

ANALISIS DE LA VIABILIDAD ECONOMICA DE LA RESINACION DEL *PINUS ELLIOTTI* VAR. *ELLIOTTI* EN BRASIL

Vitor Alfonso Hoeflich¹, Ernst Christian Lamster² y Eliseu de Souza Baena³

El principal objetivo de este documento es evaluar la viabilidad económica de la resinación del *Pinus elliotti* Engelm var. *elliotti* en el sur de Brasil. La resina es un producto procedente de la exudación de los pinos y es una materia prima para la producción de colofonia y trementina, utilizadas por una serie de industrias químicas y farmacéuticas. La resinación es una actividad importante, en sus aspectos sociales y económicos, que proporciona millares de empleos directos e indirectos, que fija la población en las zonas rurales y genera recursos para el país mediante la exportación. Los bosques de pino de Brasil están alcanzando la fase de corta final y la resinación requiere considerable mano de obra, lo que constituye una amenaza para la actividad. Utilizando el Tir (Tasa Interna de Retorno) con el flujo de caja (cash flow) elaborado para un bosque no resinado, otro resinado, y un tercer bosque resinado mejorado genéticamente para el aumento de la exudación de resina, resultó evidente la ventaja de la resinación con énfasis en los árboles mejorados. El Tir fue respectivamente del 8,60%/año, 13,20%/año y 16,60%/año. Estos resultados demuestran claramente que las inversiones en investigación se ven recompensadas y que la resinación representa una palanca para la implantación de nuevos bosques. Se exponen algunas recomendaciones: 1) la conveniencia de investigar el método de "extracción" utilizado en el Sur de los Eua y otras nuevas técnicas a fin de reducir al mínimo el coste de participación de la mano de obra; b) se recomienda también insistir ante las autoridades gubernamentales para que estudien y desarrollen incentivos para préstamos especiales.

Palabras clave: *Pinus elliotti*, resinación, genética, economía, reforestación.

¹ Ingeniero agrónomo, Ph. D. EMBRAPA/CNPFFlorestas - Curitiba, PR - Brasil

² Ingeniero agrónomo agrícola, Projeto de Preservação da Mata Atlântica - PPMA, Consultoria Independente - Consórcio GOPA/MAGNA - São Paulo, SP - Brasil

³ Economista forestal e ingeniero forestal, Ph. D., Projeto de Preservação da Mata Atlântica - PPMA, Consultoria Independente - Consórcio GOPA/MAGNA - São Paulo, SP - Brasil