INTERCIENCIA

CONTENIDO

VOLUMEN 36, No. 10 OCTUBRE 2011

EDITORIAL

713 **Energía renovable para 2050: múltiples desafíos.**
Eugenio Sanhueza.

ARTÍCULOS

716 **Ciencia, tecnología e innovación para la amazonia brasileña: cuestionando las bases del modelo actual de desarrollo.**
Luiz Hildebrando Pereira da Silva, Tony Hhiroshi Katsuragawa y Rodrigo Guerino Stábeli.

721 **Determinación del vapor de agua troposférico a través de observaciones GPS: primeros ensayos en Venezuela.**
Vícotr Cioce, Melvin Hoyer, Eugen Wildermannm Giovanni Royero y Altamira Díaz.

731 **Desalinización de agua empleando un destilador tubular.**
Suher Carolina Yabroudi, Carmen Cárdenas, Leonardo Aldana, José Núñez y Lenin Herrera.

COMUNICACIONES

738 **Predicciones de parámetros térmico ambientales en el interior de modelos físicos a escala reducida de instalaciones avícolas.**
Rolf Jentzsch, Fernando da Costa Baêta, Ilda de Fátima Ferreira Tinôco, Flávio Laves Damasceno, Paulo Roberto Cecon y Jairo Alexander Osório Saraz.

743 **Acerca de la amplia ocurrencia de la cachirla pálida *Anthus Hellmayri* en la sierra del espinazo. Sureste de Brasil, con comentarios sobre su historia natural.**
Leonardo Steves Lopes y Marcelo Ferreira de Vasconcelos.

746 **Tratamientos térmicos y químicos en semillas de trigo.**
Lilian Madruga de Tunes, Daniele Cardoso Pedroso, Gerusa Massuquini Canceição, Ana Paula Piccinin Barbieri, Antonio Carlos Souza Alburqueque Barros, Marlove Fátima Brião Muniz y Nilson Lemos menezes.

752 **Actividad insecticida de extractos de semillas de *Carica papaya* (L.) contra el gusano cogollero *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Lepidoptera; noctuidae).**
Rodolfo Figueroa-Brito, Arturo Huerta- de la Peña. Ignacio Pérez Moreno,

Vicente Santiago Marco Mancebón y Jesús Francisco López-Olguín.

757 **Atributos de calidad de suelos bajo dos diferentes tipos de gestión en el municipio de Ibiúna, Sp, Brazil.**
Luiz Augusto Manfré, Alexandre Marco da Silva y Rodrigo Custódio Urban.

764 **Preferencia de ratones hembrea: ¿afecta *Trypanosoma cruzi* el olor del macho?**
Nathaly González Quiñónez, Adriana Pirela, Rosa De Jesús de Durán y Mariana Muñoz-Romo.

768 **Obtención de esclerocios de *Morchella* mediante la suplementación de granos.**
Gerardo Alvarado-Castillo, Gerardo Mata, Arturo Pérez-Vázquez, Daniel Martínez-Carrera, Martha Elena Nava Tablada, Felipe Gallardo-López y Francisco Osorio- Acosta.

774 **Remoción de fósforo de afluentes de lagunas de estabilización empleando lodo de estaciones de tratamiento de agua.**
Iara Regina Soares Chao, Suher Carolina Yabroudi y Dione Mari Morita.

779 **Extractos de *Calia secundiflora* (Ort.) Yakovlev con potencial actividad fitotóxica.**
María Rosario García-Mateos, Ana María Castillo, Julia María Zárate-Hernández y Rosario Melina Barrón Yáñez.

785 **Ecuaciones de predicción para estimar el potencial productivo de *Ferocactus* spp.**
Ariel Guillén Trujillo, Alejandro Palacios Espinosa y José Luis Espinosa Villavicencio.