



Con la mirada en las atenciones a la caña

“**H**ACER una buena zafra es cuestión de sí o sí, no hay más opciones”, sostuvo José Ramón Machado Ventura, segundo secretario del Comité Central del Partido, tras significar que el desarrollo de esta tendrá un seguimiento permanente.

“No existe otra solución que hacer las cosas mejor, y eso nos toca a todos”, dijo en Matanzas el dirigente, al estimar la importancia para el país de la actual campaña azucarera.

En tal sentido, los centrales, la maquinaria agrícola y el transporte deberán estar listos para garantizar un buen comienzo.

Machado Ventura precisó que en los últimos cinco o seis años no se aprecian cambios visibles en la agroindustria azucarera cubana. “La caña está igual, no sube, y seguimos haciendo zafra de apenas 100 días y con bajos rendimientos, señal de que

no atendemos debidamente las plantaciones”, remarcó.

El recorrido inició por el territorio de Calimete, municipio de referencia nacional en el sector. Allí conoció sobre el propósito del colectivo del Jesús Rabí de producir unas 40 000 toneladas. Se trata de un ingenio con resultados estables y que dispone de caña para una zafra de 150 días. Desde su arrancada, el día 21 de noviembre, muele por encima del 80 por ciento, con rendimientos cañeros estimados en más de 65 toneladas por hectárea.

El recorrido del dirigente se extendió hasta Cienfuegos, específicamente al municipio de Rodas, donde visitó la unidad empresarial de base 14 de Julio.

Arnaldo Costa, director de la Empresa Azucarera de esa provincia, explicó que el ingenio molerá durante la campaña 2018-2019 un plan de 30 000 toneladas, en 130 días de operaciones industriales.

El segundo secretario instó, además, a la introducción y generalización de los saberes de estudios científicos tendentes a conseguir el aumento del diámetro de las cañas, en franco descenso en el país si se compara con épocas pretéritas. **(G.M.)**

Proyecto internacional capacita a sismólogos

UN taller de intercambio sobre el uso de las ondas sísmicas, esas que registran las estaciones al efecto para conocer detalles de lo que ocurre en el foco de los terremotos, fue organizado en Santiago de Cuba por el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (Cenais) con el apoyo del consorcio Oxfam/ Humanity & Inclusion y financiado por la Dirección de Protección Civil y Ayuda Humanitaria de la Unión Europea (ECHO).

En este participaron profesionales de las geociencias dedicados a los estudios de la geodinámica terrestre, operadores de redes sísmicas y otros investigadores dedicados al monitoreo de la actividad de terremotos en Cuba, Costa Rica, México, República Dominicana, Grecia y la República Checa, a fin de habilitarse para que puedan calcular, manualmente en una primera instancia y luego de forma automática, el tensor

de momento sísmico, con el empleo de los programas ISOLA y SCISOLA, respectivamente.

Ante la ocurrencia de un sismo de moderada o gran intensidad es imprescindible conocer las características del foco, no solo para entender su asociación con las zonas de origen de terremotos en la región, sino también con el propósito de estar al tanto de sus potencialidades tsunamigénicas (para provocar tsunamis).

Los sensores de momento sísmico son capaces de describir las rupturas que experimentan las rocas durante un terremoto, atendiendo a los tres tipos principales de fallas geológicas o a alguna combinación de estas.

ISOLA ha sido desarrollado por especialistas de la República Checa y Grecia y



se considera uno de los *softwares* más efectivos y de amplio uso internacional, avalado por un considerable número de publicaciones científicas. Recientemente se han diseñado variantes para el cálculo automático con este programa, que son compatibles con otros que actualmente se emplean en la región.

Los dos expertos internacionales invitados a impartir el curso son Jiri Zahradnik, de Charles University, en Praga, República Checa; y Eftimios Sokos, de la Universidad de Patras, en Grecia. **(TEPÉ)**

Pagan en Pinar del Río impuesto por tierras ociosas



DORELYS CANIVELL CANAL

UN total de 2 296 personas naturales y jurídicas habían pagado en Pinar del Río el impuesto sobre la ociosidad de tierras agrícolas y forestales, que comenzó a aplicarse en el segundo semestre de este año en esa provincia y en la de Cienfuegos.

El gravamen tiene como objetivo estimular el uso de la tierra para la producción de alimentos y los ingresos que

proporciona se destinan al desarrollo de programas agropecuarios, según lo dispuesto por el artículo 182 de la Ley Tributaria, explicó a la **Agencia Cubana de Noticias** la jefa del departamento de control de la tierra y tractores, de la delegación provincial de la Agricultura, Belkys Nitza Benítez Llana.

La funcionaria añadió que para aplicar el impuesto la delegación de la

Agricultura y la Oficina Nacional de Administración Tributaria en el territorio establecieron conciliaciones e intercambios quincenales, no obstante los cuales poco más de 1 000 personas – que fueron advertidas de su situación – estaban pendientes del pago antes de concluir el año 2018.

Pinar del Río cuenta actualmente con 36 000 hectáreas de tierras ociosas, situación debida sobre todo al difícil acceso de maquinarias agrícolas en algunas zonas y a problemas con el abasto de agua.

Son consideradas ociosas, a los efectos del pago del impuesto, las tierras que no se encuentren en producción agrícola, pecuaria, forestal o de frutales, salvo que estén sujetas a período de descanso con fines de rotación de cultivos; las cubiertas de marabú, malezas o plantas invasoras; las utilizadas en cultivos o plantaciones no adecuadas a la aptitud de los suelos, que presenten notable despoblación o bajos rendimientos, y las dedicadas a la producción pecuaria con baja carga de animales por hectárea. (R.N.)

Tecnología de punta para hospital infantil

UN angiógrafo biplano, aparato de rayos X que permite obtener imágenes simultáneas en dos planos y en tiempo real del sistema cardiovascular, funciona por primera vez en Cuba, desde julio de 2018, en el hospital pediátrico capitalino Juan Manuel Márquez.

Según comentó a **Granma** el doctor Mauricio Herrera Martínez, especialista en Imagenología de ese centro de salud, el equipo de alta tecnología, valorado en más de un millón de dólares, es uno de los pocos existentes hoy en América Latina y resulta vital para el diagnóstico y tratamiento de lesiones o aneurismas en venas o arterias.

El objetivo inicial es utilizar sus ventajas específicamente en niños, porque permite procedimientos mucho más cortos utilizando dosis menores de contraste y radiación, y al contar con imágenes 3D de alta calidad proporciona precisión en la información de la patología.

DIGNA DÍAZ CARBALLOSO



Sus imágenes viabilizan procedimientos terapéuticos para corregir obstrucciones a nivel endovascular; es decir, en lugar de abrir el cuerpo, se interviene por dentro de la misma arteria implantando prótesis o insertando balones de dilatación que recuperan el flujo de la zona obstruida.

Se escogió al Juan Manuel Márquez por ser un hospital pediátrico de referencia nacional e internacional, que cuenta con todas las especialidades y por tanto requiere de este equipamiento, subrayó Herrera Martínez.

El especialista en Imagenología del mismo centro, doctor Reynier Bello Mendoza, explicó que, a partir de una investigación clínica, radiografía o resonancia realizada al menor, se determina si se practica o no la angiografía. Es propósito del Estado cubano que aparatos como este lleguen a las demás provincias posteriormente, de acuerdo con sus condiciones y realidades económicas, debido a que son extremadamente costosos, añadió el especialista. (R.N.)

Para preservar el manatí antillano

EL manatí cubano es el centro de atención de un proyecto de manejo y conservación en la reserva ecológica Lanzanillo-Pajonal-Fragoso, ubicada en la costa norte de la provincia de Villa Clara. Al respecto dialogamos con Eddy García Alfonso, director de ese Refugio de Fauna que comprende 87 070 hectáreas entre los municipios de Encrucijada, Camajuaní y Caibarién.

—¿En qué consiste el proyecto?

—El programa tiene el objetivo de desarrollar las estrategias más efectivas para la preservación del manatí, víctima, fundamentalmente, de la depredación humana y al quedar atrapados en las redes de pesca, dado su gran tamaño. En tal sentido se realizan muestreos del comportamiento y la salud de la población de la especie mediante monitoreo constante, así como acciones preventivas con las personas resi-

dentés en esa franja costera, para elevar su educación ambiental y la protección del mamífero marino en peligro de extinción.

—¿Qué resultados han obtenido?

—Además de incorporar a esas comunidades a la conservación del manatí y al enfrentamiento a la caza furtiva, uno de nuestros mayores logros ha sido la aplicación, de conjunto con las autoridades de la Pesca, de una resolución para regular la circulación de barcos pesqueros por la bahía de Nazábal. Con este recurso legal se ha logrado reducir los reportes de mortalidad en dicho ecosistema, identificado como el de más avistamientos y mortalidad del mamífero acuático en la provincia; además de ser uno de los más importantes del país.

—¿Retos y perspectivas?

—En la actualidad carecemos de los medios necesarios para realizar estudios

MARtha VECINO ULLOA



que permitan precisar la población, aunque estamos dando los primeros pasos en estudios de genética y monitoreo satelital, que es muy costoso. Además, tenemos colaboraciones con diferentes países. **(IGOR GUILARTE FONG)**

Premios para BOHEMIA en periodismo deportivo



CALIXTO LLANES

EL colectivo de nuestra revista se complace en felicitar a tres de sus integrantes por los galardones obtenidos recientemente en el concurso nacional de periodismo deportivo José González Barros, que auspician la Unión de Periodistas de Cuba y su círculo de cronistas dedicados a ese tema. Ellos son: Anaray Lorenzo Collazo (fotografía), por *El deporte es un juego*; Rafael Pérez Valdés, por *Monte (Charles Bronson)*, dedicado al desaparecido colega Enrique Montesinos, quien fuera presidente del círculo y jefe de la sección de Deportes del diario **Granma**, y Dayán García La O, por *Quedan más de 100 razones felices* (ambos en prensa escrita). ¡Nos honramos de tenerlos en nuestro equipo!

PUNTI LLAZOS

Y no es Venecia

LOS vecinos de la circunscripción 91 del capitalino municipio de Plaza de la Revolución, ubicado en la calle 39 entre Lombillo y Tulipán, cada vez que llueve deben lidiar con las inundaciones provocadas por los tragantes tupidos de la calle. La situación es, además, un bombligo rojo en la localidad a sabiendas de la presencia del mosquito *Aedes aegypti* en la capital. A pesar de las muchas gestiones realizadas por los distintos delegados de la circunscripción, la solución no se visualiza por parte de las autoridades competentes. (Texto y foto: **JORGE LUIS SÁNCHEZ RIVERA**)

