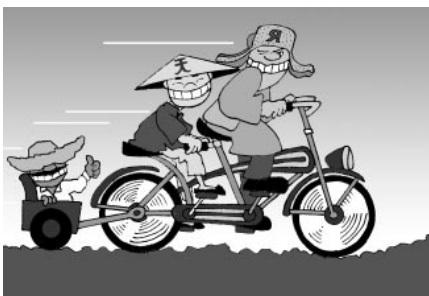


Mejoras para el transporte

Se basan en la firma de convenios con China y Rusia. El sistema de salud cubano logra elevar la esperanza de vida de los enfermos con VIH-sida y diagnosticar el cáncer con una moderna tecnología. La ANIR celebra su aniversario 40. Matanzas realiza su aporte económico, y los incendios forestales se reducen en Pinar del Río

LA materialización de los convenios firmados por nuestro país con China y Rusia a partir de enero de este año alivia el transporte cubano en una buena parte de sus ramas. Los ómnibus importados en el primer trimestre como parte de la cooperación Cuba-China se incorporan paulatinamente a los servicios urbano e interprovincial, para mejorar las condiciones y la frecuencia de determinadas rutas en el período vacacional. La compra incluye, además, tractores de la marca YTO de mediana y alta potencias, destinados a impulsar el programa arrocero de la Isla; 240 coches de ferrocarril para transporte de pasajeros; así como 300 ómnibus Yutong. Los convenios efectuados con Rusia también se consolidan, fundamentalmente los referidos al grupo Kamaz. El suministro de los camiones rusos comenzará este julio, así como la llegada de piezas de repuesto y otras maquinarias, para la creación de una red de fábricas de repa-



ABEL PADRÓN PADILLA/ACN



El mascarón de proa de la ciencia cubana

No por cumplir 30 intensos años de faena –aunque sería suficiente–, sino por lo que significa para el conocimiento y la economía del país, van estas líneas de homenaje al Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) y a cientos de investigadores que con su trabajo marcaron el antes y el después de la ciencia cubana.

Como un sueño muy ambicioso para cualquier país tradicionalmente productor de manufacturas, como riesgosa pero prometedorra apuesta al desarrollo, fue fundado el CIGB el 1° de julio de 1986 por el Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz. Sus bazas serían las tecnologías de punta, privativas de naciones altamente industrializadas, y su meta encontrar y brindar soluciones en medicina y biología, a fin de anotar favorables impactos en la salud humana, el sector agropecuario y el medioambiente.

A pesar de que su etapa de crecimiento coincidió con el peor lapso económico de Cuba, el CIGB sorteó los contratiempos gracias a la voluntad gubernamental y de sus trabajadores, y aun así pudo convertirse en un importante inventor de medicamentos y productos biotecnológicos. Y no solo eso: Se constituyó en embrión de una decisiva red de sofisticados laboratorios que han colocado al sector científico nacional entre los primeros del orbe.

Hoy, 30 años después de su parto, el CIGB promueve más de 50 proyectos de investigación y desarrollo en sus sedes de la capital y otras provincias. Tales estudios abarcan vacunas humanas y veterinarias, proteínas recombinantes para uso terapéutico, péptidos sintéticos, anticuerpos monoclonales, sistemas de diagnósticos, así como de la biotecnología de plantas y la acuicultura.

Sean estas 30 líneas –una por cada año de vida, si se quiere–, para felicitar ese sueño inaudito y humanista, audazmente convertido en el mascarón de proa de la ciencia cubana. (TEPÉ)

ración en Cuba. También se incluye un proyecto de desarrollo entre los dos países para lograr el ensamblaje y mantenimiento de hasta mil camiones al año.

Sí por la vida
El sistema de salud cubano con el apoyo de otras instituciones y factores de

la sociedad ha logrado elevar la esperanza de vida de los enfermos con VIH-sida, informó en Santiago de Cuba la doctora Rosaida Ochoa Soto, directora de la Unidad Nacional de Promoción de Salud y Prevención de Enfermedades. Con un suministro adecuado de



los medicamentos, la dieta médica, el cuidado sanitario así como el apoyo familiar y la estricta disciplina del paciente, hay enfermos en el país que pasan los 25 años viviendo con el virus, dijo la especialista. También señaló que acompañan ese logro las acciones de capacitación, talleres y el mejoramiento de las herramientas en la labor promocional y educativa en la lucha contra el virus. Al intervenir en el Simposio de Masculinidad y VIH afirmó que Cuba en esa materia alcanza los niveles de atención sanitaria de países desarrollados. El Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología realizó su primer diagnóstico con la Tomografía por Emisión de Positrones, una técnica no invasiva capaz de medir la actividad metabólica del cuerpo humano. La prueba de precisión sobre los datos fisiológicos fue realizada gracias a un trabajo conjunto de especialistas y directivos vinculados al Programa Nacional de Cáncer. Esta tomografía data de finales del siglo pasado como una forma novedosa en el diagnóstico y tratamiento de pacientes con enfermedades oncológicas, neurológicas y cardiovasculares, en lo cual ha demostrado una alta efectividad. Se basa en detectar y analizar la distribución tridimensional que adopta en el interior del cuerpo un radiofármaco de vida media ultracorta, administrado por una inyección intravenosa.

Innovadores a ExpoAnir

Para reconocer la labor de los artistas cubanos durante los 40 años de existencia de la Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores (ANIR), unas mil muestras serán expuestas en el Pabellón Central de ExpoCuba, del 21 al 24 de julio. Entre los sectores de la economía

Arroz, un grano con sed

DESDE hace varios años, el cultivo del arroz en Cuba ha estado lidiando con la carencia de precipitaciones, provocada por una menguada disposición de agua en los embalses para efectuar el riego. Por lo tanto, se han afectado los rendimientos.

La intensa sequía en el territorio nacional durante el pasado dañó a unas 87 mil toneladas de este grano, de acuerdo con los reportes del sector. En 2016 continúan los retos para los arroceros, empeñados en entregar mayores cosechas a la economía y sustituir importaciones de un cereal muy importante para la mesa del cubano.

Cuba adquiere alimentos por más de dos mil millones de dólares, y una parte de esa factura corresponde al arroz, de ahí los esfuerzos de más de 18 mil productores vinculados a los programas arroceros de 13 empresas, distribuidas en 12 provincias.

Como estrategia ante el cambio climático y sus impactos en este sector de la agricultura, prosiguen los trabajos de rehabilitación de conductoras y canales por donde aún se pierde una parte importante del vital líquido. También se mejora la composición varietal de las semillas para aumentar los rendimientos, y se capacitan los arroceros con prácticas aportadas por Vietnam.

Mientras continúan las miradas hacia el cielo, con la esperanza de que llueva, el programa arrocero nacional prevé obtener en 2016 un total de 538 mil toneladas del grano. (C.C.B.)



Ante la sostenida sequía de los últimos años, Cuba debe lograr mayor eficiencia en las siembras y el riego de los cultivos arroceros.

más representados estarán: agropecuario, azucarero, alimentario y transportistas. Los innovadores tendrán la posibilidad de intercambiar con directivos de sus respectivos organismos, e identificar problemas y soluciones al quehacer de la organización. Cientos de inventivas, en los distintos renglones de la economía, le han ahorrado cifras millonarias al país, lo que facilita sostenibilidad de las industrias cubanas.

Matanzas en producción

La Empresa Agroindustrial Victoria de Girón en el municipio matancero de Jagüey Grande deviene ejemplo del perfeccionamiento de la empresa estatal socialista por el aporte de sus trabajadores a la producción de alimentos con eficiencia. En unas 35 mil hectáreas, la entidad agrícola cosecha entre otros renglones: cítricos y frutales como el coco, fruta bomba, mamey criollo, melón, guayaba, así como mango, aguacate, vegetales y hortalizas. La Empresa

Citrícola de Jagüey Grande extrae unas 60 mil toneladas de naranjas, limones y toronjas y más de 15 mil de otros frutales, de las cuales destina un 30 por ciento a la exportación a países de Europa. A la población, consumo social, turismo e industria dedican el resto de sus producciones, a fin de elaborar compotas, extractos, esencias, aceites y otros derivados que surten a tiendas recaudadoras de divisas y el mercado liberado. También en Matanzas se produce miel de abeja. Los apicultores de



esa occidental provincia aspiran a cumplir con la producción de 1 500 toneladas de este producto, además del acopio de cera y propóleo para el mercado nacional y la exportación. Ese aporte se concentra en unas 20 500 colmenas y cerca de 1 700 abejas reinas, apiarios en los que se obtienen altos rendimientos por el adecuado manejo y las medidas de control sanitario. En la provincia resultan significativas estas producciones, labor en la que sobresalen los cooperativistas y los campesinos, tradicionales acopiadores de ese fondo exportable de alta demanda en el mercado internacional. Los apicultores de los municipios de Jagüey Grande, Pedro Betancourt y Jovellanos destacan en la contribución al plan global.

En favor del entorno

El ecosistema de Pinar de Río registró 40 incendios forestales en los primeros seis meses del año en curso, cifra inferior a etapas anteriores, lo que constituye un aporte del Cuerpo de Guardabosques del territorio. En lo que va de año, la más occidental de las provincias cubanas mostró un índice favorable en



sentido general, con solo dos de los siniestros en áreas protegidas, y principalmente debido a causas naturales. Marcos Crespo Acebal, jefe del Cuerpo de Guardabosques en la provincia, declaró que la entidad redobla sus esfuerzos para hacer de este año el mejor del lustro. En estos meses, la humedad será aliada de esos guardianes de la naturaleza, que luchan a diario por la protección del medioambiente y la economía cubana, en aras de que ese territorio siga en la vanguardia del país en el cuidado de las zonas boscosas.

(Colaboraron **IVIANI** y **DELIA**. Ilustraciones: **ROBERTO FIGUEREDO**)

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ Título de Doctor Honoris Causa a Raúl



El título de Doctor Honoris Causa de la Universidad de Panamá, conferido al presidente de los consejos de Estado y de Ministros de Cuba, fue entregado a Miguel Díaz-Canel Bermúdez para que se lo hiciera llegar a Raúl Castro Ruz, en emotiva ceremonia efectuada en ese centro de altos estudios. El título fue otorgado por unanimidad al mandatario cubano, por la postura política internacional ejemplar para promover el diálogo y el entendimiento entre diversas corrientes del continente. Además, por la acertada política del Gobierno cubano en la creación de foros de concertación como Petrocaribe, ALBA y Caricom, que llevan a cabo programas de solidaridad encaminados a mejorar la educación y la salud de los pueblos, según refiere el documento acreditativo.

En sus palabras de reconocimiento, el rector del alto centro docente, Gustavo García Paredes, dijo que tras el triunfo revolucionario del 1° de enero de 1959 en la Isla, los pueblos empezaron a pensar de otro modo, al tiempo que despejó el camino para el inicio de procesos de liberación nacional en la región. El presidente Raúl Castro fue capaz de restablecer las relaciones con Estados Unidos sin renunciar a la dignidad y a los principios de la Revolución, afirmó.

Por su parte, el primer vicepresidente de los consejos de Estado y de Ministros de Cuba, Miguel Díaz-Canel Bermúdez, al recibir la distinción en nombre del compañero Raúl, destacó que constituye un símbolo de amistad y de similitudes históricas entre los pueblos de Cuba y Panamá.

Para los cubanos esta Universidad guarda un simbolismo histórico, precisó, pues fue testigo activo de la batalla por detener a los responsables del intento de atentado contra el entonces presidente Fidel Castro, durante la Cumbre Iberoamericana desarrollada en Panamá en noviembre de 2000.

Recordó Díaz-Canel, quien anteriormente encabezó la delegación de la Isla a la ceremonia efectuada por la inauguración de la ampliación del Canal de Panamá, que cerca de 300 cubanos trabajaron en la construcción del mismo. El grueso de ellos provenía del Ejército mambí, entre los que estaban Antonio Maceo y su hermano José, así como Máximo Gómez, tres de las figuras más destacadas de la lucha por la independencia de Cuba, para agregar el enorme aporte del doctor Carlos J. Finlay, destacado científico cubano y descubridor del agente transmisor de la fiebre amarilla, cuyos estudios y campañas sanitarias contribuyeron a erradicar esta enfermedad en Cuba y Panamá. (**ARSENIO RODRÍGUEZ**)