



## FICHA TECNICA MADERA DE SAMAN

**Nombre Científico:** Saman Samanea

**Familia:** Fabaceae

**Distribución:** Originaria de América Central y del Sur, común en países como Brasil, Colombia, Ecuador y Venezuela.

### Características Físicas:

**Color:** Tono marrón claro a marrón oscuro, a menudo con vetas más oscuras.

**Textura:** Uniforme y suave al tacto; presenta un acabado atractivo.

**Densidad:** Aproximadamente 600-800 kg/m<sup>3</sup>, variando según la humedad y el crecimiento.

### Propiedades Mecánicas:

**Madera:** Dura

**Resistencia a la compresión:** 40 a 50 MPa (megapascales).

**Resistencia a la flexión:** Buena

**Durabilidad:** Moderada; para mejorar su resistencia, es recomendable aplicar tratamientos preservantes y mantenerla en condiciones adecuadas de humedad.

### Acabado:

Acepta bien aceites, barnices y lacas, proporcionando un acabado brillante y duradero.