

IMPACTO AMBIENTAL DE LAS PLANTACIONES DE ESPECIES DEL GÉNERO *Eucalyptus* EN LAS REGIONES TROPICALES Y SUBTROPICALES¹.

Christel Palmberg-Lerche, FAO²
Fernando Patiño V., INIFAP³

RESUMEN

Según estimaciones de la FAO hasta la fecha se han establecido unos 15,000,000 ha de plantaciones de eucalipto en zonas tropicales y sub-tropicales⁴. Muchas de las más de 600 especies del género *Eucalyptus* crecen rápidamente y producen madera en abundancia cuando se cultivan en plantaciones bien manejadas, tanto dentro como fuera de su área de distribución natural. Muchas especies de eucaliptos pueden, además, sobrevivir y crecer en forma satisfactoria en suelos con bajo nivel de nutrientes y en áreas con lluvias irregulares. Estas cualidades son valiosas en vista de la creciente demanda de madera y otros bienes y servicios que ofrecen los bosques y los árboles, y la escasa disponibilidad de tierras, especialmente en países en desarrollo.

No obstante la reconocida utilidad de las especies de *Eucalyptus* para usos industriales y como proveedoras de una serie de bienes y servicios en apoyo al desarrollo rural ya reconocidos en muchos países, durante las últimas décadas han existido críticas a varios niveles, y reacciones públicas en contra de la plantación con especies de este vasto género. Estas críticas se basan en argumentos más o menos bien fundamentados, de índole técnico/científico, ecológico, socioeconómico y en muchas ocasiones emocional.

Esta ponencia examina los efectos ecológicos de plantaciones de especies del género *Eucalyptus*, basándose en información científica y técnicamente sólida y en experiencias documentadas en varios países. Se comentan esas experiencias y argumentos sobre consecuencias técnico-ambientales de plantaciones de eucaliptos, poniéndolas en un marco socioeconómico más amplio.

Se concluye que no existe una respuesta universalmente reconocida que circunde los problemas técnicos, socioeconómicos y ambientales y, que por lo tanto, tampoco hay una respuesta igualmente válida sobre los efectos favorables o desfavorables de las plantaciones de especies de *Eucalyptus*. La solución reside en realizar un buen manejo forestal que, consciente del objetivo declarado y dentro de un marco político e institucional bien establecido, tome debidamente en cuenta el potencial y las limitaciones de la localidad (que influirían en la selección de especies y en las formas e intensidad del manejo), y asegure la participación de las comunidades e instituciones interesadas e impactadas por la acción que se propone. Estos principios tendrían que aplicarse de igual manera también a especies de otros géneros que se cultivan en plantaciones forestales.

¹ Preparado para: Seminario Internacional sobre el Eucalipto: impacto ambiental, tecnologías y beneficios. Mexico D.F. 14-16 de octubre de 1999. BID/FAO/GDF/GEM/UACH.

² Jefe Servicio de Desarrollo de Recursos Forestales. Dirección de Recursos Forestales. Departamento de Montes, FAO, Roma, Italia.

³ Director del Centro de Investigación Regional del Sureste, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, México

⁴ Area según información de los países: ~ 15,000,000 ha. Area ajustado por FAO ~10,000,000 ha.