

RESUMEN

Autor **Giacomotti Tuezta, J.G.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).**
corporativo **Escuela de Posgrado, Maestría en Conservación de**
Recursos Forestales
Título **Cambios en la diversidad y composición florística en**
bosques montanos y premontano en la selva central del
Perú
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

F70. G5 - T

USO EN SALA

Descripción 171 p. : 7 fig., 30
tablas, 67 ref.

Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Mag Sc)

Bibliografía Posgrado :
Conservación de
Recursos
Forestales

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia **ARBOLES**
BOSQUES
COMPOSICION
BOTANICA
POBLACION
VEGETAL
BIODIVERSIDAD
DISTRIBUCION
DE LA
POBLACION
EVALUACION
ZONA
TROPICAL
PERU
COMPOSICION
FLORISTICA
BOSQUES
MONTANOS
BOSQUES
PREMONTANOS
SELVA
CENTRAL
CHANCHAMAYO
(PROV)
SATIPO (PROV)
JUNIN (DPTO)

Nº PE2019000311 B /
estándar M EUVZ F70

En esta investigación se analizaron nueve parcelas permanentes de una hectárea cada una, establecidas en áreas de bosques montanos y premontanos a lo largo de una gradiente altitudinal entre los 900 y los 3000 msnm en las provincias de Chanchamayo (siete parcelas) y Satipo (dos parcelas) en la selva central del Perú. Después de distintos periodos intercensales de medición para cada parcela, se evaluaron y remidieron todos los árboles con un DAP (diámetro a la altura de pecho) mayor o igual a 10 cm, obteniéndose los parámetros de diversidad arbórea y composición florística para las nueve parcelas estudiadas. Se registraron valores de 480 hasta 781 individuos por hectárea y de 45 hasta 162 especies por hectárea. En los bosques montanos estudiados las familias Melastomataceae, Lauraceae y Cunoniaceae fueron las que presentaron los mayores niveles de abundancia de individuos y número de especies. Mientras que en los bosques premontanos estudiados las familias con la mayor de abundancia de individuos y número de especies fueron Moraceae, Fabaceae y Lauraceae. En seis de las parcelas se estudió la dinámica forestal en base al número de individuos muertos y reclutas, obteniéndose las tasas anuales de mortalidad y reclutamiento para cada bosque. Los valores de las tasas anuales de mortalidad fueron desde 2.65% hasta 5.20%. Mientras que las tasas anuales de reclutamiento fueron desde 2.81% hasta 5.96%. De estos seis bosques, cuatro presentaron crecimiento poblacional, uno mantuvo un equilibrio dinámico y el otro presentó un decrecimiento en su población. La composición florística de los bosques estudiados cambia de acuerdo a la elevación altitudinal, con especies, géneros y familias características en los estratos premontano y montano.

ABSTRACT

In this research, nine permanent plots each of one hectare were analyzed established in montane and premontane forest areas along an altitudinal gradient between 900 and 3000 masl in the provinces of Chanchamayo (seven plots) and Satipo (two plots) in the central jungle of Peru. After different intercensal measurement periods for each plot, all the trees with a DBH (diameter at breast height) greater than or equal to 10 cm were evaluated and remeasured, obtaining the parameters of tree diversity and floristic composition for the nine plots studied. Values of 480 to 781 individuals per hectare and from 45 to 162 species per hectare were obtained. In the studied montane forests, the families Melastomataceae, Lauraceae and Cunoniaceae had the highest levels of abundance of individuals and number of species. While in the studied premontane forests the families with the highest abundance of individuals and number of species were Moraceae, Fabaceae and Lauraceae. In six of the plots the forest dynamics was studied based on the number of dead individuals and recruits, obtaining annual mortality and recruitment rates for each forest. The values of the annual mortality rates were from 2.65% to 5.20%. While the annual recruitment rates were from 2.81% to 5.96%. Of these six forests, four

had growth in their population density, one maintained a dynamic equilibrium and the other presented a decrease in its population. The floristic composition of the studied forests changes according to the altitudinal elevation, with characteristic species, genera and families for the premontane and montane strata.