

IPÉ / HANDROANTHUS SERRATIFOLIA

- **Nombre(s) común(es):** Ipe, Brazilian Walnut, Lapacho
- **Nombre científico:** *Handroanthus serratifolia*. (anteriormente colocado en el género *Tabebuia*)
- **Tamaño del árbol:** 100-130 pies (30-40 m) de altura, 2-4 pies (.6-1.2 m) de diámetro del tronco
- **Peso seco promedio:** 69 lbs/ft³ (1,100 kg/m³)
- **Gravedad específica (básica, 12% MC):** .91, 1.10
- **Dureza Janka:** 3,510 lbf (15,620 N)
- **Módulo de ruptura:** 25,660 lbf/in² (177.0 MPa)
- **Módulo elástico:** 3,200,000 lbf/in² (22.07 GPa)
- **Resistencia a la trituración:** 13,600 lbf/in² (93.8 MPa)
- **Contracción:** Radial: 5.9%, Tangencial: 7.2%, Volumétrica: 12.4%, Relación T/R: 1.2
- **Color / Apariencia:** El duramen puede variar en color desde marrón rojizo, hasta un marrón oliva más amarillento o un marrón negruzco más oscuro; a veces con rayas marrones / negras más oscuras en contraste. En ciertas especies, hay depósitos amarillos polvorientos dentro de la madera. Ipe puede ser difícil de distinguir visualmente de Cumarú, otra madera densa de América del Sur, aunque Ipe tiende a ser más oscuro y carece del sutil pero característico aroma a vainilla / canela mientras se trabaja.
- **Grano / Textura:** Tiene una textura fina a media, con el grano variando de recto a irregular o entrelazado. Brillo natural moderado.
- **Resistencia a la podredumbre:** Clasificada como muy duradera; excelente resistencia a los insectos, aunque algunas especies son susceptibles a los barrenadores marinos. Excelentes características de intemperie. (Ipe se usó para el paseo marítimo a lo largo de la playa de Coney Island de la ciudad de Nueva York, y se dice que duró 25 años antes de que necesitara ser reemplazado: una vida útil increíble dada la cantidad de tráfico y las tensiones ambientales impuestas a la madera).
- **Trabajabilidad:** En general, Ipe es una madera difícil de trabajar, siendo extremadamente dura y densa, con alta resistencia al corte durante el aserrado. Ipe también tiene un pronunciado efecto de embotamiento en los bordes de corte. La madera generalmente se plano suavemente, pero el

