

# **INTERCIENCIA**

## **CONTENIDO**

**VOLUMEN 36, No. 5 MAYO 2011**

### **EDITORIAL**

- 321 **Bionna – Promoción de la Bioinnovación en las Américas.**  
*Mayra de la Torre, Mahabir Gupta y Jean Louis Schwartz.*

### **ARTÍCULOS**

- 324 **Avifauna asociada al sotobosque musgoso del pico Guacamaya, Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela.**  
*Carlos Vereza y Alecio Solórzano.*
- 331 **Elementos tierras raras en plantas vasculares. Una revisión.**  
*Elizabeth Olivares, Guillermina Aguiar y Giuseppe Colonnello.*
- 341 **Decadencia de la investigación y desarrollo tecnológico en Venezuela.**  
*Jaime Requena.*
- 348 **Evaluación de tres técnicas huerísticas para resolver un modelo de planificación del aprovechamiento en plantaciones forestales industriales.**  
*María Alejandra Quintero M., Mauricio Jerez y Magdiel Ablan.*
- 356 **Caracterización de sistemas agroindustriales: un estudio comparativo de los sectores suroenergéticos de Brasil y Colombia.**  
*Bryan Manuel Julca. Briceño y Marcos Fava Neves.*

### **COMUNICACIONES**

- 365 **Estudios con resonancia electrónica de spin de las mezclas PS/PP (80/20) con 2,5% en peso de SBS, bajo irradiación gamma tras 5 años de almacenamiento en aire.**  
*Ernesto Davidson, Jacobo Reyes, Delfín Moronta y Rosalba Sciamanna.*
- 370 **Determinación de áreas susceptibles a deslizamientos en un sector de la cordillera de la osa central de Venezuela.**  
*María Corina Pineda, Graciano Elizalde y Jesús Vilora.*
- 378 **Viabilidad y germinación del polen en mando (*mangifera indica* L.) cv. Ataúlfo.**  
*Malc R. Genke-Vélez, Alfredo Castillo-Vera, Carmen Ruiz-Bello y José L. Moreno-Martínez.*
- 386 **Efecto de la época de recolecta y órgano de la planta sobre el contenido de**

**metales de *Amaranthus Dubius* Mart. ex Thell.**

*Edgar Molina, Pedro González-Redondo, Keyla Montero, Rosa Ferrer, Rafael Moreno-Rojas y Adriana Sánchez-Urdaneta.*

392

**Dinámica de crecimiento celular de *Beta vulgaris* L. cultivada *IN VITRO* mediante análisis digital de imágenes y de la dimensión fractal.**

*Lino Sánchez Segura, José Jorge Chamona Pérez, Roberto Campos Mendiola, Martha L. Arenas Ocampo y Antonio R. Jiménez-Aparicio.*