

# TERRA LATINOAMERICANA

ABRIL - JUNIO DE 2010 • VOLUMEN 28 • NÚMERO 2  
APRIL - JUNE, 2010 • VOLUME 28 • NUMBER 2

## DIVISIÓN I

**99**

Salinity effect on *Prosopis laevigata* seedlings.

Efecto de la salinidad sobre plántulas de *Prosopis laevigata*.

*Ramiro Ríos-Gómez, Carlos Enrique Salas-García,*

*Arcadio Monroy-Ata and Eloy Solano*

**109**

NOTA DE INVESTIGACIÓN / Research Note

Delimitación de áreas adecuadas para cultivos de alternativa: una evaluación multicriterio-SIG.

Delineation of suitable areas for alternative crops: a multicriteria-GIS evaluation approach.

*Alejandro P. Ceballos-Silva y Jorge López-Blanco*

## DIVISIÓN II

**119**

Concentración de cationes en frijol común en respuesta a aluminio.

Cations concentration in common bean in response to aluminum.

*Rodolfo Landa Contreras, Libia I. Trejo Téllez, Fernando C.*

*Gómez Merino, Bernardo Villar Sánchez y Cecilia García Osorio*

**129**

Respuesta del crisantemo a la aplicación foliar de metanol y fuente de nitrógeno en la solución nutritiva.

Chrysanthemum response to foliar methanol application and nitrogen source in nutrient solution.

*J. Pineda-Pineda, F. Sánchez del Castillo, A. M.*

*Castillo-González, A. Vázquez-Alarcón, E. Contreras-Magaña y E. del C. Moreno-Pérez*

# TERRA LATINOAMERICANA

ENSAYO / Essay

**139**

Suelos de humedales como sumideros de carbono y fuentes de metano.

Wetland soils as carbon sinks and sources of methane.

*Maria Elizabeth Hernández*

## DIVISIÓN III

**149**

Eficiencia relativa y calidad de los experimentos de fertilización en el cultivo de caña de azúcar.

Relative efficiency and quality of fertilization experiments in sugar cane.

*Juan Ruiz-Ramírez*

**155**

La sustitución de la sabana nativa por plantaciones de pino y la variabilidad temporal en la biomasa microbiana y la mineralización del carbono y nitrógeno en el suelo.

The substitution of native savanna by pine plantations, and the temporal variability in microbial biomass and carbon and nitrogen mineralization.

*Yrma Gómez, Jorge Paolini y R. M. Hernández*

**165**

Impacto de prácticas de manejo agrícola sobre la distribución de nitrógeno orgánico en un acrisol.

Impact of soil management practices on the distribution of soil organic nitrogen in an acrisol.

*Silvia Pajares Moreno y Juan F. Gallardo Lancho*

**177**

Evaluación técnica y económica del manejo de equipos de pivote central.

Technical and economical evaluation of the central pivots systems handling.

*Helbert Antonio Mena-Martín, Leonardo Tijerina-Chávez,  
Rafael Acosta-Hernández y Enrique Mejía-Sáenz*

# TERRA LATINOAMERICANA

**185**

NOTA DE INVESTIGACIÓN / Research Note

Medición de reflectancias espectrales en especies forestales  
utilizando un helicóptero de radio control.

Measuring of spectral reflectances in forest species using a  
radio controlled helicopter.

*Martín Bolaños González, Fernando Paz Pella, t,  
Enrique Palacios Vélez y Javier Navarro*

Revisores y Editores Técnicos de este número  
Reviewers and Technical Editors of this number

191