁFRICA.

Propiedades: Densidad: Pesada. Nerviosa. Dura-Muy dura. Chapa: apta mediante corte a la plana. Mecanizado: dificultades debido a su dureza. Encolado: delicado. Clavado y atornillado: taladros previos. Acabado: emplear productos a base de cera. Duramen no impregnable.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Carpintería interior y exterior. Mobiliario y ebanistería. Tornería. Talla

Otros datos: Fibra recta. Puede producir irritaciones e inflamaciones en la piel y dolores de estómago.