

RESUMEN

Autor [Romero Valle, A.O.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título **Relaciones de la diversidad arbórea y el suelo en la gradiente altitudinal del valle de Chanchamayo**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K10. R6548 - T	USO EN SALA
Descripción	140 p. : 24 fig., 33 tablas, 101 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	BOSQUES COMPOSICION BOTANICA CARACTERISTICAS AGRONOMICAS POBLACION VEGETAL SISTEMAS SILVICULTURALES SUELO VALLES EVALUACION PERU DIVERSIDAD ARBOREA GRADIENTE ALTITUDINAL VALLE DE CHANCHAMAYO	
Nº estándar	PE2018000191 B / M EUVZ K10	

El presente trabajo tuvo como objetivo describir las características edáficas de 9 parcelas permanentes establecidas en el valle de Chanchamayo y analizar si existe correlación entre la diversidad florística, representada por el índice de Fisher, y las características edáficas, para brindar información que sirva como instrumento para el manejo y conservación de los recursos forestales. La metodología que se usó para la extracción de muestras de suelo y su análisis es la sugerida por el Laboratorio de análisis de suelos, plantas, aguas y fertilizante de la UNALM. Asimismo, se realizó un análisis estadístico de correlación lineal para encontrar la relación entre la diversidad y las variables edáficas. Entre los principales resultados de la evaluación, podemos mencionar que se encontró una relación lineal fuerte y positiva entre el nivel de pH del suelo con la diversidad y una correlación negativa y débil entre la acidez intercambiable (Al+3H+) y la diversidad. Las demás variables edáficas (materia orgánica, contenido de fósforo, potasio, carbonos y nitrógeno, CIC y saturación de bases) han obtenido valores de correlación no significativos. Los mejores suelos para el crecimiento de especies forestales están ubicados en el bosque cumbre de colina (La Génova, P-GC), del bosque secundario tardío (La Génova, PGBST) y el bosque de ladera alta (Puyu Sacha, P-PL2). Del otro lado, los suelos que ofrecerían características hostiles para las especies, son los del bosque montano alto (Puyu Sacha, P-PA), el bosque subxerófito (La Génova, P-GSX) y el bosque secundario (La Génova, P-LGSEC2). Finalmente, los resultados indican que la diversidad de especies arbóreas de los bosques estudiados puede estar relacionada solo parcialmente por la fertilidad y tipo del suelo; pero que existen otros procesos,

fuera del alcance de esta investigación, que podrían estar ejerciendo una mayor influencia en la distribución de especies.