



FICHA TÉCNICA MADERA DE TZALAM IMPORTADO FAS

NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO

- **Nombre común:** Tzalam, San Juan, Sabicú.
- **Nombre científico:** Lysiloma latisiliquum.
- **Familia:** Fabaceae (Leguminosae).

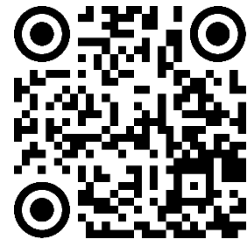
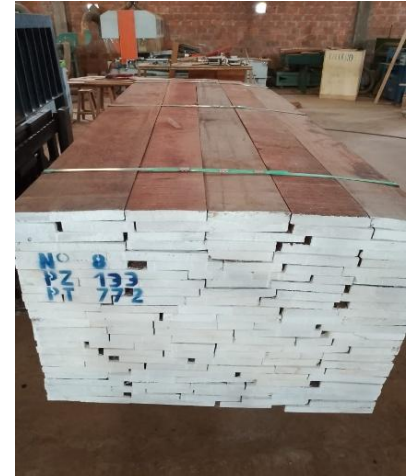
MEDIDAS

1" X ANCHO X LARGO DE 6' A MAS (ASPERA & ESTUFADA)

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN

- Se encuentra en México, Centroamérica y el Caribe.
- Crece en bosques tropicales secos y húmedos, especialmente en la Península de Yucatán y otras zonas del sureste mexicano.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS



Propiedad	Valor Aproximado
Color	Marrón medio a oscuro con vetas pronunciadas y variaciones rojizas.
Olor	Suave y agradable.
Dureza	Alta (Janka: 9,000 - 11,000 N).
Densidad	850 - 1,000 kg/m³ (al 12% de humedad).
Durabilidad Natural	Muy alta, resistente a hongos, insectos y humedad.
Contracción Volumétrica	Baja, excelente estabilidad dimensional.
Resistencia a la Compresión	55-70 MPa.
Resistencia a la Flexión	120-160 MPa.
Módulo de Elasticidad (MOE)	15,000 - 18,000 MPa.



PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

- **Trabajabilidad:** Moderada, puede desafilar herramientas debido a su dureza.
- **Secado:** Lento, pero con mínima deformación.
- **Encolado:** Moderado, requiere adhesivos fuertes.
- **Clavado y Atornillado:** Difícil, se recomienda preperforación.
- **Acabado:** Excelente, con pulido fino y alta absorción de aceites y barnices.

USOS PRINCIPALES

- **Pisos de madera maciza e ingeniería.**
- Muebles de alta gama y diseño contemporáneo.
- Carpintería residencial e institucional (puertas, ventanas, molduras).
- Revestimientos y paneles decorativos.
- Construcción naval y elementos estructurales expuestos a la intemperie.
- Artesanías y ebanistería fina.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

✓ **Ventajas:**

- ✓ Alta resistencia mecánica y a la humedad.
- ✓ Muy durable, incluso en exteriores.
- ✓ Apariencia elegante con vetas llamativas.
- ✓ Baja contracción, ideal para pisos y muebles.

✗ **Desventajas:**

- ✗ Dificultad en el clavado y atornillado sin preperforación.
- ✗ Puede ser costosa en comparación con otras maderas tropicales.
- ✗ Su dureza puede dificultar el trabajo con herramientas convencionales.

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

- Aplicar aceites naturales o barnices para proteger y resaltar su color.
- Limpiar regularmente con un paño seco o ligeramente húmedo.
- En exteriores, utilizar selladores especiales para prolongar su vida útil.