

## Valoran aportes de la ciencia en el 2011

A pesar de los avances, todavía la aplicación de los resultados científicos es insuficiente y no se corresponde con las capacidades creadas

Orfilio Peláez

Incrementar su aporte al desarrollo de los principales sectores socioeconómicos del país y contribuir a la implementación de los Lineamientos del VI Congreso del Partido, estuvieron en la mirilla del quehacer científico nacional durante el año recién finalizado.

Así lo manifestó el doctor en Ciencias Vito Quevedo Rodríguez, director de Ciencia, Tecnología e Innovación, del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), quien informó sobre la ejecución en ese periodo de unos mil proyectos investigativos dirigidos a respaldar tales objetivos, y del crecimiento de las producciones en renglones como la biotecnología.

Mencionó entre los principales resultados del 2011 la obtención de ecomateriales destinados a la construcción de viviendas, la actualización del potencial de hidrocarburos, el paquete de tecnologías y productos de la zeolita, la generalización de tecnologías y procedimientos para la crianza porcina con alimentos nacionales, el sistema integrado

de manejo dirigido a incrementar la productividad en vacas de la raza Criolla cubana, y los nuevos conocimientos generados en el estudio del cerebro.

Subrayó que todavía la aplicación de los logros de la ciencia y la innovación es insuficiente y no se corresponde con las capacidades creadas en esa actividad.

También hace falta que los proyectos respondan siempre a las demandas de la nación en los diferentes renglones y avanzar mucho más en la integración productor-investigador, indicó el directivo del CITMA.

### QUEHACER INVESTIGATIVO EN CAMAGÜEY

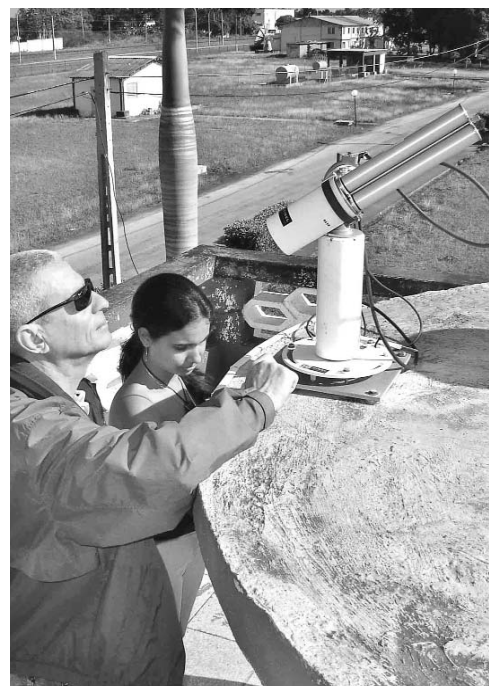
CAMAGÜEY.—La comunidad científica de esta provincia cerró el año 2011 con un desempeño destacado, tanto en la esfera de investigación-desarrollo —a través de 34 proyectos de programas territoriales en marcha—, como en la aplicación de resultados en la producción de bienes y servicios.

La doctora Andrea Armas Rodríguez, jefa de la Unidad de Ciencia y Tecnología de la Delegación del CITMA aquí, afirmó que todas las investigaciones tienen especial impacto en el desarrollo sostenible de la localidad, con prioridad en aquellos renglones que generan exportaciones o sustituyen importaciones.

Aseguró que el sistema de ciencia e innovación tecnológica en la provincia avanza también en la crucial misión de agregar valor a las producciones, además de atender direcciones vitales como el programa alimentario, la protección del medio ambiente, el desarrollo social y humano, y el uso racional de la energía.

Los proyectos de programas territoriales dan cobertura a áreas del conocimiento vinculadas con la producción de alimentos, el desarrollo de turismo de ciudad, la eficiencia energética, el abastecimiento de agua, saneamiento y gestión ambiental, biodiversidad y cambio climático.

Entre los servicios que prestan las instituciones camagüeyanas se encuentran, además, el de asesoría para la gestión ambiental en la zona costera de la playa de Santa Lucía, de diagnóstico de la radiación solar y de carácter científico-tecnológico para el desarrollo de la agricultura suburbana. **(Miguel Febles Hernández)**



Con la instalación del fotómetro solar, el Centro Meteorológico de Camagüey mejoró su equipamiento para el estudio de las radiaciones solares.

FOTO: JORGE LUIS TÉLLEZ

## Consolida Villa Clara su producción arrocerá

Freddy Pérez Cabrera

SANTA CLARA.—La producción de más de 19 000 toneladas de arroz en la actual campaña, figura como uno de los logros más importantes de la agricultura villaclareña en el año que acaba de concluir, según reconoció el ingeniero Daniel Morales Albalá, al frente del sector de Cultivos Varios en el territorio.

De acuerdo con los criterios del especialista, la cifra entregada por la Empresa Agropecuaria Emilio Córdova, es superior en casi 2 000 toneladas a lo recolectado en la anterior cosecha, lo que demuestra el crecimiento sostenido de esa producción en Villa Clara, provincia que se propone superar las 30 000 toneladas en el 2015.

Destacó, asimismo, la entrega de más de 5 330 toneladas al MINCIN para cubrir parte de la demanda de la canasta básica, además de otras 2 280 a los Mercados Agropecuarios Estatales.

Detalló que en este resultado tuvo mucho que ver el crecimiento de las áreas sembradas, las cuales llegaron a las 6 588, con una destacada participación de las CCS Filiberto González y 10mo. Congreso, así como de los nuevos productores que recibieron tierra a través del Decreto-Ley 259.

De igual manera, resultó decisiva en esta campaña la entrada en funcionamiento de modernas máquinas que apoyaron el corte y traslado del cereal durante la etapa más crítica de la cosecha, algunas de las cuales llegaron desde la provincia de Pinar del Río, señaló el directivo.

## Entregan Medalla de la Amistad a Kwon Sung Chol



Bruno Rodríguez entregó la alta condecoración a Kwon Sung Chol. FOTO: JOSÉ MANUEL CORREA

Claudia Fonseca Sosa

La Medalla de la Amistad que otorga el Consejo de Estado de la República de Cuba fue entregada a Kwon Sung Chol, embajador extraordinario y plenipotenciario de la República Popular Democrática de Corea, quien finaliza su misión en la Mayor de las Antillas.

En la ceremonia, presidida por Bruno Rodríguez Parrilla, ministro de Relaciones Exteriores, se hizo referencia al valioso aporte de Kwon Sung Chol al desarrollo de los nexos entre la Isla y la nación asiática, y a su presencia en acontecimientos que han profundizado los vínculos de amistad y solidaridad mutuos, como la firma de acuerdos y la celebración del aniversario 50 del establecimiento de las relaciones bilaterales.

Marcos Rodríguez Costa, viceministro de Relaciones Exteriores, reiteró el respaldo cubano a la causa de Corea Democrática por la reunificación en el empeño de construir una patria unida e independiente y destacó el derecho inalienable del pueblo coreano a vivir en paz, sin agresiones o intromisiones foráneas.

Asimismo, reiteró el profundo pesar de Cuba por la muerte del líder coreano Kim Jong Il y manifestó su confianza en que la amistad entre ambos países se fortalecerá con los años.

Por su parte, Kwon Sung Chol agradeció al Partido, al Gobierno, al Estado y al pueblo cubanos la honorable condecoración y garantizó el compromiso de su país con el impulso a las relaciones bilaterales. "Avanzaremos hombro con hombro en la misma trinchera antimperialista y por el socialismo", enfatizó. También condenó el bloqueo y deseó éxitos a Cuba en la actualización de su modelo económico.

Participaron en el homenaje Oscar Martínez Cordovés, vicejefe del Departamento de Relaciones Internacionales del Comité Central del Partido; Orlando Hernández Guillén, viceministro primero del Ministerio del Comercio Exterior y la Inversión Extranjera, y Kenia Serrano, presidenta del Instituto Cubano de Amistad con los Pueblos.

Además, estuvieron presentes representantes del cuerpo diplomático acreditado en nuestro país, distintos organismos vinculados al trabajo con la República Popular Democrática de Corea, así como exembajadores de la Isla en la nación asiática.

## Causas de muertes maternas

José A. de la Osa

El jefe del Grupo Nacional de Ginecología y Obstetricia del Ministerio de Salud Pública, profesor Evelio Cabezas Cruz, indicó ayer a **Granma** que Cuba logró en el 2011 una tasa de mortalidad materna de 40,6 fallecidas por cada 100 000 nacidos vivos, lo que nos coloca, junto a Chile y Uruguay, entre los países de América Latina con más bajo indicador.

En total nacieron el pasado año 133 063 niños y niñas y se produjeron 42 mujeres fallecidas, como consecuencia fundamentalmente de las hemorragias (42,4 %) durante el embarazo, el parto y el puerperio; por la enfermedad conocida como síndrome anafilactoide de la gestante, una especie de alergia que se origina por el paso del líquido amniótico al torrente sanguíneo; y por la sepsis (infección) relacionada con el aborto o en las etapas del puerperio.

Aunque es la cifra más baja alcanzada en nuestro país en los últimos cuatro años, precisó el experto, estamos muy lejos de sentirnos satisfechos con estos resultados.

Puso de relieve la necesidad de que las mujeres en edad fértil, cuando planifiquen un embarazo, acudan a consulta para conocer su estado de salud. Deben tener presente también que la edad biológica ideal para parir es la comprendida entre los 20 y los 29



Cuando planifique un embarazo, acuda a consulta para conocer su estado de salud. Es por su propia seguridad y la de su descendencia. FOTO: CAO

años, y alertó que se está produciendo un incremento de nacimientos en mujeres menores de 20 y, especialmente, un significativo aumento en las mayores de 30 años, lo que comporta mayores riesgos para las mujeres y sus hijos por nacer.

El doctor Cabezas, un reconocido especialista en Ginecología y Obstetricia, al valorar los eventos que se derivan de un embarazo citó como ejemplo el aumento del volumen sanguíneo, que repercute de manera notable sobre el sistema cardiovascular, los riñones y el aparato respiratorio, y dijo que el parto propiamente es un acontecimiento durante el cual pueden aparecer complicaciones no previstas.