

## RESUMEN

Autor [Arroyo Maury, F.E.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)

Título **Factor de conversión en aserrío para trozas de eucalipto (*Eucalyptus globulus labill.*) en una plantación agroforestal en el Valle de Mantaro**

Impreso Lima (Peru), 2010

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">K50. A77 - T</a> c.2	USO EN SALA
<b>Descripción</b>	63 p. : 10 cuadros, 14 fig.; 44 ref.	
<b>Tesis</b>	Tesis (Ing Forestal)	
<b>Bibliografía</b>	Facultad : Forestales	
<b>Sumario</b>	Sumario (Es)	
<b>Materia</b>	<a href="#">EUCALYPTUS GLOBULUS</a> <a href="#">ARBOLES MADEREROS</a> <a href="#">MADERA ELABORADA</a> <a href="#">MADERA EN ROLLO</a> <a href="#">TROZOS DE ASERRADERO</a> <a href="#">OPERACIONES FORESTALES</a> <a href="#">RENDIMIENTO</a> <a href="#">CONVERSION</a> <a href="#">RENTABILIDAD</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">MADERA ASERRADA</a> <a href="#">VALLE DEL MANTARO</a>	

Nº estándar PE2011000191 B / M EUV K50

El presente trabajo está orientado a brindar información tanto al silvicultor en cuanto a la equidad que debe manejar para la venta de la madera, así como al comprador en cuanto a la eficacia de la planificación y programación del proceso productivo. Con tal objeto, el presente estudio se desarrolló en un típico aserradero de disco en la zona del valle del Mantaro, haciendo uso de la tecnología local. Se aserraron 100 trozas de la especie eucalipto (*Eucalyptus globulus labill*) elegidas al azar y se contabilizaron las piezas aserradas que se obtenían de cada troza. La información que se obtuvo fue procesada, permitiendo determinar el factor de conversión de madera rolliza a aserrada de

0.653 y en base a la ecuación de regresión hallada. Seguidamente se elaboró una tabla de rendimiento de madera rolliza a aserrada que permitirá comercializar con más equidad la madera rolliza en el Valle del Mantaro. Se comparó la tabla elaborada con una tabla ya existente ii de la zona, sin embargo ésta no fue aplicada en el estudio porque resulta una sobreestimación del rendimiento.

## **ABSTRACT**

The present work is oriented to provide information to the forester as to the equity that must be managed for the sale of the wood, as well as to the buyer regarding the efficiency of the planning and programming of the productive process. To this end, the present study was carried out in a typical disk sawmill in the Mantaro Valley area, using local technology. 100 logs of the eucalyptus species (*Eucalyptus globulus labill*) chosen at random were sawn and the sawn pieces obtained from each log were counted. The information obtained was processed, allowing the conversion factor of roundwood to sawnwood to be 0.653 and based on the regression equation found. Next, a roundwood to sawn yield table was prepared that will allow roundwood to be traded more equitably in the Mantaro Valley. The elaborated table was compared with an existing table ii from the area, however this was not applied in the study because it results in an overestimation of the performance.