

RESUMEN

Autor [Cotito Cartagena, S.E.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Escuela corporativo de Post Grado, Maestría en Conservación de Recursos Forestales](#)
Título [Diversidad y composición florística del bosque ribereño premontano del valle de Chanchamayo](#)
Impreso Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F70. C67 - T	USO EN SALA
Descripción	137 p. : 6 ilus., 20 fig., 37 cuadros, 29 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Mag Sc)	
Bibliografía	Posgrado : Conservación de Recursos Forestales	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	JUNIN (DPTO) CHANCHAMAYO (PROV) LA MERCED (DIST) VALLE DE CHANCHAMAYO BOSQUE TROPICAL COMPOSICION BOTANICA POBLACION VEGETAL IDENTIFICACION BIODIVERSIDAD DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECOLOGIA VEGETAL EVALUACION PERU BOSQUE RIBEREÑO PREMONTANO	
Nº estándar	PE2016000164 B / M EUV F70	

En el presente se determinó la composición florística del bosque ribereño premontano de la quebrada La Génova ubicada en el IRD La Génova en el distrito de La Merced, provincia de Chanchamayo, a través de nueve transectos de 0.1 hectárea cada uno. El objetivo de este estudio es contribuir al conocimiento y puesta en valor de las formaciones de bosques ribereños en la selva central de Perú. El estudio se basó en el análisis, distribución, diversidad, composición florística y estructural, que a su vez fueron clasificados en tres sectores de altitud (bajo, medio y mayor). Así mismo se realizó se recogieron datos de dendrológicos, dasométricos de las especies arbóreas y arbustivas a partir de 2.5 centímetros a una altura del DAP 0.30 metros. Se encontró que la composición florística de los nueve transectos de 0.1 ha están representada por un total de 143 especies, 2069 individuos, 14 morfoespecie, 30 familias monoindividuales. Las familias más abundantes se

encontraron a las Piperaceae, Fabaceae, Euphorbiaceae, Moraceae. Las especies más abundantes fue *Piper hispidum*, seguida de *Trophis caucana*, *Piper reticulatum*, *Costus* sp.1 y *Sapium glandulosum*. Los generos más abundantes son *Acalypha*, *Piper*, *Costus*, *Trophis* y *Sapium*. También se analizó la composición florística por sector altitudinal, se obtuvo los siguientes resultados: - Sector de altitud bajo T1, T2 y T3 (800 – 950 msnm), la composición florística está representada por 476 individuos, 77 especies, 10 especies monoespecíficas, 19 especies monoindividuales. Las familias más abundantes son Euphorbiaceae, Moraceae, Fabaceae y Piperaceae. En orden de abundancia las especies con mayor número de individuos son *Piper hispidum*, *Trophis caucana*, *Piper reticulatum*, *Costus* sp.1, *Sapium glandulosum*. Los generos más abundantes están representados en orden descendentes *Piper*, *Acalypha*, *Costus*, *Trophis* y *Geonoma*. - Sector de altitud medio T4, T5 y T9 (1000- 1050 msnm), la composición florística está representada por 903 individuos, 92 especies, 40 especies monoespecíficas, 29 especies monoindividuales. Las familias más abundantes son Fabaceae, Moraceae, Euphorbiaceae, Myrsinaceae. En orden de abundancia las especies con mayor número de individuos son *Piper hispidum*, *Trophis caucana*, *Sapium glandulosum*, *Myrsine guianensis* y *Piper reticulatum*. Los generos más abundantes están representados en orden descendentes *Piper*, *Trophis*, *Sapium* e *Inga*. - Sector de altitud mayor T6, T7 y T8 (1070 – 1120 msnm), la composición florística está representada por 680 individuos, 88 especies, 11 especies monoespecíficas, 30 especies monoindividuales. Las familias más abundantes son Fabaceae, Euphorbiaceae, Moraceae, Piperaceae y Urticaceae. En orden de abundancia las especies con mayor número de individuos son *Trophis caucana*, *Piper reticulatum*, *Costus* sp.1, *Piper hispidum*, *Sapium glandulosum*. Los géneros más abundantes están representados en orden descendentes *Acalypha*, *Piper*, *Costus*, *Trophis* y *Sapium*. El índice de riqueza de Shannon mostró mayor diversidad de especies en los transectos T2, T7 y T8, el primero ubicado en el sector de altitud bajo y los dos siguientes en el sector de altitud mayor. El análisis de correspondencia comparativa con otro estudio realizado en zonas cercanas al área de estudio mostró que había mucha similitud en cuanto a composición florística se refiere. Así mismo en el análisis arrojó al género *Piper* como el más abundante de la composición florística del bosque ribereño premontano en la quebrada La Génova.

Abstract

The aim of the study was to determine floristic composition using nine 0.1-ha transects in the riparian premontane forest of La Genova gorge, located in the Regional Development Institute Genova, La Merced District, Chanchamayo Province in Peru. The main goal of this study is to contribute to the knowledge and valorization of riparian forest of the Central Andes in Peru. This study was based on analysis, distribution, diversity, floristic and structural composition, in an altitude gradient (low, mid and high level). Furthermore, dendrological and forest mensuration data were recorded, for shrubs and trees from 2.5 cm and 0.30 m diameter at breast height (DBH), respectively. Floristic composition of nine 0.1 ha - transects was represented by a total of 143 species, 2069 individuals, 14 morpho

species, and 30 mono individual families. The most abundant families were Piperaceae, Fabaceae, Euphorbiaceae and Moraceae. The dominant taxa were *Piper hispidum*, *Trophis caucana*, *Piper reticulatum*, *Costus* sp.1 and *Sapium glandulosum*. The Genera better represented were *Acalypha*, *Piper*, *Costus*, *Trophis* and *Sapium*. The floristic composition was also analyzed according to an altitude gradient, and the results are as follows: - Low altitude: T1, T2 and T3 (800- 950m) 476 individuals, 77 species, 10 mono specific species and 19 mono individuals species were found. Most abundant families were: Euphorbiaceae, Moraceae, Fabaceae and Piperaceae. Those species with high number of individuals, in ascending order were: *Piper hispidum*, *Trophis caucana*, *Piper reticulatum*, *Costus* sp.1, *Sapium glandulosum*. The Genera better represented, in descending order, were *Piper*, *Acalypha*, *Costus*, *Trophis* and *Geonoma*. - Mid altitude: T4, T5 and T9 (1000-1050m) A total of 903 individuals, 92 species, 40 mono specific species and 29 mono individual species were found. Most abundant families were Fabaceae, Moraceae, Euphorbiaceae and Myrsinaceae. In ascending order, those species with highest number of individuals were *Piper hispidum*, *Trophis caucana*, *Sapium glandulosum*, *Myrsine guianensis* y *Piper reticulatum*. The Genera better represented in descending order were *Piper*, *Trophis*, *Sapium* and *Inga*. - High altitude: T6, T7 and T8 (1070 – 1120 m), A total of 680 individuals, 88 species, 11 mono specific species, and 30 mono individual species were found. Most abundant families were Fabaceae, Euphorbiaceae, Moraceae, Piperaceae and Urticaceae. In descending order, most abundant species were *Trophis caucana*, *Piper reticulatum*, *Costus* sp.1, *Piper hispidum* and *Sapium glandulosum*. The Genera better represented in descending order were *Acalypha*, *Piper*, *Costus*, *Trophis* and *Sapium*. Shannon indices showed highest species diversity values for transects T2, T7 and T8, the first belonging to the low altitude level and the rest to the highest altitude level. A comparative correspondence analysis with another study carried out in a nearby area, showed a great similarity in terms of floristic composition. Furthermore, our analysis found Genera *Piper* to be the most abundant in the riparian premontane forest of La Genova gorge.