

Experiencia sobre la sustentación de suelos Aridisoles y Espodosoles a la comunidad universitaria

Alex Giovanni Achicanoy Estacio

Jhon Eduar España Andrade

Edilson Vladimir Merchancano Argoty

Juan Sebastián Moncayo Tarapues

Karen Yulieth Potosí Paz

Daniela Fernanda Yela Chamorro

Estudiantes del Programa de Ingeniería Ambiental
Universidad Mariana

Jenny Lucia Huertas Delgado

Docente Programa de Ingeniería Ambiental
Universidad Mariana



Figura 1. Poster con los integrantes.

Introducción

La clasificación de suelos se refiere a la agrupación con un rango de propiedades similares (químicas, físicas y biológicas) a unidades que puedan ser geo-referenciadas y mapeadas. De hecho, los suelos se consideran como un recurso natural mucho más complejo que otros elementos como el aire y el agua. (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, s.f., párr. 1).

locando la terminación – sol al final de la palabra.

Por ello, estos suelos se denominan: Aridisoles (suelos áridos) y Espodosoles (suelos húmedos con poca cantidad de materia orgánica); por otra parte, se observara en qué lugares principalmente se situaban, cuáles eran las características físicas y químicas de cada suelo, su pH y además se profundizara acerca del

Objetivos

- Dar a conocer los tipos de clasificación de suelo.
- Identificar las características de los suelos aridisoles y espodosoles.
- Observar y dar a conocer los perfiles de este suelo.
- Mirar en qué lugares de Colombia se encuentran.
- Identificar el uso potencial de estos suelos.
- Responder con incógnitas y dudas que el público pueda presentar.

Datos y Observaciones

A partir de la clasificación de suelos, tomada del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, se evidencia la acción conjunta de diferentes factores de formación, los cuales dan parte al desarrollo de diferentes perfiles o tipos de suelo, cuyos nombres se forman colocando la terminación – sol al final de la palabra.

perfil que cada uno presenta; este ordenamiento proporciono una información básica que muestra la problemática de los suelos bajo el aspecto de limitación de uso.

La actividad se realizó con el fin de salir del esquema habitual, ayudando a dar conocimiento acerca de la clasificación de los suelos, asimismo, permitió interactuar con el público (estudiantes, profesores, personal administrativo, entre otros) lo que ayudo de manera significativa para la expresión corporal y dominio del tema.

Tabla 1. *Datos importantes de los suelos Aridisol y Espodosol*

Tipo de suelo	Zonas donde se encuentran principalmente	Porcentaje en Colombia	Características fisicoquímicas	Factores de formación	MO %
ARIDISOL	La Guajira	36,1 %	*Color Blanco y Grisáceo	Meteorización física	1% a 3%
			*Suelo Infértil		
ESPODOSOL	La amazonia	0,9 %	*Ph Básico	Material parental, clima, relieve, vegetación	85% con material espedico
			*Color Grisáceo		
			*Suelo Poco Infértil		
			*Ph Acido		



Figura 2. Solución de dudas e incógnitas al público.

La sustentación de los tipos de suelo (Aridisoles y Espodosoles) generó varias opiniones y preguntas acerca del tema, las cuales fueron resueltas por todo el grupo de trabajo, la actividad se desarrolló en el bloque María Inmaculada, ya que es un punto estratégico por la gran afluencia de personas a las cuales les intereso conocer acerca del tema.

Conclusiones

Fue de gran importancia haber estudiado y desarrollado la sustentación sobre los diferentes tipos suelos, ya que estos poseen un gran valor dentro de la naturaleza, esto permitió conocer su origen, el uso adecuado y su ubicación tanto en Colombia como en el mundo. Además, se puso en práctica el manejo de público y escenario dando respuesta a los interrogantes planteados a partir del tema de exposición.

Referencias

Clasificación de suelos. (s.f.). Recuperado de <http://platea.pntic.mec.es/~cmarti3/CTMA/SUELO/clasif1.htm>

ECOLOGIAHOY. (6 de junio de 2012). *Tipos de suelos*. Recuperado de <http://www.ecologiahooy.com/tipos-de-suelos>

Organizaciones de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (s.f.). *Clasificación de suelos*. Recuperado de <http://www.fao.org/soils-portal/soil-survey/clasificacion-de-suelos/es/>