

Influencia de la albura de postes de eucalipto sobre la absorción y penetración de sales CCA

Influence of the sapwood of eucalyptus fencepost on the uptake and penetration of CCA salts

**ERAZO OSWALDO,
ENCINAS OSWALDO,
YOLY MOLINA**

Grupo de Investigación en Conservación de la Madera (GICOM), Universidad de los Andes, Mérida-Venezuela

Resumen

Los estantillos de madera son ampliamente usados para la delimitación de fincas ganaderas. Estos se obtienen de árboles del bosque natural, sin embargo, debido a las fuertes condiciones ambientales a las cuales son expuestos y a la acción de los microorganismos e insectos que se encuentran en los ecosistemas tropicales son deteriorados en pocos años, por lo que, se requiere reemplazarlo, de este modo, el impacto sobre los bosques naturales aumenta. Una alternativa para la disminución de la extracción de madera para estantillos es la utilización de madera de plantaciones. Cuatro categorías diamétricas de postes de eucalipto (*Eucalyptus urophylla* x *grandis*): 8-10 cm, 10-12 cm, 12-14 cm y mayor a 14 cm de diámetro y longitud de 2 m, provenientes de plantaciones de la empresa Desarrollo Forestales San Carlos (San Carlos, Edo. Cojedes, Venezuela) fueron preservadas con sales CCA mediante el proceso vacío-presión. De cada categoría diamétrica se seleccionaron 60 piezas con contenido de humedad inferior a 30 %. La clase diamétrica 10-12 cm presentó los valores más altos de absorción y retención del preservante en comparación a las categorías de mayor diámetro, que a pesar de tener una transición abrupta entre albura y duramen tuvieron menores valores. Las piezas de menor diámetro no mostraron una diferenciación entre albura y duramen, por lo que presentaron variadas absorciones del preservante.

Palabras claves: Eucalipto, Albura, Plantaciones, Sales CCA.