

RESUMEN

Autor [Laura Schmidt, A.C.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título [Evaluación dasométrica de plantaciones de bolaina blanca \(Guazuma crinita\) en la provincia de Puerto Inca, Huánuco](#)
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K10. L38 - T	USO EN SALA
Descripción	96 p. : 16 fig., 20 tablas, 76 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	MALVACEAE DENDROMETRIA PLANTACIONES SISTEMAS DE EXPLOTACION ZONA TROPICAL INCREMENTO DE DIAMETRO EVALUACION PERU BOLAINA BLANCA GUAZUMA CRINITA SELVA CENTRAL ANALISIS DASOMETRICO PUERTO INCA (PROV) HUANUCO (DPTO)	
Nº estándar	PE2018000345 B / M EUVZ K10	

El presente estudio se realizó con datos de plantaciones comerciales de bolaina blanca (*Guazuma crinita*) de cinco años de edad, pertenecientes a la empresa Reforestadora Amazónica SA en la provincia de Puerto Inca (Huánuco). El objetivo general fue contribuir al conocimiento del crecimiento de plantaciones comerciales de bolaina blanca en Selva Central, mediante la estimación del incremento medio anual (IMA) en dap y altura total, así como comparar su crecimiento según la cobertura inicial. Se clasificaron las parcelas en tres tratamientos (pastos, "purma" y bosque secundario joven) según la cobertura inicial y se seleccionaron 10 parcelas por tratamiento, de las cuales se determinó el área basal por hectárea y los promedios en dap y altura total. Luego se calculó el IMA en dap y en altura total por parcela. A fin de determinar diferencias entre tratamientos se comparó las variables dasométricas con el análisis de varianza y la prueba Tukey. También se comparó la tendencia de crecimiento mediante la prueba Chi-cuadrado. A los cinco años las plantaciones alcanzaron en promedio 15,1 cm de dap, 17,2 m de altura total y 15,2 m²/ha de área basal. El IMA logrado en dap fue de 3 cm/año y en altura total de 3,4 m/año. Las pruebas estadísticas manifestaron que no existen diferencias en el crecimiento a lo largo de los cinco años, a excepción del primer año donde se encontraron algunas diferencias entre las zonas de pasto y bosque secundario joven. Los resultados de la prueba Chi-cuadrado manifestaron que no existen diferencias en el crecimiento de los tratamientos comparados en el transcurso de los cinco años. Por lo tanto la

cobertura inicial no influyó en el crecimiento de las plantaciones de bolaina blanca durante los cinco años.