

TERRA LATINOAMERICANA

ENERO - MARZO DE 2010 • VOLUMEN 28 • NÚMERO 1
JANUARY - MARCH, 2010 • VOLUME 28 • NUMBER 1

DIVISIÓN I

- 1** Clasificador genérico de objetos en imágenes AVHRR.
Generic object classifier in AVHRR images.
Fermin Pascual Ramírez, Fernando Paz Pellat, Mario Martínez Menes, Enrique Palacios Vélez, Enrique Mejía Sáenz y Erasmo Rubio Granados
- 15** Monitoreo de la salinidad mediante sensores remotos.
Salinity monitoring using remote sensing.
Pulido Madrigal, L., J. González Meraz, C. L. Wiegand, J. Infante Reyes y J. M. Delgado
- 27** Características estructurales de ácidos húmicos y su efecto en el cultivo de *Tagetes erecta* L. en un suelo afectado por sales.
Structural characteristics of humic acids and their effect on *Tagetes erecta* L. in a salts affected soil.
Martha E. González-Salgado, Norma E. García Calderón y Gonzalo Almendros

DIVISIÓN II

- 35** Capsaicinoides en chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) bajo diferentes condiciones de humedad y nutrición.
Capsaicinoids in habanero pepper (*Capsicum chinense* Jacq.) under various humidity and nutritional conditions.
Lizette Borges- Gómez, Libnih Cervantes Cárdenas, Juan Ruiz Novelo, Manuel Soria Fregoso, Vicente Reyes Oregel y Eduardo Villanueva Couch

TERRA LATINOAMERICANA

43 Nutrición mineral con nitrógeno, fósforo y potasio para la producción de *Chrysanthemum morifolium* Ramat. con sustratos regionales en Yucatán, México.

Mineral nutrition with nitrogen, phosphorus, and potassium in the production of *Chrysanthemum morifolium* Ramat. with regional substrates in Yucatan, Mexico.

Eduardo Villanueva-Couoh, Gabriel Alcántar-González, Prometeo Sánchez-García, Manuel Soria-Fregoso y Alfonso Larque-Saavedra

53 Papel de los sideróforos en la actividad antagónica de *Pseudomonas fluorescens* ZUM80 hacia hongos fitopatógenos.

Role of siderophores in antagonic activity of *Pseudomonas fluorescens* ZUM80 against plant fungi.

Gustavo Santoyo, Eduardo Valencia-Cantero, Ma. del Carmen Orozco-Mosqueda, Juan José Peña-Cabriales y Rodolfo Farías-Rodríguez

ENSAYO / Essay

61 Ácidos orgánicos producidos por rizobacterias que solubilizan fosfato: una revisión crítica.

Organic acids produced by phosphate solubilizing rhizobacteria: a critical review.

Marianela Paredes-Mendoza y David Espinosa-Victoria

DIVISIÓN III

71 Estimación del escurrimiento superficial con el método SCS-CN en el trópico subhúmedo de México.

Runoff assessment with the SCS-CN method in the subhumid tropic of Mexico.

Néstor Francisco-Nicolás, Antonio Turrent-Fernández, Hugo Ernesto Flores-López, Mario Roberto Martínez-Menes y Javier Francisco Enríquez-Quiroz

TERRA LATINOAMERICANA

- 79** Cambios en el suelo y vegetación de un bosque de pino afectado por incendio.
Changes in soil and vegetation in a pinus forest affected by fire.
Juan Capulin Grande, Leopoldo Mohedano Caballero y Ramón Razo Zarate

NOTA DE INVESTIGACIÓN / *Research Note*

- 89** Análisis multifractal del carbono en los suelos 3. Estimaciones escalantes.
Multifractal analysis of soil organic carbon in soils 3. Scaling estimations.
Fernando Paz Pellat, Claudio Balbontín Nesvara, Jorge Etchevers Barra, Mario Martínez Menes y Carlos Ortiz Solorio

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

97