

Resultados de un proyecto de investigación en maderas de plantaciones desarrollado en el TEC integran norma nacional

Marcela Guzmán O.
Vicerrectoría de Investigación y Extensión
Instituto Tecnológico de Costa Rica
maguzman@itcr.ac.cr

Los resultados del proyecto de investigación *Maderas de reforestación hacia la sostenibilidad*, ejecutado entre los años 2007 y 2008, son parte de la norma número PN INTE 06-07-03:2011, “Madera estructural-Clasificación en grados estructurales para la madera aserrada mediante una evaluación visual”.

Eso se logró una vez que los resultados fueron analizados por la Comisión CTN 06 SC 06 Maderas, de la Dirección de Normalización del Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO), en los años 2009 y 2010.

Este proyecto fue desarrollado por los investigadores Dr. Roger Moya, M.Sc. Freddy Muñoz y M.Sc. Diego Camacho, de la Escuela de Ingeniería Forestal del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC), y fue financiado con recursos de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión.

Su objetivo fue determinar las propiedades de resistencia de la madera de plantaciones forestales de Costa Rica.

Los resultados que fueron integrados a la norma tienen que ver con el establecimiento de los esfuerzos de diseño para la construcción civil con madera de nueve especies utilizadas en la reforestación comercial

en Costa Rica: melina, jaúl, acacia, pochote, ciprés, teca, amarrillón, surá y cebo.

Los valores establecidos en la norma permitirán que los ingenieros civiles, en construcción y estructurales, entre otros, puedan utilizar la madera de estas especies de una forma más eficiente y puedan diseñar viviendas, edificios o estructuras en madera en general.

A principios del año 2011, la norma estaba siendo aprobada en las instancias finales de la Dirección de Normalización del INTECO, por lo que muy pronto podría entrar en vigencia.



Aserrío de trozas de amarrillón (*Terminalia amazonia*) para la obtención de madera aserrada para uso estructural con valores de diseño.