



## **“EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL MANEJO DEL BOSQUE NATIVO EN LA PRECORDILLERA DE VILCHES ALTO, REGIÓN DEL MAULE”**

**ALEXIS SEPÚLVEDA SOTO  
INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN**

### **RESUMEN**

Este estudio tiene como objetivo evaluar económica y socialmente tres alternativas de proyecto: manejo, explotación bosque nativo y reemplazo por pino y explotación bosque nativo y reemplazo por eucalyptus, con respecto a una situación actual en la cual se encuentra un predio privado de 50 hectáreas, ubicado en Vilches Alto, VII Región.

Los antecedentes técnicos, ya sea volúmenes, faenas, tipo de productos y estado actual del bosque, se encuentran contenidos en un estudio realizado por profesionales del área forestal sobre el predio en cuestión. Además existe un estudio que evaluó económicamente las alternativas descritas. Sobre este estudio el trabajo pretende avanzar en el tema incorporando una evaluación social de los proyectos, para determinar el beneficio país que involucra cada alternativa, tomando en consideración aspectos que en una evaluación privada no integra, como la valorización de las externalidades y los ajustes de los costos a factores de corrección.

La evaluación económica nos indica que la alternativa más conveniente para el propietario es la explotación del bosque nativo y su reemplazo por eucalyptus (situación que no es legal actualmente) y la alternativa menos rentable es el manejo, incluso menor a la situación sin proyecto, lo que claramente enfrenta al propietario a una situación de pobreza, que lo obligará a una extracción sin control del recurso forestal y por lo tanto, la degradación del bosque nativo. En la evaluación social se mantiene la relación entre las alternativas, siendo la más conveniente para el país el reemplazo del bosque nativo por eucalyptus y la de menor beneficio la alternativa de manejo.

Este estudio y sus resultados buscan hacer un aporte desde un punto de vista económico, a la discusión legislativa que actualmente existe, en el entendido de que aquel bosque nativo en propiedad de privados, sólo es posible protegerlo y desarrollarlo si esta actividad les conlleva un beneficio económico o el estado les subsidia lo que ellos dejan de ganar con su reemplazo.

Este trabajo pretende realizar una evaluación socioeconómica sobre tres alternativas de proyecto para la explotación de un predio de bosque nativo, ubicado en la Séptima Región, sector Vilches Alto, partiendo de una situación base sin proyecto.

Con respecto a la evaluación privada, se utilizará el método de Valor Actual Neto, para determinar la rentabilidad económica, a partir de los Flujos Netos de Caja (FNC) reportados por los trabajos de Daziano (op cit.), Andrades y Chamorro (1999) y Lobos et al. (1999), actualizando los valores a moneda de Marzo 2000 e incorporando los beneficios establecidos en la Ley N° 19.561 (proveniente del D.L. N° 701).

Con respecto a la evaluación social, que es donde radica principalmente el aporte de este estudio, se utilizará como base metodológica el libro Evaluación Social de Proyectos de Ernesto Fontaine, evaluando las tres alternativas de proyecto, partiendo de la situación base sin manejo. Como medida de rentabilidad socioeconómica se tomará el Valor Actual Neto Social (VANS) y la

Tasa Interna de Retorno Social (TIRS).

Se determinarán los Flujos Netos de Caja Sociales (FNCS), sin considerar los beneficios del D.L. N° 701, de 1974 y sus modificaciones (1979), ya que los subsidios no son imputables a un proyecto cuando se evalúa socialmente. Los FNCS serán actualizados utilizando la Tasa Social de Descuento entregada por MIDEPLAN.

Los resultados que este estudio genere, nos permitirán evaluar, en primer lugar, la conveniencia económica de realizar un determinado proyecto, pero como se trata de bosque nativo protegido, la evaluación social nos permitirá saber si este proyecto genera beneficios sociales netos para el país.