

RESUMEN

El incremento de de la necesidades de protección maderera, impulsa a buscar y desarrollar nuevas tecnologías que mejoren el comportamiento natural de la madera, logrando ampliar su vida útil en servicio.

Para tal efecto la madera de *E. camaldulensis Den*, presenta rápido crecimiento y gran demanda por ello, pero se hace necesario en esta, un proceso de impregnación, de fácil manipulación y práctico, como lo es el desplazamiento forzado de savia a través de la adicción de presión, con ayuda de una simple bomba hidroneumática de tipo domestico.

El uso de este medio tecnológico, incrementa y prolonga la vida útil de los postes de *E. camaldulensis De*, pues este ha permitido alcanzar valores necesarios dentro de las variables de evaluación, utilizando para este objetivo la Sales Hidrosolubles tipo CCA.

Dentro de los análisis correspondientes se pudo lograr establecer loa valores de: absorción líquida de **56.74 Kg/m³** y absorción solida **1.71 Kg/m³**; retención líquida **421.59Kg/m³** y retención sólida **5.34Kg/m³**; y la Penetración Lateral Media, obtenida fue PML **17.26 mm.**, mostrándose como una madera para penetración **parcial regular**, pues en ella el desplazamiento, se realizó por los elementos de conducción.