

TRABAJO DE GRADO: Determinación de la Contracción y Densidad en la *Guadua angustifolia* Kunth.

AUTORES: Maria Gladys Berrío Ramírez & René Alejandro Restrepo Pérez.
1993.

RESUMEN

El presente estudio sobre determinación de la contracción y densidad en la *Guadua angustifolia* Kunth. se realizó en el Laboratorio de Productos Forestales "Héctor Anaya L." de la Universidad Nacional de Colombia, seccional Medellín.

Se seleccionaron diez tallos al azar para dos condiciones de terreno. Los tallos fueron cortados en tres secciones comerciales llamadas cepa, basa y sobrebasa, de cada una de éstas se extractaron dos probetas, una con tabique y otra sin tabique.

Los ensayos de las propiedades se realizaron según lo estipulado por la Comisión Panamericana de Normas Técnicas (COPANT) para maderas, pero con modificaciones para la guadua, las cuales fueron determinadas en sus estados verde, seco al aire y seco al horno.

Se realizó el análisis estadístico bajo diseño de parcelas divididas para detectar si existen o no diferencias significativas entre las dos condiciones de tabique y las tres posiciones a lo largo del tallo y a las dos condiciones de terreno en forma independiente.

A través del análisis estadístico se obtuvieron resultados promedios por encima a los estudios realizados en la *Bambusa nutans*.