

RESUMEN

Autor [Vallejos Mazzini, L.M.](#)

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

Título **Comparación de dos sistemas de muestreo - fajas y punto cuadrante - en la Unidad Modelo de Manejo y Producción Forestal Dantas - Huánuco**

Impreso Lima (Peru), 2010

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K10. V1 - T c.2	USO EN SALA
Descripción	138 p. : 26 cuadros, 22 fig.; 15 ref.	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	BOSQUE TROPICAL ARBOLES FORESTALES INVENTARIOS FORESTALES PRODUCCION FORESTAL MUESTREO ESPACIAMIENTO EN FAJAS EVALUACION PERU HUANUCO [DPTO]	
Nº estándar	PE2011000101 B / M EUV K10	

Los bosques tropicales son complejos en estructura y dinámica: Por ello ha sido necesario realizar investigaciones que permitan la medir el bosque eficientemente. Esta investigación compara la bondad estadística de dos sistemas de muestreo, fajas y punto cuadrante. Para ello, se realizó un censo en 4ha dentro del ámbito de la UMMPF – Dantas. Todos los árboles con un diámetro mayor a 10 centímetros fueron evaluados. Con dicha data se realizó la evaluación correspondiente para cada sistema en gabinete. Los resultados obtenidos, para cada uno de las pruebas -fajas y punto cuadrante, se compararon con el censo inicial a través de la prueba de “Chi-Cuadrado”. Los resultados indican que tanto la distribución diamétrica del muestreo en fajas, como la de punto cuadrante son similares a la distribución diamétrica del censo inicial. Aunque ambos métodos presentan resultados confiables, el muestreo en

fajas es el que presenta los más representativos. Se recomienda realizar nuevos muestreos in situ.

ABSTRACT

Tropical forests are complex in structure and dynamics: For this reason, it has been necessary to carry out research to measure the forest efficiently. This research compares the statistical goodness of two sampling systems, bands and quadrant. For this, a 4-ha census was carried out within the scope of the UMMPF - Dantas. All trees with a diameter greater than 10 centimeters were evaluated. With this data, the corresponding evaluation was performed for each cabinet system. The results obtained, for each of the tests -fajas and quadrant point, were compared with the initial census through the "Chi-Square" test. The results indicate that both the diametric distribution of the strip sampling as well as that of the quadrant point are similar to the diametric distribution of the initial census. Although both methods present reliable results, strip sampling is the one that presents the most representative ones. It is recommended to carry out new sampling on site.