

DÍA MUNDIAL DEL AGUA

Por un uso racional, eficiente y sostenible del agua

Antonio Ernesto Guzmán

La exposición de una Política Nacional del Agua, para posibilitar un uso más eficiente, racional y sostenible de este recurso, resultó uno de los momentos más significativos de la celebración por el Día Mundial del líquido más preciado en el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH).

Según la miembro del Consejo de Estado y del Comité Central y presidenta del INRH, Inés María Chapman, luego de un diagnóstico para identificar elementos internos y del entorno que representan riesgos, oportunidades, fortalezas y vulnerabilidades en el sector hídrico, se decidió establecer cuatro prioridades como parte de la Política, que comprenden el uso eficiente de la infraestructura construida, la gestión de riesgos asociados a eventos del clima y a la calidad del agua, así como su uso racional y productivo.

Chapman señaló que este “rumbo estratégico” responde al proceso de implementación de los Lineamientos de la Política

Económica y Social del Partido y la Revolución aprobados en el Sexto Congreso. El “rumbo estratégico” —agregó—, lo rigen 22 principios, que son directrices a escala de la sociedad, de la economía, del medio ambiente y de la legislación, la cultura y las instituciones.

Durante la celebración, el director de la Oficina Regional Cultural para América Latina y el Caribe de la UNESCO, Herman van Hooff, resaltó que el tema agua es un asunto prioritario en la agenda de las Naciones Unidas. En tanto, el director de Relaciones Internacionales y Comercio Exterior del INRH, Vladimir J. Cabranes Alpízar, hizo énfasis en los proyectos de cooperación con ayuda internacional que se desarrollan en nuestro país, además de resaltar los más de 20 planes de cooperación de Cuba con países como Angola, Etiopía, Venezuela y Sudáfrica, en concordancia con la declaración de este lapso por las Naciones Unidas como Año Internacional de la Cooperación en la esfera del Agua.

Sancti Spíritus se mantiene puntera en la agricultura urbana y suburbana

Juan Antonio Borrego

SANCTI SPÍRITUS.—Un llamado a trabajar por un uso más eficiente de la tierra y particularmente a lograr un mejor manejo agroecológico de las plagas y enfermedades que se presentan actualmente, realizó aquí el Grupo Nacional de la Agricultura Urbana y Suburbana en visita de trabajo realizada a esta provincia.

Según confirmó el doctor Adolfo Rodríguez Nodals, jefe de dicho movimiento en Cuba, cuando solo faltan por recorrer los territorios de Villa Clara y Cienfuegos, Sancti Spíritus mantiene la condición de vanguardia alcanzada tiempo atrás, con un índice de 158 puntos.

Rodríguez Nodal reconoció el trabajo de la provincia que el año pasado fue abatida más de una vez por contingencias meteorológicas y, en particular, los resultados del municipio de Yaguajay, único que ha obtenido la calificación de **Bien** en los 60 recorridos efectuados

desde el surgimiento de este programa alimentario.

No obstante la estabilidad conseguida por el territorio en estos frentes, los especialistas insistieron en la utilidad de atender de manera diferenciada la base alimentaria de la ganadería y la reforestación de las fuentes hídricas.

Avanzar en la instalación de sistemas de riego, ir al rescate de las parcelas y huertos intensivos en los centros educacionales y garantizar en el territorio la semilla para la campaña de cebolla a fin de sustituir esa costosa importación, fueron identificadas también entre las prioridades del territorio en el giro.

José Ramón Monteagudo Ruiz, miembro del Comité Central y primer secretario del Partido en Sancti Spíritus, reconoció el desempeño de todos los trabajadores vinculados al movimiento productivo y orientó laborar con sistematicidad como vía para sostener y ampliar el aporte alimentario del programa.

Premian resultados científicos relevantes

Orfilio Peláez

Cuatro resultados con aportes notables en diferentes esferas de la actividad investigativa e innovadora, correspondientes al 2012, merecieron los Premios Especiales otorgados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), en ceremonia efectuada ayer en el Memorial José Martí, de la capital.

En la categoría de Mayor Relevancia Científica el lauro fue para el trabajo **Modelación computacional de absorción de luz por sistemas nanoscópicos**, de los autores Luis Alberto Montero Cabrera y Ana Lilian Montero Alejo, del Laboratorio de

Química, Computacional y Teórica de la Facultad de Química de la Universidad de La Habana.

Asimismo, recibieron tan alta distinción los titulados **Concepción teórico-metodológica de los recursos didácticos para la enseñanza-aprendizaje de los escolares con necesidades educativas especiales**, de Vania del Carmen Guirado Rivero, Universidad de Ciencias Pedagógicas de Ciego de Ávila (Mayor Impacto Social), y **Bases para la gestión del ecosistema manglar en el archipiélago cubano y su relación con el cambio climático**, de Leda Menéndez Carrera y José Manuel Guzmán, del

Recibe Gladys Bejerano Cartas Credenciales de nuevos embajadores

La vicepresidenta del Consejo de Estado, Gladys María Bejerano Portela, acompañada por Bruno Rodríguez Parrilla, ministro de Relaciones Exteriores, recibió este jueves en audiencia solemne, para el acto de presentación de sus Cartas Credenciales, a los embajadores de la República de Sudáfrica, Excmo. Sr. Naphtal Manana; la República De-

mocrática Socialista de Sri Lanka, Excmo. Sr. K. S. C. Dissanayake; la República de Gambia, Excmo. Sr. Masanneh Nyuku Kinteh y de Islas Salomón, Excmo. Sr. Simeón Bauro. Al concluir cada ceremonia, los embajadores depositaron una ofrenda floral ante el Monumento a José Martí, en la Plaza de la Revolución.

Novedades en Informática 2013



Delegados al evento y apasionados de la Informática han inundado por estos días las salas de Pabexpo. FOTO: JORGE LUIS GONZÁLEZ

Sheyla Delgado Guerra

La presentación de una plataforma de investigación criminal que integra resultados de los centros de investigaciones sobre varias biometrías —huellas dactilares, rostro y palmar, a las que próximamente se incorporarán las de ADN y de voz— y permite incorporar nuevos resultados a ese sistema, resulta una de las novedades de la empresa cubana de tecnologías de software, Datys, en la Feria Internacional Informática 2013.

Así lo explicó a **Granma** el director general de la entidad, Enrique Morell Velázquez, quien incluyó entre las propuestas más exclusivas de Datys la suite de componentes, basada también en la técnica de minería de textos, que incorpora algoritmos de heurística y coadyuva a hacer el filtrado de la información y los resúmenes necesarios para procesarla. Anunció, además, que la empresa —integrada en una plataforma de colaboración capaz de ofrecer soluciones propias a problemas tecnológicos complejos— se encuentra enfrascada en la lucha contra ciberataques, y desarrolla algoritmos para su neutralización en las redes sociales.

Otra de las propuestas que cautivó la atención de quienes visitaron ayer el capitalino recinto ferial Pabexpo —sede de la Feria Internacional Informática 2013— fue la herramienta para la gestión inteligente de noticias, desarrollada por la División Datys Santiago, muy útil para los periodistas porque unifica todas las funcionalidades de los sitios de Internet, de manera que evita la revisión de esos portales constantemente y, de manera organizada, agrupa toda la información noticiosa descargada por el sistema. También posee la capacidad de representación en mapas, visualización de noticias en línea y contiene una solución para teléfonos móviles y tarjetas, de modo que se puede acceder a ese servicio sin estar necesariamente en la redacción, de acuerdo con el jefe de Proyectos de esa División, Arliz Heredia.

Por su parte, la Universidad de las Ciencias Informáticas realizó el lanzamiento de la versión Nova 4.0, la cual está promovida —según declaró en exclusiva a este diario la miembro del Consejo de Estado y rectora del centro, doctora Miriam Nicado García— “para el uso y el fomento de códigos abiertos y el software libre no solamente en las empresas, sino además en el ámbito social con el incentivo de que toda la población conozca cuán seguro puede ser para nosotros el uso de este tipo de sistema operativo”.

La XV Convención y Feria Internacional Informática 2013 concluye hoy su agenda de actividades.

Instituto de Ecología y Sistemática (Mayor Impacto Medioambiental).

Innovaciones tecnológicas en el tramo Mayarí-Birán del Trasvase Este-Oeste, de un colectivo de autores de la Empresa de Servicios Ingenieros DIP Trasvases, y de la Empresa de Ingeniería y Proyectos Hidráulicos de Holguín Raudal, recibió el Premio Especial al resultado de Mayor Integración.

En el acto también tuvo lugar la entrega de cinco Premios Nacionales a la Innovación Tecnológica, que recayeron en el citado trabajo de las innovaciones del Trasvase, y en **Colposcopio Digital para el Diagnóstico Precoz de Cáncer de Cuello de Útero**, **Contribución del uso de sementales porcinos de la raza sintética cubana CC21 en**

la producción comercial, Asimilación de la tecnología de reparación y restablecimiento de cohetes, y Desarrollo de la instalación autopropulsada artillera.

La ocasión resultó propicia para otorgar 85 Premios Nacionales de la Academia de Ciencias de Cuba, de los cuales 35 tienen como autoras principales a mujeres investigadoras, y que la comunidad científica cubana rindiera un sentido homenaje al recién fallecido Presidente venezolano Comandante Hugo Chávez Frías.

Presidieron la actividad Elba Rosa Pérez Montoya, Ena Elsa Velásquez y Rodolfo Alarcón, titulares del CITMA, Educación, y Educación Superior, respectivamente, y el doctor Ismael Clark, presidente de la Academia de Ciencias.