

**GLOBALDIS**  
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



**MADERAS**  
**AMÉRICA**  
**DEL NORTE**





La madera es una materia prima que proporciona a sus aficionados verdaderas experiencias de encuentro con lo más auténtico de la naturaleza. Las diferentes especies tienen diferentes tonos y patrones que muestran una forma y belleza incomparables. Las maderas poseen un extenso universo de posibilidades dentro de las diversas industrias. Transmiten armonía a los espacios, creando ambientes interiores y exteriores elegantes. Consciente de esta importancia, Globaldis presenta un catálogo con maderas procedentes de Europa. Sus opciones se guían por la calidad y el respeto al medio ambiente:

la marca posee las excelentes condiciones, la capacidad y el conocimiento para serrar, cortar y secar las maderas, en las dimensiones y porcentajes de humedad solicitados por los clientes. Además de esto, certificada por el Forest Stewardship Council® (FSC®) y por el Programme for the Endorsement of Forest Certification™ (PEFC™), Globaldis tiene como objetivo la promoción de las maderas procedentes de bosques gestionados de forma sostenible. Estas entidades garantizan que el recorrido de las materias primas desde el bosque hasta el consumidor final transcurre de manera responsable y comprometida con el medio ambiente.



The mark of  
responsible forestry

Produtos com certificação FSC®, disponíveis sob pedido

# MADERAS AMÉRICA DEL NORTE



ROBLE	5
NOGAL	7
TULIPÍFERO AMERICANO	9
MAPLE DURO	11
PINO AMARILLO	13
CEREZO AMERICANO	15

## ROBLE AMERICANO

El Roble Americano seduce la imaginación y brinda elegancia a los espacios. La especie posee excelentes propiedades de resistencia al peso y es ideal para usos estructurales. La madera es dura y relativamente pesada, con una resistencia media a la flexión. Estable cuando seca y fácil de acabar, es altamente popular en la fabricación de muebles y suelos.

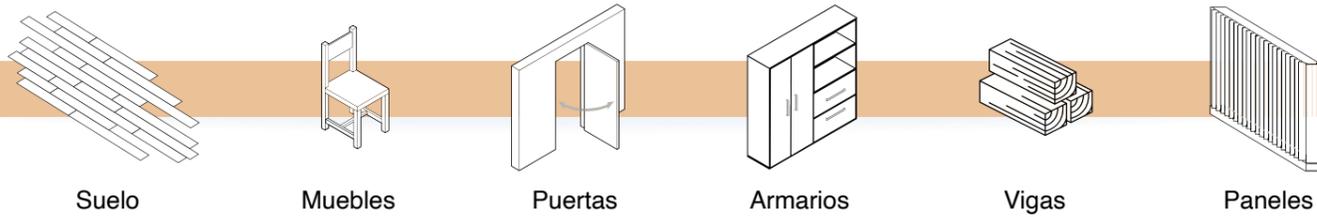
### Características

Durabilidad:	Medio durable a durable
Impregnabilidad:	Muy buena, resistente a los tratamientos de conservación
Secado:	Lento, con precaución; con contracción significativa
Curvatura:	Buena (con vapor)
Mecanizado:	Bueno
Acabado:	Bueno
Encolado:	Medio
Clavado:	Bueno, necesita previa perforación
Atornillado:	Bueno, necesita previa perforación
Hoja:	Interesante en corte plano

ROBLE

Nombres Científicos  
 Quercus spp  
 Familia  
 Leucobalanus  
 Orígenes (más comunes)  
 Estados Unidos  
 Nombres  
 Roble Americano del Norte/Sur  
 Albura  
 Crema  
 Color  
 Marrón claro a marrón oscuro  
 Veta\Fibra - Recta  
 Grano  
 ??????????????????  
 Textura  
 Media

### Usos Comunes ↗



### Propiedades Físicas 📄

Densidad en Verde [Kg/m3]:	977 - 1118	Contracción de Rotura a la Compresión Axial (C12) [MPa]:	
Densidad a 12% [Kg/m3]:	721 - 993	Contracción de Rotura a la Tracción Axial (C12) [MPa]:	
Retracción Linear Tangencial (T%):	5.5	Contracción de Rotura a la Flexión Estática (F12) [MPa]:	
Retracción Linear Radial (R%):	3.0	Módulo de Elasticidad en Flexión (E12) [MPa]:	12273
Retracción Volumétrica para 1% de Humedad (V%):	6		



# NOGAL

El Nogal es una madera resistente, de baja dureza y densidad media que crea distintas decoraciones gracias a su figura natural. Bastante fuerte y con una flexión y rotura moderadas, la especie se puede vaporizar para oscurecer el borte. Dirigida a una infinidad de usos, proporciona entornos cautivadores.

## Características

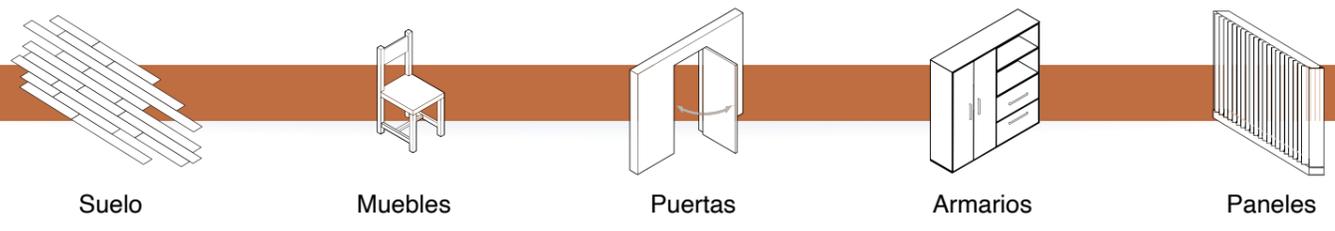
Durabilidad:	Muy buena, aún en condiciones adversas
Impregnabilidad:	Poco o nada impregnable
Secado:	Lento, con precaución
Curvatura:	-
Mecanizado:	Fácil
Acabado:	Excelente
Encolado:	Bueno
Clavado:	Buena adherencia
Atornillado:	Bueno
Hoja:	Interesante en corte plano



NOGAL

<b>Nombres Científicos</b>
Juglans nigra
Familia
Juglandaceae
<b>Orígenes (más comunes)</b>
América del Norte (Este y Central)
<b>Nombres</b>
Nogal Negro
Albura
Blanco crema
<b>Color</b>
Marrón claro a marrón chocolate oscuro
<b>Veta\Fibra</b> - Recta, a veces ondulado
<b>Grano</b>
??
<b>Textura</b>
Fina

### Usos Comunes ↗



### Propiedades Físicas 📄

Densidad en Verde [Kg/m3]:	929	Contracción de Rotura a la Compresión Axial (C12) [MPa]:	
Densidad a 12% [Kg/m3]:	609	Contracción de Rotura a la Tracción Axial (C12) [MPa]:	
Retracción Linear Tangencial (T%):		Contracción de Rotura a la Flexión Estática (F12) [MPa]:	
Retracción Linear Radial (R%):		Módulo de Elasticidad en Flexión (E12) [MPa]:	11584
Retracción Volumétrica para 1% de Humedad (V%):	6		

## TULIPÍFERO AMERICANO

El Tulipífero Americano es una especie delicada que presenta una madera de densidad media con débil resistencia a los golpes y a la compresión, baja dureza, propiedades de flexión razonables bajo la acción del vapor y tendencia a agrietarse al clavarse. Al igual que el Chopo europeo (Poplar europeo), la madera personaliza y proporciona a las puertas, muebles o esculturas un toque distintivo.

### Características

Durabilidad:	Débil resistencia a la degradación
Impregnabilidad:	Medianamente impregnable
Secado:	Fácil
Curvatura:	Media (con vapor)
Mecanizado:	Fácil
Acabado:	Excelente
Encolado:	Bueno
Clavado:	Bueno
Atornillado:	Bueno
Hoja:	Interesante en corte plano y desenrollada



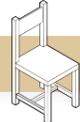
TULIPÍFERO AMERICANO

Nombres Científicos	Liriodendron tulipifera
Familia	Magnoliaceae
Orígenes (más comunes)	Estados Unidos
Nombres	Tulip Poplar
Albura	Blanco crema, posiblemente estriado
Color	Marrón claro amarillento a verde aceituna
Veta\Fibra - Recta	
Grano	Fino
Textura	Fina

### Usos Comunes



Artículos de decoración



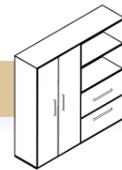
Muebles



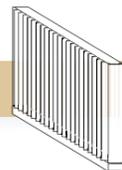
Escultura



Puertas



Armarios



Paneles



Juguetes

### Propiedades Físicas

Densidad en Verde [Kg/m3]:	609	Contracción de Rotura a la Compresión Axial (C12) [MPa]:	
Densidad a 12% [Kg/m3]:	449	Contracción de Rotura a la Tracción Axial (C12) [MPa]:	
Retracción Linear Tangencial (T%):	-	Contracción de Rotura a la Flexión Estática (F12) [MPa]:	
Retracción Linear Radial (R%):	-	Módulo de Elasticidad en Flexión (E12) [MPa]:	10894
Retracción Volumétrica para 1% de Humedad (V%):	6		



## MAPLE DURO

El Maple Duro es conocido por su color, dureza, veta fina y calidad de acabado. Es una madera dura y pesada, con buena resistencia mecánica, sobre todo a la abrasión. La madera presenta un bello patrón, y un tono y textura intemporales, creando entornos que transforman la forma como las personas viven los espacios.

### Características

Durabilidad:	Durable
Impregnabilidad:	Poco impregnable
Secado:	Lento, con contracción significativa
Curvatura:	Buena (con vapor)
Mecanizado:	Bueno
Acabado:	Bueno
Encolado:	Bueno
Clavado:	Necesita de previa perforación
Atornillado:	Necesita de previa perforación
Hoja:	Interesante en corte plano

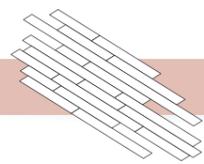


MAPLE DURO

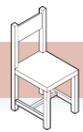
Nombres Científicos	Acer Saccharum, Acer Nigrum
Familia	Aceraceae
Orígenes (más comunes)	América del Norte y Canadá
Nombres	Sugar Maple
Albura	Blanco crema con ligeros matices marrones rojizos
Color	Marrón claro, rojizo
Veta\Fibra -	Recta en ocasiones ondulada
Grano	Fino
Textura	Fina



### Usos Comunes



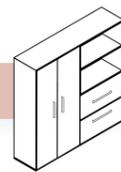
Suelos interiores y deportivo



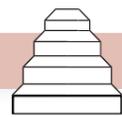
Muebles



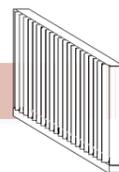
Cubiertos



Armarios



Escaleras



Paneles



### Propiedades Físicas

Densidad en Verde [Kg/m3]:	897	Contracción de Rotura a la Compresión Axial (C12) [MPa]:	
Densidad a 12% [Kg/m3]:	705	Contracción de Rotura a la Tracción Axial (C12) [MPa]:	
Retracción Linear Tangencial (T%):	5	Contracción de Rotura a la Flexión Estática (F12) [MPa]:	
Retracción Linear Radial (R%):	2.5	Módulo de Elasticidad en Flexión (E12) [MPa]:	12618
Retracción Volumétrica para 1% de Humedad (V%):	6		

## PINO AMARILLO

El Pino Amarillo es conocido por su fuerza y durabilidad. La especie es una excelente opción para interiores y semiexterior proporcionando autenticidad y un aspecto clásico a los proyectos. En el área de la construcción, generalmente es seleccionado para una variedad de fines.

### Características

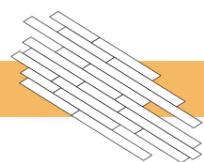
Durabilidad:	De medio durable a sensible
Impregnabilidad:	No impregnable
Secado:	Fácil
Curvatura:	Débil
Mecanizado:	Muy fácil
Acabado:	Bueno, problemas cuando existe resina
Encolado:	Excelente, problemas cuando existe resina
Clavado:	Bueno, necesita previa perforación
Atornillado:	Bueno, necesita previa perforación
Hoja:	Interesante en corte plano y desenrollada



# PINO AMARILLO

Nombres Científicos	Pinus Echinata
Familia	Pinaceae
Orígenes (más comunes)	Estados Unidos de América
Nombres	Pino Melis, Pino Carolina
Albura	Blanco amarillento
Color	Amarillo anaranjado a marrón rojizo
Veta\Fibra	Fino, poco visible
Grano	Medio Grueso
Textura	Homogénea

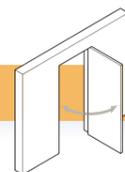
### Usos Comunes



Suelo



Muebles



Puertas



Juguetes



Paneles

### Propiedades Físicas

Densidad en Verde [Kg/m3]:	656 - 800	Contracción de Rotura a la Compresión Axial (C12) [MPa]:	
Densidad a 12% [Kg/m3]:	400 - 500	Contracción de Rotura a la Tracción Axial (C12) [MPa]:	
Retracción Linear Tangencial (T%):	4,8	Contracción de Rotura a la Flexión Estática (F12) [MPa]:	
Retracción Linear Radial (R%):	1,8	Módulo de Elasticidad en Flexión (E12) [MPa]:	
Retracción Volumétrica para 1% de Humedad (V%):	6		



## CEREZO AMERICANO

El Cerezo Americano es conocido por su fuerza y durabilidad. Esta especie es una excelente opción para brindar autenticidad a los interiores. En el área de la construcción, la madera generalmente es seleccionada para una gran variedad de fines. Perfecta para crear ambientes clásicos.

### Características

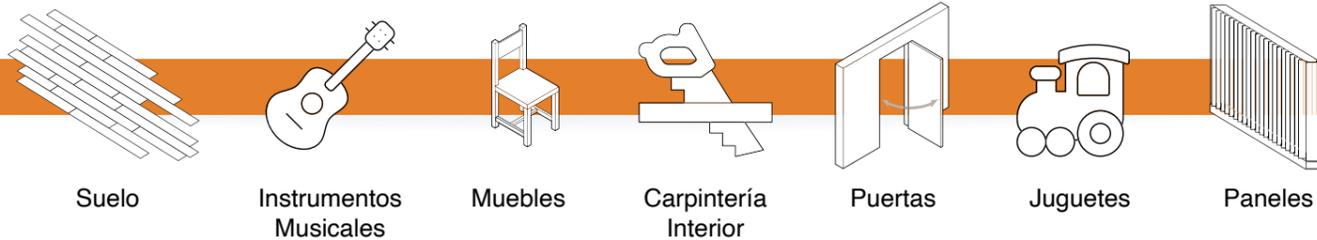
<b>Durabilidad:</b> El núcleo es resistente a la degradación
<b>Impregnabilidad:</b> Medianamente Impregnable
<b>Secado:</b> Relativamente rápido, con contracción moderada
<b>Curvatura:</b> Buena
<b>Mecanizado:</b> Fácil
<b>Acabado:</b> Excelente
<b>Encolado:</b> Bueno, con algunos problemas con colas ácidas en caliente
<b>Clavado:</b> Bueno
<b>Atornillado:</b> Bueno
<b>Hoja:</b> Interesante en corte plano



# CEREZO AMERICANO

**Nombres Científicos**  
Prunus Serotina  
**Familia**  
Rosaceae  
**Orígenes (más comunes)**  
Estados Unidos de América  
**Nombres**  
Cerezo Negro Americano  
**Albura**  
Blanco crema  
**Color**  
Rojo intenso a marrón rojizo  
**Veta/Fibra - Recta**  
**Grano**  
Fino y uniforme  
**Textura**  
Suave

### Usos Comunes ↗



Suelo

Instrumentos Musicales

Muebles

Carpintería Interior

Puertas

Juguetes

Paneles

### Propiedades Físicas 📄

Densidad en Verde [Kg/m3]:	721	Contracción de Rotura a la Compresión Axial (C12) [MPa]:	-
Densidad a 12% [Kg/m3]:	561	Contracción de Rotura a la Tracción Axial (C12) [MPa]:	-
Retracción Linear Tangencial (T%):	7	Contracción de Rotura a la Flexión Estática (F12) [MPa]:	-
Retracción Linear Radial (R%):	4	Módulo de Elasticidad en Flexión (E12) [MPa]:	10274
Retracción Volumétrica para 1% de Humedad (V%):	6		





**GLOBALDIS**

FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAMA



**GLOBALDIS**

Distribuição Global de Materiais, S.A.

**Contact Center**

808 50 50 30

**globaldis.pt**

**geral@globaldis.pt**