

## RESUMEN

Autor [Valencia Gutierrez, G.D.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Ciencias Forestales](#)  
Título **Determinación del coeficiente de conversión del árbol en pie a troza en patio del aserradero, de la especie shihuahuaco (Dipteryx spp.)**  
Impreso Lima : UNALM, 2017

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">K50. V34 - T</a>	EN PROCESO
Descripción	127 p. : 23 fig., 13 tablas, 32 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">DIPTERYX</a> <a href="#">CONVERSION PRIMARIA DE MADERA</a> <a href="#">MADERA EN ROLLO</a> <a href="#">SACA DE ARBOLES COMPLETOS</a> <a href="#">ASERRADEROS</a> <a href="#">TROZAS</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">SHIHUAHUACO</a> <a href="#">COEFICIENTE DE CONVERSION</a> <a href="#">ARBOL EN PIE</a> <a href="#">MADERA ROLLIZA</a> <a href="#">RENDIMIENTO DE LA MADERA</a>	
N° estándar	PE2017000345 B / M EUV K50	

El inventario forestal nos permite conocer el número y el volumen total aprovechable estimado de madera rolliza por especie; sin embargo, es necesario conocer un factor de conversión que permita estimar un volumen más confiable y contribuir a mejorar los POA (Plan Operativo Anual), la planificación de la producción en las industrias y los consecuentes costos de aprovechamiento de la especie shihuahuaco, por ello la presente investigación, realizado en la concesión “Consolidado Maderacre” permitirá contar con información del stock de madera neta aprovechable a entregar a la planta de primera transformación, así, se realizará una mejor proyección del volumen a obtener a inicios de la zafra; así como una mejor proyección de extracción y económica del recurso. El aprovechamiento presenta distintos rendimientos en cada eslabón, además de un costo de inversión por cada unidad de volumen, en cada una de ellas. Se tomó una muestra de 360 individuos del POA y se clasificó por categoría diamétrica con el fin de conocer el coeficiente de conversión por cada categoría y así junto a la identificación de los defectos más comunes, conocer el rendimiento en cada una de ellas. Dichos defectos son encontrados a lo largo como en secciones cortas ya sea del fuste o de la troza, siendo la categoría V y VI los que mayor defectos presentan; sin embargo, si tomamos la muestra total, resulta que los defectos son mínimos. El coeficiente de conversión hallado para la especie shihuahuaco del total de la muestra es de 0.981, presentando un rendimiento del volumen neto aprovechable en las operaciones de aprovechamiento forestal con respecto al volumen en pie en la concesión en estudio, del 95.4%. Se elaboró una tabla de rendimiento del volumen neto aprovechable con el coeficiente de conversión hallado por medio de la ecuación matemática, para diferentes dap y altura.