

## RESUMEN

Debido a las crecientes exigencias del mercado de madera de latifoliadas, surge la interrogante de porqué no brindarle un uso más noble a la madera de los *Eucalyptus* fuera del empleo que actualmente tiene como madera pulpable. Por ejemplo una de las alternativas que se presenta es su empleo como madera aserrada y/o chapas foliadas. Sin embargo, para lograr este tipo de producción se requiere de un intensivo manejo de las plantaciones, donde la poda juega un importante papel .

Actualmente en Chile se piensa que la poda es una actividad silvicultural no aplicable a las especies que conforman el género *Eucalyptus*. Más aún, se tiene un conocimiento generalizado que los eucaliptos poseen una buena poda natural. Por otro lado, la especie presenta serias dificultades en el aserrío lo que dificulta la producción de madera aserrada. Además, es uno de los principales géneros apetecibles en la industria de la celulosa. No obstante lo anterior, en países de mayor tradición forestal, la poda en los *Eucalyptus* es una actividad que está empezando a integrarse como una rutina dentro de los programas de manejo de las plantaciones para abastecer a las plantas de madera aserrada y tableros contrachapados.

Las investigaciones demuestran que la respuesta frente a la poda en especies tales como *Eucalyptus globulus*, *Eucalyptus nitens*, *Eucalyptus delegatensis*, *Eucalyptus grandis* y *Eucalyptus regnans* esta condicionada a varios factores, como por ejemplo: la susceptibilidad que presentan las especies a la pudrición por causa de las heridas y la posible exudación de gomoresina (kino), especialmente en *Eucalyptus globulus*, que desvaloriza su madera. Sin embargo, la alta tasa de crecimiento de estas especies en el país aseguraría una rápida oclusión del muñón lo que contrarestaría el riesgo de pudrición. Ante los problemas que podría originar la poda de ramas vivas, queda la alternativa de sólo podar las ramas muertas que aún persisten sobre el fuste o controlar y estimular la poda natural mediante la densidad del rodal. Considerando que cada una de las alternativas depende principalmente de la especie que se trate, del sitio en el cual crece y se desarrolla y del objetivo de producción del silvicultor.