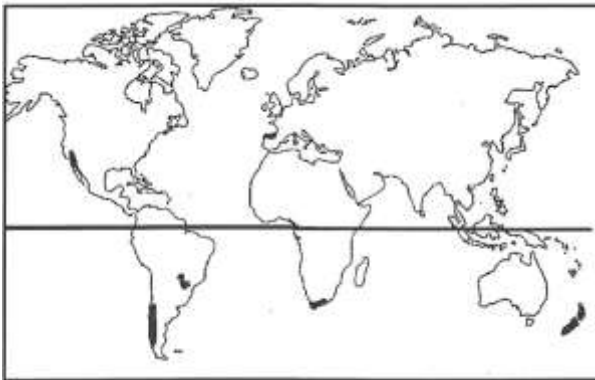


PINO OREGON / DOUGLAS FIR

Denominación.

Científica: Pseudotsuga menziessi Franco
Española: Pino de Dragón. Abeto Douglas. Douglas

Procedencia.



Descripción de la madera.

Albura: Amarillo palido
Duramen: Marrón amarillenta
Fibra: Recta
Grano: Medio a grueso
Defectos característicos: Nudos adherentes, gruesos

Impermeabilidad.

Albura: De medio a poco Impregnable
Duramen: No impregnable

Mecanización.

Aserrado: Fácil, sin dificultades
Secado: Fácil. Riesgo pequeño de fendas.
Cepillado: Fácil, sin problemas
Encolado: Fácil
Clavado y atornillado: Sin problemas. Alta resistencia al arranque.
Acabado: Sin problemas, aunque conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

Aplicaciones.

Carpintería de armarios interior y exterior.

Carpintería de armarios y revestimientos interior

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

510 kg/m³. madera semi ligera

Coefficiente de contraccion volumétrica.

0,41 % madera estable

Relacion entre contracciones.

1,59 % sin tendencia a atear

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

860 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

128,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

525 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

930 Kg/cm².

