



FICHA TÉCNICA – EUCALIPTO

Nombre común: Eucalipto

Nombre científico: Eucalyptus globulus

Familia: Myrtaceae

Descripción general:

El eucalipto es un árbol de rápido crecimiento originario de Australia, ampliamente cultivado en zonas tropicales y subtropicales. Puede alcanzar alturas superiores a los 30 metros. Su madera es muy utilizada en la industria forestal por su disponibilidad, resistencia y versatilidad.

Características físicas y técnicas:

Densidad: Media a alta (700 – 900 kg/m³)

Maleabilidad (trabajabilidad):

Moderada. Puede ser difícil de trabajar si no está bien seca. Tiende a agrietarse o deformarse si no se trata adecuadamente.

Durabilidad:

Moderada a baja en estado natural. Requiere tratamiento para resistir humedad, hongos e insectos.

Color: Albura clara (blanco-amarillento) y duramen rosado a marrón rojizo.

Olor: Característico, fresco y penetrante.

Aspecto: Fibra generalmente recta, textura media a gruesa, superficie uniforme.

Usos principales:

Construcción (vigas, postes), fabricación de muebles, pisos, tableros, pulpa para papel, leña, carbón vegetal y aceites esenciales.

Observaciones técnicas:

Necesita buen secado para evitar deformaciones. Responde bien a tratamientos de preservación. Presenta alta resistencia mecánica.