

SUELOS

GENERALIDADES

Constituye la parte práctica o interpretativa del estudio, que comprende la clasificación de las tierras del departamento de Ayacucho, basándose en su morfología y génesis, es decir, por sus características físico-químicas y biológicas, así como por la presencia de horizontes diagnóstico en el perfil. La Interpretación y procesamiento de la información edáfica fue realizada de acuerdo con las normas y lineamientos establecidos en el SoilSurvey Manual y en cuanto a la clasificación Taxonómica, de acuerdo al SoilTaxonomy (Décima Edición 2006), con su respectiva correlación con la Leyenda del Mapa Mundial de Suelos de la FAO. La capacidad de Uso Mayor de las Tierras se determinó en base al Reglamento de Clasificación de Tierras del Perú (D.S. N°017-2009-AG); apoyado en la Información ecológica, los conocimientos prácticos de manejo de Cultivo e interpretación analógica de imágenes satelitales

DESCRIPCIÓN DE LOS SUELOS SEGÚN SU ORIGEN

En la presente se describe como el suelo se origina a partir del Material Parental, dando lugar a tres grandes grupos de clasificación:

1. MATERIAL MADRE RESIDUAL.

Aquellos suelos formados por la desintegración de las rocas in situ. Dependen de la naturaleza de la roca madre original, tanto como de los cambios que ocurren en las rocas durante el proceso de desintegración y descomposición. Los materiales residuales generalmente son suelos sin mayor desarrollo genético, a menudo superficiales y muy difícilmente mantienen una cubierta vegetal de textura media a moderadamente gruesa, reacción ácida. Se encuentran distribuidos en forma localizada en posiciones fisiográficas de laderas de montaña y zonas escarpadas de las vertientes altas, medias y bajas del departamento.



Fuente: Proyecto ZEE-OT, Ayacucho 2012

Foto N° 01. Suelos Formados por Roca Madre Original en el Distrito de Huayhuacho-Lucanas.

2. MATERIAL MADRE TRANSPORTADO

Aquellos suelos que han sido transportados desde su lugar de origen y redepositados en un nuevo lugar durante un periodo activo de formación de los suelos, por uno o la combinación de dos o más agentes, tales como el agua, el hielo, el viento o la gravedad en el departamento se presentan lo siguiente:

a) Suelos Derivados de Materiales Aluviales

Suelos acarreados por la acción de los torrentes de agua. Se encuentran próximos a los ríos dentro de terrazas medias a bajas y llanuras de inundación o bancos en las proximidades de un río principal. Estos suelos son de relieve plano a moderadamente inclinado, presentan una morfología estratificada, generalmente profundos, de textura media, con fragmentos redondeados y sub redondeados dentro del perfil, de reacción neutra a ligeramente ácida y fertilidad natural media. Este grupo de suelos ocupa una escasa superficie dentro del departamento y constituyen los mejores suelos.



Fuente: Proyecto ZEE-OT, Ayacucho 2012

Foto N° 02. Suelos Derivados de Materiales Aluviales en el Distrito de Luis Carranza-La Mar

Suelos Derivados de Materiales Aluviales en el Distrito de María Parado de Bellido - Cangallo



Fuente: Proyecto ZEE-OT, Ayacucho 2012

Foto N° 03. Suelos Derivados de Materiales Aluviales en el Distrito de María Parado de Bellido – Cangallo.

b). Suelos Derivados de Materiales Coluvio-Aluviales

Suelos desarrollados a partir de materiales transportados y luego redepositados en forma local por acción combinada del agua de lluvia y la gravedad. Estos suelos mayormente son de relieves moderadamente inclinadas a moderadamente empinados; de morfología estratificada moderadamente profundos a profundos, textura media a moderadamente fina; con fragmentos gruesos de variadas formas y tamaños, reacción fuertemente ácida a neutra y fertilidad natural baja a media. Este grupo de suelos se encuentra ampliamente distribuido dentro del ámbito del departamento, en la zona baja constituye prácticamente gran parte de las áreas agrícolas del departamento.



Foto Nº 04. Suelos Derivados de Materiales Coluvio-Aluviales en el Distrito de Pampa Cangallo-Cangallo.

c) Suelos Derivados de Materiales Lacustrinas

Son sedimentaciones originadas por las aguas de lagos y lagunas, varían texturalmente. En el departamento se encuentra ampliamente distribuidas en la meseta del Lago Parinacochas y a lo largo de las planicies y depresiones de las vertientes montañosas.



Fuente: Proyecto ZEE-OT, Ayacucho 2012

Foto Nº 05. Suelos Derivados de Materiales Lacustrinas en el Distrito de Chuschi-Cangallo.

3. MATERIAL MADRE GLACIAR

a) Suelos Derivados de Materiales Fluvio-Glaciares

Son suelos desarrollados a partir de antiguos depósitos de materiales fluvio-glaciares, que fueron acareados, depositados y acumulados por acción de las aguas de los deshielos ocurridos en épocas pasadas. Estos suelos son de relieve moderadamente inclinados a empinados; generalmente son de naturaleza gravo-pedregosa, de relieve ondulado, reacción acida y baja fertilidad. Este grupo de suelos se distribuye en forma localizada en la parte alta dentro de la zona de paramo.



Fuente: Proyecto ZEE-OT, Ayacucho 2012

Foto Nº 06. Suelos Derivados de Materiales Fluvio-Glaciario en el Distrito de Puyusca – Parinacochas.

4. SUELOS DE ORIGEN ANTROPOGÉNICO

Son aquellos que han sido formados artificialmente con intervención del hombre y corresponden a los suelos localizados en las áreas de andenes o terraplenes escalonados, construidos por los antiguos peruanos en las laderas de montaña; la cual, por la acumulación de materiales seleccionados han originado un medio edáfico apropiado y de alta calidad para la actividad agrícola. Se distribuye en forma dominante en la provincia de Lucanas en los distritos de Oton, Leoncio Prado, Santa Lucía y Sayza.



Fuente: Proyecto ZEE-OT, Ayacucho 2012

Foto Nº 07. Suelos de Origen Antropogénico en el Distrito de Chipao – Lucanas.

