



FICHA TÉCNICA MADERA DE CATAHUA FAS

NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO

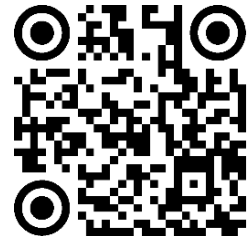
- **Nombre común:** Catahua, Catawba, Ceiba amarga.
- **Nombre científico:** Hura crepitans
- **Familia:** Euphorbiaceae

MEDIDAS

1", 1 ½" Y 2" X ANCHO X LARGO DE 6' A MAS (ASPERA & ESTUFADA)

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN

- Se encuentra en Sudamérica y Centroamérica, en países como Brasil, Perú, Colombia, Ecuador, Venezuela, Panamá y Bolivia.
- Crece en bosques húmedos tropicales, generalmente en terrenos bajos e inundables.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

Propiedad	Valor Aproximado
Color	Blanco amarillento a marrón claro.
Olor	Sin olor distintivo.
Dureza	Baja a media (Janka: 2,500 - 3,500 N).
Densidad	350 - 500 kg/m ³ (al 12% de humedad).
Durabilidad Natural	Baja, susceptible a hongos e insectos sin tratamiento.
Contracción Volumétrica	Moderada a alta.
Resistencia a la Compresión	25-35 MPa.
Resistencia a la Flexión	50-70 MPa.
Módulo de Elasticidad (MOE)	5,000 - 8,000 MPa.



PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

- **Trabajabilidad:** Fácil de aserrar, cepillar y lijar debido a su baja densidad.
- **Secado:** Rápido, pero con tendencia a deformaciones si no se hace correctamente.
- **Encolado:** Bueno.
- **Clavado y Atornillado:** Fácil de clavar y atornillar sin necesidad de preperforación.
- **Acabado:** Absorbe bien los barnices y pinturas.

USOS PRINCIPALES

- **Tableros laminados y contrachapados.**
- Carpintería residencial e institucional (puertas, molduras, revestimientos).
- Muebles livianos.
- Ataúdes
- Artesanías y utensilios.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

✓ **Ventajas:**

- ✓ Fácil de trabajar y mecanizar.
- ✓ Liviana, ideal para muebles y estructuras de poco peso.
- ✓ Buena aceptación de adhesivos y acabados.
- ✓ Secado rápido.

✗ **Desventajas:**

- ✗ Baja resistencia mecánica y durabilidad.
- ✗ Sensible a la humedad, hongos e insectos sin tratamiento.
- ✗ Puede presentar deformaciones si no se seca correctamente.

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

- Aplicar selladores o barnices para mejorar su resistencia a la humedad.
- Evitar exposición prolongada al agua o ambientes muy húmedos.
- En exteriores, requiere tratamiento químico contra insectos y hongos.