



**CIENCIAS**  
5 CICLO DE CONFERENCIAS

**MARCO A. SANDOVAL**

**ANDISOLES DE CHILE Y SUS  
PROPIEDADES FÍSICAS**



2015  
Año Internacional  
de los Suelos



16 de SEPTIEMBRE 2015 | 12:30 h. | Sala de Grados "Manuel Medina"

**CAMPUS UNIVERSITARIO RABANALES**

**CÓRDOBA 2015/2016**



**CIENCIAS**

**5 CICLO DE CONFERENCIAS**

**DR. MARCO A.  
SANDOVAL ESTRADA**  
*Catedrático de  
Edafología  
Ambiental y Física  
de Suelos de la  
Universidad de  
Concepción  
CHILLAN (Chile)*



Marco Sandoval es Ingeniero Agrónomo, Doctor en Ciencias Ambientales, lleva desempeñado 25 años como académico de la Universidad de Concepción, Facultad de Agronomía, Chile. Actualmente dicta las cátedras de Edafología Ambiental y Física de Suelos. Es autor de 25 publicaciones ISI. Su línea principal de investigación se relaciona con la organización estructural de los suelos y en el mejoramiento de la calidad de los suelos degradados.

Actualmente se encuentra participando en proyectos relacionados con; La caracterización y propiedades de los suelos de la Patagonia Occidental de Chile; Rehabilitación de suelos salino-sódicos en Huasco, bajo norte de Chile , de 3.000 ha; Desarrollo de tecnología para el uso de pellet basado en subproductos de la industria del papel con la finalidad de mejorar la calidad de suelos degradados.



2015  
Año Internacional  
de los Suelos



## ANDISOLES DE CHILE Y SUS PROPIEDADES FÍSICAS

El 60% o más de la producción agrícola y parte importante de los ecosistemas de bosques nativos, se encuentra en suelos de origen volcánico, solo en los últimos cinco años cuatro volcanes situados en la zona sur de Chile han presentado eventos eruptivos con importantes efectos en la población y en las actividades productivas que dependen de los suelos afectados. De ahí que, la comprensión de las características físicas de estos suelos, permite el mejor aprovechamiento de los mismos, y esto, pasa por entender su relación con los materiales de los cuales se originan, que junto a su pedogénesis son responsables de la organización estructural de estos suelos y del funcionamiento del mismo, resultado que pueden ser evaluado por medio de indicadores de calidad física, y que permiten la toma de decisiones en función de manejos que mantienen o mejoran la calidad de estos suelos.

