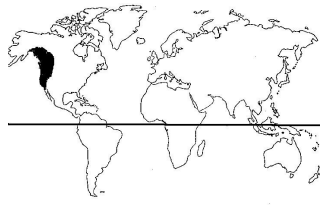


## MADERAS FRONDOSAS. Aliso Rojo



### Denominación

Científica: Pinus taeda L.; P. elliotis Engelm; P. echinata Mill; P. palustris Mill.

Española: Pino amarillo del Sur; Pino melis; P. movila; Pino tea.

### Propiedades Físicas

Densidad aparente al 12% de humedad ... 510 kg/m<sup>3</sup> - madera semiligera.

Estabilidad dimensional Coeficiente de contracción volumétrica: ... 0,41% - madera estable - Relación entre contracciones: ... 1,6% - sin tendencia a atear.

Dureza (Monnin) ... 2,45 madera - semiblanda.

### Propiedades Mecánicas

Resistencia a flexión estática: 860 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad: 128.000 kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia a la compresión: 525 Kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia a la tracción paralela: 930 Kg/cm<sup>2</sup>

### Durabilidad

Hongos: De durable a medio durable.

### 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.

### Impregnabilidad

Albura: De medio a poco impregnable.

Duramen: No impregnable.

### Descripción Madera

Albura: Amarillo pálido.

Duramen: Marrón amarillenta.

Fibra: Recta.

Grano: Medio a grueso.

Defectos característicos: Nudos adherentes, gruesos.

### Aplicaciones

Carpintería Interior, Carpintería Exterior, Muebles de Interior, Muebles de Exterior, Chapa Decorativa.