

## RESUMEN

Autor [Alva Abanto, H.](#)

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

Título Evaluación del crecimiento de plantaciones forestales de Eucalyptus globulus Labill en tres comunidades de la microcuenca de Achamayo en Concepción, Junín

Impreso Lima : UNALM, 2015

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">K10. A473 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	164 p. : 23 fig., 74 tablas, 57 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">JUNIN (DPTO)</a> <a href="#">CONCEPCION (PROV)</a> <a href="#">MICROCUEENCA DE ACHAMAYO</a> <a href="#">EUCALYPTUS GLOBULUS</a> <a href="#">PLANTACION FORESTAL</a> <a href="#">CRECIMIENTO</a> <a href="#">FACTORES DE CRECIMIENTO</a> <a href="#">CARACTERISTICAS DEL SITIO</a> <a href="#">METODOS</a> <a href="#">EXPERIMENTACION EN CAMPO</a> <a href="#">COMUNIDADES RURALES</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a>	
N° estándar	PE2016000148 B / M EUVZ K10	

El estudio del presente trabajo consistió en hacer un análisis del crecimiento de plantaciones forestales de *Eucalyptus globulus* Labill en 3 comunidades campesinas pertenecientes a la microcuenca de Achamayo (Concepción – Junín). Para ello se evaluó mediante un censo, la altura de todos los árboles y con la altura de los árboles dominantes (el tercio superior de cada una de ellas), se realizaron las curvas de índices de sitio proyectándolas al año 5, siguiendo para ello la metodología descrita por Clutter et al. (1983). Estos datos se recabaron de 51 parcelas cuyas edades fluctúan entre los 3 y 33 meses, cubriendo el total del área donde se encuentran las plantaciones. La función  $\text{Ln}(Y) = a + b\text{Ln}X$  (donde Y es la altura y X la edad) fue la que mejor determinó el crecimiento para la predicción en altura. Asimismo se estableció que la comunidad San Antonio de Padua presenta relativamente mejor sitio que las otras dos estudiadas, de acuerdo a las proyecciones de curvas de sitio y la comparación del análisis de varianza (ANVA) realizadas en cada una de ellas. Finalmente se clasificaron unidades muestrales de acuerdo a las clases de sitio encontradas. La ecuación de índice de sitio permitió clasificar las plantaciones forestales en tres clases de sitio: alta (I), media (II) y baja (III), cuyo ámbito fue definido por la desviación estándar y el promedio de los valores de índice de sitio en todas las observaciones. Así, las parcelas cuyo índice de sitio es mayor a 1,85 metros de altura dominante a una edad base de 33 meses pertenecen a la calidad o clase de sitio alta; la clase media está comprendida entre los valores 1,14 y 1,85 m y en la clase de sitio baja, se encuentran las parcelas con una altura dominante menor a los 1,14 metros.