

## RESUMEN

Autor [Rogue Calzada, E.A.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Ciencias Forestales](#)  
Título **Optimización del tamaño de la parcela en un inventario forestal de un bosque seco**  
Impreso Lima : UNALM, 2017

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">K10. R67 - T</a>	EN PROCESO
Descripción	136 p. : 22 fig., 37 tablas, 58 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">BOSQUES</a> <a href="#">INVENTARIOS FORESTALES</a> <a href="#">PARCELAS</a> <a href="#">TAMAÑO DE LAS PARCELAS</a> <a href="#">MANEJO DE FINCAS</a> <a href="#">SOSTENIBILIDAD</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">BOSQUE SECO</a> <a href="#">CASERIO EL CHOLOQUE</a> <a href="#">MOTUPE (DIST)</a> <a href="#">LAMBAYEQUE (PROV)</a> <a href="#">LAMBAYEQUE (DPTO)</a>	
N° estándar	PE2017000341 B / M EUVZ K10; K11	

Con el propósito de determinar el tamaño óptimo de parcela para un inventario forestal, que proporcione información adecuada para contribuir con el manejo sostenible de los bosques secos del caserío “El Choloque”; se aplicó en el presente estudio un diseño de muestreo estratificado con distribución de parcelas de forma sistemática; teniendo como base de estratificación los tipos de bosque y aplicando a este muestreo la afijación óptima. En base a los objetivos del inventario se determinó que este fuera del tipo semi-detallado, considerando un error de muestreo de 15% y un coeficiente de variabilidad según tipo de bosque, establecidos según estudios previos. Las parcelas levantadas fueron de 20m x 250m, conformadas por cinco subparcelas. Se usó la prueba  $\chi^2$  de bondad de ajuste para comparar la similitud de las distribuciones diamétricas de la parcela esperada (de 0,5ha) y las parcelas observadas (0,4ha, 0,3ha, 0,2ha y 0,1ha, contenidas dentro de la parcela inicial de 0,5ha) respectivamente. Para una mayor certeza del análisis se consideraron los errores de muestreo en cada caso. Los resultados arrojaron que la parcela 0,4ha presentan una distribución diamétrica similar a la parcela esperada y que el error de muestreo es aceptable para un nivel de tipo semi-detallado. Por lo tanto se tiene que el tamaño óptimo de parcela para evaluar los bosques de “El Choloque” es de 0,4ha. En cuanto a la influencia de la estratificación en la determinación del tamaño óptimo de parcela, se concluyó que influye ya que a pesar que la prueba  $\chi^2$  de bondad de ajuste arrojó una similitud de las distribuciones diamétricas en todos los casos; el análisis del error de muestreo evidenció valores altos que sobrepasaban el establecido de 15% para un inventario semi – detallado.