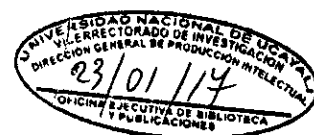


UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

**FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y
AMBIENTALES**

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA FORESTAL



**“CARACTERIZACIÓN, CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA Y POR
CAPACIDAD DE USO MAYOR DE ALGUNOS SUELOS
REPRESENTATIVOS DEL DISTRITO DE
PADRE ABAD, UCAYALI, PERÚ”.**

**T E S I S
PARA OPTAR EL TÍTULO DE**

INGENIERO FORESTAL

JOSÉ SANTOS REYES VALERA

PUCALLPA – PERU

2016

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado “Caracterización, Clasificación Taxonómica y por Capacidad de Uso Mayor de algunos suelos representativos del distrito de Padre Abad, Ucayali, Perú”, comprende una superficie de 3,723.22 ha (37.2322 Km²), geográficamente se encuentra comprendida entre las coordenadas 8°58'42" y 9°6'51" de Latitud Sur y entre 75°32'48" y 75°40'08" Longitud Oeste. Políticamente, se ubica en el distrito de Padre Abad del departamento de Ucayali, con una altitud comprendida aproximadamente entre los 340 y 500 msnm. La evaluación de los suelos se hizo en la zona desde el caserío Miraflores hasta el valle de Shambillo, las tierras se ubicaron en paisajes de Llanura Amazónica y Laderas de Montaña, esta última presenta limitaciones por baja fertilidad natural y pendiente, principalmente. Las terrazas bajas presentan suelos jóvenes con ligero desarrollo genético y fertilidad natural baja, las terrazas medias con desarrollo genético y baja fertilidad natural y las terrazas altas presentan suelos originados de materiales Pleistocénicos altamente meteorizados con incipiente desarrollo genético y fertilidad natural baja. La zona de estudio según Holdridge, corresponde a la zona de vida de bosque pluvial – Premontano Tropical, Transicional a bosque muy húmedo-Tropical [(bp-PT) / (bmh-T)].

Taxonómicamente, se han determinado dos unidades edáficas a nivel de Orden, tres unidades a nivel de Sub Orden, cuatro unidades a nivel de Gran Grupo y cuatro unidades edáficas a nivel de Sub Grupo de suelos: *Typic Udorthents*, *Typic Udifluvents*, *Fluventic Dystrudepts* y *Dystric Fluventic*; estas unidades han sido cartografiadas en el Mapa Taxonómico. Los suelos identificados corresponden a la zona climática Superhúmeda y Semi-calida.

Potencialmente se determinaron cuatro Grupos de Capacidad de Uso Mayor: Tierras Aptas para Cultivos en Limpio (A) con 395,29 ha (10.61%), Tierras Aptas para Cultivos Permanentes (C) con 2,993.69 ha (80.41%), Tierras Aptas para Producción Forestal (F) con 312.82 ha (8.40%) y Tierras de Protección (X) con 9.52 ha (0.26%). De manera, que el potencial dominante de las tierras del área de estudio es para *Cultivos en Limpio (A)* y *Cultivos Permanentes (C)*.

SUMMARY

The present qualified work of investigation "Characterization, Taxonomic Classification and capacity of greater use of some representative soils of the district of Padre Abad, Ucayali, Peru", covers an area of 3723.22 ha (37.2322 Km²), geographically is located between the coordinates 8°58'42 "and 9°6'51" south latitude and 75°32'48 "and 75°40'08" West Longitude. Politically, it is located in the district of Padre Abad, department of Ucayali, with an altitude of between about 340 and 500 masl. The soil assessment was made in the area from the village Miraflores to the valley of Shambillo, the lands were located in landscapes Amazon Plain and Mountain Foothills, the latter has limitations due to low natural fertility slope, mainly. The lower terraces have young soils with slight genetic development and low natural fertility, middle terraces with genetic development and low fertility and high terraces with highly meteorized soils originating materials Pleistocene, with incipient genetic development and low natural fertility. The study area according to Holdridge, corresponds to the living area of rain forest - Tropical Premontano, Transitional to very humid tropical forest [(rf-TP) / (vhf-T)].

Taxonomically, have identified two soil level units Order, three units Order Sub-level, four units at the level Grand Group and four soil units at the level of soils Sub Group: *Typic Udorthents*, *Typic Udifluvents*, *Fluventic Dystrudepts* and *Dystric Fluventic*; these units have been mapped on the Map Taxonomic. Soils identified are climate zone super-wet and

Potentially four groups capacity of greater use were determined: Suitable land for Crops in Clean (A) with 395.29 ha (10.61%), Suitable land for Permanent Crops (C) with 2993.69 ha (80.41%), Suitable land for Forestry Production (F) with 312.82 ha (8.40%) and Land Protection (X) with 9.52 ha (0.26%). So, that the dominant potential of land in the study area is for *Crops in Clean (A)* and *Permanent Crops (C)*.