

# Presentación a la comunidad universitaria acerca del suelo inceptisol

Alex Arbey Burgos Chapuesgal  
Rosa Hortencia Chamorro García  
Bryan Esteban Guerrero Hermida  
Yuliana Alejandra Montilla Gualguan  
Cristian Arley Romo Zambrano  
Erika Fernanda Vallejo Quiroz  
Estudiantes del Programa de Ingeniería Ambiental  
Universidad Mariana

Jenny Lucia Huertas Delgado  
Docente Programa de Ingeniería Ambiental  
Universidad Mariana

El día 24 de abril del 2018 en la ciudad de Pasto se llevó a cabo la exposición sobre los tipos de suelos que existen a nivel mundial, tema asignado por la instructora encargada la docente Jenny Lucia Huertas Delgado; ésta se inició a las 8 am en la Universidad Mariana, plazaleta del bloque María Inmaculada, y culminó aproximadamente a las 10 am. Este tema es de gran importancia ya que el hombre cimienta o construye sus estructuras sobre suelos, además de que sostiene la vida natural, permitiendo al hombre salir adelante y cubrir sus necesidades; por ello, es importante conocer las características de los diferentes tipos de suelo, teniendo en cuenta por qué se originan y el uso que debe darse a los mismos.



Figura 1. Poster presentación de suelos Inceptisoles.



Figura 2. Sustentación de ponentes, ingeniería ambiental, Pasto, Nariño, abril, 2018.

## Sustentación a docentes y estudiantes de la comunidad universitaria acerca de un suelo muy joven como el Inceptisol

Esta actividad tuvo como finalidad dar a conocer a los estudiante y profesores, sobre los diferentes tipos de suelos que existen a nivel mundial, entre los cuales se tuvieron en cuenta: Aridisol, Antisol, Oxisol, Andisol, Molisol, Inceptisoles, Gelisol, Histisol y Espodosoles; además, el público sería el encargado de evaluar la calidad de las explicaciones, los recursos usados y el diseño del póster, utilizados en la exposición.

La explicación de los diferentes tipos de suelos, estuvieron asignados por grupos, para ello se utilizó un póster, en el que de forma breve se plasmó los factores de formación del suelo (ver Figura 1), clima, tiempo, topografía o relieve, organismos (vegetación), y material parental, los subgrupos de suelos, los usos potenciales, características físicas, químicas y biológicas; el contenido se explicó de manera detallada a todas la personas

que se acercaron al cubículo. En esta oportunidad se tuvo que explicar todos los aspectos relacionados con los suelos Inceptisoles.



Figura 3. Sustentación de ponentes, ingeniería ambiental, Pasto, Nariño, abril, 2018

tante, puesto que los Inceptisoles están extendidos en zonas de depósitos glaciares o en depósitos recientes de valles o deltas, que bien puede ser de un material parental como sedimentos, o rocas sedimentarias. Entonces este suelo puede estar formado por sedimentos y su origen proviene por efectos de la meteorización y los diferentes tipos de transporte de materiales que los depositan. Todo esto no sería posible sin el paso del tiempo, pues gracias a éste se desarrollan todos los tipos de suelos mostrando horizontes de diagnóstico simple, por acción de los fenómenos atmosféricos y los seres vivos.

### Complemento de la actividad pedagógica

Parte del objetivo de esta actividad fue responder con la mayor claridad posible las dudas e inquietudes de los asistentes, ya sea en medio de la sustentación o al finalizar. Así mismo, cada grupo pasó por el cubículo de los demás grupos, para recibir las explicaciones y aclaraciones de los diferentes tipos de suelos ya nombrados.

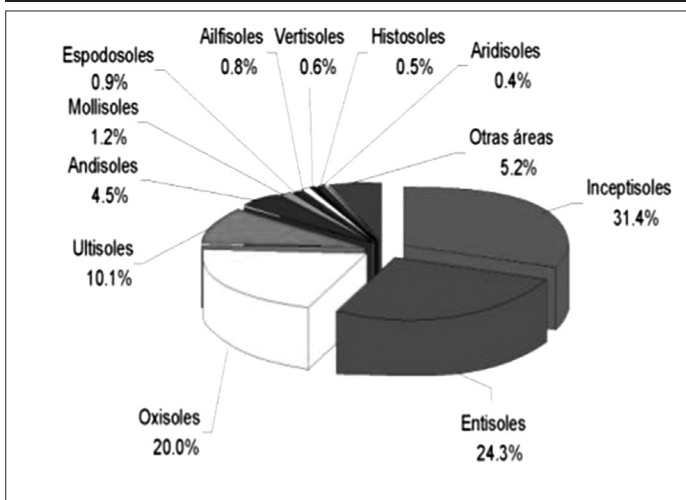


Figura 4. Generalización de los suelos presentes en Colombia. Fuente: Burbano y Silva, 2010.

### Algunas características de los Inceptisoles

Los Inceptisoles son suelos muy jóvenes que se están desarrollando, a nivel de Colombia estos suelos ocupan el 31.4% (Figura 4), especialmente los encontramos en valles interandinos, Orinoquia, Amazonia y Valle Pacífico. A nivel mundial la mayor concentración se da por debajo del Ecuador; en el relieve se lo puede encontrar tanto en pendientes abruptas como en zonas de planicies y convexas de pendiente ondulada. Los inceptisoles se desarrollan en cualquier tipo de clima, exceptuando los de condiciones áridas; en zonas de clima frío se presenta acumulación de material orgánico en la superficie, debido a condiciones de baja degradación y escasas precipitaciones que favorece el desarrollo de estos suelos. Las características químicas y mineralógicas cambian según sea el origen de estos suelos; no hay predominancia de ningún material en especial, y en general, lo que se encuentra en ellos son mezclas de varios tipos de arcillas y minerales primarios, su material parental no es una factor limi-