

RESUMEN

Autor [Ramírez Zumaeta, E.R.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Escuela de Posgrado, Maestría en Suelos](#)
Título [Génesis, morfología, clasificación y susceptibilidad de suelos de la parte media de la cuenca del río Abujao Región Ucayali](#)
Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	P32. R3 - T	USO EN SALA
Descripción	178 p. : 56 fig., 42 cuadros, 34 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Mag Sc)	
Bibliografía	Posgrado : Suelos	
Sumario	Sumarios En, Es)	
Materia	CUENCAS HIDROGRAFICAS CURSOS DE AGUA CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS SUELO GENESIS DEL SUELO MORFOLOGIA DEL SUELO CLASIFICACION DE SUELOS MINERALOGIA DEGRADACION DEL SUELO ZONA TROPICAL EVALUACION PERU SUSCEPTIBILIDAD DE SUELOS CUENCA DEL RIO ABUJAO REGION UCAYALI	
	Nº PE2017000396 B / M EUV P32 estándar	

El presente estudio se realizó en la cuenca media del río Abujao, a fin de obtener una fuente fiable de información para un manejo eficiente de los recursos naturales existente. Los objetivos fueron: caracterizar física, morfológicamente y agrupar taxonómicamente los suelos de la zona con la finalidad de definir su uso y relacionarlos a su grado de desarrollo; analizar la mineralogía de los suelos y relacionarlos a su origen y desarrollo, e identificar y delimitar la susceptibilidad de los suelos a su deterioro. La metodología empleada está basada en la “Soil Survey

Manual, 1993"; y la clasificación taxonómica según "Soil Taxonomy, 2014", además de utilizar el método multivariable (MINAM, 2011) para determinar la susceptibilidad de los suelos. Se identificaron diecisiete series de suelos, uno del Orden Entisols, trece Inceptisols y tres Ultisols; asimismo, mediante el análisis mineralógico se observó que la presencia del mineral albita (feldespato) predispone a que esos suelos sean los menos desarrollados dentro de su orden, y que los suelos en que se observa la presencia de rutilo (óxido de titanio) indica suelos muy evolucionados. Aquellos suelos que presentan arcillas como la montmorillonita y la illita son suelos con un desarrollo moderado, todos estos con respecto a su orden taxonómico. Con respecto a la susceptibilidad de la tierra, la zona en estudio presenta tres niveles: Ligera; con una fuerte estabilidad debido a su formación geológica y pendiente menor al 8%; Moderada, sujeta a su pendiente 8 a 25% y a su formación geológica de moderada estabilidad; y la de Fuerte Susceptibilidad, por desarrollarse en formas fisiográficas, con pendientes superiores al 25%, y suelos de textura arenosa.

Abstract

The present study was carried out in the middle basin of the river Abujao, in order to obtain a reliable source of information to a more efficient management of the existing natural resources. The objectives were: characterizing soils physically and morphologically, and grouping taxonomically the soils of the area in order to define its use and relate them to their degree of development; analyzing the mineralogy of soils and relate them to their origin and development, and identifying and defining the susceptibility of soils to spoilage. The methodology was based on the "Soil Survey Manual, 1993", and the taxonomic classification according to "Soil Taxonomy, 2014", in addition to using the multivariate method (MINAM, 2011) to determine the susceptibility of soils. Seventeen soil series, one the order of Entisols, thirteen of Inceptisols and three of Ultisols, were identified; moreover, by mineralogical analysis it showed that the presence of the mineral albita (feldspar) predisposes these soils to be less developed in its order, and soils with presence of rutile (titanium oxide), were considered as very developed. Those soils with clay as montmorillonite and illite are soils with a moderate development, all of them with respect to their taxonomic order. Respect to its land susceptibility, the study area shows three levels: Light, with strong stability due to its geological and slope of less than 8%; Moderate, subject to its slope 8-25% and its geological formation of moderate stability; and High Susceptibility, developed in landforms with over 25% slopes and sandy soils.