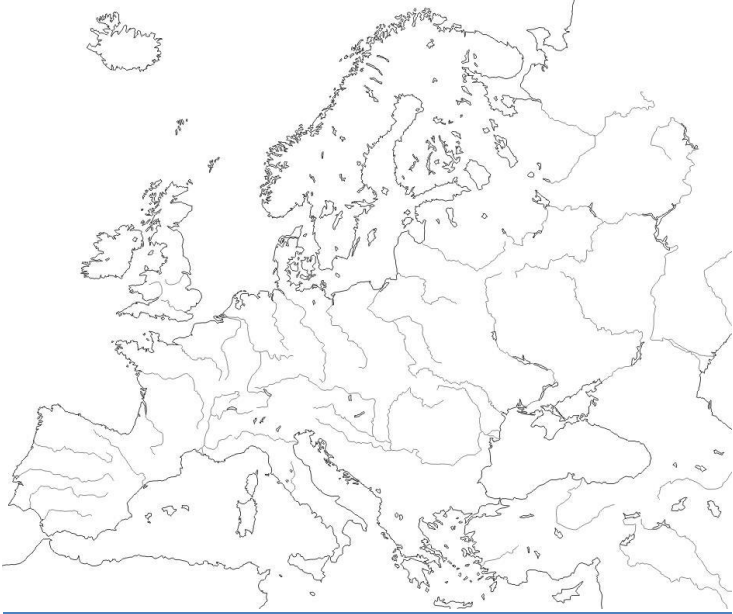







<p><b>Nombre:</b> Merbau</p> <p><b>Nombre científico:</b> Fagus sylvatica L.</p> <p><b>Descripción:</b></p> <p><b>Albura y duramen:</b> Blanco anaranjado a rosa claro</p> <p><b>Dirección de la fibra:</b> Recta</p> <p><b>Grano:</b> Fino</p> <p><b>Defectos:</b> Tensiones de crecimiento. Falso corazón rojo debido a ataque cromógeno</p>	<p><b>Procedencia:</b> Europa</p> 
<p><b>Características tecnológicas:</b></p> <p><b>Densidad:</b> 12% humedad (730 kg/m<sup>3</sup>) pesada</p> <p><b>Estabilidad dimensional:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-<b>Coefficiente contracción volumétrica:</b> 0,51% (madera nerviosa)</li><li>-<b>Dureza :</b> 4 semidura</li><li>-<b>Elasticidad :</b> 145000 Kg/cm<sup>2</sup></li><li>-<b>Resistencia a la flexión estática :</b> 1100 kg/cm<sup>2</sup></li><li>-<b>Resistencia a la compresión paralela:</b> 580 kg/cm<sup>2</sup></li><li>-<b>Resistencia a la tracción paralela:</b> 1200 Kg/ cm<sup>2</sup></li><li>-<b>Relación entre contracciones:</b> 2,05 % con tendencia a deformarse</li></ul>	<p><b>Transformación y puesta en obra:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>*Aserrado: Fácil con riesgo de deformaciones</li><li>*Secado lento con riesgo de fendas</li><li>*Encolado sin dificultad</li><li>*Clavado y atornillado sin dificultad</li><li>*Buenos acabados y fáciles tomando muy bien los tintes</li><li>*Madera Impregnable</li></ul>
	<p><b>Parquets Nortepar S.A</b></p> <p>A33627472</p> <p>C/Menendez Pelayo 19, Bajo</p> <p>33211 Gijón (Asturias)</p> <p>Tlf: 985362911</p>

# IPE/LAPACHO

<p><b><u>Nombre:</u></b> Ipe o Lapacho</p> <p><b><u>Nombre científico:</u></b> Tabebuia spp</p> <p><b><u>Familia:</u></b> Bignoniaceae</p> <p><b><u>Descripción:</u></b></p> <p><b>Albura:</b> Blanco amarillenta</p> <p><b>Duramen:</b></p> <p><b>-Color:</b> Pardo aceitun a pardo oscuro</p> <p><b>-Dirección de la fibra:</b> Contrahilo siempre presente, a veces muy fuerte</p>	<p><b><u>Procedencia:</u></b> América central y del Sur</p>  <p><b><u>Durabilidad natural:</u></b></p> <p><b>Hongos:</b> Muy buena</p> <p><b>Termitas:</b> Muy buena</p> <p><b>Insectos de madera seca:</b> Buena</p> <p><b>Durabilidad biológica:</b> Clase 1</p>
<p><b><u>Características tecnológicas:</u></b></p> <p><b>Peso húmedo:</b> 1300 kg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Densidad:</b> 12% humedad (1050 kg/m<sup>3</sup>) muy pesada</p> <p><b>Estabilidad dimensional:</b></p> <p><b>-Coeficiente contracción volumétrica:</b> 0,41% (madera estable)</p> <p><b>-Relación entre contracciones:</b> 1,27 % sin tendencia a deformarse</p> <p><b>-Dureza :</b> 8,5 muy dura</p> <p><b>-Resistencia a la compresión paralela :</b> 890 kg/cm<sup>3</sup></p> <p><b>-Resistencia a la flexión estática:</b> 1750 kg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Reacción al fuego:</b> Cfl-s1</p> <p><b>Conductividad térmica:</b> 0,25 W/(mK)</p> <p><b>Emisión de formaldehído:</b> E1</p>	<p><b><u>Transformación y puesta en obra:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>*Aserrado sin problemas</li><li>*Secado lento con riesgo de pequeñas deformidades y fendas</li><li>*Difícil elaboración por el contrahilo, conviene realizar la mecanización muy lenta</li><li>*Difícil encolado</li><li>*Necesario perforaciones previas para su clavado</li><li>*Buenos acabados</li><li>*Poco impregnable</li></ul>
	<p><b><u>Parquets Nortepar S.A</u></b></p> <p>A33627472</p> <p>C/Menendez Pelayo 19, Bajo</p> <p>33211 Gijón (Asturias)</p> <p>Tlf: 985362911</p>

<p><b><u>Nombre:</u></b> Iroko</p> <p><b><u>Nombre científico:</u></b> Cholorophora excelsa Benth</p> <p><b><u>Descripción:</u></b></p> <p><b>Albura:</b> Blanco amarillento</p> <p><b>Duramen:</b></p> <p><b>Color:</b> Marron amarillento a pardo rojizo con la luz</p> <p><b>Dirección de la fibra:</b> Recta con frecuencia ligeramente entrelazada</p> <p><b>Grano:</b> Medio a basto</p>	<p><b><u>Procedencia:</u></b> Africa</p>  <p><b>Hongos:</b> Durable</p> <p><b>Termitas:</b> Durable</p> <p><b>Insectos de madera seca:</b> Medianamente durable</p> <p><b>Durabilidad biológica:</b> Clase 1-2</p>
<p><b><u>Características tecnológicas:</u></b></p> <p><b>Densidad:</b> 12% humedad (650 kg/m<sup>3</sup>) semipesada</p> <p><b>Estabilidad dimensional:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-<b>Coefficiente contracción volumétrica:</b> 0,44% (madera moderadamente nerviosa )</li><li>-<b>Dureza :</b> 3,9 semidura</li><li>-<b>Elasticidad :</b> 105000 Kg/cm<sup>2</sup></li><li>-<b>Resistencia a la flexión estática :</b> 955 kg/cm<sup>2</sup></li><li>-<b>Resistencia a la compresión paralela:</b> 540 kg/cm<sup>2</sup></li><li>-<b>Relación entre contracciones:</b> 1,57% sin tendencia a atear</li></ul>	<p><b><u>Transformación y puesta en obra:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>*Aserrado: Sin problemas</li><li>*Secado mdio a lento con riesgo pequeño de deformaciones y fenda</li><li>*Encolado : problemas con las colas de caseina</li><li>*Clavado y atornillado facil</li><li>*Acabados buenos</li><li>*No impregnables</li></ul>
	<p><b><u>Parquets Nortepar S.A</u></b></p> <p>A33627472</p> <p>C/Menendez Pelayo 19, Bajo</p> <p>33211 Gijón (Asturias)</p> <p>Tlf: 985362911</p>

# JATOBA

**Nombre:** Jatoba

**Nombre científico:** Hymenaea spp

**Familia:** Caesapiniaceae

**Descripción:**

**Albura:** Blanco rosada

**Duramen:**

**Color:** Pardo rosado a pardo rojizo

**Dirección de la fibra:** Recta , a veces ligeramente entrelaza

**Grano:** Fino a medio

**Defectos:** Tensiones de crecimiento e incrustaciones pétreas

**Procedencia:** América central y Amazonia



**Durabilidad natural:**

**Hongos:** Durable a muy durable  
**Termitas:** Durable a muy durable  
**Insectos de madera seca:** Durable  
**Durabilidad biológica:** Clase 2-3

**Características tecnológicas:**

**Peso húmedo:** 1100 kg/m<sup>3</sup>

**Densidad:** 12% humedad (950 kg/m<sup>3</sup>) semipesada

**Estabilidad dimensional:**

**-Coeficiente contracción volumétrica:** 0,43% (madera nerviosa)

**-Relación entre contracciones:** 1,9 % sin tendencia a deformarse

**-Dureza :** 8,5 muy dura

**-Resistencia a la flexión estática :** 1338 kg/cm<sup>2</sup>

**-Elasticidad :** 180000 kg/cm<sup>2</sup>

**-Resistencia a la compresión paralela:** 750 kg/cm<sup>2</sup>

**Reacción al fuego:** Cfl-s1

**Conductividad térmica:** 0,23 W/(mK)

**Emisión de formaldehído:** E1

**Transformación y puesta en obra:**

- \*Aserrado: Sin mas problemas que su dureza y cierta abrasividad
- \*Secado medio lento con riesgo de deformaciones y fendas
- \*Costosa, conviene una mecanización muy lenta
- \*Encolado dificultoso
- \*Utilizar pretaladros por su dureza
- \*Buenos acabados
- \*Impregnabilidad media en su duramen y albura poco impregnable

**NORTEPAR S. A.**  
MADERAS Y PARQUETS

**Parquets Nortepar S.A**  
A33627472  
C/Menendez Pelayo 19, Bajo  
33211 Gijón (Asturias)  
Tlf: 985362911