

# **INTERCIENCIA**

## **CONTENIDO**

**VOLUMEN 35, No. 1 ENERO 2010**

### **EDITORIAL**

- 5 **Los cambios climáticos reafirman la necesidad de un cambio de mentalidad y actitudes.**  
*Michel Bergeron y Mario R. Cordero Camacho.*
- 8 **Declaración de Cochabamba.**

### **ARTÍCULOS**

- 12 **Impacto de la zona de mínimo de oxígeno sobre los corredores pesqueros en el Pacífico mexicano.**  
*Michel E. Hendrickx y David Serrano*
- 19 **Evaluación del desempeño e identificación de exoelectrógenos en dos tipos de celdas de combustible microbianas con diferente configuración en ánodo.**  
*Liliana Álzate-Gaviria, Karla González, Isaías Peraza, Orlando García, Jorge Domínguez-Maldonado, Jesús Vázquez, Miguel Tzec-Simá y Blondy Santo-Canché.*
- 26 **Emergencia y crecimiento de plantas ornamentales en sustratos contaminados con residuos de mina.**  
*María de los Ángeles Rodríguez-Elizalde, Adriana Delgado-Alvarado, Ma. del Carmen A. González-Chávez, Rogelio Carrillo-González, José Merced Mejía-Muñoz y Mateo Vargas-Hernández.*
- 33 **Definición de unidades de gestión ambiental basada en indicadores socio-económicos y biofísicos integrados del paisaje en la costa del pacífico en México.**  
*Minerva Campos Sánchez, Alejandro Velázquez Montes, Gerardo Bocco Verdinelli, Martí Boada Juncà y Ángel Guadalupe Priego-Santander.*

### **COMUNICACIONES**

- 41 **Efecto catalítico de la composición química de Biomasa sobre los parámetros cinéticos asociados a la síntesis de carbón activado.**  
*Juan Matos.*
- 46 **Efecto del déficit Hídrico sobre la distribución de fotoasimilados en plantas de arroz. (*Oryza sativa*)**  
*Aymara García, Maydelín Dorado, Isel Pérez y Eugenio Montilla.*

- 55 **Materiales correctivos y nitrógeno en la nutrición y en la producción de materia seca de caña de azúcar cultivada en Matero.**  
*Joani Cristina Hungaro Aires da Gama Basto, Jairo Osvaldo Cazetta y Renato de Mello Prado.*
- 59 **Evaluación de los índices de ventajas de los rendimientos de sistemas de asociación de cultivos de zanahoria y lechuga.**  
*Francisco Bezerra Neto, Eliane Gonçalves Gomes, Rychardson Rocha de Araújo, Eliane Queiroga de Oliveira, Glauber Henrique de Sousa Nunes, Leilson Costa Grangeiro y Celicina Maria da Silveira Borges Azevedo.*
- 65 **Acumulación de Biomasa aérea y crecimiento en un bosque marginal de *Nothofagus macrocarpa* en Chile central.**  
*Sergio R. Donoso, Karen Peña-Rojas, Carolina Delgado-Flores, Alejandro Riquelme y Mariangela Paratori.*
- 70 **Análisis físico-químico y composición nutricional de la materia prima y de sustratos pre y post cultivo de *Pleurotus ostreatus*.**  
*Ceci Sales-Campos, Lidia Medina Araujo, Marli Teixeira de Almeida Minhoni y Meire Cristina Nogueira de Andrade.*