

## RESUMEN

**Autor** [Quintero Cardozo, F.](#)  
**Autor corporativo** [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Escuela de Posgrado, Maestría en Bosques y Gestión de Recursos Forestales](#)  
**Título** **Características de la sucesión vegetal en el valle de Chanchamayo y sus implicancias para su conservación y manejo forestal**  
**Impreso** Lima : UNALM, 2019

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">K10. Q85 - T</a>	USO EN SALA
<b>Descripción</b>	362 p. : 125 fig., 80 tablas, 416 ref. Incluye CD ROM. Incluye Anexo.	
<b>Tesis</b>	Tesis (Mag Sc)	
<b>Bibliografía</b>	Posgrado : Bosques y Gestión de Recursos Forestales	
<b>Sumario</b>	Sumarios (En, Es)	
<b>Materia</b>	<a href="#">ARBOLES FORESTALES</a> <a href="#">COMUNIDADES VEGETALES</a> <a href="#">BOSQUE SECUNDARIO</a> <a href="#">SUCESION ECOLOGICA</a> <a href="#">COMUNIDADES CLIMAX</a> <a href="#">COMPOSICION BOTANICA</a> <a href="#">REGENERACION VEGETAL</a> <a href="#">ORDENACION FORESTAL</a> <a href="#">SUCESION VEGETAL</a> <a href="#">MUESTREO</a> <a href="#">SUELOS</a> <a href="#">VALLES</a> <a href="#">BIODIVERSIDAD</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">MANEJO FORESTAL</a> <a href="#">CONSERVACION DE BOSQUES</a> <a href="#">VALLE DE CHANCHAMAYO</a>	
<b>N° estándar</b>	PE2019000382 B / M EUVZ K10	

Razonando sobre la planificación e implementación del manejo forestal sostenible en el bosque premontano del Valle de Chanchamayo, es trascendental conocer y documentar la diversidad alfa, la estructura y composición florística, los procesos de regeneración y sucesión vegetal y las propiedades del suelo. La presente investigación plantea como objetivo general: Enriquecer el conocimiento sobre la regeneración de los bosques en el ámbito premontano del país. Como objetivos específicos; documentar la diversidad alfa arbórea y la composición de la flora en diferentes estadios de la sucesión vegetal en el Valle de Chanchamayo; determinar en qué momento en el tiempo se produce una recomposición sustancial de la diversidad alfa; documentar las condiciones de los suelos en bosques de diferentes edades para conocer sus propiedades y contribución a la conservación y manejo forestal e interpretar la información obtenida en la perspectiva del manejo y la conservación de los recursos forestales. Para evaluar la vegetación se utilizó la metodología transectos Gentry, modificación Boyle; registrando todos los individuos con DAP >2,5 cm; se colectaron muestras botánicas para posterior identificación; se realizó un muestreo de suelos en cada edad del bosque. Se estableció un transecto en bosque de 15 años; 12 transectos en bosques de 20, 30, 40 años y bosque >50 años; esta información fue confrontada con los transectos establecidos por Cáceres, 2005 en bosques de 5, 10 y 15 años (6 transectos); Echia, 2013 en bosques de 5, 10 y 25 años (9 transectos); Cotito, 2014 en bosque ribereño (9 transectos) y Phillips & Miller, 2002 en bosque primario (un transecto); para un gran total de 38 transectos. Los resultados revelaron un aumento progresivo de la diversidad y un mejoramiento de las propiedades del suelo durante la sucesión.

## Abstract

Arguing about planning and implementation of sustainable forest management in the premontane forest of the Chanchamayo Valley, it is crucial to know and document the alpha diversity, the structure and the floristic composition, the regeneration processes as well as the plant succession and soil properties. The main goal of this current research project is: enrich the knowledge about the regeneration of the forests in the premontane area of the country. The specific goals are; document the alpha tree diversity and the flora composition in different stages of plant succession of the Chanchamayo Valley; determine in which stage or time frame a significant recovery of the alpha diversity takes place; document the soil conditions in forests at different ages in order to identify their properties and their contribution to the conservation and forest management and interpret the obtained information from the management perspective and from the conservation of forest resources. For the vegetation evaluation, the transects Gentry methodology was used; Boyle modification, where all the individuals with DBH >2,5 cm were registered; botanical samplings were identified afterwards; a soil sampling at each age of the forest was done. A 15-year old transect of forest was established; 12 transects in 20, 30, 40 year old forests and forests that were older than 50; this information was confronted with the transects established by Cáceres, 2005 in forests of 5, 10, 15 years (6 transects); Echia, 2013 in forests of 5, 10 and 25 years (9 transects); Cotito, 2014 in riverine forest (9 transects) and Phillips & Miller, 2002 in primary forest (one transect); for a grand total of 38 transects. The results showed a progressive increase in diversity and an improvement of the soil properties during succession.