

## Comienza la zafra

La zafra 2013-2014 comenzó esta mañana en Cuba, con el inicio de los cortes mecanizados en el central Comandante Manuel Fajardo, del municipio de Quivicán, en la provincia de Mayabeque, anunció en la capital el Grupo Azucarero AZCUBA.

El "Fajardo" molerá durante 149 días, la mayor cantidad de los que entrarán en acción en la actual contienda, e incluso arrancará sus equipos con 23 días de antelación en comparación con la anterior, informó a la AIN Dionis Pérez Pérez, especialista de AZCUBA.

Añadió que en lo que resta de mes empezarán el movimiento de sus máquinas los ingenios Jesús Rabí y Mario Muñoz, ambos de Matanzas.

Indicó que en total molerán 49 industrias, una cifra similar a la del año pasado; y la mayoría de ellas iniciará sus operaciones en diciembre y las otras a inicios del 2014; aunque el Brasil, en Camagüey, lo hará en marzo.

Actualmente el propósito es hacer la mejor zafra de la última década, tanto en la producción como en los indicadores de eficiencia, rentabilidad y productividad del trabajo, de acuerdo con directivos de AZCUBA.

De esta forma los azucareros mantendrán la tendencia al crecimiento, experimentada en el trienio anterior, con índices comparativos de 7, 16 y 8 %, y han reactivado 10 centrales a partir de los aumentos en la producción de la gramínea.

Además, elevaron la fabricación de alcohol, alimento animal, energía eléctrica y la calidad de las producciones.



FOTO: JULIO MOLINA

La campaña 2012-2013 comenzó por el Central Jesús Rabí, en el municipio de Calimete, de Matanzas; y de los 49 que participaron en la contienda 17 lo hicieron con atrasos.

Sin embargo, el índice de avance físico que se logra en las reparaciones industriales de la presente campaña, es superior al obtenido en relación con el año anterior, debido a una mejor organización del periodo de limpieza y conservación de los ingenios, así como un mayor aseguramiento material.

Cuba aspira a producir 1.8 millones de toneladas de azúcar en el 2014, para lo cual se ha preparado al trabajar en la eliminación de las deficiencias detectadas en la pasada zafra, cuando la producción quedó por debajo de lo planificado, aunque es un aspecto latente el alto nivel de explotación de las capacidades industriales y de la mecanización. (AIN)

## Mamíferos invasores, una amenaza a la biodiversidad

Orfilio Peláez

En el archipiélago cubano han sido reportadas hasta la fecha alrededor de 30 especies de mamíferos invasores, entre las cuales aparecen la rata negra, el ratón casero comúnmente llamado guayabito, la rata parda, los perros y puercos jíbaros, y la mangosta.

Como explica el doctor en Ciencias Biológicas Rafael Borroto Pérez, en el libro **Mamíferos en Cuba**, se trata de especies no autóctonas que introducidas de forma deliberada o casual en diferentes etapas históricas, lograron establecerse en áreas naturales y urbanas, mostrando un crecimiento incontrolado de sus poblaciones.

Al ser depredadores y transmitir enfermedades, los mamíferos "intrusos" suelen causar daños de consideración a la biodiversidad al provocar no pocas extinciones de la fauna nativa, y en otros casos la notable disminución del número de ejemplares.

Tal es el caso de la rata negra, cuya presencia ha contribuido a la desaparición o declinación de distintos tipos de aves marinas y terrestres, en particular aquellas que anidan en el suelo, y en grietas de acantilados y costas rocosas; además de amenazar varias especies de moluscos cubanos endémicos y en peligro de extinción, como es el caso de las polimitas.

Igualmente está considerada una de las principales plagas que perjudican el cultivo de la caña de azúcar, el cacao, coco, café, frijoles, tomate, maíz y piña; mientras en las granjas de pollo puede matarlos y comerse los huevos.

Si bien en la actualidad existe mayor comprensión sobre los retos que plantea la presencia de mamíferos invasores, es necesario diseñar programas más efectivos de control y manejo para mitigar sus impactos y asegurar la supervivencia de valiosos tesoros de la diversidad biológica cubana.

## Desarrollan en Matanzas estudio sobre aguas subterráneas

Roberto Jesús Hernández

MATANZAS.—Un estudio sobre efectos de la variabilidad de las precipitaciones en los niveles de aguas subterráneas, en el sistema cársico costero Aguacate-MI, se desarrolla en la provincia de Matanzas para obtener información que permita hacer uso racional de la cuenca.

La pesquisa aporta información útil para la gestión del recurso hídrico que permitirá formular medidas de mitigación y adaptación, dirigidas a acometer políticas y prácticas más sustentables ante las amenazas potenciales del llamado cambio climático global a largo plazo.

Katia del Rosario, quien emprende la investigación como parte de su tesis doctoral, dijo que está

centrada en un área de 400 kilómetros cuadrados situada en el este de la provincia de Mayabeque y noroeste de la de Matanzas, importante cuenca que abastece a ambos territorios.

Al conocer la relación precipitación-acuífero, será posible predecir y enfrentar de modo más eficaz eventos extremos en el ámbito territorial, para adoptar estrategias técnicas y económicas con resultados de menor costo humano, material, y financiero, explicó la también ingeniera hidrogeóloga.

Predicciones sobre el cambio climático destacan, entre sus efectos potenciales, el aumento de la variabilidad espacio-temporal de precipitaciones, con presencia de inundaciones y sequía; ello influiría en el manejo, la disponibilidad, y la calidad del agua potable en Cuba, apuntó del Rosario. (AIN)



La incorporación de dos cooperativas con los taxis rureros arrendados por el Estado, incrementó el número de pasajeros transportados en la capital. FOTO: ROBERTO SUÁREZ

## Cooperativas no agropecuarias habaneras exhiben satisfactorios resultados

Fidel Rendón

LA HABANA.—Desde el surgimiento en julio último de las primeras cooperativas no agropecuarias en Cuba, suman 161 las aprobadas por el Consejo de Ministros para la capital, donde, en opinión de sus autoridades, son satisfactorios los resultados preliminares del experimento.

Al decir de Liliana Ezquerra, vicepresidenta del Consejo de la Administración Provincial (CAP), 99 de ellas tienen al gobierno como su órgano de relación, mientras 38 al Ministerio de la Construcción, seis al de Industrias, cinco al de Turismo, cuatro al de Transporte, y tres a la Oficina del Historiador de la Ciudad, entre otros.

Dentro de estos sectores, las creadas están asociadas a la comercialización de productos agropecuarios, la gastronomía, la transportación de pasajeros, la chapistería y pintura de vehículos, la construcción y reparación de inmuebles, el arreglo de equipos electrodomésticos, los servicios de peluquería y de lavado de ropa, por citar algunos.

En recorridos hemos constatado que los cooperativistas se sienten contentos, y como fruto de su gestión son bien remunerados; ha mejorado la calidad de los servicios; hay una presencia más estable de los productos en los mercados, mayor variedad y selección, lo cual evita pérdidas y el abarrote de mercancías, al comprar solo la que se es capaz de vender, acotó.

Ezquerra destacó que al entrar en funcionamiento dos cooperativas con los taxis rureros arrendados por el Estado, en la capital se incrementó el número de pasajeros transportados, incluso a un precio menor que el de los trabajadores por cuenta propia conocidos como boteros.

Ante los delegados de la Asamblea Provincial del Poder Popular, cuya sesión se produjo recientemente, Martín José Betancourt, presidente de una de ellas en La Lisa, y Marcelo

González, al frente de una dedicada a chapistería, tapicería y pintura de autos, en Diez de Octubre, afirmaron que la eficiencia se ha revertido en altos ingresos monetarios para sus socios, además de sentirse dueños de cuanto hacen.

Otro resultado significativo ha sido la mejora de la imagen del establecimiento alquilado, ya sea un agromercado, una unidad gastronómica o de servicios, apuntó la vicepresidenta económica del gobierno en La Habana.

Un hecho novedoso para la capital y el país, ocurrido a raíz de la aprobación por el Consejo de Ministros del segundo grupo de cooperativas no agropecuarias, fue el proceso de licitación realizado con dos restaurantes cerrados desde hace años, y en espera de reparación: El Vicki, en Infanta y San Lázaro, y El Jardín, en Línea y C.

Varias cooperativas optaron por el arrendamiento de estas céntricas unidades, y finalmente la comisión estatal creada al efecto las otorgó a aquellas cuyos proyectos no solo apuntaban a rescatarlas y mejorarlas cuanto antes, sino también en lo social representaban un beneficio a la comunidad o al territorio.

La vicepresidenta del CAP subrayó que no obstante los satisfactorios resultados preliminares, ha habido dificultades con los suministros, y siguen siendo elevados los precios de productos y servicios, lo cual, en el caso de la comercialización agropecuaria, comenzará a revertirse poco a poco, con la apertura de un mercado mayorista en diciembre venidero.

Precisamente las cooperativas dedicadas a esa actividad no cuentan aún con transporte para realizar sus compras, y al contratar a cuentapropistas se eleva el costo de las mercancías, y por ende, el precio de venta a la población; mientras las que arrendaron unidades de peluquería y belleza tuvieron limitaciones con algunos insumos y equipos. (AIN)