

RESUMEN

Autor [Postigo Passano, N.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Economía y Planificación](#)
Título **Determinación del turno de rotación económicamente óptimo para el caso de la bolaina blanca (Guazuma crinita) en la Región Cusco - Perú**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K10. P67 - T	USO EN SALA
Descripción	46 p. : 7 fig., 15 tablas, 47 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Economista)	
Bibliografía	Facultad : Economía y Planificación	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	ARBOLES MADERABLES MALVACEAE ROTACION DE CULTIVOS ANALISIS ECONOMICO VALOR ECONOMICO PRODUCCION FORESTAL PRODUCTOS FORESTALES EVALUACION PERU BOLAINA BLANCA GUAZUMA CRINITA TURNO DE ROTACION ECONOMICAMENTE ÓPTIMO REGION CUSCO	

N° estándar PE2018000846 B / M EUV K10; E16

Este estudio busca determinar el Turno de Rotación Económicamente Óptimo (TREO) de la especie Guazuma crinita (“bolaina blanca”) para el caso de una plantación forestal en Cusco, Perú. Para ello, se estimó el crecimiento de los volúmenes comerciales con corteza de esta especie, encontrándose que la forma funcional Schumacher se ajustó mejor a los datos disponibles. Con esta información, y mediante el modelo económico Fisher-Hotelling, se determinó un TREO aproximado de 8 años a una tasa de descuento de 10.8%. Este resultado

es menor en comparación al turno de esta empresa y los turnos de rotación empíricos utilizados en la explotación forestal de esta especie en el Perú. Así, este resultado puede ser aplicado como un soporte técnico importante para la elaboración de proyectos forestales, y al mismo tiempo, constituirse como un modelo apropiado de aprovechamiento para lograr la adecuada toma de decisiones.

ABSTRACT

This study seeks to determine the Economically Optimal Rotation Shift (TREO) of the species *Guazuma crinita* ("bolaina blanca") for the case of a forest plantation in Cusco, Peru. For this, the growth of the commercial volumes with bark of this species was estimated, finding that the Schumacher functional form was better adjusted to the available data. With this information, and using the Fisher-Hotelling economic model, an approximate 8-year TREO was determined at a discount rate of 10.8%. This result is lower compared to the shift of this company and the empirical rotation shifts used in the forest exploitation of this species in Peru. Thus, this result can be applied as an important technical support for the elaboration of forestry projects, and at the same time, be constituted as an appropriate model of exploitation to achieve adequate decision-making.