

## RESUMEN

Autor **Caballero Miranda, M.L.**  
 Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Escuela de Posgrado,**  
 corporativo **Maestría en Ciencias Ambientales**  
 Título **Impactos del aprovechamiento forestal en la estructura y composición florística del bosque productivo de la comunidad nativa Chamiriari, Satipo**  
 Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<b>F70. C32 - T</b>	EN PROCESO
Descripción	112 p. : 14 ilus., 13 fig., 9 cuadros, 1 gráfico, 22 tablas, 67 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Mag Sc)	
Bibliografía	Posgrado : Ciencias Ambientales	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	<b>ARBOLES FORESTALES          BOSQUE COMUNAL          BOSQUE TROPICAL HUMEDO          FLORES          IDENTIFICACION          APROVECHAMIENTO DE LA MADERA          ESTRUCTURA DE LA POBLACION          COMPOSICION BOTANICA          POBLACION VEGETAL          COMUNIDADES RURALES          EVALUACION          PERU          APROVECHAMIENTO FORESTAL          COMPOSICION FLORISTICA          COMUNIDAD NATIVA CHAMIRIARI          SATIPO (PROV)          REGION JUNIN</b>	
N° estándar	PE2017000600 B / M EUVZ F70	

Para evaluar los impactos del aprovechamiento maderable se instalaron parcelas de muestreo temporal, 04 para árboles > de 10,00 cm y 25 en < 9,9 cm de DAP (diámetro a la altura del pecho) divididas en categorías de tamaño A, B, C, D y E. A nivel de especies y familias (> de 20,00 cm y de 10-20 cm de DAP, A y B) no hubo diferencias significativas de abundancia por tipo de bosque, piso altitudinal (colina baja y alta) e interacción, con mayores abundancias de *Brosimum alicastrum*; existe diferencia significativa de dominancia de especies por tipo de bosque y piso altitudinal con mayor promedio del “bosque no intervenido”; mayor abundancia de moraceae, fabaceae y lauraceae y mayor frecuencia de especies de menor valor

comercial, *B. alicastrum* y *Pseuldemendia rigida*. En árboles de 10 – 19,9 cm de DAP la significación estadística fue similar, mayor abundancia en colina alta de *B. alicastrum* (11,63%) y en colina baja, *Amburana cearensis* con frecuencias de especies de mayor valor en el “no intervenido” - colina alta, *B. alicastrum* 6,10% y *Terminalia oblonga* 4,90% y en colina baja, *A. cearensis* 3,60%. Los impactos en árboles < de 9,9 cm de DAP fueron 38,7% por tala parcial y 28% “sin disturbios”; 64,47% en el “no intervenido”; el impacto fue menor en las categorías menores (E: < 5,0 cm DAP y < 2,0 m altura) que no dependen de los claros siendo mayor la abundancia en el “bosque intervenido” de *Myrsine pellucida* en “C”; *B. alicastrum* en “D” y *Couma macrocarpa* en “E”. En conclusión, en el bosque “no intervenido”, existe mayor abundancia de especies de valor maderable, árboles > de 10 cm de DAP en ambas colinas y < de 9,9cm de DAP asociado con heliófitas y esciófitas de mayor y menor valor comercial, como *Cedrela fissilis*, *Clarisia racemosa*, *Hura crepitans* y “robles”.

## Abstract

To evaluate the impacts of timber harvesting, temporary sampling plots were installed, 04 for trees > 10.00 cm and 25 in <9.9 cm of DBH (diameter at breast height) divided into size categories A, B, C, D and E. At the level of species and families (> 20.00 cm and 10-20 cm DBH, A and B) there were no significant differences of abundance by forest type, altitudinal floor (low and high hill) and interaction, with greater abundances of *Brosimum alicastrum*; there is a significant difference of species dominance by forest type and altitudinal floor with highest average of "forest not intervened"; greater abundance of moraceae, fabaceae and lauraceae and higher frequency of species of lower commercial value, *B. alicastrum* and *Pseuldemendia rigida*. In trees with 10 - 19.9 cm of DBH the statistical significance was similar, higher abundance in *B. alicastrum* high hill (11.63%) and in low hill, *Amburana cearensis* with frequencies of higher value species in the "no Intervened"- high hill, *B. alicastrum* 6.10% and *Terminalia oblonga* 4.90% and in low hill, *A. cearensis* 3.60%. Impacts on trees <9.9 cm of DBH were 38.7% by partial felling and 28% "without disturbance"; 64.47% in the "not intervened"; The impact was lower in the smaller categories (E: <5.0 cm DBH and <2.0 m height) that did not depend on the clearings, with the abundance being greater in the "forest intervened" of *Myrsine pellucida* in "C"; *B. alicastrum* in "D" and *Couma macrocarpa* in "E". In conclusion, in the "non-intervened" forest, there is a greater abundance of timber species, trees > 10 cm of DBH in both hills and <9.9 cm of DBH associated with heliophytes and escifitas of greater and smaller commercial value, Such as *Cedrela fissilis*, *Clarisia racemosa*, *Hura crepitans* and "oaks".