



[Repository](#) → [Pregrado](#) → [Facultad de Ciencias Agrarias](#) → [Escuela Profesional de Agronomía](#) → [Tesis 2014](#) → [View Item](#)

Caracterización física, química y biológico de suelos del distrito de Callanmarca - Angaraes - Huancavelica Quispe Ñahui, Efrain Gabriel

URI: <http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/160>

Date: 2014

Abstract:

El presente estudio de investigación, se realizó en el distrito de Callanmarca, provincia de Angaraes, departamento de Huancavelica, al inicio de la campaña agrícola 2013- 2014. El objetivo fue evaluar las características físicas, químicas y biológicas de los suelos. La actividad principal en este distrito es la agricultura. Dentro de las propiedades físicas se evaluaron: textura con la clase textural varía de franco a franco arcilloso, franco arcilloso en suelos de condición seco; en cambio la textura franco en suelos bajo riego; estructura granular fino en suelos seco y estructura granular mediano en suelos bajo riego; color marrón amarillento en suelos secos y el color marrón rojizo en suelos bajo riego; porosidad de 45% bajo riego y 47,7% en seco, permeabilidad que varía de 0,96 cm/h en seco a 1,3 cm/h bajo riego; profundidad efectiva de 76,67 cm en suelos secos y 66,67 cm en suelos bajo riego; pendiente de 35% en suelos secos y 51% en suelos bajo riego y pedregosidad de 1,67% en suelos seco y 3,33% bajo riego. En las propiedades químicas, se evaluaron las siguientes variables: la reacción del suelo (pH) que varían de moderadamente ácido a ligeramente alcalino; la capacidad de intercambio catiónico (CIC) de 19,89 meq/100 gen suelo seco y 18,30 meq/100 gen suelos bajo riego; carbonato de calcio (CaCO₃) de 0% en suelo seco y 5,67% CaCO₃ en suelos bajo riego de clase alta; la salinidad (CE) de 0,16 dS/m en suelo seco y 0,59 dS/m en suelos bajo riego de clase muy ligeramente salino; fósforo de 16,5 ppm de clase alto en suelos secos y 7,87 ppm de clase medio en suelos bajo riego y potasio de 1 08 ppm clase medio en suelos secos y 299 ppm de clase medio en suelos bajo riego. En las propiedades biológicas, se evaluaron las siguientes variables: contenido de materia orgánica que varían de 1,04% a 2% y el número de lombrices de 12 a 22 unidades.

[Show full item record](#)

Files in this item



Name: TP - UNH AGRON. ...
Size: 2.071Mb
Format: PDF

[View/Open](#)

This item appears in the following Collection(s)

- [Tesis 2014](#)



Except where otherwise noted, this item's license is described as info:eu-repo/semantics/openAccess

Search DSpace

Go

Search DSpace

This Collection

Browse

All of DSpace

[Communities & Collections](#)

[By Issue Date](#)

[Authors](#)

[Titles](#)

[Subjects](#)

This Collection

[By Issue Date](#)

[Authors](#)

[Titles](#)

[Subjects](#)

My Account

[Login](#)

[Register](#)

[DSpace software](#) copyright © 2002-2015

[DuraSpace](#)

[Contact Us](#) | [Send Feedback](#)

Theme by  @MIRE