

RESUMEN

Autor [Zelada Gárate, H.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título **Área foliar y densidad básica en ramas de especies arbóreas en gradientes altitudinales, de un bosque húmedo tropical en Huánuco**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F40. Z4 - T	USO EN SALA
Descripción	77 p. : 15 fig., 7 tablas, 56 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	ARBOLES BOSQUE TROPICAL HUMEDO ECOLOGIA FORESTAL ANATOMIA DE LA PLANTA SUPERFICIE FOLIAR DENSIDAD DEL RODAL METODOS ESTADISTICOS CMABIO CLIMATICO EVALUACION ZONAS PROTEGIDAS PERU MORFOLOGIA VEGETAL AREA FOLIAR HUANUCO (DPTO)	
Nº estándar	PE2018000745 B / M EUVZ F40	

Debido a los efectos que el cambio climático puede generar en la diversidad vegetal de los bosques tropicales húmedos; es necesario contar con información ecofisiológica de las diferentes especies arbóreas que ahí habitan. En este trabajo se estimaron tres rasgos funcionales: área foliar (AF) (m²), área foliar específica (AFE) (cm²/g) y densidad básica (DB) (g/cm³); en individuos arbóreos de cinco tipos de bosque tropicales húmedo a lo largo de un gradiente altitudinal en Yuyapichis, Huánuco; a fin de contribuir al conocimiento de la ecolofisiología vegetal de la localidad estudiada. Se colectó una rama por cada árbol para estimar los tres rasgos funcionales. La estimación del área foliar se hizo con un muestreo destructivo de hojas y usando imágenes fotográficas para su procesamiento con el software R Studio. El área foliar específica se calculó obteniendo el peso seco de las hojas utilizadas en la estimación del área foliar. Para la densidad básica, se utilizaron dos segmentos de la rama colectada y se obtuvo su peso seco para luego hallar su volumen con el método de Arquímedes. Estas colectas se hicieron en parcelas permanentes de 1 ha instaladas en cada tipo de bosque del transecto altitudinal. Estos son: (1) bosque húmedo de llanura amazónica, (2) bosque húmedo pre montano, (3) bosque húmedo montano no nublado, (4) bosque húmedo montano nublado, (5) bosque montano esclerófilo. El valor promedio encontrado para cada tipo de bosque fue de: (1) AF=23.83 m², AFE=119.71 cm²/g, DB=0.50 g/cm³; (2) AF=21.97 m², AFE=102.35 cm²/g, DB=0.49 g/cm³; (3) AF=13.06 m², AFE=143.49 cm²/g, DB=0.42 g/cm³; (4) AF=18.13 m², AFE=85.66 cm²/g, DB=0.37 g/cm³; (5) AF=8.74 m², AFE=86.83

cm²/g, DB=0.42 g/cm³. Se encontró, que conforme ascendemos en la gradiente, este valor promedio disminuye. Los resultados obtenidos aportan criterios que contribuyen al conocimiento de la ecofisiología vegetal en gradientes altitudinales del Perú.