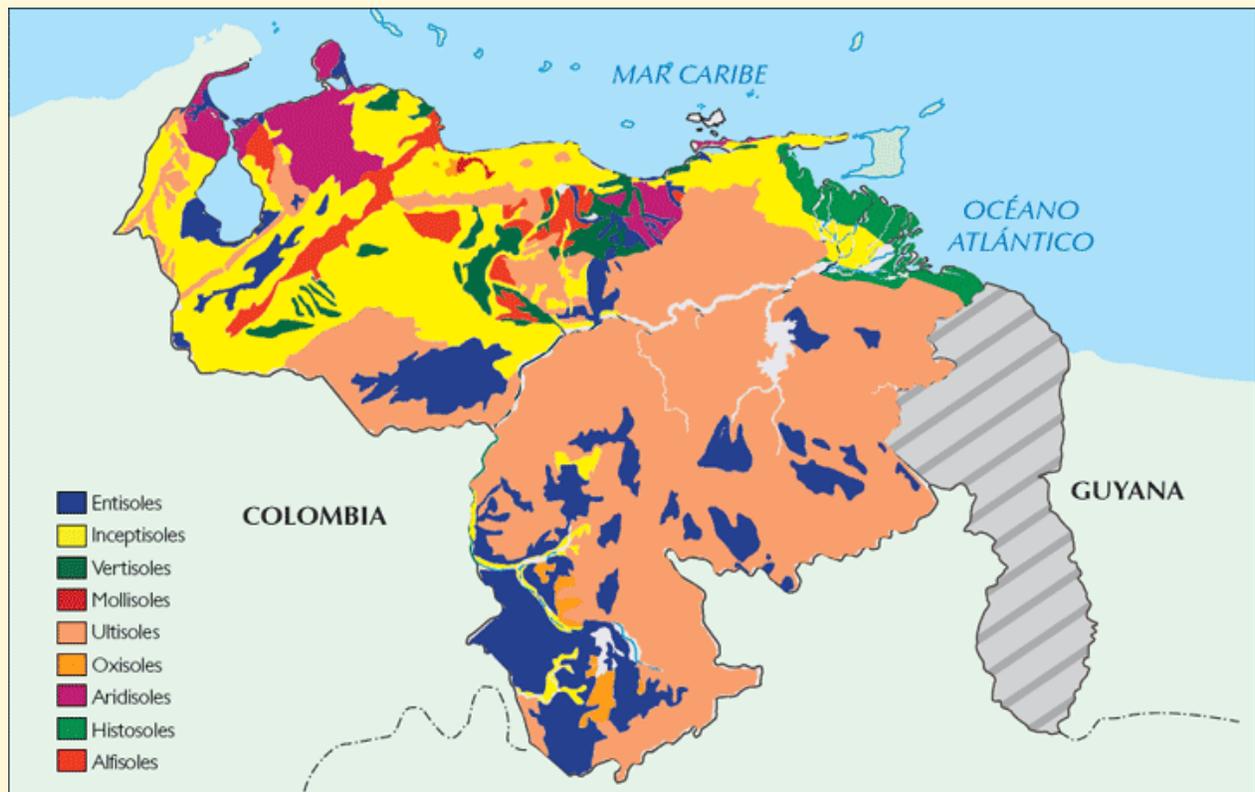


# VENESUELOS

*Revista de la Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo  
y del Instituto de Edafología de la Facultad de Agronomía de la  
Universidad Central de Venezuela*



Volumen 22  
2014



## SOCIEDAD VENEZOLANA DE LA CIENCIA DEL SUELO

### JUNTA DIRECTIVA (Periodo 2013-2015)

<b>PRESIDENTE</b>	Juan Carlos Rey	Eladio Arias
<b>SECRETARIO</b>	Adriana Cortés	Marlin Olivares
<b>TESORERO</b>	María Fernanda Rodríguez	Mary Vargas
<b>VOCAL</b>	Roberto Hidalgo	Igor Paiva

### MIEMBROS HONORARIOS

Luís J. Medina (†) (fundador) - Juan Bautista Castillo (Fundador)  
 Justo Avilán R.- Luís Maria de Elizalde (†) - Antonio Estrada B.  
 Samuel J. Strebin (†) - Ángel Chirinos (†) - Luís Bascones (†) - Luis Segnini M.  
 Emilio Hidalgo (†) - Ildefonso Pla Sentis - Julia Gilabert de Brito - Juan Comerma  
 Richard Schargel (†) - Carmen E. Carrillo de Cori - Eduardo Casanova O. (†) - Deyanira Lobo L.  
 Luis Fernando Arias y Ricardo Ramírez



## UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE AGRONOMÍA INSTITUTO DE EDAFOLOGÍA

### DIRECTOR

Prof. Juan Carlos Aciego P.

### CONSEJO TÉCNICO

Prof. María Alejandra Rodríguez  
 (Jefe del Laboratorio de Química de Suelos)  
 Prof. María Corina Pineda  
 (Jefe del Laboratorio de Agrología)  
 Prof. Adriana Florentino  
 (Jefe del Laboratorio de Física de Suelos)  
 Prof. Audry García.  
 (Jefe del Laboratorio de Fertilidad y Biología de Suelos)  
 Prof. Stalin Torres  
 (Director del Centro de Información y Referencia de Suelos, CIRS)  
 Prof. Jesús Vilorio R.  
 (Coordinador del Postgrado en Ciencia del Suelo)

# VENESUELOS

*Revista de la Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo  
y del Instituto de Edafología de la Facultad de Agronomía de la  
Universidad Central de Venezuela*

Enero-Diciembre 2014  
Depósito Legal: DLPP92-0468

Vol. 22, 2014  
ISSN: 1315-0359

## COMITÉ EDITORIAL

**Directora:** Carmen E. Carrillo de Cori

**Editores Asociados**  
Mingrelia España  
María Magdalena Ríos  
Carmen Rivero  
Stalin Torres

**Apartado Postal 4579, Fax: 0243-2453242, Telefax: 0243-5507169  
E-mail: [venesuelos@agr.ucv.ve](mailto:venesuelos@agr.ucv.ve)  
Maracay, estado Aragua Venezuela**

VENESUELOS: Consta de un volumen anual de dos números. Precio de suscripción Bs.F 4,0 U.S \$ 30,00 para el exterior.

VENESUELOS: Is issued twice a year in one annual volume. The subscription price is US \$ 30,00

## CONTENIDO

<p><b>Onelia Andrade, Isabel Arrieche y Marianela León</b>  <b>Diagnóstico de la fertilidad de suelos agrícolas del estado Yaracuy basado en análisis de laboratorio</b>  <i>Diagnosis of agricultural soil fertility in the state Yaracuy based on laboratory analyses</i></p>	5
<p><b>Maiby Pérez Darniz y Adriana Florentino</b>  <b>Indicadores de la labranza basados en la curva de retención de humedad del suelo</b>  <i>Indexes for tillage based on the soil water retention curve</i></p>	17
<p><b>Carmen E. Carrillo de Cori; Magaly Ruíz Dáger; Isabel E. Arrieche; L. Marilyn Aular; Rosalba Mora; Luis Castillo; Rómulo Noguera; Carmen Silva; María R.Tovar; Ayuramy Martínez; Aura M. Reverón; Betsaida Ortega; Miguel Belloso; Marianela León R. y Shirley Fernández</b>  <b>Cuantificación de calcio y magnesio por espectrofotometría de absorción atómica en fertilizantes. Estudio interlaboratorio</b>  <i>Quantification of calcium and magnesium by atomic absorption spectrophotometry in fertilizers. Interlaboratory study</i></p>	31
<p><b>Raúl Jesús Jiménez Solórzano</b>  <b>Estimación de la fitotoxicidad de compost de lodos residuales utilizando <i>Raphanus sativus</i> l. como planta indicadora</b>  <i>Estimation of phytotoxicity from sewage sludge compost using <i>Raphanus sativus</i> L. as indicator plant</i></p>	41
<p><b>Rodolfo Delgado y Teresa Barrera</b>  <b>Tecnología para evaluar el impacto de características del suelo en el desarrollo radical del maíz</b>  <i>Technology to assess the impact of soil characteristics in the radical development of maize</i></p>	49

PUBLICADO EN ABRIL 2015