

PORTADA

Foto: Martha Vecino Ulloa
Diseño: Víctor M. Falcón

© **Bohemia**

Fundada
el 10 de mayo de 1908

ISSN-0864-0777
La Habana, Cuba
13 de octubre de 2017
Año 109. No. 21
Precio: 1.00 peso

ACTO NACIONAL

Tributo al Guerrillero Heroico

42



EN CUBA



ENERGÍA

Un mar de retos

28

Pensamiento

Las andanadas anti-Trump del *establishment*

9

AGUA POTABLE

Fuente de vida

18

Ciencia y tecnología



MEDIOAMBIENTE

Entre la tierra y el mar

24

Historia

CUBA 1927

Abel, generosidad e intrepidez

68



Bohemia

No te pierdas Bohemia digital

En tu PC o en cualquier dispositivo móvil,
la actualidad de Cuba y el mundo
desde <http://www.bohemia.cu>

Suscríbete a nuestro boletín en
<http://www.bohemia.cu> y recibirás cada
día en tu correo las principales novedades
de Cuba y el mundo en política, economía,
sociedad, cultura, deportes y ciencias,
más galerías de fotos, recetas de cocina,
consejos, crucigramas, humor...
Y mucho más de lo que imaginas.

Contáctanos: Teléfono: 7881-4178
Correo electrónico: digital@bohemia.cu
Web: <http://www.bohemia.cu>



CIÉNAGA DE ZAPATA De historia y riqueza natural

6

En el mundo

ANGOLA-CUBA

Momentos de nuevos compromisos

44

DIRECTOR: José R. Fernández Vega **Subdirectora Editorial:** Liset García Rodríguez **Subdirectora de Información:** Bárbara Avendaño Pérez
Subdirector Económico y Administrativo: Reinaldo Cobas Bermúdez **Redacción y Edición:** Carlos Piñeiro Loredó **Información Nacional:**
Heriberto Rosabal Espinosa **Información Internacional:** Marta González Sojo **Cultura e Historia:** Tania Chappi Docurro **Edición artística:**
Víctor Manuel Falcón García **Fotografía:** Gilberto Rabassa Vázquez **Página web:** Esteban Ramírez Alonso **Redacción:** Avenida Independencia y San Pedro, Plaza, La Habana. Código Postal 10696 Teléfonos: 7881-2353 7881-1464 Internet: <http://www.bohemia.cu>
Correo electrónico: bohemia@bohemia.cu Inscripta como impreso periódico en la Dirección Nacional de Correos, Telégrafos y Prensa.
Impreso en: EES Empresa de Periódicos UEB Gráfica de La Habana **Portada:** Empresa Gráfica Formas Continuas.



Nuestra Demajagua de hoy

¿CÓMO va a sorprendernos que el imperio mañoso y sus lacayos inventen pretextos hostiles contra el pueblo heroico que tiende su mano franca sin renunciar a principios y voluntad inculdicable de soberanía? Lo hizo siempre, desde los albores de la nación cubana, antes y después de que la patria se forjara en el crisol de la mambisada que alzó Céspedes en la Demajagua, el 10 de octubre de 1868.

Para refutar patrañas calumniosas de malos vecinos que, lejos de contribuir con aquel empeño emancipador, le pusieron toda clase de obstáculos, tuvo Martí que vindicar a la Cuba retoñada en pinos nuevos continuadores de la guerra necesaria, y colocar en su verdadero sitio a la gloriosa epopeya: “[...] el alzamiento de todo un pueblo, el abandono voluntario de la riqueza, la abolición de la esclavitud en nuestro primer momento de la libertad, el incendio de nuestras ciudades con nuestras propias manos, la creación de pueblos y fábricas en los bosques vírgenes, el vestir a nuestras mujeres con los tejidos de los árboles, el tener a raya en diez años de esa vida, a un adversario poderoso, que perdió doscientos mil hombres a manos de un pequeño ejército de patriotas, sin más ayuda que la naturaleza!”.

También Fidel, enfrentado a seis décadas de políticas imperiales de más palos que zanahorias, nos asomó a una verdadera visión de nuestro pasado glorioso, enfocada al presente y futuro: “¡Nosotros entonces habríamos sido como ellos, ellos hoy habrían sido como nosotros!”. Y como dicho para ahora mismo, nos alertó que: “El imperialismo está ahí enfrente, en plan y actitud insolentes, amenazantes; las fuerzas más reaccionarias levantan cabeza, los grupos más retrógrados y agresivos se insinúan como factores preponderantes en la política futura de ese país”. El inapreciable legado de nuestro eterno Comandante en Jefe, incluye la certeza de que la patria de Céspedes, Gómez, Maceo y Martí, sabrá ser siempre Demajagua, como también un eterno Baraguá.

Por estos días, con la serenidad, lucidez y confianza que nos trasmite la dirección de nuestro Partido y Gobierno, encabezada por Raúl, los cubanos estamos concentrados en tareas gigantescas, conscientes de que las severas consecuencias para nuestra economía del devastador huracán Irma, demandan un aporte superior de esfuerzo creativo y eficiente en todos los órdenes, para dar respuesta a las necesidades y compromisos del país.

En lo más inmediato, y como lo ha dispuesto el Consejo de Defensa Nacional, se refuerza el trabajo ordenado, acelerado y eficaz que se viene realizando desde el primer momento tras el paso del meteoro, en la recuperación de los sectores y territorios afectados. Ello incluye, además, asegurar con iniciativa y rendimiento multiplicados en este último trimestre, que logremos acercarnos en lo posible al cumplimiento de los planes técnicos, económicos y financieros, con especial énfasis en el turismo.

Al mismo tiempo, es voluntad afianzar el fortalecimiento de nuestra democracia socialista, con la culminación exitosa del actual proceso de nominación de candidatos a delegados de circunscripciones, y el desarrollo de unas elecciones ejemplares que vigorizan la legitimidad de nuestras instituciones estatales desde la base hasta la Asamblea Nacional del Poder Popular.

Es igualmente prioritario el permanente llamado a profundizar la unidad de propósitos y acciones de la vanguardia revolucionaria en torno a nuestro Partido, para motivar y movilizar a lo mejor de nuestro pueblo, con la convicción de que, sean cuales fueren las circunstancias, sí podemos resolver los problemas que hoy enfrentamos y avanzar hacia la sociedad mejor que deseamos edificar. De ello dan fe los documentos, ampliamente consensuados, sobre la conceptualización de nuestro modelo y las bases para el plan hasta 2030, imbricados con la actualización de los Lineamientos para el desarrollo económico y social.

Para hacerlos realidad palpable, hay que intensificar el cultivo de valores, como el patriotismo, la solidaridad, la laboriosidad, la honradez, el respeto, la convivencia culta y armoniosa, el buen gusto, la decencia... exaltar la virtud y el mérito desde el ejemplo personal y la actuación institucional. Y al mismo tiempo, levantar y sostener una omnipresente combatividad y enfrentamiento por las diferentes vías y medios, contra las manifestaciones antiéticas, indisciplinas laborales y sociales, conductas delictivas y corruptas, cohecho, peculado, indolencia, vagancia, así como maltratos asociados con actitudes excluyentes y discriminatorias de cualquier tipo, que no podemos admitir se hagan parte odiosa de nuestra realidad cotidiana. Por el contrario, esta tiene que ser cada vez más amable, culta y placentera, propiciadora de una saludable identificación de los proyectos de vida individual con los intereses comunes del país. Se trata, en conclusión, de asumir con honor nuestra Demajagua de hoy.

CIÉNAGA DE ZAPATA

De historia y riqueza natural

La creciente demanda de turismo de naturaleza ubica a la Ciénaga de Zapata como sitio priorizado para el desarrollo de la actividad

Por **LILIAN KNIGHT ÁLVAREZ** / Fotos: **YASSET LLERENA ALFONSO**

Las escenificaciones en Guamá muestran la historia, las tradiciones y el modo de vida de los aborígenes que habitaron la zona.



RECUPERADA la ciénaga inmediatamente de las afectaciones del huracán Irma, todo vuelve a la normalidad y la embarcación se abre paso por el canal natural; a ambos lados se vislumbran mangles, aves, flores, sonidos, que conforman un todo único en la inmensidad. Se ve la boca, verdaderamente ciega por su amplitud, y tras ocho kilómetros al interior de aquella laguna emergen, bajo la cálida luz del sol, islotes que albergan una reliquia del tiempo. El caracol nos recibe de la mano de un aborigen que le

saca el sonido y nos invita a recorrer la Aldea Taína de Guamá.

Al sur de Matanzas, en Ciénaga de Zapata, el desarrollo turístico atrae a miles de personas al año para conocer la riqueza histórica y natural del territorio. La actividad es administrada por la Empresa Integral Turística Ciénaga de Zapata (Eitcz), cuyos representantes reconocen en Guamá y el criadero de cocodrilos sus productos insignes.

Según Orelvys León Abreu, subdirector comercial de la Eitcz, en temporada alta el recorrido en

lanchas hasta la Aldea Taína, a través de la Laguna del Tesoro, puede mover hasta 850 personas al día. Durante el viaje destacan el ambiente del propio lago de agua dulce, segundo más grande del país, con 16 kilómetros cuadrados, los 12 islotes de la Villa Guamá y el conjunto escultórico de 25 piezas de barro y cemento a tamaño natural, realizado por la escultora Rita Longa en el año 1999, que ejemplifican el modo de vida de los aborígenes que habitaron la zona. El hotel, con sistema todo incluido, fue fundado en el año 1962 y tiene un total de 44 habitaciones, ofertas de ranchón, bar, animación y tiendas.

“Vinimos porque nos hablaron de lo hermoso del lugar y verdaderamente este sitio muestra un bello paisaje, además de una instructiva escenificación de las costumbres aborígenes, por eso decidimos hacer el recorrido, aunque creo que el precio es un poco alto para los clientes nacionales”, expresa Yanela Torres, quien visita por primera vez el lugar junto a su esposo y sus dos hijos.

Próximo se encuentra el criadero de cocodrilos, donde se exhiben ejemplares del cocodrilo *rhombifer* o cubano distribuidos por tallas y edades. Los biólogos y veterinarios del centro reciben a clientes individuales o en grupos para explicarles las características distintivas de la especie, la importancia de su conservación, así como para mostrarles, de manera segura, cómo los indígenas cazaban estos animales.

“Para los turistas es una gran atracción poder tocar los cocodrilos más pequeños, sentir lo suave de la piel en la barriga y lo duro de sus escamas, al igual que ver lo agresivos y rápidos que se vuelven los ejemplares más grandes cuando de comida se trata”, expresa Andrés Arencibia Estenoz, director de la Unidad Empresarial Base (UEB) Cipícola, perteneciente a la Empresa para la Conserva-

ción de Ciénaga de Zapata (Ecocienzap).

De mar y de tierra

“La excursión a Guamá y el criadero son los productos más demandados, que más se conocen y que nos identifican como destino turístico”, asevera León Abreu. “Todas nuestras ofertas son muy solicitadas por un amplio número de visitantes que buscan el intercambio con el entorno”.

Entre estas se encuentran el buceo, con cuatro centros de instrucción y 11 puntos para el desarrollo de la actividad y el *snorkeling*, realizado en lugares como la cueva de los peces. Opciones atractivas, gracias a la existencia de barcos hundidos, la belleza de la fauna acuática y del sistema espeleolacustre del territorio, que cautivan a turistas, fundamentalmente de Europa, Canadá y los Estados Unidos. Las actividades náuticas se completan con la pesca deportiva, las velas y los catamaranes.

El senderismo y la observación de aves son otras de las actividades que gestiona la empresa turística en coordinación con Ecocienzap. Al respecto Mario Díaz



Para Orelvys León Abreu, subdirector de la empresa turística del territorio, una de las fortalezas de la institución es su estructura integral, que permite mayor alcance y reajustar ofertas.

Pereira, especialista de Relaciones Públicas en esta última institución, comenta que disponen de guías que orientan, explican los valores de la flora y la fauna de la zona y controlan la capacidad de carga aceptable para garantizar un mínimo impacto en el ecosistema de los casi 5 000 kilómetros que abarca el Parque Nacional.

Klaudia Schmidet y Christofer Verner proceden de Munich, Alemania. Ella es actriz y él composi-

tor. Están por primera vez en Cuba y ya han recorrido Viñales y La Habana. Son naturalistas, andan en bicicletas y hacen observación de aves y animales. Lo que más disfrutan de Ciénaga de Zapata es la diversidad de especies y caminar por las áreas de la reserva del Parque. Aseguran que volverán otra vez a la Isla para apreciar las riquezas de todo el país.

La Eitcz administra, además, paradores, tiendas Caracol, restaurantes, bares y cafeterías, discotecas, el campismo Victoria de Girón y centros comerciales. Su aporte en el pasado año fue de 13 millones de CUC y cinco millones en CUP y mantiene contrato con todos los touroperadores nacionales y más de 150 extranjeros.

Garantizar la perpetuidad

Orelvys León considera que una de las fortalezas de la empresa es su estructura integral, la cual le permite tener un mayor alcance, diseñar productos propios y reajustar precios y ofertas. Pero para asegurar la estabilidad de los servicios, el mantenimiento y la renovación de equipos técnicos se vuelve requisito indispensable.

Con tal propósito, desde hace varios años se iniciaron reparaciones en el complejo Boca-Guamá, en el cual no se realizaban labores de mantenimiento a los islotes desde hacía tres décadas. De este modo, se rellenaron varias islas artificiales, se restauraron las esculturas por especialistas de Patrimonio, se repararon todos los puentes y ca-



En temporada alta, el recorrido en lanchas hasta Guamá, a través de la Laguna del Tesoro, puede trasladar hasta 850 personas.

minos peatonales de acceso a la Aldea Taína y al área de alojamiento, el Bar Indio y el Caney, la estructura habitacional y se instaló un moderno sistema contra incendios e iluminación. Para el próximo año se proyecta la reparación de la piscina de esta instalación.

Desde 2005 se sustituyeron los barcos de fibra de vidrio por pequeñas lanchas. Los motores de estas embarcaciones desplazan un volumen menor de agua por encima de los bordes de las islas artificiales de Guamá, de modo que reducen el deterioro.

Además, la Eitcz realizó la re-motorización de las lanchas rápidas, la compra de equipos de buceo y *snorkeling* y renovó el parque tecnológico y la infraestructura del hotel Playa Larga.

Pero a la empresa turística del territorio y a todos los organismos que intervienen en la actividad aún les queda por rescatar antiguas atracciones como lo era el taller de cerámica creado por Rita Longa, el cual constituía, además, fuente de empleo y de material para la renovación de las esculturas y decoraciones de la instalación.

La actividad de senderismo depende de medios de transporte para el traslado de los turistas hasta las áreas de la reserva; sin embargo, ni la Eitcz ni Ecocienzap disponen de recursos para lograrla. La opción está sujeta a la presencia espontánea de choferes cuentapropistas o a que los clientes traigan su propio transporte.

Otras demandas del turismo es el aumento de los cajeros automáticos y las zonas WI-FI, inversiones que dependen de las proyecciones de otros organismos. Hasta el momento en el municipio Ciénaga de Zapata, de 4 000 kilómetros cuadrados de extensión, solo existen dos cajeros y área de conexión inalámbrica en el centro de la localidad de Playa Larga. La fibra óptica instalada aún no inicia su funcionamiento.

Las buenas relaciones y comunicación con el sector cuentapropista, que tiene casi el doble de las capacidades habitacionales que la empresa turística estatal, es otra de las ventajas que el territorio tendrá que aprovechar para el desarrollo de un turismo próspero y sustentable. ●



El complejo escultórico de 25 piezas, realizado por Rita Longa en 1999, representa las principales actividades de los indígenas taínos.



El criadero de cocodrilos mantiene en cautiverio esta especie única, endémica y en peligro de extinción.

Las andanadas anti-Trump del *establishment*

Sobre dos formas que subyacen de concebir el modo de dirigir la nave del Imperio

Por **EDUARDO MONTES DE OCA**

COINCIDAMOS con quienes estiman que, en este caso, los árboles no permiten ver el bosque, o, como escribe Augusto Zamora en la digital *Rebelión*, el humo no deja ver el fuego, los ruidos apagan las voces. ¿Meros lugares comunes? Nada de eso. Sucede que, aunque solapadas, son falsas las premisas con que el *establishment* vinculado con el Partido Demócrata y con sectores cercanos despliega una implacable campaña contra el flamante presidente de los Estados Unidos.

Que conste: no pretendemos justificar los exabruptos, desplantes, paranoia tuitera, veleidades y otras características de la personalidad abiertamente narcisista con que el magnate devenido mandatario se está desenvolviendo.

Empero, ¿verdaderamente los motivos de la cruzada mediática, política y legal contra Trump suponen la defensa de los inmigrantes ilegales? Claro que no. Estos nunca han importado realmente. “Mucho menos el manoseado muro con México (a Bill Clinton le corresponde la medalla en ese tema). No obstante, inmigrantes y muro tienen la carga emocional suficiente para servir de tapadera”. ¿De qué? De “impedir que Trump demuela el consenso imperial vigente desde los años 90 del siglo XX. No es una pelea de buenos y malos, porque en ella no hay buenos. Trump, simplemente, estaría pagando el precio de romper ese consenso y querer imponer un imperialismo de viejo cuño, basado esencialmente en la supremacía militar, similar a la de Theodore Roosevelt, a principios del siglo XX”.

Tal como se pronuncian Arnaud Blin y François Soudard en el artículo “Los naipes están sobre la mesa: Trump y el retorno de una realpolitik ortodoxa”, traducido y publicado por alainet.org, la época del “No Drama Obama” ha terminado nitidamente. Toca el turno —oh, “eterno retorno”— a las pulsadas de todo tipo. Tras semanas de incertidumbre acerca de la nueva política exterior de la Unión, se precipitaron en torrentosa corriente los acontecimientos. “En el espacio de pocos días, [ocurrió] la intervención militar en Siria y Afganistán, unida a un nuevo plan —informal todavía— para la gran estrategia de los Estados Unidos”.

Sí, “a pesar de varias teorías conspiracionistas que no dejaron de mostrar la arquitectura de desinformación que se va intensificando a escala planetaria, la decisión

de intervenir en Siria tras el ataque con gas sarín atribuido [...] a las fuerzas armadas sirias va a definir de alguna manera toda la política de Donald Trump para los próximos años. De hecho, esta intervención señala el estruendoso regreso de los Estados Unidos en el juego de los grandes y marca una ruptura con la política del presidente Obama, la cual ha sido muy lejos de ser menos militarista pero si menos pretenciosa en términos de proyección de potencia. Más allá de la retórica oficial sobre la necesidad de hacer respetar las normas internacionales, esta intervención tiene como único objetivo enviar una señal a la comunidad internacional, y en particular a Rusia y a China, [de] que los Estados Unidos piensan volver a ocupar ahora el primer plano de la escena”.

Paralelamente, el repentino acercamiento con China —que luego se ha visto empañado por la crisis de los misiles ensayados por Corea del Norte, socio estratégico de Beijing—, duramente criticada durante la campaña presidencial, y el brutal enfriamiento de las relaciones con Putin dan a entender que el actual inquilino de la Casa Blanca va a jugar la baza del equilibrio de las potencias, “aliándose con otro de los dos grandes actores del tablero mundial”.

Según el leal saber y entender de Blin y Soudard, ante las dificultades ya afrontadas en materia de política interior, todo lleva a creer que “nuestro hombre” va a concentrarse en los asuntos exteriores. “Por un lado porque la Casa Blanca goza en esa área de un poder mayor que en el espacio interno; por otro lado porque Donald Trump va a encontrar en las negociaciones con sus pares un terreno que le conviene mucho más que el de andar tironeando por pequeñeces con el Parlamento estadounidense. A través de su política exterior, donde va a hacer sentir la potencia de los Estados Unidos, Trump intentará ganarse un apoyo del público estadounidense que le permita, eventualmente, amordazar al Parlamento (recientes encuestas indican una opinión mayoritariamente favorable a las medidas de ataque aéreo a Siria en la población estadounidense)”.

Concluyendo con este aspecto, la estrategia completa parece articularse alrededor de los mencionados nexos de poder explícito, “teniendo por telón de fondo una estrecha visión del interés nacional de los Estados Unidos”. Si este esquema se hace carne de las circuns-

tancias, explican los aludidos observadores, el principal peligro advendrá de la voluntad de intervenir militarmente, verbigracia en Siria o en Irak. A su vez, sus lazos con Putin podrían degenerar raudos, con consecuencias nefastas en el terreno.

“En este juego de tres –EE.UU., China, Rusia– Europa no será más que un socio de segundo rango obligado a seguir a los Estados Unidos. Es cierto que, contando con un voto cada uno en el Consejo Permanente de Seguridad de la ONU, Francia y el Reino Unido tendrán al menos voz en el asunto pero, globalmente, les costará salir del rol de segundones y no podrán oponerse a Washington de manera efectiva”.

Con respecto a América Latina, “seguimos en la línea de la Doctrina Monroe [...] combinando poder blando y ofensivo capaz de presionar a los regímenes recalcitrantes”. Por supuesto, “no hay duda de que Washington piensa ejercer todo su peso para que la geopolítica del continente apoye los intereses estadounidenses e intentará dictar sus propios términos, tal como sucede ya con México [y pretende en Venezuela]. En Oriente Medio, todo lleva a creer que la política de Trump se inclinará ampliamente en favor de Israel y que esa actitud decidirá las demás alianzas en la región. El Estado Islámico, que por ahora no representa prácticamente ninguna amenaza para los Estados Unidos, podría convertirse en un pretexto para una intervención en Cercano Oriente. En este sentido, algunos próximos atentados podrían servir de chispa disparadora”.

Así que el César, “cuyo último objetivo es devolver a su país el lugar preponderante que ocupó hasta hace unos años”, cuando en su contienda por la Oficina Oval renegaba de los encontronazos bélicos, deberá esquivar los múltiples obstáculos ante su ruta: “En ese ámbito, Medio Oriente, Rusia, Corea del Norte e incluso China son todas trampas potenciales que podrían rápidamente llevar a Washington por una pendiente extremadamente resbaladiza, tanto más cuanto que el Presidente gusta particularmente de la estrategia del caos. Desde un punto de vista más general, este paso a la fuerza no resolverá en nada los grandes problemas del momento que afectan al conjunto del planeta. Más bien, todo lo contrario. Y con esto de ‘cortarse solo’, finalmente todo el mundo, incluidos los Estados Unidos, se arriesga a perder las plumas, e incluso mucho más”.

Dos modos de entender el imperialismo

Dentro de ese maremagno, lo que más animadversión despierta en el segmento del *establishment* proclive al “No Drama” obamiano constituye, conforme con Augusto Zamora, la idea inicial de acuerdos con Rusia. Insistamos en que la doctrina imperial de EE.UU. desde 1992 se basa en impedir el resurgimiento de una superpotencia en Eurasia, que ose disputar la supremacía universal a la Unión.

“Eso explicaría por qué el grueso de los tiros han sido dirigidos contra los colaboradores sospechosos de ‘rusofilia’. Con una carambola: liquidando políticamente a esos colaboradores, se arrinconaba a Trump y se le obligaba a recular en sus planes de acercamiento a

Rusia... La razón de todo ello: EE.UU. necesita que el peón Europa contenga a Rusia para tener manos libres con China, pues EE.UU. no podría con Rusia y China a la vez”. Como si no bastara, Trump ha apoyado eufóricamente el Brexit, no obstante el que “un Reino Unido fuerte en una Europa fuerte es un interés estadounidense dominante”.

Ocurre que Mister Trump ha provocado –quizás sin proponérselo– un choque entre los dos modos de entender el imperialismo norteamericano y acerca de cómo lograr su prevalencia a pesar de los desafíos planteados por el resurgimiento de Rusia y el creciente poder económico, comercial, industrial y militar de China. En esencia, resultaría esa, y no otra, la cuestión que las élites de USA estarían dirimiendo, pues el jerarca amenaza con cambiar basamentos de lo que, hasta su victoria electoral, representaba una visión geopolítica ampliamente compartida, aplicada plácidamente, sin sobresalto alguno, desde el suicidio de la URSS, en 1991.

Comulguemos con Zamora, quien alude *in extenso* a documentos oficiales de Washington: esa posición partía de que, si EE.UU. ansiaba renovar y extender su hegemonía mundial, desde el presupuesto de que los rivales que batir eran China, Rusia e Irán, los pasos fundamentales serían los siguientes: Washington porfiaría en su presencia en los océanos Atlántico y Pacífico; en el segundo de ellos está su “mayor desafío”: Beijing. En esta trama, para enfrentar a la potencia asiática, debería aprobar el Acuerdo Transpacífico de Cooperación Económica (TTP, sus siglas en inglés), “una señal de la renovada determinación de EE.UU. de mantener sus compromisos en Asia oriental, tanto política como estratégica y económicamente... si no se aprueba el TTP se enviará un mensaje a Asia y al mundo de que EE.UU. está demasiado dividido internamente y no le interesa un acuerdo comercial tan ventajoso. En caso de fracasar, China tendría una mano mucho más libre para escribir las reglas económicas en Asia”.

Asimismo, se afirma que “históricamente, la mayor parte de los logros de la política exterior estadounidense se han llevado a cabo en asociación con nuestros aliados más cercanos en Europa”, región “estratégicamente... amenazada por la creciente ambición de Rusia”. Así que, “para proporcionar seguridad a los aliados de EE.UU. y también para disuadir los esfuerzos de Rusia [EE.UU. está impelido a] establecer una presencia más sólida de sus fuerzas armadas, que debería incluir una mezcla de fuerzas estacionadas permanentemente, fuerzas de despliegue rotativo, equipo pre-posicionado, acuerdos de acceso y un calendario más vigoroso de entrenamiento y ejercicios militares”.

Ahora, para el fortalecimiento de la influencia gringa en el Viejo Continente se hace “esencial que el Tratado Transatlántico de Comercio e Inversiones (TTIP) sea negociado y aprobado exitosamente tanto por el Congreso de EE.UU. como por la Unión Europea. El próximo presidente, en lugar de considerar el TTIP como uno de los temas ‘difíciles’ que debería ser postergado, tiene que convertirlo en una prioridad del Gobierno y del Congreso desde un principio”, cosa que, se sabe, eludió.

En relación con Damasco, en los antes citados documentos oficiales se proclamaba que “EE.UU., junto a Francia y otros aliados, debe emplear la potencia militar necesaria, incluida una zona de exclusión aérea debidamente diseñada, para crear un espacio seguro en el que los sirios puedan trasladarse sin miedo de ser asesinados por las fuerzas de Assad y donde las milicias de oposición moderadas puedan armarse, entrenarse y organizarse. EE.UU. puede encabezar la asistencia y protección necesarias para este espacio seguro, de la misma manera que lo hizo con los kurdos en el norte de Irak después de la primera guerra del Golfo. Todo ello dirigido a derrocar al régimen de Bashar el Asad y establecer un gobierno ‘amigo’ de EE.UU.”.

Según Zamora –con quien compartimos asimismo esta especulación– si Hillary Clinton hubiera ganado en 2016, este guion habría discurrido como miel sobre hojuelas. Pero no acació de esa guisa, obviamente. El anhelo de los grupos “cimeros” se tronchó con la inesperada victoria de un *outsider* salido del extrarradio republicano, sin ningún bagaje ni estrechos nexos con esas élites. “Trump, durante su campaña electoral, no ocultó sus simpatías por Putin ni su deseo de alcanzar acuerdos con Rusia. Acuerdos en Europa (‘Crimea no vale una guerra nuclear’), que incluyan el fin de las sanciones por tal tema; y sobre Siria, para combatir al terrorismo islamista junto a Rusia (‘el Estado Islámico lo creó Obama’). Trump, además, declaró la guerra a los tratados de libre comercio, siendo el TTP el primero en ser tumbado, suerte que seguirá el TTIP. De esa forma, Trump rompía las mandíbulas geoestratégicas diseñadas para atenuar al continente euroasiático. Porque TTP y TTIP usaban el comercio como medio de apuntalar un orden geopolítico dominado por EE.UU. Eran arietes para arrinconar a Rusia –el TTIP– y a China –el TTP”.

¿En adelante?

A todas estas, ¿logrará continuar el líder de la “actual Roma” con su “rusofilia” inicial, por ejemplo? Difícil, por no aventurar que imposible. Como ya se aprecia, se van frustrando las promesas que insuflaron esperanza a los norteamericanos y a los pobladores del orbe en pleno, cansados de conflictos. Y no hay que obviar que el mandamás está apoyado por una parte de la élite globalizada, que, evoca en **Sputnik Mundo** la periodista Vicky Peláez, ansía la continuación de la agenda de expansión del imperialismo yanqui.

El secretario general de la alianza atlántica, Jens Stoltenberg, ya le envió un mensaje recordándole que “una OTAN fuerte es buena para Estados Unidos y buena para Europa”. Con lo cual está “rogándole” que la política agresiva prosiga su curso y que “Rusia debería ser considerada como un país enemigo de Occidente”.

Lo que acontece es que los miembros del bloque están preocupados por el recorte de una aportación a su presupuesto ascendente al 72 por ciento. Si el primer magistrado de USA decide establecer las paces con el “oso” y cooperar con este en la tarea de destruir el Estado Islámico y otras organizaciones terroristas afines, no se requeriría una OTAN armada hasta los dientes,

pues el único “enemigo de la Unión Europea –señala Peláez–, artificialmente creado por los globalizadores ‘iluminados’”, se convertiría en su aliado.

Y para materializar su declaración de abandonar las conflagraciones y tomar el camino de la cooperación, Donald Trump tendría que enfrentarse al complejo militar-industrial, al financiero, al energético y al mediático, o lograr compromisos con ellos, además de Israel. “Este país dio apoyo al candidato republicano en su campaña electoral y habrá que ver cómo evolucionan las relaciones de Norteamérica con Irán teniendo en cuenta que Israel considera al país persa su enemigo”, de acuerdo con la colega.

De manera que, désele la vuelta que se le dé, el asunto pasa de Trump. Las encendidas críticas contra él suponen una enconada batalla entre aquellos gerifaltes que se decantan por el palo y la zanahoria, que no titubean en alternar la mano fuerte y el guante de seda; y los que apuestan por la realpolitik, la dura textura del madero sempiterno.

Postura, la postrera, que parece prevalecerá, porque hasta el instante los intentos de iniciar una guerra a gran escala han sido disuadidos merced a la cordura de los gobiernos agredidos o amenazados, y no de los Estados Unidos, gran parte de cuyas capas dirigentes lucen ansiosas de un encontronazo internacional, para reactivar una economía lenta, por el hoy inoperable axioma de destruir las fuerzas productivas para reconstruirlas, y con la embestida dar aliento al insaciable complejo militar-industrial.

Lo demuestran la intervención en Afganistán, Libia, Irak, Siria, Malí, Sudán del Sur, Yemen; las arremetidas contra Corea del Norte, Venezuela, Rusia, China, Irán... Para diversos expertos son estas evidencias más que palpables de que un estallido generalizado –en sí, impensable, porque no quedarían supervivientes en tiempos de armamento atómico– supone el mayor e irracional propósito de las transnacionales del Orden Mundial.

Es que, como asevera en RT Carlos Santa María, quizás un tanto optimista, el tiempo se agota, la derrota del terrorismo está pronta históricamente y la crisis se acerca para el régimen gringo. Por tanto, las contradicciones se agudizarán y, ante ello, primarán la inteligencia y la dignidad de las naciones soberanas... que sabrán evitar la pugna. Mientras, continuará el escenario de una lucha sin respiro entre los conservadores del consenso detonado en los años 90 y los heraldos de un imperialismo de añosa impronta, basado en la descarada supremacía militar.

Eso sí: la diana visible deviene y devendrá Donald Trump, que si empezó con las villas y castillas de un desarrollo económico sin rispideces bélicas, ahora elige a Marte, el dios de la bruñida lanza. Ah, y a no dudarlo, los motivos alegados de las diatribas contra el “advenedizo” de una porción de los contendientes continuarán resultando la “benévola” defensa de los inmigrantes ilegales y la “animadversión” contra un cacareado muro.

Ojalá, más allá de dimes y diretes, a la larga se imponga la razón, porque el peligro nuclear está latente. Palpitante. Nunca lo olvidemos. ●



Por el puerto de Moa se realizan las operaciones de descarga de materias primas y las cargas para la refinería de Canadá.

INDUSTRIA MINERA

Más allá de los precios

La Empresa Moa Nickel S.A., Pedro Sotto Alba, de Holguín, sigue de gladiadora en el ruedo metalúrgico, contra viento y marea

Por **DELIA REYES GARCÍA** / Fotos: **JORGE LUIS SÁNCHEZ RIVERA**

BARTOLO Cabrera Hernández se presenta solo: “Ya llevo 40 años aquí, y empecé por abajo, de ayudante. Luego recibí varios cursos de superación y ahora soy jefe de turno de la planta de lixiviación ácida a alta presión, donde se extraen los sulfuros de níquel y cobalto.

“Este proceso es similar al de una cafetera. Cuando los reactores se calientan, sube el mineral a través de un filtro y queda un residuo que llamamos cola”, ilustra el veterano de la Empresa Moa Nickel S.A. Pedro Sotto Alba de Holguín, entidad mixta con la General Nickel Company (GNC) y Sherrit INC desde diciembre de 1994.

Los sulfuros de níquel y cobalto se exportan a Canadá para ser refinados en la Cobalt Refinery Co.; mientras que la International Cobalt Co., en Bahamas, gestiona la comercialización. Las tres entidades conforman la Empresa de Metales, donde la parte

cubana y la canadiense comparten acciones al 50 por ciento.

Las producciones de la Pedro Sotto Alba mantuvieron un ritmo de crecimiento significativo a partir de la creación de la sociedad mixta. En los dos primeros años duplicaron las cifras y en 2011 alcanzaron más de 38 000 toneladas. Las inversiones propiciaron tales resultados e incrementaron el valor de la empresa de 500 millones de dólares, en 1994, a unos mil millones de dólares en la actualidad, asegura Huberlao Laurencio Mariño, jefe del despacho de producción.

Sin embargo, a la buena racha de la asociación le siguieron vientos huracanados. Los bajos precios de los minerales, y el incremento de los costos de la materia prima en el mercado internacional, provocaron en los últimos cuatro años incumplimientos en los planes y pérdidas financieras.

En tal escenario, complementa Laurencio, “estamos obligados a subir la varilla en la extracción y el procesamiento de los minerales. No vamos a dejar de producir, porque el país necesita los ingresos que se obtienen de las ventas, más allá de las variaciones en los precios.

“Por ejemplo, en los últimos días la libra oscilaba entre 4.50 y 4.16 dólares. Con el cobalto sucede al revés, se cotiza a unos 40 dólares la libra, lo cual beneficia y compensa los ingresos en alguna medida. Pero los mayores volúmenes productivos están en el níquel; ahí se definen utilidades o pérdidas de la empresa”, razona el también ingeniero químico.

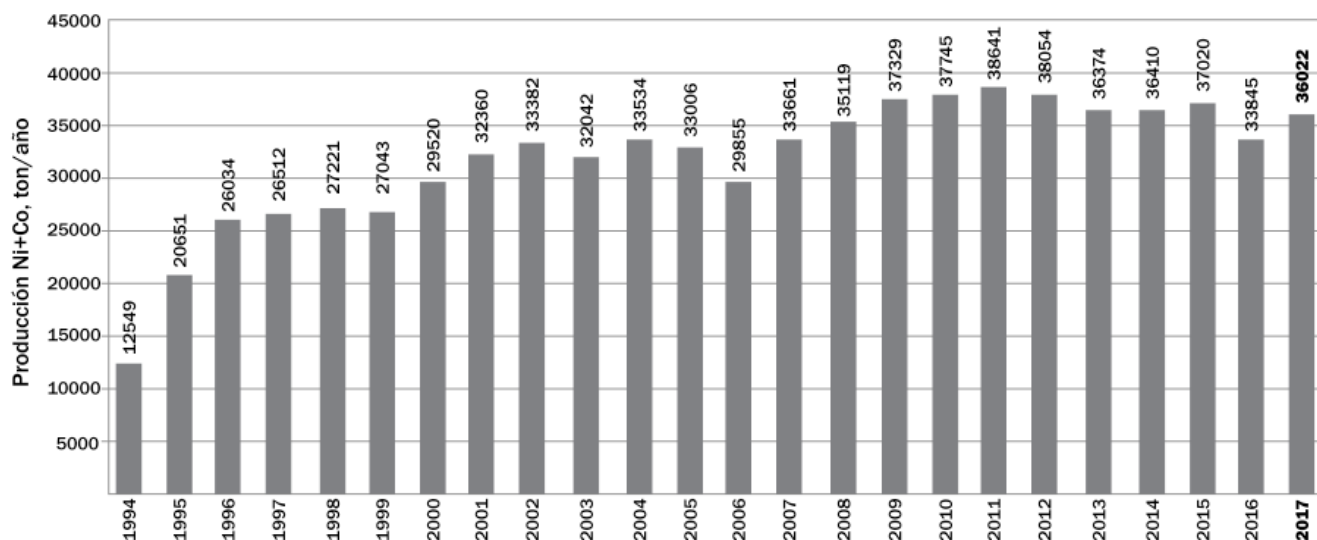
Las fluctuaciones del precio han hecho colapsar a otras industrias en el mundo, agrega. Pero la Pedro Sotto Alba tiene la ventaja de producir con menores costos y mayor eficiencia. Las ventas de níquel más cobalto figuran dentro de los principales rubros de exportación de la Isla. Antes de 2017 los ingresos ascendían a unos 600 millones de dólares anuales y los principales mercados eran China, Europa y Canadá.

Cuba ocupó el décimo lugar en la producción niquelífera, y el sexto en la de cobalto en 2016.

Sulfuros en caliente

El ir y venir de camiones es constante en la plataforma superior de la

Ritmos de producción de Ni+Co/año



Resultados productivos desde 1994 a 2016, y plan 2017.

planta de preparación de pulpas. Tras la obligada parada, por el paso del huracán Irma, que no provocó afectaciones importantes, Camilo Salazar Rayola sigue atentamente cada movimiento, indicándoles a los choferes en cuál de los embudos deben depositar la carga traída de la mina a cielo abierto.

“Diariamente se vierten unas 10 000 toneladas de mineral. Esto es producción continua, los 365 días del año y las 24 horas de cada día.

Por aquí comienza la parte industrial de la metalurgia”, precisa el chequeador.

Después de una buena zambullida, selección y clasificación, la pulpa que se obtiene (mezcla de minerales), pasa por otros procesos hasta lograr finalmente los sulfuros mixtos.

“Aplicamos la tecnología ácida a presión, de mucha eficiencia, porque utiliza los minerales de forma más selectiva; y con muy bajo consumo

energético, cuatro toneladas de combustible por una de níquel más cobalto. Existe otra variante, de carbonato amoniacal, que consume mucho más, entre 18 y 20 toneladas de combustible”, especifica el ingeniero Ricardo Quintana Santana, subdirector de producción.

Si bien estos índices de consumo los vuelvan más competitivos, no significa que duerman tranquilos. “Esta es una industria que emite gases contaminantes a la atmósfera, advierte

Del Girón tecnológico

DE 1957 a 1959, en solo dos años, la Moa Bay Mining Company construye esta fábrica metalúrgica en Moa. De octubre de 1959 a marzo de 1960 se produce el arranque, ajuste y puesta en marcha. Cuando estaban a punto de producir las primeras cantidades de níquel más cobalto, en abril de 1960, los directivos cierran la planta y retiran a todo su personal especializado de la Isla. Pensaron que nunca más los motores serían encendidos. Pero el tiro les salió por la culata.

El 5 de agosto de 1960, el gobierno revolucionario nacionaliza la fábrica y el 23 de julio de 1961, el Che convoca a un grupo de ingenieros para iniciar la producción. Los metalúrgicos llamaron entonces a esta acción El Girón tecnológico.

Gracias al ímpetu de los ingenieros cubanos que trabajaron en el proyecto, la Pedro Sotto Alba comenzó a dar sus primeros pasos. Entre 1961 y 1992 la industria contó con la colaboración de la Unión Soviética, con



suministros estables y un mercado seguro para sus producciones. Al desaparecer el campo socialista, la Pedro Sotto Alba estuvo otra vez a punto de zozobrar, hasta que comenzó la asociación con Sheritt INC.



La planta de lixiviación tiene una capacidad de producción de 2 200 toneladas diarias de sulfatos de níquel y cobalto.

Quintana. Tiene un impacto ambiental de peso porque no contamos con tecnología limpia, por lo cual debemos cumplir estrictamente las normas de operación aprobadas por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente”.

Para minimizar los efectos dañinos al entorno ejecutaron una inversión en la planta de ácido, con la cual disminuyeron las emisiones de dióxido de azufre de mil a 200 kilogramos por hora/día. Cuentan con un departamento medioambiental, encargado de monitorear las áreas propias y la comunidad.

“Tenemos pendiente de aprobación el proyecto Emisario Submarino, en el que hemos trabajado desde hace años, para tratar los desechos líquidos y evitar la contaminación del río Moa. También estamos dentro de un programa de limpieza de la bahía homónima”, señala el ingeniero químico.

Advertencias

Un pitazo prolongado en la industria advierte a los trabajadores que deben salir de sus puestos y resguardarse en los lugares indicados. “Se trata de un simulacro de avería que hacemos cada cierto tiempo. Esta es una industria con muchos riesgos físicos, eléctricos, químicos, biológicos; y hay que estar prevenidos”, indica Edgar Fuentes Llorente, técnico de Seguridad y Salud del Trabajo.

Cada obrero debe llevar sus medios de protección y tiene el derecho a cambiar de puesto de trabajo, si las condiciones del suyo son inseguras, hasta que estas se restablezcan. La Unidad de Servicios Especiales de Emergencia (USE), con 24 hombres, está siempre lista para sofocar un incendio y brindar los primeros auxilios a quienes los necesiten.

A pesar de que extreman las medidas de seguridad, y dentro de la fábrica no han tenido que lamentar accidentes mortales en las últimas dos décadas, “tuvimos una amarga experiencia en noviembre de 2016, cuando cuatro compañeros fallecieron al realizar labores de rehabilitación en un puente cercano a la industria”, recuerda el técnico Dionelys Caboverde Mayán, jefe de turno en la USE.



Nuevas inversiones minimizan las afectaciones a la atmósfera.



La empresa es una cadena compuesta por tres eslabones: producción en Moa, refinación en Canadá y comercialización en Bahamas.

De la mina a cielo abierto llega directamente el mineral a la planta de pulpas, donde inicia el proceso tecnológico.



Innovadores atascados

Varios operarios trabajan en un mantenimiento planificado. Con destreza comienzan a desmontar las viejas bandas transportadoras en la planta de pulpas. Magdiel Pérez Borges, jefe de la actividad, precisa que instalarán otras con mayor capacidad de carga, lo cual mejorará la eficiencia.

Dos brigadas se dedican a hacer los mantenimientos diarios y los programados en esta planta que posee un alto componente mecánico en su funcionamiento. “Las innovaciones aquí son muy frecuentes, siempre hay ideas que surgen, se revisan, y luego las aplicamos directamente”, señala Pérez Borges.

La inventiva de los trabajadores en la planta de lixiviación también resuelve otros problemas de peso en Moa. “Aquí se han hecho un grupo de innovaciones, las dos principales fueron la disminución del tiempo de bombeo de agua para el arranque de los reactores (de dos horas a 25 minutos) y la modificación de las tuberías de la bomba de ácido, que evita las paradas del proceso tecnológico”,

explica Bartolo Cabrera Hernández, jefe de turno de la planta.

¿Cuánto ahorraron estas innovaciones? “Uhhh, una bola de pesos”, dice Bartolo. Con la segunda invención fueron más de 20 000 dólares, esclarece Ricardo Quintana Santana, subdirector de producción de la empresa. Sin embargo, ningún anirista ha recibido un solo centavo por el aporte realizado, como lo esta-

blece la Ley 38 para el pago a los innovadores.

“La empresa, agrega, no ha estado a la velocidad que hubiésemos querido en la aplicación de esa normativa. No se había llegado a un consenso con los accionistas extranjeros. Recientemente fue aprobado en la junta directiva realizar los análisis de impacto económico y los correspondientes pagos”.

A pocos kilómetros de la industria, en el puerto de Moa, se encuentra la planta de secado de la Sotro Alba, donde labora José Lobaina Guillán, más conocido como el señor de las agujas. “A los bolsos, donde se almacena húmedo el sulfuro mixto de níquel y cobalto, se le introducen cuatro agujas que succionan el agua mediante bombas al vacío. Luego queda este polvillo oscuro que se exporta para la refinería en Canadá”, dice el veterano operador, mientras coge una pequeña muestra en sus manos.

En esta planta, agrega Eulicer Lamorú Columbié, jefe de turno, se derrite el azufre sólido y se reenvía a la de ácido sulfúrico. Otras materias primas que arriban a la rada, también se bombean desde allí a la industria minera.

Durante el día y la noche es interminable el trasiego de camiones desde la industria hacia la bahía, y viceversa. Un barco acaba de entrar al puerto de Moa para cargar. Los trabajadores se preparan para extraer las grandes pacas. De la agilidad con que realicen estas operaciones también depende reducir los costos de la empresa. Nadie pierde un minuto. ●



Para mayor protección de los trabajadores, la Unidad de Servicios Especiales de Emergencia está activa las 24 horas.

TAMBORES JAPONESES

Agasajo nipón para La Habana

Fotorreportaje de **YASSET LLERENA ALFONSO** / Texto: **MARÍA VICTORIA VALDÉS RODDA**



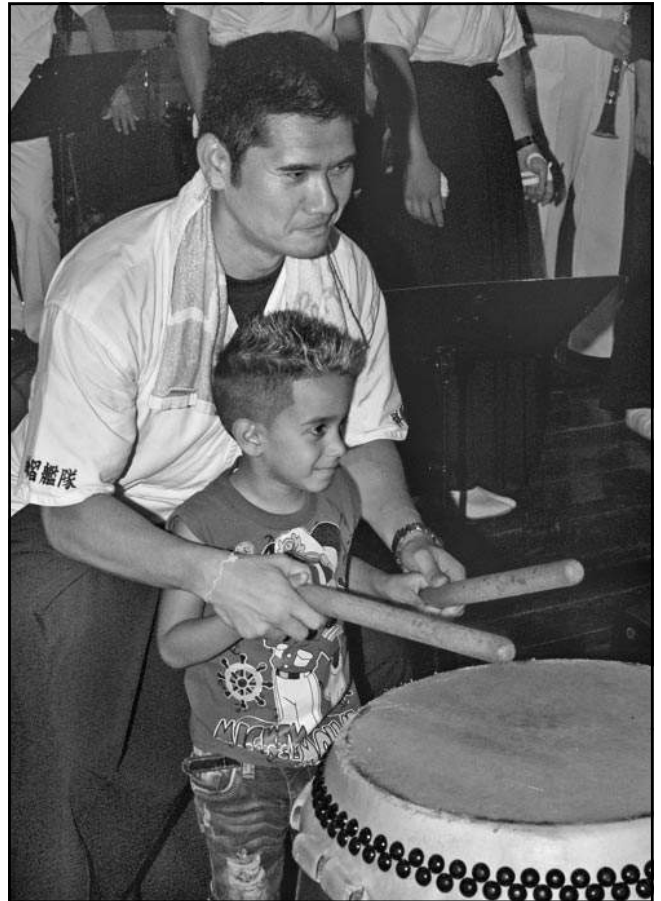
EL conjunto japonés de Tambores Shouzuït del buque escuela *Kashima*, de visita en La Habana durante este verano, levantó hombros, codos, brazos y muñecas, en una sincronización de relojería. Con su ejecución, llevó todos los truenos del cielo a una sala de conciertos. La percusión tradicional en Japón es conocida como Taiko, que traída a Cuba por estos afi-

cionados al arte devino exhibición sonora impresionante, cuya cualidad principal fue la de acelerar el corazón con cada golpe de la baqueta.

El uso del Taiko no se limita al mundo de la música o al del entretenimiento. En el Japón feudal se utilizaba a menudo para motivar a las tropas, llamar a las órdenes, para entablar comunicaciones, o establecer el ritmo de marcha.

Al tocar estos grandes tambores japoneses, el cuerpo debe estar preparado para la acción, siendo importante que las caderas se enfrenten al instrumento musical, mientras que los hombros deben estar relajados. Cuando la música es apreciada en vivo, a lo sonoro se le añade lo visual. Los Tambores Shouzuït cautivaron por ambos regalos.







Deben tomarla donde la encuentren, para no morir, aunque esa agua posiblemente esté contaminada e, inevitablemente, los llevarán a la muerte.

AGUA POTABLE Fuente de vida

Millones de personas no tienen acceso al preciado líquido y las perspectivas indican que se agravará su escasez mundial

Por **ARSENIO RODRÍGUEZ**

DECIR que el agua es vida es una verdad de perogrullo, asunto que conocen desde los niños hasta los más ancianos y que nos lo recuerda el día a día, porque la necesitamos desde que nos levantamos hasta el mismo momento en que nos vamos a la cama. Del tema se habla con más frecuencia en estos tiempos, sobre todo, por las sequías y las amenazas del cambio climático. Incluso se dice que será el motivo de futuras guerras entre naciones.

Según cálculos de organismos internacionales nuestro planeta contiene más de mil millones de billones de litros de agua, pero poca se puede beber, porque casi toda es salada. Dos tercios de las aguas dulces están retenidos en glaciares y capas de hielo polar. De lo que resta, la mayor parte está atrapada en el suelo o en acuíferos subterráneos. La conclusión es sencilla, queda disponible una fracción mínima para los seres vivos, no solo para beber, sino para todo lo que el ser humano ha sido capaz de hacer en aras del desarrollo y que inevitablemente involucra al líquido vital de alguna manera.

Estos mismos organismos rinden informes anuales, en los cuales se precisa que la falta de agua afecta ya

a todos los continentes. “Cerca de 1 200 millones de personas viven en áreas de escasez física de agua, mientras que 500 millones se aproximan a esta situación. Otros 1 600 millones se enfrentan a situaciones de escasez económica de agua, donde los países carecen de la infraestructura necesaria para transportar el agua desde ríos y acuíferos”, alertaba hace más de una década un Informe sobre Desarrollo Humano de Naciones Unidas.

Si en 2007 el Día Mundial del Agua se celebró bajo el lema de “enfrentar la escasez”, llamando a una mayor cooperación e integración que permitan garantizar una gestión sostenible, eficiente y equitativa de los escasos recursos hídricos a nivel local e internacional, en 2013 el lema por el Día Mundial de Lucha contra la Desertificación, dada la sequía y la insuficiencia de agua fue “no dejes que nuestro futuro se seque”, llamando a todos a actuar, pues somos responsables de la conservación del agua y del suelo, así como de su uso sostenible, para encontrar soluciones a esos importantes retos.

Uno de los principales desafíos

La insuficiencia de agua constituye uno de los retos esenciales del siglo

XXI al que se están enfrentando ya numerosas sociedades de todo el mundo. A lo largo del último siglo, el consumo de agua creció a un ritmo dos veces superior al de la tasa de crecimiento de la población y, aunque no se puede hablar de escasez hídrica a nivel global, va en aumento el número de regiones con niveles crónicos de carencia de agua. Es un fenómeno no solo natural sino también causado por la acción del ser humano.

Para algunas instituciones las predicciones son catastróficas. Por ejemplo, el Consejo Nacional de Inteligencia (NIC) y la Agencia Central de Inteligencia (CIA) consideran que el 60 por ciento “de la población mundial tendrá problemas de abastecimiento de agua, dando lugar a la aparición de conflictos hídricos”. Esta valoración aparece en el informe *Tendencias mundiales 2030, nuevos mundos posibles*. Los lectores se preguntarán qué tienen que ver organismos de inteligencia, relacionados con guerras, acciones militares y todo tipo de conspiración política con el agua y la respuesta es sencilla, por el camino que vamos el agua será más importante que el petróleo y con ello, la necesidad de tenerla provocará agresiones de unas naciones a otras.

Como elemento estratégico, resulta decisiva en cualquier parte del planeta y para cualquier actividad humana. Latinoamérica y el Caribe cuentan con países que tienen mucha agua y otros que carecen de ella.

Un reciente artículo de un accionista de una empresa minera de Perú, intitulado *Elecciones, minería y agua*,

Los organismos internacionales intentan que la humanidad tome conciencia de esta realidad que atenta contra la vida humana.

precisaba que el asunto “no ha sido abordado como se merece” y sostiene que el “agua debe ser un tema central en las propuestas de los candidatos, y desde luego, en la agenda de sus gobiernos”. Y es que Perú encabeza los ranking mundiales de exportación minera, a pesar de la caída del sector por el descenso de los precios de los minerales en el mercado internacional y se prevé que en los próximos 20 años, la demanda de agua por la minería se incrementará en un 132 por ciento, de acuerdo con investigaciones de fundaciones relacionadas con el asunto.

Crece la población y decrece el agua potable

Según las actuales tendencias demográficas, el crecimiento de la población pudiera llegar a 3 000 millones más de personas en los próximos 50-75 años. Este crecimiento implica un mayor consumo de agua potable y a su vez una mayor probabilidad de que las fuentes existentes se contaminen por la acción humana, pues está demostrado que los residuos industriales, los pesticidas y otros contaminantes no solo la ensucian, sino que también se han convertido en un verdadero riesgo para la vida.

Nuestra región no escapa a los tiempos que vivimos. Menos del 20 por ciento de la población tiene acceso a

sistemas de saneamiento adecuados a las demandas de consumo. La Ciudad de México, por ejemplo, con más de 23 millones de habitantes ha crecido por encima de la capacidad de su sistema de agua y de saneamiento.

En la actualidad, el crecimiento demográfico y económico de muchas regiones provoca lo que se denomina “estrés hídrico”. De hecho, 2 500 millones de personas viven en zonas que lo padecen. Otro interesante y preocupante dato es que más del 20 por ciento del producto interno bruto (PIB) global se produce en zonas de riesgo de escasez de agua.

En los últimos 30 años, su extracción para el riego representa el 66 por ciento del total de extracciones y hasta el 90 por ciento en regiones poco fértiles y de bajas precipitaciones, mientras que el otro 34 por ciento se utiliza en los hogares (10), la industria (20) o evaporada de depósitos (4). A ello habría que agregar que su uso per cápita aumenta debido a los cambios en el estilo de vida y al crecimiento de la población. Es decir;

los seres humanos la consumen en aumento, por lo que la tendencia a escasear para producir alimentos y en los procesos industriales es un hecho de la actualidad.

Un derecho humano

La sabiduría indígena fue cuestionada hace años cuando en más de un evento internacional plantearon que el acceso al agua debía ser un derecho humano. Sin embargo, abrir la llave y ver correr el chorro de agua es para muchos una acción común y cotidiana, pero para millones de personas no. El acceso a ella no es tan fácil, no todos tienen cerca una fuente y a veces tienen que recorrer kilómetros para obtener la necesaria para hidratarse. Debe recordarse una vez más que agua es sinónimo de vida, sobre todo, cuando conocemos que nuestro cuerpo está compuesto en un 70 por ciento de ella.

Resulta difícil aceptar que haya personas que mueran por falta de agua pero las frías estadísticas lo confirman. Muchos fallecen mientras muy cerca una industria puede que utilice millones de litros de agua, contaminando el medioambiente y no haciendo caso de las protestas de los que viven cerca. Razón tuvieron desde el primer momento los movimientos indígenas; el agua es vida y es deber de cada Estado que todos tengan ese derecho a la potable.

En julio se celebró el séptimo aniversario del momento en que la ONU, a través de la Resolución 64/282 de su Asamblea General reconociera que el “derecho al agua potable y el saneamiento es un derecho humano esencial para el pleno disfrute de la vida”. Sin embargo, millones de personas, fundamentalmente niños, dejan de existir sin saber que entre sus derechos estaba el tener acceso al agua potable. ●



Lamentablemente no es real lo que usted ve. La sequía que afecta al mundo impide que nazca la flor y mucho menos que se desarrolle.





Lo objetivo y lo subjetivo en la historia (II, final)

Por **ARMANDO HART DÁVALOS**

EN el sistema occidental las llamadas ciencias del hombre ni tenían ni tienen posibilidad de encontrar los fundamentos objetivos de la naturaleza humana, precisamente porque divorciaron radicalmente estos dos planos de la vida: el externo y el interno. Subrayo, con inmenso respeto a todas las creencias, que el pecado original de la historia de las ideas de Occidente fue divorciar lo que denominaron materia y lo que llamaron espíritu. En verdad, se trata de una relación dialéctica. ¿No es esto acaso lo que refleja el concepto de unidad material del mundo o, para decirlo con palabras de Martí, la unidad de la naturaleza?

Resulta muy esclarecedor lo expuesto por José de la Luz en el siguiente párrafo: “Hasta que no sea aplicado a las ciencias morales el método edificante y creador de las naturales, no nos hemos puesto en camino de resolver los más importantes problemas de la organización social”. ¿Ven ustedes la inconsistencia que tienen –no ya dicho por un marxista, sino por José de la Luz y Caballero– las tendencias a la desideologización y fragmentación de la ciencia?

En Cuba se llegó en el siglo XIX a la más alta escala del saber que nos representamos en el Apóstol. Con métodos propios del materialismo histórico y la experiencia de más de cien años de historia, podemos estudiar los factores decisivos que en el siglo XIX cubano y de la historia de Occidente sirvieron de condicionamiento económico-social al pensamiento cubano.

En Cuba creció y se fortaleció la utopía universal del hombre sobre fundamentos económicos y sociales por haber vivido, de forma original, procesos claves de la historia de Occidente en estos dos últimos siglos, entre ellos, los siguientes:

- La necesidad de liquidar el sistema colonial europeo en América (siglo XIX).
- El desarrollo y expansión de los Estados Unidos a lo largo de aquella centuria que sentó las bases del imperialismo moderno (siglo XIX).

- El crecimiento acelerado de la población esclava de origen africano y de trabajadores blancos traídos de España y de otras latitudes que conformó como conjunto una composición social y de masas que sufrían la doble explotación nacional y social (siglo XIX y XX).

- La expansión norteamericana durante el siglo XIX.

- Por último, en Cuba se estableció al inicio del siglo XX, el primer ensayo neocolonial del imperialismo. La república que emergió tras la ocupación norteamericana frustró toda posibilidad de que se desarrollara un capitalismo portador del ideal nacional cubano.

Sobre estas bases económicas, sociales y políticas, hicieron síntesis y se materializaron en la Revolución Cubana los ideales más progresistas de los siglos XIX y XX de Occidente. De esta forma, en el crisol de nuestras luchas por la independencia y por afianzar nuestra identidad como nación estuvieron presentes los siguientes elementos:

- El inmenso saber de la modernidad europea, tal como la habían interpretado creativamente los maestros forjadores que nos representamos en Varela y Luz y Caballero.

- La más pura tradición ética de raíces cristianas que, como he dicho, en Cuba no se asumió en antagonismo con las ciencias.

- La influencia desprejuiciada de las ideas de la masonería en su sentido de universalidad y solidaridad humana que estuvo presente en la forja de la epopeya del 68 y en especial en las ideas de nuestros padres fundadores.

- La cultura de raíz inmediatamente popular que nos simbolizamos en el pensamiento y sentimiento de la familia de los Maceo y especialmente del Titán de Bronce. La caracterizamos como la forma y el sentido con que la población de origen africano del Caribe asumió las ideas de la modernidad.

- La tradición bolivariana y latinoamericana que Martí enriqueció con su vida en México, Centroamé-

rica y Venezuela, de donde partió hacia Nueva York en 1881 y proclamó: "De América soy hijo: a ella me debo".

- Las ideas y sentimientos antimperialistas surgidos desde las entrañas mismas del imperio yanqui. La presencia del Apóstol durante casi 15 años en Estados Unidos, la tercera parte de su vida, completó su inmenso saber y sintetizó el pensamiento político, social y filosófico desde la óptica de los intereses latinoamericanos y fue una contribución decisiva a la conformación del pensamiento cubano. Martí se consideró siempre discípulo de Bolívar.

- El pensamiento de Marx, Engels y Lenin, tal como lo interpretaron Julio Antonio Mella, Rubén Martínez Villena, Ernesto Guevara y Fidel Castro.

Debemos asumir la historia de lo que fue la práctica socialista en el siglo XX, sobre la base de someterla a una rigurosa crítica. Hoy debemos asumir la herencia socialista de esa centuria recién concluida a beneficio de inventario, como ya señalamos en otras ocasiones.

Para este alto propósito es necesario tomar conciencia y extraer consecuencias prácticas de que el factor humano, y por tanto el socio-cultural, para bien o para mal, es fuerza decisiva de la historia. Que las condiciones materiales y económicas sean, en última instancia, las que determinan su curso no debe significar negar que los hombres con sus emociones, su cultura, su inteligencia y acciones, son los protagonistas de la historia, son ellos quienes la llevan hacia delante y también, en ocasiones, quienes destruyen las posibilidades de progreso. Para no hablar del progreso en sentido exclusivamente abstracto, o mejor, ajeno a las realidades concretas, tenemos que formular principios éticos y aplicarlos. El progreso material y espiritual exige, en primerísimo lugar, de un programa moral para el enfrentamiento al imperialismo a escala internacional. Mientras esto no se entienda o no encontremos los caminos adecuados para estos propósitos no podremos soñar con salvar a la humanidad de un posible holocausto.

Si deseamos buscar una fundamentación de estos principios en la historia de las ideas científicas de Europa que sirva de antecedente a nuestros fundamentos filosóficos de hoy, sigamos el camino que nos enseñó José Carlos Mariátegui.

Tres sabios de la ciencia europea hicieron los más importantes descubrimientos de repercusiones filosóficas, y la cultura espiritual de Europa no pudo extraer de ellos las conclusiones correspondientes. Me refiero a Darwin, Marx y Freud. Sin embargo, el

peruano José Carlos Mariátegui, desde Indoa-mérica, entendió el alcance filosófico y espiritual de estos tres genios y realizó un análisis muy esclarecedor del significado de cada uno de ellos. Decía que se rechazaban estos tres pilares del pensamiento occidental por razones psicológicas, dado que el hombre se negaba a reconocer la naturaleza de sus orígenes y evolución. Estos descubrimientos de Freud –la importancia del sexo–, de Marx –la importancia del hecho económico–, de Darwin –la teoría de la evolución–, herían la conciencia y subconciencia humana. Sin embargo, lo grande del hombre –decía Mariátegui– estaba en haberse elevado de esos orígenes a la más alta condición dentro de la historia natural y social. El reto consiste, precisamente, en la necesidad de continuar ese ascenso.

Enfoquemos la cuestión a partir de lo que Freud caracterizó como principio de actuación y principio de la realidad a la que se debe atener la conducta personal. Hay que entender que Freud se refiere a la realidad exterior a nosotros que abarca a los otros hombres, es decir, a la humanidad de que formamos parte. Ella también actúa sobre las necesidades determinadas por lo que el científico austríaco llamó principio de actuación, es parte esencial de la realidad a que se refería Freud. Porque la humanidad está situada en un mundo exterior al de cada uno de nosotros. Este es un problema clave para entender los nexos entre el pensamiento psicológico y el pensamiento social y económico más avanzado de la humanidad moderna. Situemos en este plano el tema de lo subjetivo como realidad exterior a cada hombre porque es la de los otros hombres y con la que necesariamente nos vinculamos de una forma u otra. Es la porción más inmediata de la realidad exterior a nosotros con la cual nos relacionamos.

Analícese lo anterior a la luz de las formulaciones de Marx y Engels en la Primera crítica a Feuerbach, a la que ya hemos hecho referencia anteriormente, es decir, cuando señaló que no había tenido en cuenta el factor subjetivo y la práctica de la transformación de la realidad. Asumamos a escala social el principio de actuación y vinculémoslo con el de la realidad que nos viene de los millones de seres humanos, y estaremos aplicando el postulado martiano de que el secreto de lo humano está en la facultad de asociarse. Aquí anda entonces, de por medio, la relación entre lo que se llamó subjetivo y lo que se denominó objetivo. La humanidad y su inmensa carga de subjetividad es una realidad exterior a cada uno de nosotros.

JARDÍN ZOOLOGICO DE LA HABANA, UNA OPORTUNIDAD

Jardín Zoológico de La Habana

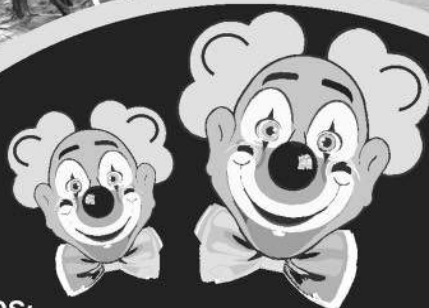


LA REPRODUCCIÓN

En el Complejo Jardín Zoológico de la Habana, se reproducen especies que actualmente están incluidas en planes de manejo especiales por su nivel de amenaza en la naturaleza.

- Desde hace más de 50 años se reproduce el chimpancé, con más de 100 ejemplares nacidos en cautiverio y primarios en la cría artificial de esta especie desde 0 días.
- Se ha logrado el nacimiento de crías de Cóndor de los Andes, los parentales fueron donados en 1972 por el entonces Presidente de Chile y amigo de Cuba, Salvador Allende, de estos hemos participado en los planes internacionales de conservación con la reintroducción y monitoreo en medio natural.
- El mono araña centroamericano, es una especie difícil para la reproducción en cautiverio por la dependencia de las crías a las madres, sin embargo, en los últimos años se ha potenciado la cría artificial de esta especie con grandes resultados.
- El coyote solo se reproduce en nuestro centro.
- Nuestra institución es centro director del proyecto jaguar en el país, logrando el manejo y conservación de esta especie, de donde se extrae el material genético nuevo para los próximos cruzamientos y se logra la disponibilidad de ejemplares para la exhibición de los demás zoológicos del territorio nacional.

Dirección Bienestar Animal
Complejo Jardín Zoológico de La Habana



OFERTAMOS:

- Exhibición de especies representativas de la flora y fauna nacional y foránea.
- Servicios gastronómicos y recreativos.
- Actividades de educación ambiental.
- Otros servicios.

Nos encontramos en:

Ave 26, No. 1031 e/. 47 y Santa Teresa.
Plaza de la Revolución. La Habana. Cuba.
Teléfonos: (53)7881-8915, 7881-8015,
7881-9926.

Horario Habitual:

Miércoles a Domingo (10:00 a.m. - 4:00 p.m.)
Receso escolar y vacaciones
Martes a Domingo (10:00 a.m. - 4:00 p.m.)

Seguro de Responsabilidad Civil



ESEN
SEGUROS NACIONALES

Dirigido a:



- Personas naturales poseedores de licencia de conducción.



- Personas naturales o jurídicas que brinden el servicio de transporte de carga por carretera, con medios automotores.



- Personas naturales o jurídicas que brinden servicio de transporte de pasajeros con vehículos automotores de servicio privado.



- Personas naturales o jurídicas que brinden el servicio de transporte de carga o pasajeros con medios autopropulsados o de tracción animal.

Si es poseedor de una licencia operativa o de conducción puede proteger su Responsabilidad Civil ante los daños causados a terceros.

Beneficios en el caso de Lesiones Corporales o Muerte	Beneficios en el caso de daños a la Propiedad Ajena	Tendrá que pagar
10000	3000	39 (límite mínimo)
45000	10000	165 (límite máximo)

Nuestras coordenadas en las Páginas Amarillas de ETECSA

www.esen.cu; esen@esen.cu

MEDIOAMBIENTE

Entre la tierra y el mar

La recuperación de los ecosistemas de manglar como barrera natural contra las inundaciones costeras, constituye una de las principales acciones del país para la adaptación al cambio climático

Por **JESSICA CASTRO BURUNATE**



Entre los muchos servicios que brinda el manglar está ser un escudo natural ante inundaciones, erosión e intrusión salina.

La ferocidad de los huracanes que azotaron el Caribe en septiembre fue un triste recordatorio de las vulnerabilidades del área, haciendo más vívida la preocupación por el cambio climático y la necesidad de adaptarse. La solución, una vez más, también puede encontrarse en los recursos que brinda la propia naturaleza.

Los manglares, por ejemplo, constituyen una barrera natural contra los huracanes, el ascenso del nivel del mar, y el avance de la salinidad hacia los acuíferos y las tierras de cultivo. Más de 60 por ciento de las costas cubanas están cubiertas por manglares, considerados los más representativos del Caribe insular. Sin embargo, han

sido históricamente comprometidos por fuerzas antrópicas.

Desde el tiempo de la colonia estos ecosistemas han pagado el alto precio del desarrollo, con varios asentamientos en sus márgenes, el crecimiento de la actividad pesquera, la explotación maderera, así como la reconversión de sus áreas para otros usos.

En Cuba, por su condición insular que la hace altamente vulnerable a los efectos del cambio climático, hay lugares donde la disminución del mangle rojo figura entre las causas más importantes del retroceso de la línea costera.

El mangle conforma la única formación boscosa que puede vivir en

contacto con el mar. Sus raíces se anclan en forma de tenedor y penetran de manera profunda en los fondos arenosos o fangosos, donde se convierten en una potente barrera contra cualquier tipo de acción dañina de origen natural o humano.

La regulación jurídica para la protección de estas áreas se recoge en varios cuerpos legales, teniendo en cuenta que es muy difícil lograr la tutela jurídica de un ecosistema mediante una norma legal exclusiva, de forma total y absoluta. Destacan por su importancia la Ley 85, Ley Forestal, de 1998 y el Decreto-Ley 212 Gestión de la Zona Costera del año 2000.

A mediados de 2010, el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente colocó a Cuba entre los países que trabajan para promover el crecimiento de los manglares con resultados favorables en su restauración. Aun así, los esfuerzos nunca sobran. Razón por la cual, entre las estrategias desplegadas por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Citma) para la adaptación al cambio climático y recogidas en la Tarea Vida, la recuperación de este recurso natural ocupa los primeros escaños de la lista.

Cómo traer vida al manglar

Quienes habitan al sur de las provincias de Artemisa y Mayabeque enfrentan todos los días la posibilidad de perder sus condiciones de vida, ser evacuadas o mudarse tierra adentro, debido a las recurrentes inundaciones costeras asociadas a las mareas y al paso de tormentas tropicales y huracanes. Por ser una zona costera degradada, es aquí donde los efectos de estos fenómenos generan mayores impactos socioeconómicos negativos.

Aunque cuentan con la diversidad de servicios que brinda el manglar, el estado de estos se ha visto gravemente afectado debido a la fuerte explotación del recurso y a la construcción de obras civiles que alteraron su funcionamiento.

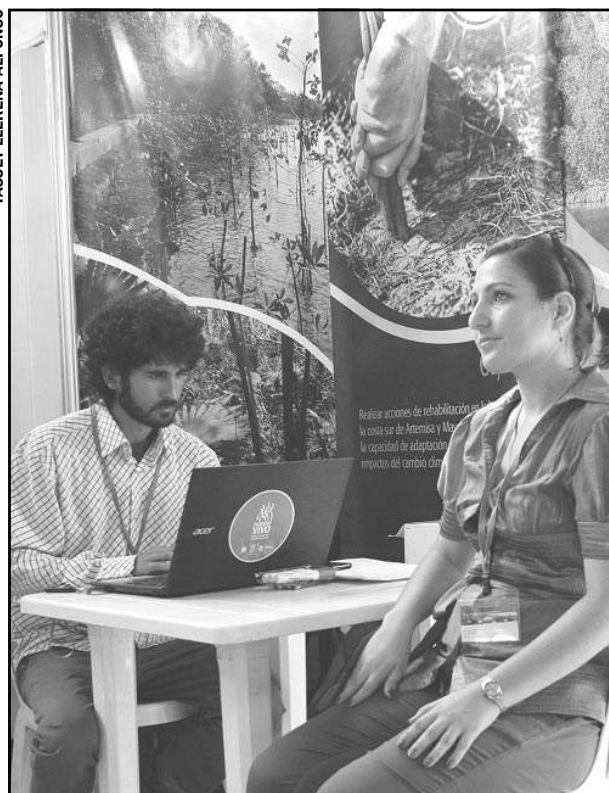
Entre las causas de este deterioro pueden mencionarse la tala y extracción maderera —el potencial forestal de la antigua provincia de La Habana radicaba fundamentalmente en esta

franja costera—, la introducción de especies exóticas invasoras, la expansión de la frontera agrícola, construcción de viales, viviendas y la obra hidrotécnica conocida como Dique Sur de La Habana, según recoge la destacada investigadora cubana Leda Menéndez, en el libro *Ecosistemas de manglar en el archipiélago cubano*.

En el año 2014, el Gobierno de Cuba y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) firmaron el acuerdo de cooperación que sustenta el proyecto Manglar Vivo. La iniciativa, financiada por el Fondo de Adaptación al Cambio Climático, tiene un período de duración de cinco años y es implementada por la Agencia de Medio Ambiente y la oficina del PNUD en Cuba.

Sus promotores tienen el ambicioso objetivo de restaurar 7 318 hectáreas de manglares y áreas de bosque de ciénaga en ambas provincias, mediante la siembra directa y la recuperación natural. Entre sus intenciones está la de aprovechar el potencial ya probado de los bosques de mangle y los humedales costeros, para absorber el impacto de las olas y modificar la morfología de la costa.

De este modo, se amortigua la intrusión de agua de mar, mediante el anclaje de las raíces de los arbustos en el sustrato de limo-arena, lo que permite, además, atrapar los sedimentos y disminuir los efectos de la erosión costera. Este último es uno de los impactos más perjudiciales del cambio climático en la zona.



Los integrantes del proyecto Manglar Vivo, iniciado en 2014, buscan asentar las bases para una recuperación eficiente de los ecosistemas de manglares que existen en la Isla.

Por otro lado, disminuir la intrusión salina retrasará la salinización de las tierras agrícolas que colindan al norte con la franja costera y que suministran alimentos a la zona y a la capital de país.

Según declara el PNUD en su página oficial, los cálculos indican que el proyecto beneficiará directamente a 21 500 personas con la reducción de los impactos del cambio climático anteriormente citados, mientras más de 270 000 recibirán los beneficios de-

rivados de la recuperación del manglar, como pueden ser el incremento de la seguridad alimentaria y los beneficios económicos directos de los productores agrícolas.

Allá en el sur

A solo dos años de cumplir la fecha límite trazada, se ha logrado concretar más de un 40 por ciento de lo proyectado inicialmente.

Los principales resultados están en la restauración de un aproximado de 1 144 hectáreas de mangle rojo, mientras unas 1 400 hectáreas de bosque han sido enriquecidas con especies autóctonas y manejo de la regeneración natural, entre las dos provincias.

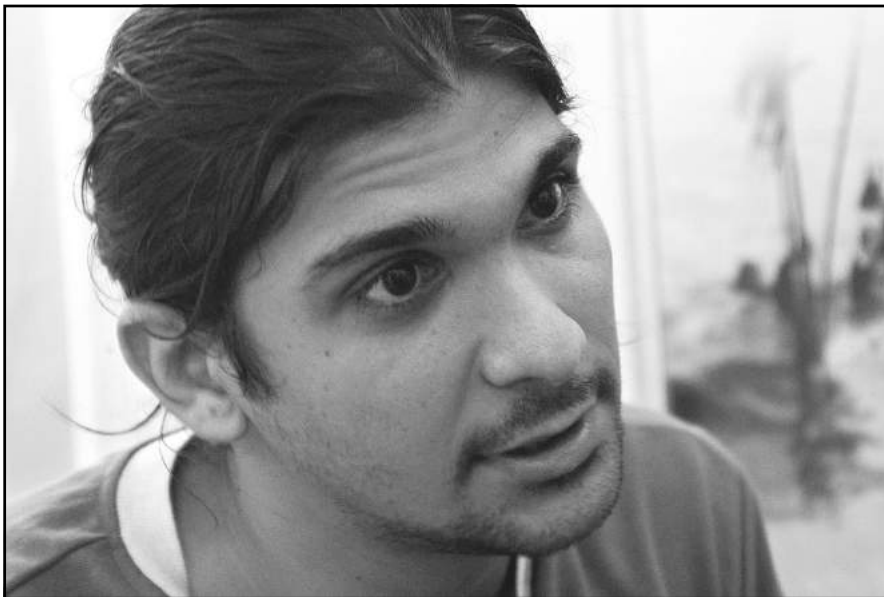
Recuperar la salud del ecosistema —y por tanto, incrementar su resiliencia— requiere la precisión de un cirujano. El primer paso es el restablecimiento del flujo hídrico, necesario para que el manglar crezca y se desarrolle, mediante la apertura y limpieza de canales. Luego se pasa a la siembra y, de ahí, a potenciar la regeneración natural del ecosistema, mientras se controla y aplaca el impacto de las especies exóticas invasoras, uno de los grandes problemas en esta área.

La sostenibilidad en el tiempo es siempre una preocupación en estos



Las superficies ocupadas por manglares son consideradas áreas de elevada fragilidad geoecológica, y que hoy, además, cargan con el peso de la contaminación.

Photoshelter



Luis David Almeida Pamada, director del proyecto Manglar Vivo, advierte que los cambios más significativos solo podrán percibirse en un plazo de ocho años.

procesos, para lo cual se requiere un fortalecimiento de las instituciones que puedan hacer de estas acciones puntuales, un trabajo constante. Con este fin, el proyecto también ha ayudado con la compra de equipamientos y maquinarias necesarias para el trabajo forestal. Además, se ha capacitado a brigadas forestales sobre restauración de manglares y se ha promovido el manejo integrado costero y la adaptación al cambio climático mediante actividades educativas y de sensibilización.

Parte importante del proceso consiste en otorgar herramientas a quienes deben decidir; para que en la lógica costo-beneficio apuesten por este tipo de soluciones de restauración de los ecosistemas, en vez de por tecnologías antrópicas con mayor impacto medioambiental y costo económico.

Una de las vías más efectivas es, precisamente, poner a su alcance pruebas irrefutables que respalden, en términos económicos y ambientales, este enfoque. Razón por la cual se conducen investigaciones, cuyos resultados también pueden servir de guía en otros contextos.

Además de los estudios relacionados con la salud de los manglares, se intenta determinar la tasa de recuperación de un bosque cuando se le eliminan las especies invasoras y se recuperan las propiedades medicinales del suelo del manglar, así como la riqueza de estas áreas tierra adentro.

El beneficio social también se ha hecho evidente. Dada la importancia que se le está otorgando a esta tarea, los salarios de los obreros agroforestales se han multiplicado cuatro y cinco veces. Asimismo, el número de personas que trabajan en estas brigadas, anteriormente compuestas por 10 personas, hoy asciende a un promedio de 50, según señala Yaiser Ávila Rodríguez, a cargo del componente de investigación y restauración del proyecto.

La idea es lograr que la comunidad pueda continuar beneficiándose del manglar sin necesidad de recurrir a la tala. Entre las posibilidades que ya se manejan están la producción de miel, el cultivo de esponjas para la comercialización y fangos medicinales.

Por supuesto, todas estas iniciativas aun requieren el empujoncito del uno por ciento del presupuesto destinado al desarrollo local, para convertirse en una alternativa real de sustento.

Rafael Núñez Hernández, poblador de Boca de Cajío, en Artemisa, trabajador forestal y uno de los fundadores del proyecto, reconoce que se han ampliado las posibilidades de la comunidad. “Los pescadores tienen más presas, hay más trabajo y la gente se siente más segura”.

Los manglares son ecosistemas abiertos, con un constante flujo de materia y energía que brindan, de alguna manera, beneficios a los ecosistemas adyacentes como pueden ser los pastos marinos y arrecifes coralinos; de ahí que los pescadores del área perciban un crecimiento en su actividad.

Todo esfuerzo que hoy se realiza, intenta contrarrestar esos llamados daños colaterales del desarrollo. Para evitar que la historia de la humanidad sea un constante ir y venir sobre sus propios pasos, tal vez sería preciso prestar un poco de más atención a esa huella antrópica de la que tanto se habla y que siempre regresa para cobrar sus cuentas. ●



Rafael Núñez Hernández, poblador de Boca de Cajío, y fundador del proyecto, asegura que esta experiencia ha aumentado las posibilidades y condiciones de vida de las comunidades cercanas.

Tarea Vida

LA Tarea Vida, aprobada el 25 de abril de 2017, conforma el plan estatal para la adaptación al cambio climático. Compuesta por cinco acciones estratégicas y 11 tareas, constituye una prioridad para la política ambientalista del país.

Los principales objetivos se enfocan en la protección costera de las ciudades, relocalización de asentamientos humanos, recuperación integral de playas, manglares y otros ecosistemas naturales protectores, obras hidráulicas y de ingeniería costera, entre otras.

Dado que su implementación requerirá de un programa de inversiones progresivas que se irán ejecutando a corto (año 2020), mediano (2030), largo (2050) y muy largo (2100) plazos, el programa se irá enriqueciendo y ampliando en la medida en que se avance en su ejecución.

Se han identificado áreas priorizadas teniendo en cuenta la preservación de la vida de las personas en los lugares más vulnerables, la seguridad alimentaria y el desarrollo del turismo.

Entre estas se encuentran el sur de las provincias de Artemisa y Mayabeque, Litoral Norte de La Habana y su bahía, Zona Especial de Desarrollo Mariel, Varadero y sus corredores turísticos, así como los cayos de Villa Clara y del norte de Ciego de Ávila y Camagüey, territorios amenazados por la elevación del nivel medio del mar.

Disímiles grupos multidisciplinarios, integrados por especialistas de todo el país, hicieron una evaluación integral de la situación de la Isla ante este fenómeno, imprescindible para hacer el análisis actual y prospectivo y para que la implementación de la Tarea Vida naciera sobre bases científicas sólidas.

EUREKA

Diseñan anticuerpo que ataca 99 por ciento de las cepas de VIH

Gracias a un trabajo en colaboración entre institutos nacionales de Salud de los Estados Unidos y la compañía farmacéutica Sanofi, los científicos han diseñado un anticuerpo que ataca a 99 por ciento de las cepas de VIH y ya ha logrado prevenir la infección en primates. Según publicó la revista **Science**, los ensayos en humanos comenzarán en 2018 para ver si se puede prevenir o tratar el contagio.

Linda-Gail Bekker, presidenta de la Sociedad Internacional de Sida, calificó el avance de emocionante. “Desarrollar una vacuna eficaz ha sido un desafío debido a la diversidad genética viral”, dijo.

La cantidad de cepas de VIH en una sola persona es comparable con las de la gripe durante toda una temporada mundial, lo que hace que el sistema inmunológico esté en lucha contra un número insuperable de cepas. Pero después de años de infección, un pequeño número de pacientes desarrollan poderosas armas llamadas anticuerpos, ampliamente neutralizantes. Los científicos han combinado tres de esos anticuerpos, y cada uno ataca una parte crítica del virus, lo que le hace más difícil al VIH resistir sus efectos.

Gary Nabel, director científico de Sanofi y uno de los autores del informe, aseguró que, combinados, son más potentes y tienen mayor amplitud que cualquier anticuerpo natural que se haya descubierto. “Estamos logrando una cobertura del 99 por ciento con concentraciones muy bajas del anticuerpo”, añadió Nabel.

La papa: aliada en la Tierra y en Marte

Un proyecto ejecutado conjuntamente por la Agencia Espacial estadounidense (NASA) y el Centro Internacional de la Papa (CIP) en Lima, Perú, dio evidencia científica sobre la posibilidad de sembrar al menos cuatro tipos de papas en el Planeta Rojo. Además, se observó que este cultivo es genéticamente apto para adecuarse a los cambios ambientales que experimenta la Tierra y crecer en condiciones más adversas. Por eso, antes de hacer realidad lo que adelantó el cine en la película *Misión rescate*, en la que el protagonista cultiva papas para sobrevivir hasta su rescate, el milenario tubérculo tiene una misión por cumplir aquí.

El estudio identificó cuatro tipos de papa, de un total de 65, que demostraron su resistencia a altas condiciones de salinidad, y lograron formar tubérculos en un suelo similar al de Marte. Los tipos proceden del programa de mejoramiento del CIP para adaptación a tierras bajas subtropicales con temperaturas extremas, que se prevé serán muy afectadas por el cambio climático.

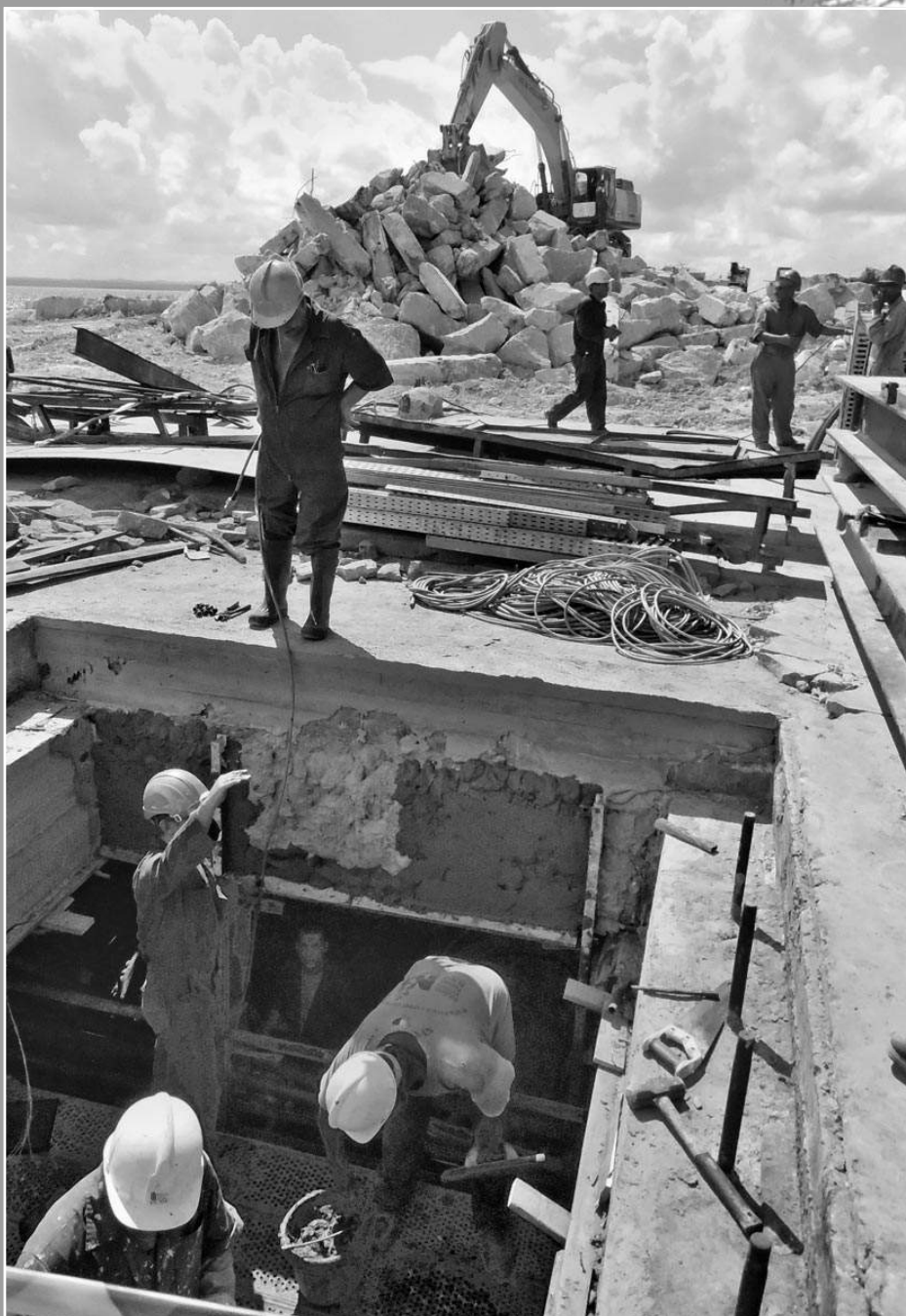
Otros clones y variedades también pudieron sobrevivir a los suelos y en condiciones extremas, lo que da nuevas pistas a los investigadores sobre la genética que las ayuda a enfrentar condiciones meteorológicas severas también en la Tierra.

DESPUÉS DE IRMA

Un mar de retos

La termoeléctrica matancera Antonio Guiteras, unidad generadora de mayor importancia para el sistema eléctrico nacional, fue completamente paralizada por la embestida del huracán Irma. Los fuertes vientos también hicieron colapsar las redes y por primera vez el país quedó a oscuras. Los destrozos no amilanán la voluntad de los trabajadores, que baten récords en la recuperación. De manera estratégica, se impulsa la política para el uso eficiente de la energía y el empleo de fuentes renovables

MARTHA VECINO ULLOA



Por **DELIA REYES GARCÍA, CARIDAD CARROBELLO y HERIBERTO ROSABAL ESPINOSA**

CUENTAN trabajadores de la termoeléctrica Antonio Guiteras que en horas de la mañana del domingo 10 de septiembre, todavía bajo las secuelas del paso del huracán Irma por el norte de la provincia matancera, cuando quisieron llegar a la central eléctrica, no pudieron hacerlo por carretera. Estaba intransitable. “El destrozo era vigueta”, recuerdan; y tuvieron que caminar unos seis kilómetros encima del risco, bordeando la costa.

Para Alcides Meana Báez, “memoria viva” de la Guiteras, la afectación fue enorme, se desplomaron las dos naves industriales sobre toda la tecnología que tenían debajo, o sea, las dos bombas de circulación del agua de mar y la planta de producción de hipoclorito.

La instalación tenía una barrera para evitar el embate del mar, pues tanto los frentes fríos como los ciclones demostraron que al producirse trenes de olas en la bahía, se incrementa la altura del nivel medio del mar.

A mediados de la construcción de la termoeléctrica se diseñó el sistema de defensa contra olas. El primer tramo se hizo con bloques de hormigón emplazados a lo largo del canal de salida, por donde se evacúa el agua del mar empleada en la planta.

Irma no pudo mover esto por una razón, precisa el también ingeniero eléctrico: las estructuras están pegadas una al lado de la otra y son dos camadas con un espacio entre ambas, que se rellena con hormigón. Quiere decir que cuando viene la ola, impacta sobre cada una de estas partes.

Pero desde la piscina de “tranquilización” (donde se procesa el agua que viene del mar), hasta el resto de la planta, se ideó utilizar unos cajones también de hormigón, usados en obras militares, y colocar tres delante, uno y dos atrás, creando un laberinto disipador de la energía de las olas, amplía el experto.

Con el huracán, el nivel medio del mar subió tanto y tuvo tanta energía que movió cada bloque de 72 toneladas de peso. A eso contribuyó que no estaban fijados por debajo a las rocas, sino asentados sobre un sello de hormigón, y al inundarse el lugar fue creándose una fricción de esas estructuras.

El mar las movió, las empujó sobre la nave, partió las columnas y las losas de fachada y por efecto dominó se cayó el resto, explica Alcides, quien

MARTHA VECINO ULLOA



En tiempo récord, el miércoles 27 de septiembre, la termoeléctrica Antonio Guiteras logró sincronizarse al SEN.

fuera jefe técnico de la construcción y montaje de esta instalación inaugurada en 1988 y, en la recuperación del lugar tras el azote de Irma, volvió a ser uno de los protagonistas principales.

Antes, durante y después del huracán, Rubén Campos Olmo, director de esta termoeléctrica, apenas si ha tenido chance para tirar algún pestañazo en las noches. No es para menos. “De acuerdo con los precios del combustible en el mercado internacional, un día de Guiteras fuera del sistema eléctrico implica unos 100 000 dólares de costo adicional”, reflexiona el ingeniero.

La termoeléctrica aporta entre un 13 y un 16 por ciento al Sistema Eléctrico Nacional, es la unidad ge-

neradora más importante del país, la más eficiente, complementa Liván Arronte Cruz, director general de la Unión Eléctrica (UNE), quien también comparte los desvelos de Campos y de muchos otros.

Manos a la obra

Sobre una montaña de escombros, Manuel Matos Matos opera la retroexcavadora como si fuera un juguete. El veterano, de la Empresa de Construcción y Montaje de la Zona Especial de Desarrollo Mariel, llegó a la termoeléctrica el 13 de septiembre, pocas horas después de que Irma se ensañara con la costa matancera.

“Lo primero que hicimos fue comenzar a demoler las partes dañadas del enorme muro de hormigón que

AL cierre de esta edición, y luego de operar de forma estable en 230 megawatts durante 20 horas con una de las dos líneas de circulación, se informó que la Central Termoeléctrica Antonio Guiteras interrumpió el servicio el jueves 28 de septiembre debido a un fallo en uno de los elementos electrónicos vinculado al funcionamiento del generador eléctrico. La salida imprevista de la unidad originó un salidero en la parte inferior de la caldera, cuya solución se calculó inicialmente en alrededor de 72 horas.



Más de 14 000 metros cúbicos de desechos fueron evacuados en la termoeléctrica matancera.



Los mecánicos de la EMCE se batieron duro para dejar lista en el menor tiempo posible esta bomba de circulación, que pesa unas 10 toneladas.

protegia a la casa de agua de mar. Ahora estamos sacando toneladas y toneladas de desechos”, apunta Matos, quien sin moverse de detrás del timón de la retroexcavadora, llena uno tras otro los camiones que entran y salen.



Alcides Meana explica que como una solución intermedia de protección se hará una caseta metálica para cubrir el área de las dos bombas y los dos filtros rotatorios.

A unos metros, Juan Carlos Urriay Usilo Díaz demuelen con un martillo neumático el lateral del muro que el huracán no destruyó. “Queremos preservar la estructura que pueda salvarse”, afirman estos trabajadores de la Empresa de Construcción y Montaje de Obras Ingenieras del Ministerio de la Construcción en la provincia.

Quienes reparan una de las dos bombas de circulación de la termoeléctrica, tampoco pierden un segundo. “A simple vista no se aprecian afectaciones. Al menos en esta parte de la campana. Estamos sacándole el buje y ampliando los agujeros para que los tornillos puedan enroscar mejor. En cuanto llegue el eje, que se mandó a calibrar a La Habana, comenzamos a armarla”, afirma el mecánico de turbina Luis Miguel González, obrero de la Empresa de Mantenimiento a Centrales Eléctricas (EMCE).

Para apoyar en las labores de limpieza, sellaje y achique de los túneles por donde entra el agua de mar a las bombas de circulación lle-

garon buzos de la Empresa Antillana de Salvamento, Obras Marítimas y el Puerto de Moa.

“Estos túneles tienen una profundidad de 20 metros, ya tenemos listo el número 2; ahora preparamos las condiciones para trabajar en el 1 y que se pueda extraer y reparar la otra bomba de circulación”, explica el capitalino Jorge Oliva, jefe de la brigada de buzos de la Empresa Antillana de Salvamento, adscrita al Ministerio del Transporte.

Los buzos holguineros Osiel Mora, y los hermanos Iroldis e Inoldis Olivero, del puerto de Moa, también suman sus esfuerzos y experiencias para ayudar a la recuperación de la termoeléctrica.

Nuevo proyecto

La protección de la Guiteras requiere una solución ingeniera diferente, precisa Alcides Meana Báez. El ingeniero eléctrico muestra el nuevo diseño del escudo protector reforzado: el mar aquí, las rocas, un hueco de un metro de profundidad por todo lo largo, otro hueco de dos

metros de ancho por un metro de profundidad, y sobre él, un muro inclinado de hormigón que se incrementa en 2.80 metros de altura. O sea, que el anterior medía 8.50 metros, y este de ahora llegará hasta 11.30 metros de alto.

“Será como una cuña continua, que al golpearla la ola sirva de dissipador y rebote el agua, devolviéndola a la bahía; por fuera va a ser de hormigón armado (con cabillas), y de hormigón macizo por dentro.

“Las olas que logren pasar sobre el nuevo muro, van a ser sacadas mediante un canal intermedio de evacuación. El video de los embates de Irma nos permitió apreciar que cada siete u ocho segundos caía una ola hacia la planta, por eso es necesario crear la evacuación del agua”, precisa Alcides.

Este diseño fue creado por la Empresa de Proyectos de Matanzas, y teniendo en cuenta el incremento progresivo del nivel medio del mar a causa del cambio climático, está sometiéndose a la consulta de expertos. Se hará una modelación en el laboratorio de la Cujae para validarlo o mejorarlo.

Por primera vez

El otro batacazo del huracán Irma fue a las redes eléctricas. Esta vez se apagó el país completo. “Hubo que parar todas las unidades generadoras

y prácticamente levantar el sistema electroenergético en su totalidad.

“Cuando los vientos superan los 60 kilómetros por hora, comienzan a desconectarse los circuitos. A medida que avanzaba el ciclón desde las provincias orientales hacia el centro y occidente, se fue afectando el servicio en los lugares por donde pasaba”, señala Liván Arronte, director general de la UNE.

Las provincias más afectadas en las redes eléctricas fueron Camagüey, Ciego de Ávila, Sancti Spiritus, Villa Clara y Matanzas, aunque el huracán tiró sus coletazos a casi todo el país.

“El sistema comenzó a restablecerse desde la zona oriental, cuando pudimos arrancar la unidad número 2 de la termoeléctrica de Felton, y a partir de ahí alimentar las principales subestaciones. Luego se incorporó Renté, y posteriormente Nuevitas. El apoyo de los grupos electrógenos fue de suma valía para restablecer el sistema”, valora Arronte Cruz.

Con la termoeléctrica Guiteras fuera del ruedo, el déficit de generación deben suplirlo el resto de las termoeléctricas y las baterías de los grupos electrógenos de Diesel y fuel, lo que encarece los costos.

Solo 16 amaneceres

El sistema eléctrico nacional brinda servicio a 4 123 861 clientes. El primer



Los fuertes vientos del huracán viraron al revés las redes eléctricas y telefónicas. Pero la respuesta de los linieros no se hizo esperar.

día de la recuperación, el 22.7 por ciento de ellos pudo volver a encender sus bombillos en Santiago de Cuba, Pinar del Río y en el extremo más oriental de la Isla.

“Solo han transcurrido 16 días, y ya el servicio ha sido restituido en 99.8 por ciento; es un tiempo récord, si no, valoren lo que sucede todavía en otras partes, fuera de Cuba”, sugiere Lázaro Guerra, director técnico de la UNE, al cierre de esta edición.

Los destrozos de Irma, y de anteriores huracanes como Sandy, Matthew, Paloma, Ike, Gustav, Iván... incitan a reflexionar si habría que cambiar el diseño del sistema eléctrico nacional para hacerlo más invulnerable.

A juicio del director técnico de la UNE, “toda la vida han pasado ciclones por Cuba y nunca se había caído el sistema eléctrico completamente. Eso solo ha sucedido en esta ocasión”. Cientos de miles de trabajadores de la UNE han realizado un esfuerzo colosal para restablecer el servicio en el país, apoyados por otras empresas y por la propia comunidad en las zonas afectadas. Liván Arronte valora de trascendente la convocatoria de Raúl para multiplicar la voluntad de trabajo de todos los cubanos, algo que Irma no pudo llevarse.



Numerosos restos de escombros se extrajeron de los conductos a 20 metros de profundidad.

Hágase la luz, con energía renovable

Un gran vuelco y muchos beneficios, supone sustituir casi una cuarta parte de la generación de energía eléctrica que obtiene Cuba hoy, mayormente del petróleo, por la que pueden proveer fuentes naturales como el viento, el sol, la biomasa y el agua

Por **HERIBERTO ROSABAL**

EL sector energético cubano se sacude el esqueleto y planea su renovación. Consciente de su importancia, hace balance de costos y beneficios, y anota entre los primeros los altos precios internacionales del petróleo —que en Cuba en gran medida se importa—; los efectos contaminantes de ese combustible fósil agotable; la obsolescencia tecnológica de las plantas de generación de electricidad y las demandas crecientes del desarrollo económico y social.

Como mismo se realizan esfuerzos para no depender de un solo mercado, una única fuente de financiamiento y un reducido número de productos de exportación, se trata de diversificar las fuentes de energía, así como de incrementar la eficiencia de las que hoy están en uso, pues, aunque se desee, todavía no es posible “jubilarlas”.

Bajo esos fundamentos, el Gobierno cubano aprobó, en junio de 2014, la **Política para el desarrollo perspectivo de las Fuentes Renovables y el uso eficiente de la energía (FRE) para el período 2014-2030**, la cual busca transformar la estructura de las fuentes energéticas, disminuir la dependencia de los combustibles fósiles y elevar la sostenibilidad medioambiental en el país.

El programa para cumplir tales objetivos contempla incrementar la participación de las FRE en la generación eléctrica desde un cuatro hasta un 24 por ciento; producir 7 316 gigawatts-hora (GWh) al año con esas fuentes; sustituir 1.75 millones de toneladas de combustible por año y dejar de emitir a la atmósfera seis millones de toneladas de dióxido de carbono (CO₂), también anualmente.

Los ingenieros Tatiana Amarán Bogachova, directora general de Electricidad del Ministerio de Energía y Minas (Minem), y Ovel Concepción

Díaz, director de Generación mediante Fuentes Renovables, de la Unión Eléctrica, perteneciente también al Minem, explicaron a **BOHEMIA** por menores de la implementación de esa política.

Antes, en breve intercambio, el ingeniero Alfredo López Valdés, titular del Minem, nos comentó, optimista, que esta es la tarea más importante que realiza ese ministerio y destacó, entre otros aspectos, que de los proyectos de energía eólica y fotovoltaica previstos en los planes ya están garantizados, es decir, con financiamiento seguro, más de la mitad.

Camino al 24 por ciento

Para llegar al 24 por ciento de generación propuesto en 2030 mediante fuentes renovables, explicó Tatiana Amarán, se prevé instalar 700 megawatts (MW) de energía solar fotovoltaica; 633 de energía eólica y 755 de plantas bioeléctricas que usarán como

combustible bagazo de caña o biomasa forestal (marabú, por ejemplo). Estas últimas se construirán en centrales azucareros, los cuales aportan hoy entre 70 y 90 GWh al Sistema Eléctrico Nacional (SEN), mientras están en zafra.

“Para eso (los 755 MW) hace falta algo más difícil de obtener que el sol y el viento: la caña”, observa la directora, quien agrega que, además, se prevé la instalación de 74 minihidroeléctricas —pequeñas porque Cuba no tiene grandes recursos hídricos—, con una potencia total de 56 MW.

En cuanto al uso eficiente de la energía, está prevista la instalación de cuatro nuevas unidades generadoras, es decir, nuevas termoelectricas, de 200 MW cada una, que producirán electricidad a partir de crudo nacional.

Aunque parezca contradictorio invertir en termoelectricas y seguir utilizando combustible fósil, y a la par desarrollar fuentes renovables, no lo es —aclara la ingeniera— si se consideran dos elementos compensatorios importantes: el uso de crudo cubano, en lugar de importado, y la modernidad y eficiencia de las máquinas, que hoy no pasa de un 30 o 33 por ciento. “Con la misma cantidad de combustible utilizada ahora se generará más energía”, asegura.

Las cuatro máquinas se adquirirán con un crédito gubernamental ruso ya acordado. Una empresa cubana y otra rusa subcontratarán a los ejecutores

LEYVA BENÍTEZ



El ministro de Energía y Minas, Alfredo López Valdés (2do. de izquierda a derecha); la directora general de Electricidad, Tatiana Amarán Bogachova, y el director de Generación mediante Fuentes Renovables, de la Unión Eléctrica, Ovel Concepción Díaz, intercambian con uno de los integrantes del equipo de BOHEMIA.

Eficiencia en la generación

Cantidad de Proyectos	1
Potencia	600 MW
Generación	3 600 GWh/año
Combustible sustituido	360 Mton/año
Emisiones evitadas	1,38 MMton CO ₂ /año

CICLO COMBINADO



600 MW



Ciclo Combinado "Santa Cruz del Norte - Mayabeque"



200 MW

3 x 200 MW

PLANTAS TÉRMICAS

Cantidad de Proyectos	2
Potencia	800 MW
Generación	4 800 GWh/año
Combustible sustituido	192 Mton/año
Emisiones evitadas	0,595 MMton CO ₂ /año

Para aumentar la eficiencia de la generación en termoeléctricas se prevé instalar tres ciclos combinados que en conjunto sumarán 1 400 MW, el primero en Matanzas y los otros dos, en Mayabeque y Artemisa.

del proyecto, que se realizará en ocho años. Para 2022 deberá estar lista la primera unidad, en la termoeléctrica de Santa Cruz del Norte.

Actualidad y perspectiva

A pedido de **BOHEMIA**, y para que el lector compare lo que ya hay con lo

que se planea sumar, la ingeniera explica que Cuba tiene una potencia de generación instalada de 5 870 MW, de los cuales 2 588 se producen en centrales termoeléctricas, cifra que aumentará en un 30.9 por ciento con las cuatro nuevas máquinas mencionadas. La demanda máxima absoluta

nacional es de 3 318 MW por lo que, como se puede apreciar, la capacidad para satisfacerla es mayor.

La especialista aclara la diferencia entre potencia, demanda y consumo, e ilustra con el ejemplo de una plancha eléctrica que tiene una potencia de 1 000 watts, o sea, 1 kilowatt (KW), y

Eficiencia, también en el consumo

EN su objetivo de lograr mayor eficiencia, la Política no solo atiende a la generación, sino también al consumo. A tal efecto se prevé la instalación de 13 millones de lámparas con tecnología LED –incluyendo 250 000 en el alumbrado público– y la sustitución de dos millones de cocinas de resistencia por cocinas de inducción, con prioridad para las familias que reciben asistencia de la Seguridad Social.

También contempla el uso de 100 000 metros cuadrados de calentadores solares en el sector residencial e igual cantidad en el no residencial.

cubahora.cu





Un total de 14 parques eólicos se construirán, casi todos en la región oriental, donde los vientos son más constantes y fuertes. En la foto, el parque de Los Canarreos, en la Isla de la Juventud.

eso es lo que demanda para poder funcionar, pero no es su consumo, que se mide en kilowatts-hora (kWh) y que puede ser más, o menos, según el tiempo de uso. Tema sencillo, y complejo a la vez, del cual quizá debería enseñarse lo básico desde temprano en la escuela.

También está planificada —añade— la instalación en Matanzas de un primer ciclo combinado de 540 MW, que representará casi el doble de la generación actual por esa vía. El ciclo combinado, explicaron ambos directivos, consiste en la recuperación de los gases que en una termoeléctrica normalmente escapan a la atmósfera. Aquí se retienen, son devueltos a una caldera y usados para producir electricidad.

Esa nueva instalación quemará gas natural licuado, más noble que el crudo y más barato que el Diesel. La construirá una empresa mixta integrada por dos compañías extranjeras y por las cubanas Unión Eléctrica y Cuba-Petróleo (Cupet).

Además, se recuperará un bloque de 100 MW de la termoeléctrica de Mariel y será rehabilitada una unidad, la Número 1, de la termoeléctrica de Felton, en Holguín, con créditos eslovacos, lo que hará más eficientes ambas instalaciones.

Con cambios como esos disminuirá el consumo de petróleo para generar

un kWh, aproximadamente de 270 a 240 gramos, observa la directora, quien agrega que en Cuba el consumo eléctrico es mayor en el sector residencial, donde representa un 56 por ciento y crece a un ritmo anual de aproximadamente dos por ciento.

“Si no se hiciera esto que explicamos llegaría un momento en que no tendríamos instalada la potencia necesaria para afrontar la demanda creciente. De modo que la Política también garantiza que no se produzca un déficit de generación en el Sistema Eléctrico Nacional”.

La Política, que además persigue reducir la dependencia de la importación y dar mayor uso al crudo nacional, fue aprobada bajo los principios de costear los proyectos con el ahorro de combustible que estos logren y de utilizar financiamientos externos, por lo cual muchos se realizan al amparo de la Ley de Inversión Extranjera.

Contra huracanes y otros riesgos

—**L**OS parques eólicos están diseñados para soportar vientos de 220 kilómetros por hora, de modo que pueden aguantarle el golpe a un huracán categoría cuatro, siempre que se tomen las medidas indicadas para el caso, las cuales no implican, necesariamente, desmontar los aerogeneradores.

—Ante un huracán de categoría cuatro o cinco, de acuerdo con la experiencia vivida durante el azote del Matthew (2016), se desmontan los paneles del parque solar fotovoltaico, se organizan en estibas, bien atados con cintas textiles y ubicados donde no les dé el viento. Si el ciclón es menos intenso, no se desmontan, sino se protegen las primeras filas de paneles con las mencionadas cintas, para que el aire no los desprenda.

—Se han creado brigadas y manuales de trabajo para asegurar el mantenimiento de las nuevas instalaciones de fuentes de energías renovables; se realizan acciones de capacitación y se aseguran piezas de repuesto.



Fuentes esperanzadoras

Ovel Concepción precisa los proyectos de fuentes renovables y su estado actual. La generación mediante energía eólica (obtenida a partir de la fuerza del viento) prevé 14 parques, que representarán 638 MW. Tres se construirán con créditos gubernamentales: Herradura I y Herradura II, en Las Tunas, y Río Seco I, en Holguín, con crédito de la India.

Otros 11 serán edificados mediante inversiones extranjeras: cuatro en Maisí, Guantánamo (Punta Fraile I y II, y Punta Quemado I y II); cinco en Holguín (Gibara III, Los Jagüeyes, Río Seco II, Cabo Lucrecia y Punta de Mulas); uno en Las Tunas (Manatí) y uno más en Camagüey (Playa Piloto).

Cuba genera actualmente 11.5 MW en parques eólicos instalados en la Isla de la Juventud, Ciego de Ávila (Turiguanó) y Holguín (Gibara I y II). Todos los demás antes mencionados están por hacer, aunque en estado avanzado de negociación con partes extranjeras –los que se construirán por esa vía–, y con la inversión iniciada los de Herradura I y II, que dependen de la gestión estatal.

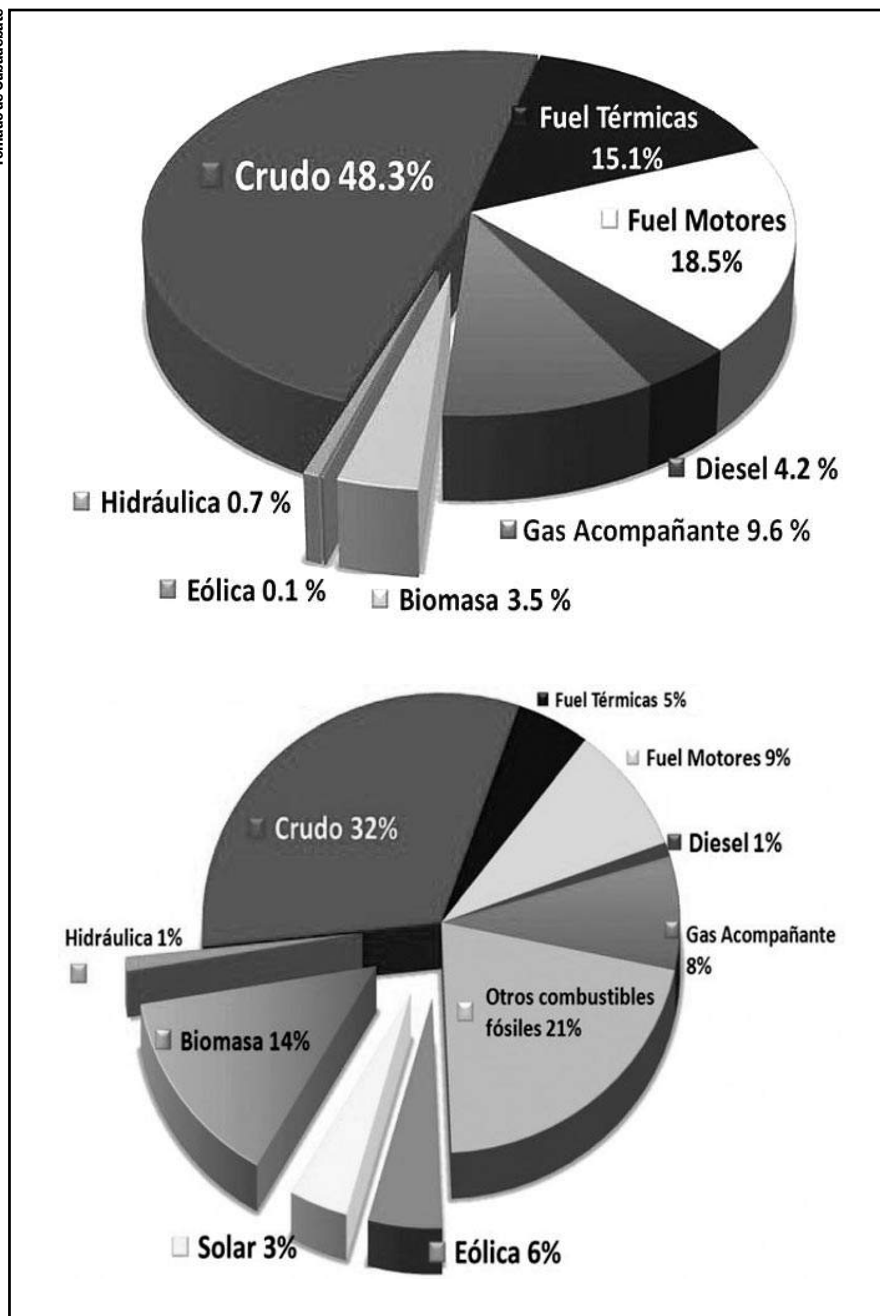
En estos últimos se trabaja en los viales, aseguramiento logístico, acondicionamiento del puerto de descarga, plantas de dosificación de hormigón (*batching plants*), y estudios de ingeniería y limpieza de suelos de los lugares donde se instalarán los aerogeneradores.

A los inversionistas extranjeros, una vez que empiecen a funcionar los parques que construyan, se les comprará la energía, y cuando hayan recuperado su inversión y obtenido sus utilidades, esas instalaciones pueden formar parte del patrimonio nacional.

“En 2018 y 2019 vamos a estar inmersos en la construcción de los dos primeros parques”, dice Ovel Concepción, mientras la directora de Electricidad da una primicia: con el ritmo que llevan estos y los demás proyectos relacionados con las FRE **se puede adelantar la meta del 24 por ciento de generación de electricidad por esta vía.** Eso sin contar que, desde antes, progresivamente, se irá percibiendo el cambio y recibiendo el beneficio.

“De hecho, ya hoy no tenemos un cuatro por ciento de generación

Tomado de Cubadebate



En el gráfico de arriba, la estructura de la matriz energética cubana en 2013, cuando las fuentes de energía renovable representaban un 4.6 por ciento, y en el de abajo, la meta para 2030: alcanzar el 24 por ciento.

mediante estas fuentes, sino más de un cinco por ciento”, agrega la ingeniera, mientras su compañero ejemplifica que de los 700 MW que se prevé obtener a partir de la energía fotovoltaica, este año se lograrán más de 100.

Cuando calienta el sol

La Política concibe la obtención de la cifra antes señalada de 700 MW en parques solares fotovoltaicos (PSF), pero están microlocalizadas áreas para instalar 750 o más, de los cuales

350 serían con inversión estatal y el resto con inversión extranjera.

Según Ovel Concepción, en esta fuente se trabaja más intensamente desde 2013, año hasta el que existían unos 9 000 de estos sistemas en escuelas rurales, viviendas aisladas y otras ubicaciones parecidas. Entre 2013 y 2016 se contaba ya con 37 megawatts, en 22 parques.

“Actualmente trabajamos en 59 parques, de los cuales a finales de año tendremos sincronizados 32, con más de 80 MW, lo que será el doble

del año anterior. Y para 2018 preve-
mos 54, con más de 95 MW, por lo que
cerraríamos con una potencia de más
de 200 MW, sumando todo lo instalado
hasta entonces.

Los que se construirán con in-
versión estatal ya cuentan con el
financiamiento necesario y los par-
ques que los generarán estarán ter-
minados en 2019. Eso supondría la
mitad del programa general de este
tipo de energía.

Está proyectado incrementar en
50 MW la capacidad de la fábrica de
paneles solares de Pinar del Río,
que hoy aporta el equivalente a 15
MW, pero, por la magnitud de los
planes, incluso así no dará abasto
y habrá que seguir importando
paneles.

De los que se harán con inversión
extranjera ya han sido adjudicados un
proyecto de 100 MW, en Pinar del Río,

JORGE LUIS SÁNCHEZ RIVERA



Montaje de paneles en el parque solar fotovoltaico El Pino, de Cienfuegos.

De las mini, sacar el máximo

EN Cuba hay instalados alrededor de 65 MW en pequeñas centrales hi-
droeléctricas (PCHE). Del potencial de energía hidráulica aprovechable
restante ha sido identificado el equivalente a 56 MW, a partir de presas ya
existentes y de algunos trasvases nuevos.

De 74 proyectos, en 2016 se terminó el primero, una PCHE de 2.9 MW en
la margen derecha del trasvase este-oeste de Mayarí, Holguín, mientras en la
margen izquierda se construye otra de 1.1 MW. También en la presa Alacra-
nes, de Villa Clara, se ejecuta una, de 2.15 MW.

Otros 34 proyectos, del total antes mencionado, se realizarán a partir de
un crédito otorgado por Kuwait. De estos, unas 14 PCHE serán construidas
entre 2018 y 2019. Se negocia para ver si con el propio prestamista pue-
den llevarse a cabo los restantes.

JUAN PABLO CARRERAS/ACN



Área de generación de la pequeña central hidroeléctrica de 2.9 MW construida
en la margen derecha del trasvase este-oeste, en Mayarí, Holguín.

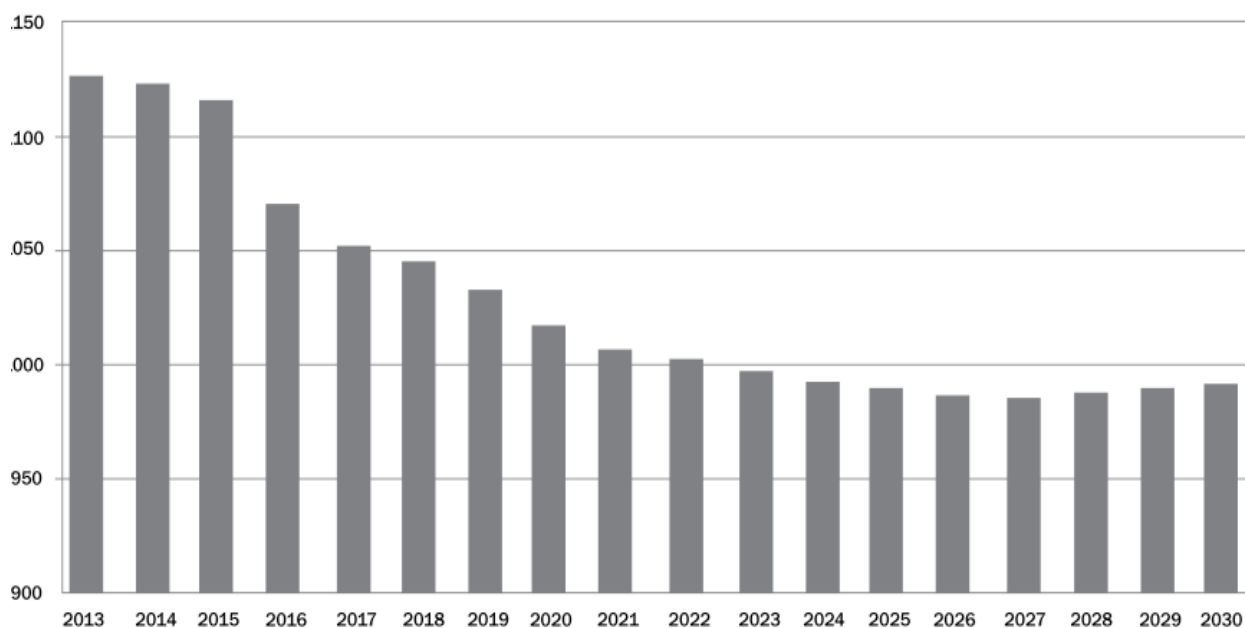
Artemisa, Mayabeque y Matanzas, a
tres compañías extranjeras, y otro, de
50 MW, en la Zona Especial de De-
sarrollo Mariel. Quedan 200 MW en
proceso de negociación.

En relación con la venta de paneles
solares a la población, los entrevis-
tados explican que está concebida en
la Política, pero todavía no está in-
cluida en los planes de la economía
la compra de materia prima para
fabricarlos, o su importación.

Esta fuente alternativa de energía
ha sido utilizada para electrificar
viviendas aisladas. Hoy faltan por
contar con ese beneficio algo más de
12 mil viviendas en esas condiciones,
que deben recibirlo entre este año y
el próximo. Para ello serán electri-
ficadas mediante un sistema modular
que cuenta con dos baterías y alcanza
para encender un televisor y cuatro
puntos de luz. A cada casa se le
entrega su panel y cinco lámparas
LED.

Energía dulce

Los proyectos de las bioeléctricas no
los ejecutan los sistemas empresa-
riales del Minem, sino el grupo em-
presarial Azcuba, pero están igual-
mente incluidas en la Política, que en
un principio concebía 755 MW en 19
de esas instalaciones, pero, estudios
mediante, las cifras aumentaron y la
perspectiva actual es de 872 MW en 25
plantas (cuatro con inversión estatal
y el resto inversión bajo la modalidad
de empresas mixtas).



Reducción de la contaminación ambiental que se espera, hasta 2030, como resultado también de sustituir generación de electricidad con petróleo, por fuentes de energía renovables.

Hoy se trabaja en 11 plantas, incluyendo las cuatro estatales, de las cuales las primeras son las correspondientes a los centrales Jesús Rabí, en Matanzas, Héctor Rodríguez, en Villa Clara, y Ciro Redondo, en Ciego de Ávila. Se labora en las obras inducidas (viales, logística y demás) y están firmados los contratos entre las empresas de Azcuba y los suministradores, para adquirir los insumos

y equipos necesarios tan pronto se activen los créditos.

La bioeléctrica del Rabí debe estar lista en 2019 y la del Héctor Rodríguez en 2020, ambas financiadas con créditos de entidades chinas. Las otras dos, correspondientes al central 30 de Noviembre, en Artemisa, y al Uruguay, en Sancti Spiritus, serán respaldadas con créditos procedentes de la India y deben concluirse en 2020.

En el central Ciro Redondo, la empresa mixta Havana Energy construye la primera bioeléctrica en la que participa la inversión extranjera, representada en este caso por una compañía británica que utilizará financiamiento chino. Las demás, de las primeras siete previstas por esta vía, se negocian con potenciales socios, en primer lugar la del central Brasil, en Camagüey, pactada con la empresa eslovaca AZC.

“Todas se harán con empresas mixtas en las que estará representado Azcuba por alguna de sus entidades; ninguna será con inversión totalmente extranjera. La Unión Eléctrica les comprará la energía, bajo la premisa de que el precio de la obtenida de estas nuevas fuentes siempre será menor que lo que nos cuesta la generada convencionalmente”, precisa Tatiana Amarán.

Hacer realidad todos los proyectos concebidos para implementar la Política y cumplir sus objetivos implica, entre otros grandes esfuerzos, la importación de recursos con un valor total calculado en 6 200 millones de dólares, lo que evidencia el alto costo de la transformación –aun así insoslayable– y explica el énfasis en acudir a la inversión extranjera. ●



Trabajos en el central Jesús Rabí, en Matanzas, para el montaje de otra bioeléctrica, con inversión estatal.

Información del Consejo de Defensa Nacional

COMO se conoce, entre el 7 y el 10 de septiembre, el país fue impactado por el huracán de gran intensidad Irma, el cual provocó severas inundaciones costeras, fuertes vientos e intensas lluvias, principalmente en la porción norte desde Camagüey hasta Artemisa.

Las provincias más afectadas fueron Camagüey, Ciego de Ávila, Sancti Spíritus y Villa Clara. Otros territorios como Guantánamo, Holguín, Las Tunas, Cienfuegos, Matanzas, Mayabeque y La Habana también sufrieron daños.

Aún se encuentran activados los consejos de defensa provinciales de La Habana, Matanzas, Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spíritus, Ciego de Ávila, Camagüey, Las Tunas y Holguín; así como 57 consejos de defensa municipales de estos territorios, con el propósito de llevar adelante las acciones de recuperación.

A partir de los datos preliminares ofrecidos por la Oficina Nacional de Estadísticas e Información (ONEI), y los partes que a diario rinden los tres jefes de las Regiones Estratégicas al presidente del Consejo de Defensa Nacional, podemos informar lo siguiente:

De un millón 863 mil 589 personas que fueron protegidas ante el paso del huracán Irma, 11 mil 689 continúan recibiendo apoyo estatal con alimentos y otros recursos de primera necesidad, en Ciego de Ávila, Camagüey, Villa Clara, Holguín, Sancti Spíritus, La Habana, Las Tunas, Matanzas y Guantánamo.

Se reportan 158 mil 554 viviendas afectadas: 14 mil 657 son derrumbes totales y 16 mil 646 parciales; además, 23 mil 560 sufrieron pérdidas totales del techo y 103 mil 691 presentan daños parciales en la cubierta.

Para dar respuesta a esta situación, el Gobierno decidió que el Presupuesto del Estado financie el 50 por ciento del precio de los materiales de la construcción que se comercializan a las personas damnificadas con la destrucción total o parcial de sus viviendas.

De igual forma, se ha bonificado el 50 por ciento del precio actual de venta minorista de bienes de consumo de primera necesidad para la población afectada, entre los cuales figuran colchones, productos de aseo e higiene, equipos de cocción y ajuar de casa. En los casos de mayor necesidad se ha bonificado el 100 por ciento del valor de algunos surtidos.

Además, se inmovilizaron los inventarios de estos recursos y de materiales de la construcción en la red del comercio y se han puesto a disposición de los consejos de defensa provinciales para la atención priorizada a los damnificados.

Tras el azote del huracán Irma, se habilitaron alrededor de 900 puntos de ventas de comida elaborada, con precios módicos, en las zonas más abatidas. Del mismo modo, fueron reubicadas bodegas y otras unidades minoristas, en aras de mantener la venta de la canasta familiar normada, así como otros productos liberados.

Inmediatamente después del paso de este evento meteorológico,

se comenzaron a recibir diversas donaciones, provenientes de gobiernos, asociaciones de amistad, empresas, organizaciones no gubernamentales, universidades, instituciones religiosas, entre otras entidades.

Estas muestras de solidaridad, que agradecemos en nombre del pueblo y gobierno cubanos, complementan los esfuerzos de nuestro país para resarcir los daños y a través de los sistemas de distribución establecidos se entregan, como es lógico de forma gratuita, a los damnificados.

También se potencia la comercialización de materiales de la construcción con el empleo de recursos disponibles en el país y el aporte de las industrias locales. Las medidas organizativas implementadas incluyen la ampliación de la red de venta para acercarla a los damnificados, unido a la selección y capacitación del personal.

El Sistema Eléctrico Nacional está prácticamente restituido y el 99.9 por ciento de los consumidores ya reciben este servicio, a pesar de que el impacto abarcó a casi todo el país y se dañaron totalmente dos torres de alta tensión, tres mil 616 postes, dos mil 176 kilómetros de líneas, mil 379 transformadores, mil 300 kilómetros de acometidas y 10 subestaciones.

Las provincias que aún permanecen con afectaciones son Villa Clara, Sancti Spíritus, Ciego de Ávila y Camagüey, que se encuentran a más del 98 por ciento de restablecimiento. Para hoy 29 de septiembre se espera concluir, en lo fundamental, el restablecimiento de los circuitos secundarios y primarios del país.

En el proceso de restablecimiento del sistema eléctrico del país es necesario destacar el trabajo de las brigadas mixtas de apoyo que se crearon en los te-

territorios afectados para las labores de limpieza, poda, apertura de huecos y acarreo de postes.

En el sector de las comunicaciones, los principales perjuicios se produjeron en el sistema telefónico, con la interrupción de 246 mil 707 servicios de telefonía fija y mil 471 de datos. Además, se dañaron 312 radiobases de la telefonía móvil, 27 torres y cuatro mil 764 postes. Hasta el momento se ha restablecido el 95.3 de los servicios de telefonía y datos, y de radio y televisión.

Con relación a los viales, resultaron dañados unos 537 kilómetros. El mayor impacto se produjo en los pedraplenes de los polos turísticos de los cayos Santa María y Coco, en los que ya fue restituido el tránsito y se continúa trabajando para lograr su recuperación total.

Las inundaciones costeras afectaron un tramo de la Vía Blanca, en Mayabeque, así como los túneles de la Bahía de La Habana, Quinta Avenida y Línea, en la capital, que conllevaron a un trabajo ininterrumpido para extraer grandes volúmenes de agua. El restablecimiento de los sistemas técnicos de estas importantes vías de comunicación habaneras se logró en solo 13 días y para el próximo fin de semana ya se podrá transitar nuevamente por la avenida del Malecón, que también resultó seriamente dañada.

Pese a las afectaciones en el sector educacional, el curso lectivo recomenzó en todo el país gracias a la recuperación de un número importante de escuelas y a la implementación de otras alternativas en los territorios más azotados.

De las 980 instituciones de salud dañadas, han sido reparadas 289, lo que no ha impedido conservar la vitalidad del sistema y seguir brindando todos los servicios a la población. Además, se ha logrado mantener

una situación epidemiológica estable, cuya atención deberá continuar de manera priorizada.

En la agricultura, las principales afectaciones se concentraron en el área avícola, con 466 granjas dañadas; de ellas, 348 ya han quedado listas. Asimismo, unas 95 mil hectáreas de cultivos varios recibieron el azote del huracán Irma, de las cuales se han recuperado más de 35 mil, entre las que se destacan 20 mil hectáreas de plátano. También se desarrollan siembras emergentes de hortalizas y cultivos varios de ciclo corto, con el propósito de garantizar el suministro de estos productos a la población.

El sector azucarero reportó alrededor de 338 mil hectáreas de caña afectadas, sobre todo, en Camagüey, Ciego de Ávila, Villa Clara y Matanzas. No obstante, ya se han recuperado 180 mil y se labora en las restantes, en las cuales se calculan daños entre el tres y el 20 por ciento. Se trabaja con intensidad, igualmente, en el restablecimiento de los 20 centrales azucareros ubicados en el norte de Camagüey, Ciego de Ávila y Villa Clara, —que constituyen el 40 por ciento del total del país—, cuyas afectaciones se concentran en los techos.

En el Turismo, a pesar de las afectaciones, se ha trabajado intensamente, lo que ha permitido que todos los polos turísticos del país estén prestando servicios, excepto los cayos del norte de Villa Clara y Ciego de Ávila, los cuales comenzarán sus operaciones con el inicio de la temporada alta y contarán con todas sus instalaciones listas para el 15 de noviembre.

Las lluvias que acompañaron al huracán Irma favorecieron la situación hidrológica de la Isla, impactada por una intensa y prolongada sequía de más de tres años. El acumulado de precipitaciones en septiembre al-

canza 256.4 milímetros, que representa el 137 por ciento de la media histórica para este mes. Las provincias donde más ha llovido son Sancti Spíritus, Camagüey, Ciego de Ávila y Villa Clara, en tanto las menos favorecidas son Artemisa y La Habana, así como el Municipio Especial de la Isla de la Juventud.

Los embalses, por su parte, acumulan 6 mil 302 millones de metros cúbicos, equivalentes al 68.4 por ciento de la capacidad total de llenado.

En cuanto a la red hidráulica, el 99 por ciento de los acueductos han sido recuperados. Quedan interrumpidos cuatro sistemas: tres en Camagüey y uno en Villa Clara, lo cual afecta a 6 mil 961 personas, a quienes se les asegura el suministro con carros cisternas.

Se continúa trabajando en el proceso de elaboración de los informes de valoración de daños, bajo la dirección de la ONEI. Además, se desarrollan evaluaciones de impacto ambiental posterior al desastre, rectoradas por la Agencia de Medio Ambiente.

El Consejo de Defensa Nacional reconoce la destacada labor de las Regiones Estratégicas y los consejos de defensa provinciales, municipales y de zonas. Igualmente resalta el apoyo y disciplina de la población que, de conjunto con las organizaciones de masas y otros organismos, ha trabajado arduamente en el saneamiento e higienización, acciones en las que también ha resultado significativa la participación de los ministerios de las Fuerzas Armadas Revolucionarias y del Interior. Para que el país logre resarcir en el menor tiempo posible todos los daños causados por el huracán, se hace imprescindible mantener el quehacer mancomunado y el espíritu de lucha que ha distinguido siempre a nuestro combativo pueblo. ●

ELECCIONES

JORGE LUIS SÁNCHEZ RIVERA



La nominación sigue su curso, ordenadamente, a la par que los distintos territorios del país se recuperan de los daños causados por el huracán.

Avanza la nominación

Luego de la interrupción por el paso del huracán Irma, el proceso de nominación de candidatos se retoma paulatinamente

Por **IGOR GUILARTE FONG**

TODO marchaba en orden con la nominación de candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular. Comenzaron el 4 de septiembre y debían desarrollarse hasta el día 30, en las 45 688 áreas aprobadas, en correspondencia con las 12 515 circunscripciones constituidas con antelación en todo el país.

Pero llegó Irma con su tremendo azote de vientos y lluvias. Tras el barrido del huracán por varias provincias del país, que dejó cuantiosas afectaciones, el Consejo de Estado acordó posponer las elecciones para el 26 de noviembre, con segunda vuelta el 3 de diciembre.

En la mayoría de las provincias y municipios las comisiones electorales y los consejos de defensa realizaron el análisis pertinente de la situación. Como resultado de esas consideraciones y de la decisión gubernamental, la Comisión Electoral Nacional decidió

reajustar el cronograma original de los actuales comicios generales, y extendió la nominación de candidatos hasta el penúltimo día de octubre.

MARTHA VECINO ULLOA



Los electores, en pleno ejercicio de su derecho, nominan a sus candidatos de acuerdo con el mérito, la capacidad y el compromiso con el pueblo.

La recuperación progresiva de servicios como los de electricidad, agua y otros fundamentales; la restauración de modo similar de las viviendas dañadas y la necesaria prioridad a las labores de recuperación, entre otros factores, se tuvieron en cuenta donde fue necesario para el reacomodo de esas reuniones populares que tienen como epicentro el barrio.

En tal sentido, las asambleas de nominación de candidatos a delegados municipales continúan o se reinician, en la medida en que se dan las condiciones objetivas para asegurar la marcha del proceso con la calidad requerida en cada lugar.

Desde el 6 de septiembre fue imperioso aplazar varios de esos encuentros y reprogramarlos. En la capital, por ejemplo, donde se registraron significativos daños, fueron retomados el 9 de octubre. No obstante, las asambleas continuaron su curso normal en aquellos territorios que no sufrieron la afectación directa del meteoro.

Sin duda, entre las prioridades de esta etapa posterior al paso de Irma, está el reacondicionamiento de los locales destinados al funcionamiento de los colegios electorales y atar cabos que puedan quedar sueltos en tareas como la verificación de los registros de electores, la organización de las mesas electorales o la capacitación de las autoridades electorales a todos los niveles.

Porque en ningún momento se ha perdido de vista la relevancia de las asambleas de nominación, que constituyen la oportunidad para que los electores, en pleno ejercicio de su derecho, propongan y nominen a sus candidatos de acuerdo con el mérito, la capacidad y el compromiso con el pueblo. Justamente por eso está trazada la estrategia para garantizar la continuidad exitosa del proceso, con total apego a la Constitución de la República y a la Ley Electoral.

La prórroga para la celebración del total de asambleas de nominación previstas, y el reajuste del calendario electoral atendiendo al momento que atraviesa el país —en el que muchos cubanos se recuperan de las pérdidas que les dejó el huracán— dan fe de la importancia de las elecciones generales, y constituyen expresión del carácter verdaderamente democrático de estas. ●



José Ramón Balaguer Cabrera, miembro del Secretariado del Comité Central del Partido (a la izquierda) y Julio Camacho Aguilera (al centro), miembro del Comité Central, entregaron a Ovidio Miranda y Gladys Martínez, coordinador de los CDR y primera secretaria del Partido en Pinar del Río, el diploma de provincia Vanguardia Nacional de la organización.

ANIVERSARIO 57 DE LOS CDR

Por un mayor protagonismo desde el barrio

El IX Congreso de la organización de masas, en septiembre del próximo año, estará dedicado a Fidel y a las nuevas generaciones de cubanos

Por **MARIETA CABRERA**

EL nacimiento de los Comités de Defensa de la Revolución —tras la convocatoria realizada por el Comandante en Jefe Fidel Castro en su discurso del 28 de septiembre de 1960, luego de su regreso de Naciones Unidas— fue un parto *sui generis* y una respuesta contundente.

“Vamos a implantar, frente a las campañas de agresiones del imperialismo, un sistema de vigilancia colectiva revolucionaria [...] Porque si creen que van a poder enfrentarse con el pueblo, ¡tremendo chasco se van a llevar!, porque les implantamos un comité de vigilancia revolucionaria en cada manzana para que el pueblo vigile, para que el pueblo observe, y para que vean que cuando la masa del pueblo se organiza, no hay imperialista, ni lacayo de los imperialistas,

ni vendido a los imperialistas, ni instrumento de los imperialistas que pueda moverse”, expresó Fidel en aquella ocasión.

Desde entonces, puede decirse que ninguna tarea para defender y llevar adelante la obra de la Revolución ha sido ajena a la mayor organización de masas del país, integrada por más de 8.5 millones de cubanas y cubanos mayores de 14 años, símbolo de unidad, resistencia y patriotismo del pueblo.

Por eso, las celebraciones a propósito del cumpleaños 57 de los CDR estuvieron dedicadas a la recuperación de la Isla tras el paso del huracán Irma. Intensas jornadas de trabajo han protagonizado los cederistas para borrar las huellas dejadas por el ciclón en muchas comunidades, sobre todo del litoral norte, y res-

tituir al barrio todo cuanto sea posible de inmediato.

Ayudar a levantar casas derribadas, recoger escombros y ramas de árboles arrancados de raíz por la fuerza de los vientos, son algunas de las labores realizadas por los cederistas durante la recuperación. Días en los que se reconoció a las familias que acogieron a vecinos en sus casas durante el huracán, a otras que han convertido sus viviendas en aulas, así como a miembros de los CDR con un desempeño destacado durante todo el año.

Precisamente por obtener la calificación de Vanguardia Nacional durante la emulación anual de los Comités de Defensa de la Revolución, la provincia de Pinar del Río fue sede de la celebración por este 57 cumpleaños. Un territorio con profunda tradición del trabajo cederista, que todos los años expone resultados satisfactorios, aseguró el coordinador nacional de la organización, Carlos Rafael Miranda Martínez.

Entre los méritos de esa provincia se enumeran el de haber sido seleccionada en 2017 para realizar el acto de homenaje a los donantes de sangre, una de las labores más humanas entre las múltiples que son atendidas por los CDR. También se destacó que el territorio más occidental del archipiélago sobresale por tener un movimiento de masas activo, que desarrolla numerosos proyectos comunitarios.

Durante la conmemoración en Vueltaabajo, el Secretariado Ejecutivo Nacional de los CDR dio a conocer la convocatoria al IX Congreso de la organización, que se realizará en septiembre de 2018, y estará dedicado a Fidel y a las nuevas generaciones de cubanos.

Como preámbulo de esa cita se ha desarrollado el proceso asambleario y de rendición de cuentas al Partido Comunista de Cuba, que ha permitido, desde el barrio, evaluar lo alcanzado, proponer soluciones a los problemas con mayor participación de las masas, y fortalecer el funcionamiento a todos los niveles.

El IX Congreso también está llamado, refiere el documento, a poner en el centro de atención de la organización el trabajo político ideológico, en función de fortalecer la unidad y transmitir la conciencia, la moral y el espíritu de la Revolución a las nuevas generaciones; incrementar el trabajo de prevención con la familia y en especial con los jóvenes, a los que debemos continuar propiciándoles la posibilidad de jugar un papel más activo en las tareas y el funcionamiento de la organización desde la comunidad. ●

De sus queridas presencias

Los villaclareños, en nombre de todos los cubanos, rindieron sentido homenaje al Che y a sus compañeros de guerrilla. Presidió Raúl la conmemoración

Por **IGOR GUILARTE FONG**

NO porque hayan transcurrido cinco décadas de su heroica muerte, su luz es menos alta, podríamos afirmar en paráfrasis libre de lo dicho por el Poeta Nacional. Y es que Ernesto Guevara de la Serna, el Che, se engrandece en el

tiempo, una y otra vez renace, porque “es el más renacedor de todos”, como dijo Eduardo Galeano en elevada metáfora.

De esa querida presencia se habló en el emotivo acto político-cultural en homenaje al aniversario 50 de la caí-



da del Guerrillero Heroico y sus compañeros en Bolivia y el 20 del regreso a la patria, devenidos destacamento de refuerzo, que se celebró el domingo 8 de octubre bajo un sol resplandeciente, como ratificación de que a héroes semejantes no se les recuerda con sentimientos sombríos ni se les cita para evocar el dolor, sino para perpetuar sus nombres, de dimensión universal.

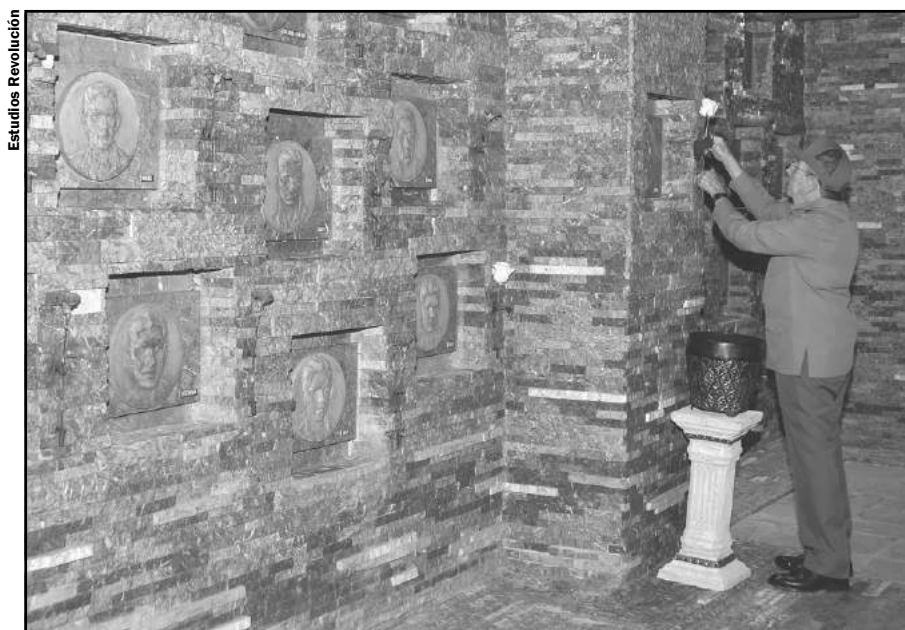
El tributo tuvo por escenario el remodelado conjunto monументario que lleva el nombre del Che, en Santa Clara, la ciudad que liberara de la tiranía batistiana tras épica batalla en diciembre de 1958, y lugar donde descansan sus restos mortales y los de sus compañeros de guerrilla, desde octubre de 1997.

Precisamente, delante del importante nicho, en la peculiar quietud del memorial, se presentó a las 7 y 30 de la mañana el general de ejército Raúl Castro Ruz, quien presidió el acto conmemorativo, para dedicar un minuto de silencio, rendir un saludo militar y colocar una rosa blanca al camarada del *Granma*, de La Sierra y de la primera etapa de construcción de la Revolución.

Unos 50 000 villaclareños, en representación de todo el pueblo de Cuba, protagonizaron la recordación. Entre los asistentes destacaron pioneros, jóvenes, veteranos de las columnas invasoras, combatientes de las FAR y el Minint, familiares de los caídos, y autoridades de la provincia. Asimismo, estuvieron presentes miembros del Buró Político y vicepresidentes de los consejos de Estado y de Ministros.

Son los sueños todavía

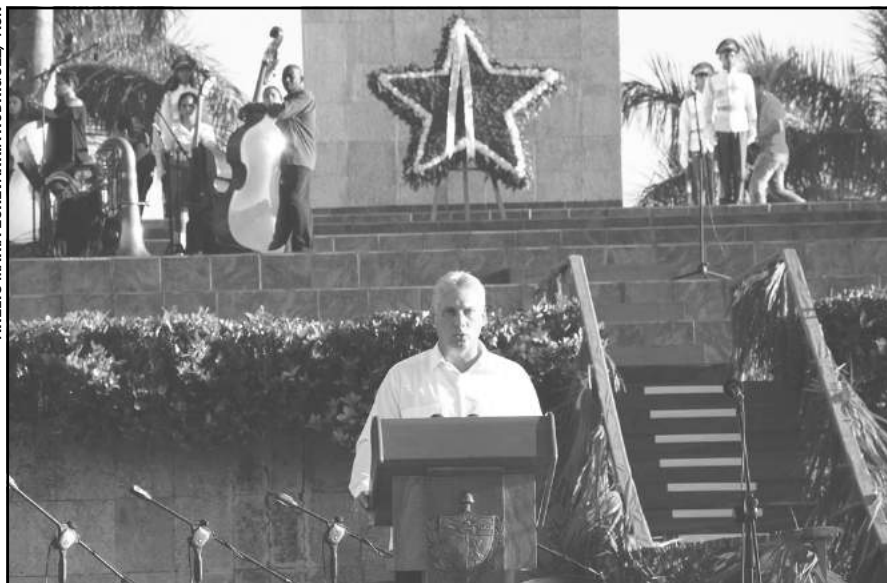
Momento de significación particular se vivió cuando a 50 niños –en analogía con el número de años que se conmemoran– se les colocó la pañoleta azul, como parte del tradicional acto de iniciación de los pequeñines cubanos en la Organización de Pioneros José Martí. De fondo se escuchaba, con acompañamiento de guitarra, la lectura de la primera carta que el combatiente Alberto Fernández Montes de Oca (Pachungo) escribió a su esposa, y en la que expresaba sentirse satisfe-



Ante el nicho sagrado acudió el presidente cubano Raúl Castro Ruz, para rendir un especial saludo al hermano de mil batallas.



En el engalanado conjunto escultórico de Santa Clara se escuchó la voz de 50 000 villaclareños, que expresaron su compromiso de ser fieles a las ideas de Fidel y el Che.



Al pronunciar las palabras centrales del acto, el primer vicepresidente Miguel Díaz-Canel Bermúdez destacó la trascendencia universal que adquirió la epopeya del Che y su aguerrido ejército internacionalista en Bolivia.

cho por estar cumpliendo su deber y que cada día se entregaba más a la Revolución con calor y optimismo.

En representación de las nuevas generaciones, la estudiante de la segunda enseñanza, Leyanis Águila Gattorno, de noveno grado en la secundaria básica Fe del Valle, en nombre de los pioneros, citó los ejemplos de Fidel y el Che, y agradeció a la Revolución, que ellos ayudaran a edificar, por brindar educación y salud gratuitas a los niños. “A pesar de las dificultades económicas que nos impone el brutal bloqueo imperialista, ningún niño ni ningún ciudadano cubano queda desprotegido. Y por sobre todas las

cosas podemos sonreír, con la tranquilidad de vivir en una sociedad en paz”.

Mientras, Sara Mari Vega Fortún, de duodécimo grado en el IPU Osvaldo Herrera, manifestó que son continuadores de los respectivos conceptos de Revolución de Fidel y de hombre nuevo del Che, “cuando pioneros juramos ser como él y hoy ante su inmortal estatua reafirmamos que somos fieles seguidores del pensamiento que nos inculcó”.

Más adelante, la joven ratificó que para los educandos villaclareños su nombre está presente en todo momento, y que para ellos es reto y compromiso proteger sus restos y su legado.

Al pronunciar las palabras centrales, Miguel Díaz-Canel Bermúdez, primer vicepresidente de los consejos de Estado y de Ministros, se refirió a algunos pasajes de la gesta boliviana.

Evocó los valores humanos del Guerrillero Heroico, al que catalogó como un ser especial, con una manera muy original de enfrentar la vida, con disposición siempre para hacer lo más difícil, con gran prestigio como líder y estrategia militar, con ideología antimperialista, con decisión infatigable de luchar hasta vencer o morir por la legítima liberación de los pueblos.

Además, señaló Díaz-Canel, que a sus verdugos la historia solo los recuerda como cobardes. En cambio, el ejemplo del Che perdura y se multiplica día a día: “El Che no ha muerto como querían sus asesinos. Su figura se agiganta en el tiempo cuando nuevas generaciones de cubanos, al crecer bajo su signo, y el de su legado, descubren, reconocen, comprenden, y asumen su paradigma de revolucionario”.

Refiriéndose a la situación internacional, señaló en especial el asedio de la derecha mundial contra la Revolución bolivariana en Venezuela y las nuevas e insólitas patrañas contra Cuba, “sin evidencia alguna, con el perverso propósito de desacreditar la impecable actuación de nuestro país, universalmente considerado como un destino seguro para visitantes extranjeros, incluidos los estadounidenses.

“En conjunto –dijo– estos acontecimientos son una clara muestra de lo que nos alertaba el Che: “...que no se puede confiar en el imperialismo, pero ni tantito así, inada!”.

Agregó que, fiel a su legado y al de Fidel, “Cuba no realizará concesiones inherentes a su soberanía e independencia y no negociará sus principios ni aceptará condicionamientos.

“Los cambios necesarios en Cuba los está decidiendo soberanamente el pueblo cubano”, sentenció.

Canciones, poesías y danzas alegóricas, interpretadas por el talento local se insertaron en el programa. En cada alocución y representación artística, como en el sentimiento de los cubanos, tanto de los miles de asistentes a la cita como de los millones fuera de esta, en una fecha de tan especial significación, se hizo presente el compromiso de ser fieles a la estrella guevariana, Hasta la Victoria, siempre. ●



Las principales autoridades del país asistieron a rendir homenaje a la importante figura de la Revolución.



TRABAJADORES/JUANITA PERDOMO

Miguel Díaz-Canel, junto a Cândido van Dunem, ministro de Antiguos Combatientes de Angola, visitó el Museo Nacional de Historia Militar.

ANGOLA-CUBA

Momentos de nuevos compromisos

Una delegación cubana, presidida por Díaz-Canel, asistió al acto de investidura del nuevo presidente angoleño. Raúl envió mensaje de felicitación

Por **MARÍA VICTORIA VALDÉS RODDA**

TRAS vencer holgadamente, con un 65 por ciento de los votos, el nuevo presidente angoleño, Joao Lourenzo, del Movimiento Popular para la Liberación de Angola (MPLA), manifestó su total compromiso con el desarrollo de su país, al tiempo que le tendía una mano solidaria a los amigos. En este sentido valen destacar las palabras de agradecimiento para con el pueblo de Cuba, tras recibir al primer vicepresidente de los consejos de Estado y de Ministros de la Isla, Miguel Díaz-Canel Bermúdez, en visita a la nación africana, con motivo de la investidura presidencial.

En un encuentro entre ambos dirigentes, Díaz-Canel trasladó un mensaje de felicitación y saludo del presidente cubano de los consejos de Estado y de Ministros, general de ejército Raúl Castro Ruz, y agradeció la posición de Luanda a favor del

levantamiento del bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por Estados Unidos contra la Isla.

Desafíos internos

El nuevo Presidente de Angola estará a cargo del país entre 2017 y 2022, período en el cual intentará diversificar la economía en rublos tradicionales como la agricultura y la minería, con el añadido de elevar a estándares superiores a la industria y al turismo. Luanda ha intentado instrumentar desde hace décadas este enfoque nuevo para no estar tan supeditada a los vaivenes de los precios del petróleo. Sin embargo, por este concepto la nación ha tenido un alto desempeño.

Y aunque la gran prensa occidental siempre se ha mostrado muy mal intencionada a la hora de juzgar al MPLA, lo cierto es que ha olvidado que este debió primero, nivelar todo el atraso secular del colonialismo. Su

actual voluntad política prioriza la equidad social.

Dos pueblos hermanos

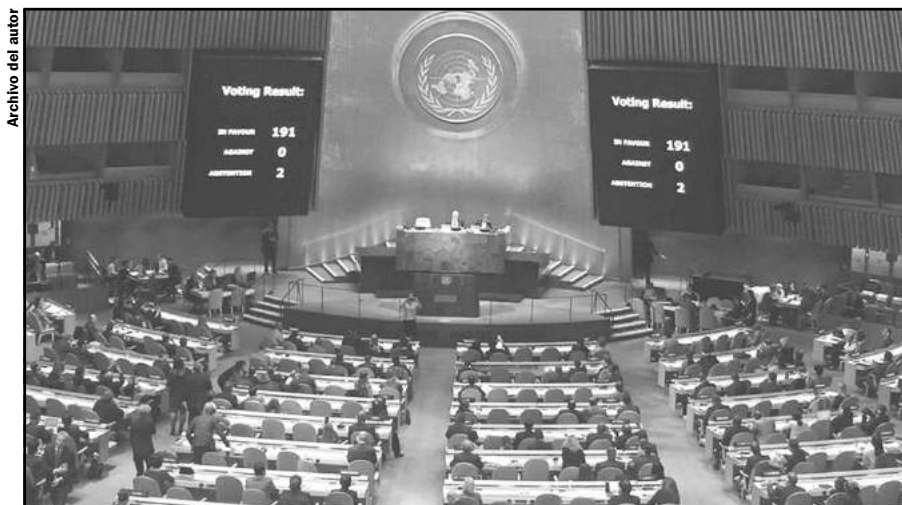
Unas 40 000 personas asistieron a la investidura del nuevo mandatario, entre ellas, se encontraban presidentes y altos funcionarios de diversos países. Allí aprovechó Lourenzo para manifestar su agradecimiento a la delegación cubana por el apoyo histórico, empezando por Fidel y Raúl, a quien le envió un fraternal saludo.

En tanto Díaz-Canel repasó la cooperación de ambos pueblos desde antes de la independencia, primero a través de la ayuda militar y luego en la reconstrucción del país. “Tenemos la responsabilidad de que los jóvenes angoleños y cubanos crezcan imbuidos de ese espíritu de solidaridad y sigan la forja de batallas en el futuro de manera conjunta en bien de un mundo mejor, necesario y posible”, fueron sus palabras ante el Monumento a los Héroes de la Batalla de Kifangondo, cuyo desenlace permitió la proclamación de la soberanía angoleña el 11 de noviembre de 1975.

Asimismo, indicó que la epopeya por la liberación de Angola “es una historia reciente sobre la que hay que volver, porque tiene muchas lecciones para la vida. Valoramos de manera especial el esfuerzo que se ha hecho por dar a conocer al pueblo angoleño su historia, sobre la cual fue construida la verdadera patria angoleña, la verdadera independencia, soberanía y la paz”, resaltó.

Y como muestra inequívoca de compromiso con el pasado, presente y futuro de los pueblos africanos, particularmente el angolano, Díaz-Canel enfatizó en que “esa historia los cubanos, con sano orgullo la sentimos como nuestra”.

Luego de rendir tributo a los héroes de la batalla de Kifangondo, al padre fundador de la nación António Agostinho Neto y al comandante internacionalista cubano Raúl Díaz Argüelles, el dirigente de la mayor de las Antillas significó que nos unía una heroica epopeya también escrita con sangre. ●



Archivo del autor

La comunidad internacional rechaza el bloqueo desde hace 25 años.

Mantenido cabildeo contra la justicia

Seguramente volverán las presiones para intentar doblarles el brazo a países y así evitar el abrumador rechazo a tan criminal política

Por **LÁZARO BARREDO MEDINA**

La próxima votación de la Resolución en la ONU a principios de noviembre pidiendo poner fin al bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por los Estados Unidos contra Cuba, tendrá indudablemente el pugilato y la presión de la administración de Donald Trump en su cabildeo para intentar doblarle el brazo a países y evitar el contundente rechazo internacional a esta política que nuevamente se endurece contra la Isla, como se ha apreciado en las medidas que desde el pasado mes de junio, de manera reiterada, ha anunciado el presidente estadounidense.

Al pronunciar su discurso en el primer día del debate durante el segmento de alto nivel en la 72 Asamblea General de las Naciones Unidas, Trump volvió a reiterar su decisión de intensificar esta “cacería de brujas” contra la nación cubana: “Mi administración anunció recientemente que no levantaremos las sanciones al Gobier-

no de Cuba hasta que realice reformas fundamentales”, dijo.

Sorprendente declaración de un mandatario que atribuló a los presentes con 21 invocaciones al tema de la soberanía, pero encontró fuerte rechazo. En un comentario de **Prensa Latina** desde Nueva York, decía al respecto que “presidentes, primeros ministros y cancilleres de cerca de 40 países abogaron por el levantamiento del bloqueo, para colocar nuevamente el tema como uno de los más mencionados, en un debate que constituye la tribuna anual para que los jefes de Estado y de Gobierno, o sus representantes, expongan sus prioridades, preocupaciones y denuncias”.

Igualmente, el sitio **CubaMinrex** destacaba unas declaraciones de Rodolfo Reyes Rodríguez, director general de Asuntos Multilaterales y Derecho Internacional de la Cancillería, sobre el apoyo abrumador de la comunidad internacional al recla-

mo de que se ponga fin a esa injusta e ilegal política contra el pueblo cubano. Subrayó el diplomático que en este año 2017 creció el número de Estados que comunicaron por escrito al Secretario General de las Naciones Unidas su apoyo a la implementación de la Resolución 71/5 de la Asamblea General, titulada *Necesidad de poner fin al bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por los Estados Unidos de América contra Cuba* y anunció que dichas comunicaciones serán publicadas, junto a la información suministrada por Cuba, en el informe que recibirá la Asamblea General.

El bloqueo y sus medidas extraterritoriales limitan toda posibilidad de flujo de divisas a Cuba, persigue la intención de impedir la elevación del nivel de vida de los cubanos, dificultar su acceso a mejores condiciones de alimentación, salud, de establecer una política de desarrollo, terrenos en los cuales la Revolución ha alcanzado innegables resultados a costa de enormes esfuerzos.

Como expresó ante la Asamblea General el canciller cubano, Bruno Rodríguez, las posiciones de Trump, que consideró un retroceso en las relaciones bilaterales, socavan las bases establecidas hace dos años, durante la presidencia de Barack Obama, para avanzar en unos vínculos de nuevo tipo caracterizados por el respeto y la igualdad. Semejante postura, añadió, ignora el apoyo de amplios sectores estadounidenses, incluyendo la mayoría de la emigración cubana, al levantamiento del bloqueo y la normalización de las relaciones.

Trump –dijo– satisface solo los intereses de un grupo de origen cubano del sur de Florida, cada vez más aislado y minoritario, que insiste en dañar a Cuba y a nuestro pueblo por haber elegido defender, a cualquier precio, el derecho a ser libre, independiente y soberano.

Del bloqueo contra Cuba trascienden verdaderas anécdotas de la torpeza en las relaciones multinacionales, como expresión del acoso brutal, de la marcada intencionalidad política que, mediante ensañamiento, pretende hacer de la bella y refrescante noche cubana, una noche de tinieblas. ●

“Cuba jamás ha perpetrado ni perpetrará ataques de ninguna naturaleza contra funcionarios diplomáticos ni sus familiares, sin excepción”, señaló el Canciller Bruno Rodríguez Parrilla.



ISMAEL FRANCISCO

El fiasco tras una decisión apresurada

Irrefutable denuncia del canciller Bruno Rodríguez Parrilla sobre la injustificada medida de reducir el personal diplomático

Por **LÁZARO BARREDO MEDINA**

DESPUÉS de escuchar la enérgica e indignada denuncia del canciller Bruno Rodríguez Parrilla sobre la acción injustificada del Gobierno estadounidense al decidir que 15 funcionarios de la Embajada de Cuba en Washington abandonen el territorio de los Estados Unidos, sobre la base de que han reducido su personal diplomático en La Habana y que el Gobierno cubano no había dado los pasos necesarios para prevenir “ataques” contra estos, muchas personas se preguntan si no estaremos en presencia de un nuevo Maine para congelar las relaciones.

Porque hay demasiados misterios, enredos, y “cantinfleos” en este absurdo comportamiento del Gobierno estadounidense contra nuestro país, donde hay señales inequívocas de la influencia de un sector político anticubano que pretende convertir en un imposible cualquier perspectiva de mejoramiento de las relaciones entre ambos países al crear obstáculos prácticamente insalvables en la solución de problemas afines.

El complaciente compromiso de Donald Trump con estos grupos mino-

ritarios, que le han proporcionado “favores” en momentos en que su gestión está marcada por constantes crisis y meteduras de pata, lo ha llevado a adoptar decisiones políticas para favorecer los oscuros intereses de ese puñado de personas que, encabezados por “Marquitos” (el senador Marcos Rubio) quieren descarrilar cualquier posibilidad de que las relaciones bilaterales avancen de manera beneficiosa entre vecinos.

En Washington se comenta que la actual decisión de la escalada agresiva de la Casa Blanca contra Cuba bajo el pretexto de la “saga acústica” tuvo mucho que ver con la presión del senador Rubio y de Mike Pompeo, el director de la CIA, lo que llevó a Donald Trump a ofrecer una explicación insólita ante la prensa: se decidió reducir más de la mitad del personal de la embajada en La Habana porque en Cuba “ocurren cosas muy malas... cosas muy malas”.

De ahí el fundamentado esclarecimiento del Ministro de Relaciones Exteriores sobre la ejecutoria cubana con absoluta transparencia desde que la Embajada y el Departamento de

Estado de los Estados Unidos informaran, el 17 de febrero de 2017, la presunta ocurrencia de incidentes contra algunos funcionarios de esa sede diplomática y sus familiares desde noviembre de 2016, alegando que les causaron daños y otras afecciones. Explicó que se inició de inmediato una investigación exhaustiva y prioritaria por indicación del más alto nivel del Gobierno y se reforzaron las medidas de protección de los diplomáticos estadounidenses, sus familiares y sus residencias, además de habilitar nuevos canales de comunicación expedita de la Embajada con el Departamento de Seguridad Diplomática y se creó un comité de expertos (autoridades policiales, médicos y científicos) para el análisis integral de los hechos.

La Embajada de los Estados Unidos solo entregó algunos datos de interés sobre los supuestos incidentes, después de que el 21 de febrero, el presidente Raúl Castro Ruz reiterara personalmente al Encargado de Negocios a.i. de esa misión diplomática la importancia de compartir más información y cooperar entre las autoridades competentes de ambos países. No obstante, los datos suministrados con posterioridad continuaron careciendo de descripciones o detalles que facilitarían la caracterización de los hechos o la identificación de posibles autores, en caso de haberlos.

El Canciller añadió que en las semanas posteriores, ante nuevos reportes sobre alegados incidentes y la escasa información aportada por Estados Unidos, el comité de expertos cubanos concluyó que el principal obstáculo para el esclarecimiento de los incidentes ha sido la falta de acceso directo a los afectados y a los médicos que los examinaron, la entrega tardía de evidencias y su carencia de valor; la ausencia de una información primaria fiable y contrastable, y la imposibilidad de realizar intercambios con expertos de los Estados Unidos con conocimiento sobre hechos de esta naturaleza y de la tecnología que pueda haberse empleado, a pesar de haberlo planteado reiteradamente como una necesidad para avanzar en la investigación.

También manifestó que solo tras repetidas solicitudes al Gobierno de los Estados Unidos, representantes de agencias especializadas de ese país



vijaron finalmente a La Habana el pasado mes de junio, se reunieron con sus contrapartes cubanas y expresaron la intención de cooperar de forma más sustantiva en la investigación de los supuestos incidentes, mientras que volvieron a visitar Cuba en agosto y septiembre, permitiéndoseles trabajar en el terreno por primera vez en más de 50 años, para lo cual se les dieron todas las facilidades, incluyendo la posibilidad de importar equipamiento, como muestra de buena voluntad y del gran interés del Gobierno cubano en concluir la investigación.

Rodríguez Parrilla subrayó que de acuerdo con la información disponible y los datos proporcionados por los Estados Unidos, no existen evidencias de la ocurrencia de los alegados incidentes, ni de las causas y el origen de las afecciones de salud notificadas por los diplomáticos estadounidenses y sus familiares.

Es por ello que “el Ministerio enfatiza que la medida anunciada por el Gobierno de los Estados Unidos, de reducir el personal diplomático cubano en Washington sin que haya resultados investigativos concluyentes ni pruebas de los incidentes que estarían afectando a sus funcionarios en Cuba, tiene un carácter eminentemente político”.

Preguntada al respecto, la portavoz del Departamento de Estado, Heather Nauert, dijo en respuesta a la denuncia del ministro Rodríguez Parrilla que Estados Unidos suele “guardarse mucha información” cuando tiene una investigación abierta y que lo hace para asegurarse de que los datos no caigan en manos de “gente mala”, aunque recordó que Washington aún no ha determinado “quién o qué es responsable” por los ataques, y subrayó que no

se refería “a los cubanos” cuando hablaba de “la gente mala”.

Mucha invención

El problema es que esta “saga” tiene mucha invención. Funcionarios estadounidenses llegaron a la conclusión de que los diplomáticos habían sido atacados con una avanzada arma sónica que funcionaba más allá del alcance de sonidos audibles y que habían sido desplegadas dentro o fuera de sus residencias, pero más tarde, el Departamento de Estado se desdijo de esas aseveraciones y expresó por medio de un portavoz que “no sabemos quién o qué está causando estos incidentes”, lo cual ahora en una nueva versión llaman “ataques”.

En la página web **snores.com** se expresan opiniones de científicos al respecto y se comenta: “Colectivamente, la investigación científica –que en muchos casos señala que los informes anecdóticos e inexactos en los periódicos han ofuscado por mucho tiempo la ciencia real detrás de la credibilidad de un dispositivo de este tipo– demuestra que ninguna clase de sonido podría crear la gama de síntomas descritos por las víctimas de los ataques a la salud en Cuba, e incluso si pudieran, un dispositivo encubierto sería difícil, si no imposible, de diseñar. De esta manera clasificamos como falsa la afirmación específica de que un dispositivo sónico inaudible explica adecuadamente los ataques a la salud en Cuba”.

Mientras un destacado analista internacional comentó que “los ‘supuestos’ ataques sónicos han venido de perilla para desencadenar una tormenta perfecta contra Cuba, que incluye atemorizar a los viajeros norteamericanos y la cancelación indefinida de otorga-

miento de visas, lo que coloca a Cuba, sin que se diga explícitamente, entre los países vetados para que sus ciudadanos viajen a Estados Unidos”.

No es posible desconocer que el 2 de octubre la agencia estadounidense **AP** destacó en un despacho cablegráfico el hecho de que los ataques contra la salud del personal estadounidense en La Habana afectaron al corazón de la red de espionaje de Washington en Cuba. “Los agentes de inteligencia de Estados Unidos fueron algunas de las primeras víctimas y las más afectadas”. También el 15 de septiembre los redactores Josh Lederman, Michael Weissenstein y Rob Gillies destacaron que un funcionario de la NASA, que pidió no ser identificado, informó que la agencia estaba preparando una demanda contra la American Technology Corporation, fabricante de los equipos LRAD-RX que utilizan en la Habana para comunicarse con sus agentes.

De acuerdo con el comentario de **AP** “la demanda está fundamentada, principalmente, en la afectación auditiva que dichos equipos han causado a un grupo de funcionarios y familiares de los mismos. Según el funcionario de la NASA, los equipos fueron adquiridos hace menos de un año, los funcionarios de la American Technology Corporation entrenaron a los que se encargarían de utilizar estos, pero en momento alguno dijeron que dichos equipos podían causar problemas auditivos”.

También destaca que en cuanto se conocieron de esos problemas en los operadores, la NASA ordenó no continuar utilizando el LRAD-RX pero esto implicó un cambio inmediato en los medios de comunicación con la “agentura”, lo cual requirió el gasto de dinero en la utilización de otras vías, que no estaba en su presupuesto...”. El problema se ha complicado por la penetración del mar en la Embajada estadounidense en la Habana, debido al huracán Irma, ya que una parte del equipamiento quedó bajo las aguas del mar...”.

Esta es una puntica del iceberg. Cuanto más se profundice en los hechos mayores será el fiasco de esta decisión apresurada que motivaron los que anhelan cortar los vínculos de los norteamericanos con Cuba. ●

Con el pretexto de la “saga acústica”, 15 funcionarios cubanos tuvieron que abandonar la Embajada en Washington.



DIARIO DIGITAL NUESTRO PAÍS



La matanza en Las Vegas fue caracterizada como el peor caso de tiroteo masivo de los últimos tiempos.

Masacre brutal

Un país donde importan más las armas que la vida de los seres humanos

Por **MARTA G. SOJO**

La reciente masacre ocurrida en Las Vegas, Estados Unidos, es una muestra del conflicto social que padece esa nación, y aunque puede haber una pausa, continúa imparable, como dijera una vieja canción infantil, que remata diciendo “y si este cuento te parece corto, lo volveremos a empezar”.

Y así es, una y otra vez se reiteran estos tipos de agresiones masivas. Tiroteos de igual talante y con cuantiosas pérdidas de vidas. En los últimos 25 años, la única masacre más cercana a la actual, en la que perecieron 59 personas y hay más de 500 heridas, fue la cometida en junio de 2016 en la discoteca gay Pulse, en Orlando, Florida, en la que murieron 49 personas, más el atacante.

Otras que podemos rememorar fueron la de la escuela secundaria de Columbine, en Colorado, en 1999, hasta la dramática matanza de niños en Sandy Hook, Connecticut, en 2012.

Solo en lo que va del año murieron dentro de los Estados Unidos

11 000 personas en 273 tiroteos. Un semanario progresista **The Nation**, escribió un artículo acerca del tema que tituló: “La compulsión norteamericana por asociar armas con libertad y masculinidad con violencia nos está matando”.

El perpetrador del asesinato en masa de Las Vegas, Stephen Paddock, era un hombre blanco norteamericano, de 64 años, quien abrió fuego sobre los 22 000 asistentes que se recreaban en un festival al aire libre de música country. Este dato parece ser el más fidedigno de los que se dieron a conocer después del hecho, pues de inmediato comenzaron a circular informaciones contradictorias. Incluso los terroristas del Estado Islámico, EI, se adjudicaron la autoría, a través de un comunicado de la agencia **Amaq**, indicando que el tirador, pocos meses antes, se convirtió a la fe musulmana.

Pero en realidad, por lo menos hasta el cierre de nuestra edición, no hay definición ni claridad en los

acontecimientos, especialmente porque el asesino se suicidó. Aunque el Buró de Investigación Federal (FBI) afirmó que “no existe hasta ahora ningún vínculo conocido entre el tirador y ningún grupo extranjero”, ni siquiera el nombre de Paddock aparece registrado en ninguna base de datos del FBI.

El uso indiscriminado de armas de fuego, un debate añejo estadounidense, resurgió. Es algo de lo que se habla pero nunca se resuelve, debido a grandes intereses, como los de la Asociación Nacional del Rifle (NRA), un poderoso grupo que se opone a reforzar el control de armas. Visto así es comprensible que nunca avance ningún proyecto tendiente a su eliminación, entonces queda como un juego retórico entre los dos partidos políticos. Los demócratas piden un refuerzo del control de armas después de cada tiroteo, y los republicanos les acusan de “politizar” la tragedia y evitan, así, cualquier debate sobre el asunto.

Tampoco prestan oídos a los múltiples reclamos de los ciudadanos que están en contra de la propagación y la venta cómoda de armas. Así es la política estadounidense, ensordece para unas cosas y sobredimensiona otras, según sus intereses.

El actual presidente es reticente a cualquier medida, y con razón, porque durante la pasada campaña la NRA le dio su respaldo tempranamente, ahora es momento de pagar lo que se debe.

Por tanto, las posibilidades de que alguna legislación marche durante su administración, sería arar en el mar, pues como expresara un experto en control de armas y política presidencial en la Universidad Estatal de Nueva York, Robert Spitzer, “no creo que sea una prioridad para Trump, pero le gusta recompensar a sus amigos, y la NRA fue prácticamente el primer grupo de interés en respaldarle durante las primarias”, declaró a **EFE** el académico.

Así que esperemos nuevos siniestros de este tipo, incluso que superen el reciente, porque se ha vuelto una constante en ese país. ●



Con falta de tacto Trump tira al aire rollos de papel a damnificados del huracán María en Puerto Rico.

Machacados por el huracán y en grave situación económica

La visita de Donald Trump a la isla, dos semanas después, no estuvo exenta de polémica ante sus conocidos exabruptos

Por **MARTA G. SOJO**

UNA fugaz y deslucida visita realizó a Puerto Rico el presidente estadounidense Donald Trump, dos semanas después del paso del huracán María, tragedia sufrida por ese territorio del Estado Libre Asociado, o colonia, para el caso es igual.

Decir que Trump sintiera pesadumbre por cómo el fenómeno meteorológico afectó a la pequeña Borinquen sería esperar demasiado. Llegó tan controvertido como siempre, y tan irreverente como es su costumbre.

De contra, el espectáculo que ofreció en uno de los lugares visitados, tirando rollos de papel sanitario, dicen otros que fueron de toallas de papel, pero el tipo de papel no cambia el hecho, parecía una tragi-comedia de la televisión de su país.

Desde antes de llegar venía en su contrapunteo con la alcaldesa de San Juan, la capital, Carmen Yulín Cruz, quien enjuició a Washington

negativamente por la falta de ayuda oportuna para el territorio. El huracán dejó a millones de personas aisladas, sin electricidad y con escasez de agua y alimentos. A lo que Trump respondió por **Twitter** que era “su falta de liderazgo”. “No son capaces de ayudar a sus trabajadores. Ellos quieren que se les haga todo cuando debería ser un esfuerzo colectivo”.

Y Trump cuando llegó tuvo expresiones peores ante individuos acongojados por la catástrofe. Algunas de sus palabras parecían desestimar la emergencia. Máxime cuando aseguró que la desventura que sufre Borinquen no es siquiera cercana a la vivida en el sur de los Estados Unidos en 2005, cuando el huracán Katrina causó más de 1 800 muertes.

Ciertamente, la cifra de víctimas en aquel entonces fue superior a los 34 que dejó María, pero resulta incomparable, además, agreden la

sensibilidad del pueblo boricua, que pasa por uno de sus peores momentos, no solo por las desgracias humanas sino materiales. Los daños son tan graves que los han descrito como un apocalipsis.

Pero no le fue suficiente alabar la actuación de su Gobierno (“creo que ahora se reconoce que hemos hecho un gran trabajo y la gente está mirando eso”), y expresó: “Odio decirlo, Puerto Rico, pero ustedes han dejado nuestro presupuesto un poco fuera de control”.

El tema es sensible, pues la isla tiene una aguda crisis económica de casi una década y una deuda de 74 000 millones que las autoridades locales ven impagable y enfrenta el mayor caso de bancarrota en la historia de los Estados Unidos, lo que agrava la actual emergencia. Ante esto no es secreto que ante la incapacidad para pagar sus adeudos, Puerto Rico no podía contratar nuevos créditos. Por todo esto la condonación era uno de los principales reclamos locales para lidiar de manera efectiva con la urgencia humana.

Casi dos semanas después de que el mayor huracán golpeará la isla, desde 1929, esta permanece en una situación caótica. Se destruyó el ciento por ciento de la red eléctrica, más de 50 000 familias que vivían en casas precarias fueron arrasadas, se dañó la red de carreteras, convirtiendo el agua potable casi en un producto de lujo y paralizando por completo la actividad económica e industrial.

Sin embargo, Trump después de ver la situación de calamidad afirmó que los acreedores de la isla “van a tener que decirle adiós” a la gigantesca deuda, tal lo publicó **La Jornada**, de México.

Se prevé que este mes el Congreso de EE.UU. apruebe un fondo de emergencia, pero por las observaciones insistentes del presidente a la deuda de la administración puerriqueña, a pesar de sus posteriores declaraciones, algunos analistas asumen que los vientos no soplan a favor de un rescate histórico sino de un auxilio limitado. ●



Esta fue la respuesta del Gobierno de Rajoy al referéndum catalán.

Frente a la represión: la voz de un pueblo

Cataluña enfrenta condena del gobierno de Madrid por ejercer un derecho democrático

Por **MARYAM CAMEJO**

LOS bastonazos no hicieron diferencia. Les dio igual si hombre, mujer o anciano. Así actuó la Guardia Civil española para intentar frenar el referéndum catalán. A pesar de la represión a una multitud que alzaba las manos en símbolo de paz, un 48 por ciento del electorado convocado a votar logró ejercer su derecho al voto.

La independencia ganó frente a las narices de Mariano Rajoy, con un 90 por ciento que se pronunció por el “sí” a convertir Cataluña en una república independiente. Pero ¿qué pasa después? Esa es la gran pregunta.

Carles Puigdemont, presidente de la Generalitat, ya lo advirtió, pero es de esperar que las consecuencias traigan consigo más contenciones y nuevas medidas desde Madrid. Al cierre de esta edición se esperaba la celebración de un pleno del parlamento catalán con altas posibilidades de terminar con la declaración

unilateral de independencia de Cataluña, pleno que de celebrarse será en condiciones “ilegales” porque el Tribunal Constitucional lo prohibió, exactamente igual que el plebiscito.

Y casi de risa es que pasados tres días del referéndum y con tiempo suficiente para que las imágenes de la represión policial hayan ido de occidente a oriente, se realizó en Estrasburgo la sesión plenaria mensual de la Eurocámara, donde el vicepresidente primero de la Comisión Europea, Frans Timmermans, hizo una cerrada defensa del estado de derecho y del respeto a la Constitución española, y de paso, aprovechó para atacar “el nacionalismo populista”.

¿Qué dice el rey? No puede esperarse más que una gran justificación de la violencia. El monarca declaró que España debe garantizar el orden constitucional y el estado de derecho en Cataluña, que es la región más rica del país.

Los catalanes convocaron a un paro general que fue seguido por escuelas, comercios y miles de personas que interrumpieron la circulación de más de medio centenar de carreteras. De esa manera condenaron la violencia policial que sufrieron durante el referéndum.

De ahora en adelante el proceso de declaración de independencia prevé la redacción de una nueva Constitución y levantar las estructuras del nuevo Estado, como un tesoro público, un banco central o un ejército. Pero no puede olvidarse que Madrid actuará rápidamente para evitar que el Govern ponga en marcha este proceso y el último recurso sería aplicar el artículo 155 de la Constitución, que otorga al Gobierno central el poder de suspender la autoridad del Gobierno regional. Algunos medios, incluso, especulan que podría implantarse en Cataluña la ley marcial.

Los analistas políticos más moderados y de centro, consideran que el enfrentamiento puede resolverse mediante un diálogo renovado entre las autoridades catalanas y españolas, para llegar a un mejor trato fiscal y gasto en infraestructuras para la región. También opinan que sería necesaria una reforma constitucional amplia con la inclusión de artículos específicos para proteger la lengua y la cultura catalanas y que esta sea aprobada mediante un referéndum legal y pactado a escala nacional.

Esa visión es altamente optimista y un tanto conservadora porque lo que de ninguna manera puede perderse de vista es que los catalanes votaron y dijeron sí. “Ya me siento el presidente de un país libre”, declaró Puigdemont en una entrevista al diario alemán **Bild**.

Tal como afirmó el político liberal Guy Verhofstad: “Es verdad que no se puede ir contra la ley. Es también verdad que no se puede gobernar sin la ley. Pero es todavía más cierto que no se puede resolver una división tan profunda solo con la ley. Hay que escuchar, entender al otro”. Esto es lo que no ha hecho ni quiere hacer el Gobierno de Rajoy. ●



Merkel gana las elecciones en Alemania para iniciar un cuarto período de Gobierno, pero con un ascenso de la ultraderecha.

Sorpresa nacionalista en últimas elecciones

La dama de hierro reelegida para un cuarto mandato enfrenta el ascenso del partido neonazi AfD

Por **MARYAM CAMEJO**

ANGELA Merkel vuelve a la carga, pero esta vez con menos suerte. Por un lado obtuvo la victoria de ser reelegida para un cuarto mandato pero el bloque conservador formado por la Unión Cristiano Demócrata (CDU, por sus siglas en alemán), partido de centro-derecha de la canciller, y la Unión Social Cristiana (CSU, por sus siglas en alemán), registró su peor resultado en casi 70 años, a pesar de que seguirá siendo mayoría en el parlamento. Para rematar, su actual socio de la coalición, el socialdemócrata SPD, liderado por Martin Schulz anunció que se convertirá en oposición después de sufrir una derrota histórica.

La noticia casi trágica de las elecciones es que el partido nacionalista Alternativa para Alemania (AfD) ganó sus primeros escaños en el Parlamento por primera vez desde la Segunda Guerra Mundial.

Merkel aseguró que atenderá “las preocupaciones y ansieda-

des” de los que votaron por AfD para ganar su apoyo nuevamente, y afirmó que en este mandato deberá ocuparse de cuestiones económicas y de seguridad, así como abordar las causas profundas de la migración, una de las principales razones detrás del resultado de AfD.

La gran pregunta de la comunidad internacional frente al ascenso del AfD es ¿dónde quedó la tan famosa racionalidad alemana? La realidad social del país responde la pregunta. Es cierto que bajo el gobierno de Angela Merkel a Alemania le ha ido bien como la cuarta economía más poderosa del mundo y el motor de la Unión Europea. Tampoco puede negarse que la tasa de desempleo bajó de 11.7 por ciento en el 2005 a 4.4 por ciento en 2016. Sin embargo, no toda la población disfruta de los mismos niveles de bienestar, en la última década se ha incrementado el número de trabajadores en riesgo de pobreza y ha

repuntado la cifra de pluriempleados.

Además, el AfD tomó más fuerza frente al debate de los refugiados. Un malestar de varios sectores de la sociedad que ellos detectaron y aprovecharon para fomentar el miedo a la pérdida de la identidad debido a una invasión desmedida del islam. Dibujan una imagen de los refugiados como si se tratara de personas que consumen los recursos públicos que deberían destinarse a los nacionales, además de constituir un peligro para la seguridad ciudadana.

En Sajonia el partido logró el 27 por ciento de los votantes y ahora aspiran a convocar un referéndum para decidir si el país debe salir de la zona euro, prohibir los burkas y los minaretes, y procesar a Merkel por su decisión de permitir la entrada de refugiados. O sea, que la canciller tiene por delante un cuarto mandato lleno de baches. Deberá controlar a la formación ultraderechista que se ha vendido como la única oposición real a los partidos tradicionales.

“Hoy podemos decir que tenemos un mandato para asumir la responsabilidad y vamos a asumir esta responsabilidad con calma, hablando con nuestros socios, por supuesto”, afirmó Merkel. La realidad es interpretada por los medios como un gran castigo a la canciller, a su gestión y a la coalición que ha dirigido el país los últimos tres mandatos, por recibir a casi 900 000 inmigrantes y refugiados indocumentados.

Con 63 años y una buena experiencia acumulada, a Merkel no le queda más remedio que ajustarse dentro de las estrechas posibilidades que tiene. Muchos se preguntan incluso, cómo se verá afectada la Unión Europea con el ascenso de AfD, algo que no puede deslindarse de fenómenos como Trump en Estados Unidos y Marine Le Pen en Francia, que por muy poco no llegó al Elíseo.

Esto evidencia que existe cierto descontento en toda Europa. Un descontento preocupante. Mientras viva ese sentimiento entre los ciudadanos, habrá materia prima para el auge de partidos de derecha. ●

MÉXICO INICIA RECONSTRUCCIÓN



Tras dos semanas de que el país fuera azotado por el sismo más mortífero en las últimas tres décadas, el Gobierno mexicano anunció que concluyeron los trabajos de búsqueda, rescate y recuperación de cuerpos. El presidente de esa nación, Enrique Peña Nieto, anunció un plan de construcción y reedificación de viviendas y edificios. En ese sentido, calculó pérdidas económicas preliminares de unos 2 000 millones de dólares a causa de los daños provocados por los sismos ocurridos el 7 y el 19 de septiembre.

Por otra parte, aseguró que la población podrá consultar el destino de los recursos del Fondo de Desastres Naturales en la página de **Transparencia** que el Gobierno de la República habilitó.

RUSOS DESARTICULAN MANDO DE TERRORISTAS



Ataques de caza-bombarderos rusos eliminaron en la nortea provincia de Idlib, en Siria, el mando central del grupo terrorista Frente para la Liberación del Levante, otrora al-Nusra.

El Ministerio de Defensa ruso emitió un comunicado en el que informó que en la operación murieron 12 cabecillas de la agrupación extremista y el comandante en jefe de la formación ultraradical, Abu Mohamad Al-Golani, que sufrió heridas por la metralla y se encuentra en estado crítico. Junto al asesor del servicio de seguridad de Al-Golani, Ahmad al-Guizai, también fueron abatidos unos 50 escoltas del alto jefe de la organización terrorista.

MUNDO MEZCLADO

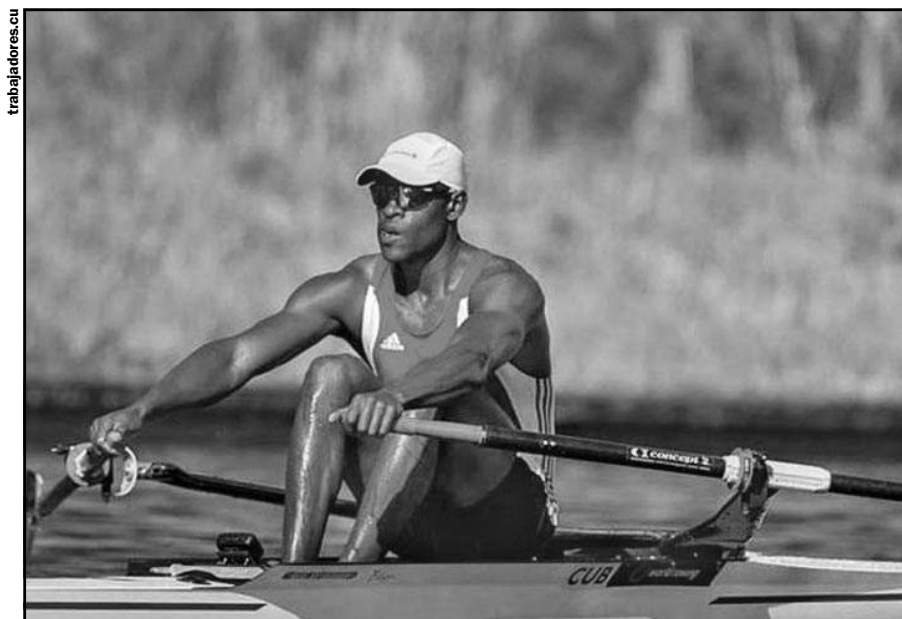
Accidentado discurso. La primera ministra británica, Theresa May, prometió restaurar el "Sueño Británico" en un accidentado discurso afectado por una tos persistente, un comediante y el desplome de partes del escenario. Fue en Manchester, en el marco de la con-

vención del Partido Conservador, cuando la mandataria necesitaba un discurso que demostrara capacidad y control tras las elecciones de junio que dejaron a su Gobierno reducido a una administración minoritaria, además de que tiene el Brexit por delante. A la mitad de su intervención, el comediante Simon Brodtkin le entregó un formulario de despido y cuando se acercaba al final de sus palabras, que estaban siendo televisadas, dos letras se cayeron del lema en la pared detrás de ella: "Construyendo un país que funciona para todos".

La malaria cobra vidas en Kenia. Al cierre de esta edición al menos 30 personas habían muerto a causa de la malaria en las localidades kenianas de Marsabit (norte) y Baringo (oeste). Retraso en tratamientos, falta de ambulancias para el traslado de pacientes y carencia de un suministro adecuado

de medicamentos contra el virus, influyeron en los problemas de respuesta al brote en esas zonas. El Ministerio de Salud envió expertos para analizar muestras de sangre con el objetivo de comprobar la aparición de otras enfermedades. **Cooperación desde América Latina hasta el mundo árabe.** Costa Rica y Emiratos Árabes Unidos (EAU) suscribieron acuerdos bilaterales para evitar la Doble Imposición y para la Promoción y Protección Recíproca de las Inversiones. Según el Ministro de Relaciones Exteriores del país latinoamericano, Manuel González, esto constituye un marco jurídico sólido que permitirá a ambos países aumentar los niveles de comercio e inversión para un entendimiento más estrecho entre "nuestros países y nuestras sociedades". Agregó también que EAU es uno de los países del mundo que tiene una de las rentas per cápita más altas, abierto al comercio exterior y altamente dependiente de este por sus condiciones geográficas, y añadió que ya han identificado una gran cantidad de sinergias y posibilidades de complementarse.





Ángel Fournier otra vez entre los grandes.

BUENAS NOTICIAS

Se calienta el ambiente deportivo

La medalla del remero Ángel Fournier, en el Campeonato Mundial, las últimas clasificaciones para Barranquilla 2018 de softbol y pesas (ya hay 17), y... más

Por **RAFAEL PÉREZ VALDÉS**

LOS acontecimientos se desbordaron y nos obligaron a sentarnos ya a escribir. ¿Es difícil imaginarnos que empujamos ahora unos remos? Lo decimos porque el cubano Ángel Fournier ganó hace unos días su tercera medalla en un Campeonato Mundial. La de plata conquistada en la localidad estadounidense de Sarasota-Brandenton.

Recordemos las anteriores. También plata en el de la sudcoreana de Chungju 2013, y bronce en el de Ámsterdam 2014.

Si estamos recordando debemos apuntar también que no quedó contento hace menos de un año en los Juegos Olímpicos de Río 2016. Había ido a buscar también subir al podio: No compitió como deseaba y solo quedó finalista.

Ahora en otro escenario, bien distante en el mismo continente, y en una competencia relevante, pero de menos importancia, salió a tratar de sacarse un poco aquella espina. Lo consiguió de una forma muy convincente: “Ha sido la mejor regata de mi vida”, dijo.

Lo hizo con un tiempo de 6:43.490 minutos durante la final A de la categoría abierta (M1X), llegando detrás del checo Ondrej Synek (6:40.640), el espectacular rival que lo superó en la ciudad sudcoreana, quien ahora se adueñó de su quinta corona mundial.

Pero el bote del guantanamero llegó incluso a encontrarse en primer lugar. Quedó segundo en los primeros 500 metros (1:38.560 minutos, por 1:38.330 Synek). Fournier manda-

ba terminado el primer kilómetro (3:19.990, apenas un segundo menos que el checo). No pudo mantenerse al frente ante tan poderoso contrario ni en los 1 500 ni en los 2 000 metros finales. Pero, como se desprende, volvió a ratificarse en la élite.

“Recomendado por mi entrenador Joan M. Paula, debía hacer los primeros 1 000 metros con mucha fuerza y acompañar a los más destacados”, dijo en la sede al colega Ernesto Ruiz Ramos, enviado de la Televisión Cubana.

“Quiero dedicarles esta medalla a mi madre, a mi hija que nació este año y es mi fuerza, y a mi esposa Yusmari Mengana”, quien ganó tres medallas de oro en el canotaje de los Juegos Panamericanos de Toronto 2015.

Buen fin de semana

Las noticias van reflejando también las clasificaciones para los XXIII Juegos Centroamericanos y del Caribe de Barranquilla 2018 (del 19 de julio al 3 de agosto) en los que Cuba aspira a mantener el primer lugar alcanzado desde Ciudad de Panamá 1970. Es decir, hace casi medio siglo (en 2018 harán ya 48 años). Hasta el momento se han logrado boletos en 17 deportes, con 265 representantes.

Al concierto se sumaron en un mismo fin de semana, el concluido el domingo 24 de septiembre, los integrantes del equipo masculino de softbol (15 plazas), y los pesistas (12).

Los de la llamada “bola blanda” lo consiguieron entre 16 equipos, en el Complejo Olímpico Juan Pablo Duarte, de República Dominicana. El objetivo fue logrado también por los anfitriones, mexicanos, guatemaltecos, bahameses y venezolanos, quienes terminaron campeones.

No es todo: nuestros compatriotas se llevaron el último boleto para los Juegos Panamericanos de Lima 2019 (26 de julio al 11 de agosto). Y para ello había en el terreno un rival de mucho respeto: Canadá, campeón de las ocho ediciones en las cuales se ha jugado softbol masculino en Juegos Panamericanos (1979 a 2003, y 2015).

Entre las barras y los discos del levantamiento de pesas las 12 cla-



Marina Rodríguez se adueñó del podio.



Manrique Larduet con un buen regreso.

sificaciones se dividen en siete para los varones, y cinco para las chicas, tras lo ocurrido durante cinco jornadas en el Coliseo de los Deportes, de Ciudad de Guatemala, donde se reunieron 175 atletas de 15 naciones.

Los otros países mejor rankeados entre los varones, también con siete, al igual que Cuba, fueron México y República Dominicana. Lograron cinco Guatemala, Puerto Rico y Venezuela. Cuatro obtuvieron El Salvador, Honduras y Costa Rica. Uno merecieron Panamá y Nicaragua.

Las naciones más destacadas entre las mujeres resultaron México, República Dominicana y Venezuela (todas con 7). Luego lo hicieron Cuba, Puerto Rico y Nicaragua (5). En cuatro quedaron El Salvador, Costa Rica y Guatemala. Una rayita Panamá y Honduras.

En el desempeño cubano se alcanzaron incluso 12 preseas de oro, gracias a Juan Columbié (división de los 105 kilogramos), Víctor Quiñones (94), Marina Rodríguez (63), Adriell La O (77), Yaneisy Meriño (69) y Yoelmis Hernández (85), quien en otros

momentos ha sido medallista en campeonatos mundiales.

¡Qué gimnasta!

Y no podemos dejar de mencionar otra noticia aunque se encuentra incompleta, pero llegó la hora inaplazable de enviar esta revista hacia la imprenta.

Eran algo conservadores los pronósticos sobre las posibilidades de nuestros gimnastas de cara al Campeonato Mundial, en el Estadio Olímpico de Montreal, sede de los juegos de 1976, aquellos en los cuales el corredor Alberto Juantorena ganó dos de oro.

La cautela no era solo porque la preparación no fue la idónea, sino también porque el estelar Manrique Larduet había estado lesionado. Pero no creyó en eso, y demostrando su muy reconocida calidad se incluyó en tres finales: manos libres, paralelas y Máximo Acumulador. Como se recuerda ganó plata en esta modalidad en el de Glasgow 2015, y bronce en barra fija, lo cual lo convirtió en el único cubano en salir de ellos con dos preseas.

A pesar de un golpe en la cara Randy Lerú cumplió también ese añorado deseo por primera vez en su vida, en su caso en la barra fija de esta edición número 47.

Era la hora entonces, conociéndose esos agradables resultados, de que entraran en acción Marcia Videaux y Yesenia Ferrera, quienes cuando debutaron no se presentaron bien en las eliminatorias.

Y, por supuesto, cuando se baje el telón en Montreal tendremos que abrirle otro espacio a lo allí ocurrido. Es que se habrán desbocado otra vez las noticias...

Clasificaciones para Barranquilla 2018

HASTA el momento nuestro país tiene garantizada su presencia en 17 deportes en los Juegos Centroamericanos y del Caribe de Barranquilla 2018, con un total de 265 representantes. La primera de esas cifras debe aumentar en otros seis antes de que concluya el año, y con ello, como es lógico, también la segunda.

La lista es la siguiente:

Baloncesto (24), béisbol (24), canotaje (15), ciclismo (20), ecuestre (2), esgrima (18), gimnasia artística (14), gimnasia rítmica (8), hockey sobre césped (32), polo acuático (26), remo (20), softbol (30), pentatlón (4), patinaje (6), natación-aguas abiertas (4), tiro con arco (6), pesas (12).





La nueva imagen de nuestros sablistas.

ESGRIMA

Se calibran los aceros

Las preselecciones nacionales apuran sus ejercitaciones, porque la temporada internacional comenzará más temprano de lo habitual

Por **ABELARDO OVIEDO DUQUESNE** / Foto: **Cortesía de la FIE**

POR conquistar en el torneo Centroamérica de San Juan, Puerto Rico, los boletos en disputa para los venideros Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe de Barranquilla, Colombia, en 2018, los esgrimistas cumplieron el primer gran objetivo para la campaña inaugural del ciclo que culminará en Tokio, la capital de Japón, en 2020. Sin embargo, ahora prevalece entre los preseleccionados para la liza cafetera, al igual que para la de Borinquen, la intención de acceder, como mínimo, a todos los podios.

Así, tan pronto el huracán Irma abrió la puerta de la despedida, los tiradores regresaron a la sala de armas del Centro de Entrenamiento Cerro Pelado, para iniciar la preparación que les proporcione rubricar buenos alcances en las lides internacionales de casa, y en las otras programadas para diversas esquinas del planeta.

Por supuesto, en esta ocasión el empeño es más difícil de concretar,

porque los adversarios del área han crecido técnicamente, al punto de que aumentó el número de ellos entre los bien rankeados a escala mundial y olímpica. Y otros, menos conocidos, demostraron en la capital de Puerto Rico nivel para destrozarse sueños, ilusiones y pragmatismos.

Solo mediante un quehacer diferente al exhibido en los cuatro primeros cuatrienios de este siglo, les propiciará a nuestros paisanos ejecutar los planteamientos técnico-tácticos que dismantelen los formulados por sus contrincantes presentes en la localidad ubicada sobre la margen occidental del río Magdalena.

Al parecer, dista de la pesadilla la falta de ejercitación para ofrecer, tras los debates, un rostro más bonito en tierra sudamericana. Según trascendió, en la cartera de la federación cubana de la disciplina ya existe la organización, en diciembre, de una copa del mundo de florete para juveniles. A ese encuentro se comenta que acudan, por lo menos, representantes de

20 naciones. También los más jóvenes concurrirán a la lid hemisférica correspondiente a la subregión; y asistirán a otra de carácter más universal. Las sedes de esos intercambios se conocerán antes de finalizar el año.

En enero los espadachines más experimentados de ambos sexos medirán sus aceros con sus similares de América en el Pabellón de Exposiciones (Pabexpo) del capitalino Palacio de Convenciones. Luego, los elencos de todas las armas intervendrán en el Campeonato Panamericano, lid que otorgará boletos para la fiesta deportiva hemisférica que acogerá Lima, Perú, en 2019. Asimismo, el país perfila una delegación más nutrida para el Campeonato Mundial que acogerá en 2018 la localidad de Wuxi (China).

Temprana prueba

El primer examen de este ciclo aconteció en el Campeonato Centroamericano y del Caribe en San Juan, Puerto Rico. La cita escenificada del 30 de abril al 7 de mayo en el coliseo puertorriqueño Pedrín Zorrilla significó el debut de la esgrima cubana en los recintos extranjeros en este lapso que finalizará en la capital nipona.

De las tres armas el sable no consiguió ningún título. El quehacer de los hombres fue de dos medallas de bronce, gracias a los desempeños de Yoandri Iriarte y Noslan Montalvo. Las mujeres sobresalientes: Yaritza Boulet (5ª), Bailín Robert (9ª) y Aymara Tablada (13ª). Por colectivos los varones fueron cuartos y las féminas segundas.

El estratega Leonel Wade declaró: “Llegamos con poco roce internacional. Solo con una preparación de laboratorio que nos había brindado algún resultado en el Campeonato Panamericano de La Habana, a principios de año”.

El entrenador principal de los varones, Pedro Alfonso, aseveró: “Estoy tranquilo con el resultado alcanzado en San Juan. Los muchachos hicieron bien las acciones que hoy figuran entre las tendencias predominantes. Les falta confiar más en su arsenal, pero ese rasgo competitivo solo los proporcione intercambiar con adversarios bien rankeados”.

En el recinto de entrenamiento de los esgrimistas descubrí que los muchachos esperan rebasar las máximas barreras propuestas para esta segunda campaña del quinto cuatrienio deportivo de la centuria. ●



Como el vino

Varios experimentados jugadores destacan con su quehacer en la Serie Nacional número 57, donde se mantiene la batalla por incluirse en la segunda fase

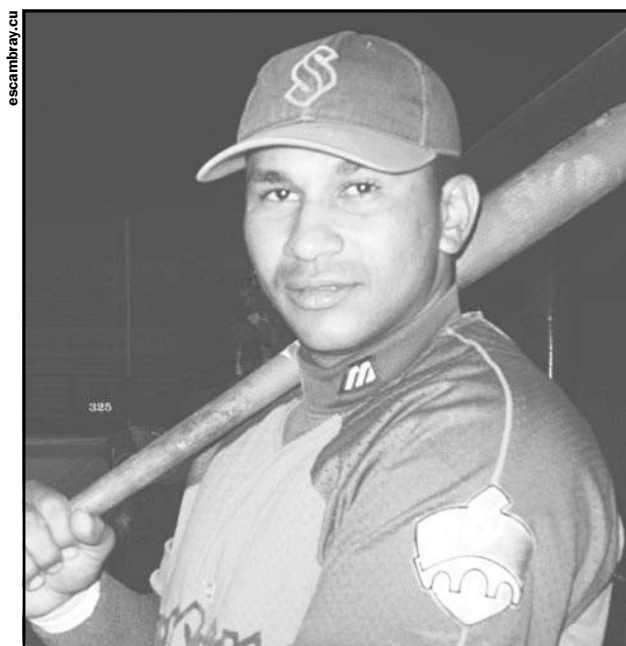
Por **DAYÁN GARCÍA LA O**

● **HAY JUGADORES QUE** admiro desde que con mirada de aficionado seguía las incidencias de la Serie Nacional de Béisbol, otros los conocí desde el recuerdo de mi abuelo, tal vez el fanático más empedernido que tenía el team Cuba. Eran muchas las discusiones que teníamos. Él defendía que Luis Giraldo Casanova es el más grande de la pelota revolucionaria, en tanto yo daba argumentos a favor de Omar Linares, coincidentemente dos nacidos en la tierra del mejor tabaco del mundo. Sucede que tal vez el bateador que más he disfrutado en el home, por su disciplina, paciencia y fluidez de movimientos es Frederick Cepeda, sobre todo, cuando empuña a la zurda contra lanzadores derechos. Hablo de Cepeda porque con 37 años, después de pasar por una infructuosa contratación en Japón y cuando todos pensaban que

comenzaba el declive de su carrera, ha rejuvenecido con números ofensivos de otra galaxia. Hasta el cierre de esta edición, el espirotuano batea astronómico 475 después de 56 indiscutibles en 118 comparecencias, y por si esto fuera poco, ha conectado seis dobles y siete jonrones, para empujar 24 carreras y anotar 28. Según las estadísticas de la página web de la Federación Cubana, cuando empuña frente a derechos el yababero compilaba 519 (42 hits en 81 veces al bate), mientras que cuando enfrenta a lanzadores de la mal llamada mano equivocada, los números reflejan 333 (10 en 30). Recordemos que el récord de average para una temporada es de 469 y pertenece al tunero Osmani Urrutia (121 imparables en 258 turnos). Pero como si a los espirotuanos no les bastara con tener a un incombustible como Cepeda, otro de casi cuatro décadas de vida, el inicialista Yunier Mendoza se roba los cintillos en esta primera fase del campeonato. Mendoza, también con 37 años, lidera los hits con 67 y batea para 424. A esto hay que sumarle que Eriel Sánchez, de 42 años, completa la tríada de la parte medular de la alineación y aunque no ha tenido buenos números, es uno de los más temidos bateadores del país. Entonces, los gallos, envueltos en la batalla por clasificar a los puestos de comodines le deben mucho a estos experimentados, que cada día en el terreno de juego demuestran que están como el vino.

● **PARA SEGUIR EN** la misma línea, la sensación del torneo ha sido, sin dudas, el elenco de Las Tunas, dirigido por Pablo Civil y con una consistencia que hacen ser optimistas hasta al más cauto de los nacidos en la oriental provincia. Igualmente dos jugadores experimentados sobresalen en sus respectivos quehaceres. El líder del staff de pitcheo Yoalkis Cruz tiene 38 años y le ha aportado seis victorias a los suyos, mientras que Danel Castro, de 41, ha conseguido promediar 336 (47 en 140), con ocho tubeyes, seis cuadrangulares y 31 remolques.

● **LA CLASIFICACIÓN ESTÁ** al rojo vivo en la recta final, cuando aún queda una subserie y la reposición de los juegos suspendidos o sellados, la encarnizada lucha se divide en dos bandos, como se predijo con anterioridad. En el primero de ellos están los que aspiran a los cuatro primeros puestos y en el segundo, se incluyen los otros cuatro que batallarán por ganarse el derecho de estar en la fase decisiva en la serie al mejor de tres partidos por los dos comodines, una modalidad esta última que ha demostrado ser verdaderos play off adelantados. Industriales, Las Tunas, Pinar del Río y Matanzas tenían las mejores opciones de ir directamente a la parte definitiva, sin embargo, Artemisa acechaba algún resbalón para consolidar una temporada de ensueño. Los propios cazadores, junto a granmenses, avileños y espirotuanos tenían las mejores papeletas para luchar los comodines, con Villa Clara bien cerca de sus horizontes. Al parecer, después de un anuncio con bombos y platillos, y un arranque esperanzador, el combustible no alcanzará para que las avisvas de Santiago de Cuba y Orestes Kindelán cumplan toda la ruta. Una vez más el Guillermon Moncada podría no ver acción en una discusión de título en nuestros clásicos domésticos. Si esto sucede, una vez más quedarían distantes las ganas de cerrar la trocha.



Entre sus hazañas de la temporada, Cepeda conectó tres jonrones en un juego ante Camagüey.

EN BUENA LID

DOS MÁS DOS. Cuando casi llegamos al final de la temporada tenística de 2017 con la Copa de Maestros de Londres, resalta que este año fueron solo dos hombres los que se repartieron los títulos en los cuatro eventos más importantes del llamado deporte blanco: Abierto de Australia (16-29 de enero), Wimbledon (Inglaterra, 28 de mayo - 11 de junio), Roland Garros (Francia, 3 de julio - 16 de julio) y el Abierto de los Estados Unidos (28 de agosto - 10 de septiembre). El veterano suizo Roger Federer, para muchos el mejor de la historia, y el temperamental español Rafael Nadal fueron los únicos que saborearon las mieles del triunfo en los eventos Grand Slam. Federer se impuso en la superficie dura de la ciudad australiana de Melbourne y en la suavidad del césped de Londres, en tanto el ibérico fue el mejor en su superficie favorita (la tierra batida de París) y en el suelo duro del torneo de despedida en Nueva York. De esta forma, con un regreso espectacular después de un 2016 plagado de lesiones, el mallorquín asumió el liderato del ranking de la Asocia-



Rafael Nadal volvió tres años después a la cima del ranking mundial de tenis.

ción de Tenistas Profesionales, una distinción que no disfrutó durante tres años. UNA POR UNO. En el caso de las mujeres fue bien distinto el comportamiento en los principales torneos del año. A falta de una clara dominadora, como lo fue Serena Williams las temporadas anteriores, los máximos galardones se compartieron entre cuatro diferentes tenistas, algunas de ellas con sorpresiva actuación que superaba su posición en el listado mundial. Todo comenzó en Australia y Serena, aún sin complicaciones físicas, se impuso en la final a su hermana Venus. Pero hasta ahí llegó el empuje de la morena estadounidense, porque en la tierra batida la mejor fue la letona Jelena Ostapenko, en Wimbledon se impuso la española Garbiñe Muguruza y en Nueva York sorprendió la local Sloane Stephens. **DEPORTISTAS NO OLVIDAN SUS RAÍCES.** Figuras del deporte se sumaron al movimiento humanitario en la isla de Puerto Rico, tras los desastres que sufrió con el paso de los huracanes Irma y María. El veterano toletero de los Astros de Houston, el boricua Carlos Beltrán, fue uno de los primeros en extender su mano y, mediante la Fundación que lleva su nombre donó un millón de dólares para comenzar el proceso de recaudación de fondos. También comenzaron campañas parecidas otros peloteros en activo en el *Big Show* como el receptor de los Cardenales de San Luis, Yadier Molina; el *utility* de los Dodgers de Los Ángeles, Enrique Kike Hernández; y el torpedero de los Astros, Carlos Javier Correa. Igualmente otros del mundo beisbolero que han compartido esfuerzos en este sentido son Martín Maldonado (receptor de los Angelinos), Roberto Pérez (receptor de Cleveland), Francisco Lindor (campo corto de Cleveland) y el exreceptor de los Yankees, Jorge Posada. Por su parte, la tenista y medallista de oro en los Juegos Olímpicos de Río de Janeiro, Mónica Puig, también comenzó a reunir fondos para enviar a su tierra natal. Desde el baloncesto llegaron noticias de que el base José Juan Barea (Dallas Mavericks) y el alero Carmelo Anthony (Oklahoma City Thunder) establecieron iniciativas para ayudar a los damnificados en Puerto Rico. **ALGO QUE A USTED PUEDE INTERESARLE.** En el mes de septiembre el futbolista argentino Carlos Tévez recibió duras críticas del presidente del club chino Shanghai Shenhua por su bajo rendimiento en la superliga del gigante asiático. Tévez, que llegó de Boca Juniors como el fichaje más caro de la historia de la competición, en los primeros nueve meses apenas jugó 13 partidos y marcó solamente tres goles. El equipo se encontraba ubicado en ese lapso en el puesto 12 de la tabla de la Superliga, a 33 puntos del puntero y con riesgos de perder la categoría. Pero el Apache, como se conoce al delantero albiceleste, gusta de estar en el centro de atención y le puso más leña al fuego con unas declaraciones cuestionando el nivel del fútbol en China. En entrevista a la cadena francesa **SFR Sport** el jugador también expresó que “en Sudamérica y Europa se comienza a jugar al fútbol desde chicos. Pero en China no lo hacen, y eso hace que técnicamente no sean muy buenos”. Además de Boca y el Shanghai Shenhua, Tévez también ha jugado en Corinthians, de Brasil; West Ham, Manchester United y Manchester City de Inglaterra; y Juventus, de Italia. **(D.G.L.)**

20 años
por nuestros valores

FINANCIAMIENTOS

El **Financiamiento, Crédito o Préstamo** en Moneda Nacional que ofrece el Banco Metropolitano, le permite a los Trabajadores por Cuenta Propia (TCP) financiar las necesidades de **Capital de Trabajo e Inversiones**.

El crédito para **Capital de Trabajo**, comprende la adquisición de materias primas, materiales e insumos, y el crédito para **Inversiones**, se destina a la compra de equipos o a la reparación del inmueble donde el TCP ejerce su actividad o gestión comercial.

Documentos necesarios para solicitar el financiamiento (original y fotocopia):

- Solicitud, donde se muestre el importe del crédito, así como el destino de los fondos y la garantía para su recuperación.
- Documento de identidad, y el que acredite a ejercer el trabajo por cuenta propia, u otras formas de gestión no estatal.
- Inscripción en el Registro de Contribuyentes, en correspondencia con lo establecido en la legislación especial vigente.
- Último comprobante de pago de los impuestos, de acuerdo a la actividad.
- Se concederán a partir de un importe mínimo de Mil Pesos Cubanos, (1 000 CUP).

Todo financiamiento debe contar con garantías que lo protejan del incumplimiento. Las mismas pueden ser:

- Cuentas y depósitos bancarios del titular o de otras personas naturales.
- Personas que se comprometan a pagar por usted en caso de impago.
- Joyas, alhajas o cualquier otro bien de metal o piedras preciosas.
- Bienes patrimoniales categorizados de valor 1 en el Registro Nacional de Bienes Culturales de la República de Cuba.
- Vehículos de motor.
- Viviendas de descanso o veraneo.
- Solares yermos.

Además de las garantías adicionales que se pueden aportar, la garantía fundamental de estos préstamos son los ingresos lícitos que se obtengan de la actividad autorizada, reflejado en el flujo de caja y depositados en la cuenta corriente.

Estos servicios se ofrecen en todas las sucursales del Banco Metropolitano.

Estamos seguros de que podemos ayudarlo a desarrollar su negocio, contáctenos.



Banco Metropolitano

Su Banco en la Capital

Cuba # 225 esq. a O'Reilly, Habana Vieja, Cuba,
tel: 7868 3535

E-mail: clientes@banmet.cu
tcp@banmet.cu

BRIGADA ARTÍSTICA



El actor Ángel Luis Montaner logró una cálida relación con el público infantil.

Cercanías de larga permanencia

La solidaridad de estudiantes y profesores de la Universidad de las Artes llegó a localidades afectadas por el huracán Irma

Por **SAHILY TABARES** / Fotos: **LEYVA BENÍTEZ**

EL mar irrumpió en Jaimanitas, poblado costero al oeste de La Habana. Al ocasionar vientos fuertes e inundaciones, el ciclón devino pesadilla para esta comunidad. Algún que otro derrumbe, instituciones y casas con sus techos afectados, la humedad, el follaje descolorido, la tierra fangosa, son huellas por doquier.

No obstante, el sol intenso, músicas, poemas, llenan hoy de bríos a los residentes en la localidad marinera. Una brigada conformada por estudiantes y profesores de la Universidad de las Artes, ISA, se presenta en el parque; allí incentivan esperanzas, salud para el alma, deseos de recomenzar, sentimientos imprescindibles durante la etapa de recuperación.

Precisa el teatrólogo Michel Cruz, vicerrector de Extensión Universitaria: “Formamos parte de acciones del sistema de la cultura en la capital. Al actuar en zonas afectadas crece el mensaje solidario, el valor de la mano

extendida. El arte en su dimensión social —por supuesto, no es la única—, motiva ideas, pensamientos, reflexiones. Se crean relaciones especiales entre los artistas en formación y los públicos necesitados de divertimento, energías creativas.

“Hace horas compartimos gratas experiencias en la comunidad El Romerillo, allí se proyectaron cortos realizados por alumnos de la Facultad Arte de los Medios de Comunicación Audiovisual (Famca). El intercambio, los debates, tienden puentes de comunicación, abren vías al conocimiento, revelan el carácter multifuncional del vínculo entre el ser humano y la realidad.

“También nos acompañan instructores de arte de la Brigada José Martí y nos apoyan las instituciones locales. Mantendremos la dinámica de los recorridos, esta es una de las misiones del ISA como institución académica que traslada a los estudiantes valores éticos y compromiso

social. El proceso define el sentido de la vida futura, afianza el hábito de trabajo”.

Aliento de continuidad

La pequeña María Karla sonríe mientras dibuja una casa azul rodeada por árboles frondosos. A su lado, Héctor, de siete años, concluye trazos de peces, barcos... Muy cerca, el joven profesor Abdiel Rodríguez los observa, sin intervenir en las elecciones de colores, tizas, crayolas y otros materiales.

“Participar creando constituye una premisa esencial en esta labor. Nuestra función es orientarlos, encauzar las capacidades de ellos, protagonistas de la actividad. El aprendizaje favorece a todos, en especial nutre nuestro ser y hacer cotidianos. Los de menos edad tienen curiosidad, interrogantes, luces increíbles. Estamos pendientes de cada detalle, los gestos, las palabras, incluso la disposición del espacio elegido por ellos para hacer los dibujos”.

Durante el intercambio, cultores de diferentes manifestaciones artísticas patentizan junto a sus interlocutores la integralidad de la cultura que sustenta juicios, razonamientos, conceptos. Son



David Frank integra la Compañía Danza-ISA.



Para Abdiel Rodríguez, profesor de Artes Visuales, es fundamental la creatividad de los participantes.



Vilmaris Rodríguez recreó la canción *Cómo fue*, de Benny Moré.

conscientes que el saber es un bien invaluable, se preserva, acrecienta a lo largo de la existencia.

No faltan quienes reconocen el valor de la metáfora, esta puede ser tan valiosa como un concepto cien-

tífico, incluso más eficaz al proporcionar sugerencias, goces, revelar horizontes.

En el improvisado escenario lidera el valor artístico de la poesía; cuentos, leyendas, relatos, juegos, cautivan al

auditorio. Ángel Luis Montaner, estudiante de tercer año de actuación e integrante del grupo teatral Museo de Títeres El Arca, destaca el valor educativo de la vivencia: “Demuestra comportamientos, intereses. El mundo está consumiendo una charra indiscriminada de músicas, audiovisuales, expresiones pseudo-culturales. Al difundir lo valioso, la autenticidad, canciones infantiles –a veces desconocidas–, se influye en el gusto no instruido y el crecimiento espiritual”.

Lo confirma Vilmaris Rodríguez, estudiante de tercer año de contrabajo. “No traje el instrumento, pero vine a cantar acompañada por el saxofonista Roddy Meriño. La buena música nos acerca. Diariamente estudiamos para nosotros, es el momento de estar junto a los públicos, establecer un diálogo, aspiración esencial para las sociedades de nuestro tiempo. Se impone aprovechar la cercanía, transmitir sensibilidades, captar las de otras personas. Nunca serán en vano los esfuerzos por aportar a la cultura estética que influye de manera decisiva en expresarse de forma correcta, los buenos modales, la decencia”.

En el parque, risas, aplausos, miradas atentas, reafirman la voluntad de entendimiento, el placer de la compañía. Cámaras fotográficas en manos de miembros de la brigada documentan el espectáculo que ya integra la memoria cultural colectiva.

David Frank pertenece a la agrupación Danza-ISA, fundada hace dos decenios. “El nuestro es un proyecto integrador de música, canto, danza. Satisface llevar la alegría a estas familias. Cuando uno entona



El mural que el huracán Irma no se llevó.

Certezas que alumbran

EN Jaimanitas hace 30 años el artista José Fuster creó un proyecto con el fin de transformar la visualidad en casas, edificios, jardines; los coloridos mosaicos decoran el vecindario desde el tejado hasta los cimientos.

Para el ceramista, dibujante, pintor y grabador, “lo ocurrido ha sido impresionante, devastador. El evento meteorológico derribó árboles, muros; en el área destinada a la práctica de deportes de niños y jóvenes apenas queda un mural, el cual realicé en homenaje al general Loynaz del Castillo y al unicornio de la canción de Silvio Rodríguez. El valor simbólico tiene fuerzas superiores a cualquier embate.

“Pronto haremos el mural Contra viento Irmarea, el diseño incluye una cola de sirena que vence al monstruo marino; lo acompañará un texto explicativo sobre lo ocurrido. Ante las dificultades vamos a crecer con propuestas nuevas para no repetirnos”.

canciones, rumbas, boleros, se concentra en el disfrute. Recuperarnos nos mejora, fortalece”.

Alguien dice: “Ese tipo de actividad constituye un gran aprendizaje, hace ascender la condición humana”. Otros gritan: “Vuelvan pronto”. Shei-

la Durán, quien participa con sus hijos de cinco y ocho años, no oculta su emoción, asegura: “Estas presentaciones influyen en la movilización de nuestras fuerzas”.

Voces entrenadas y espontáneas coinciden en un coro informal: “Ven-

ga la esperanza”. Sin dudas, el arte como fenómeno humano, antropológico, expresa las peculiaridades de un contexto, la subjetividad, los estados de ánimo, las añoranzas y los valores éticos imprescindibles en todas las épocas.

ARTES VISUALES



Aram Han Sifuentes propone un discurso anticolonial: “América no ha sido grande desde 1492”.

De la calle a la pared

En La Habana, huellas de luchadores sociales

UN espectro iridiscente merodea al norte del río Bravo. Bronceado y rubicundo, insulta a todo el que parece diferente de su concepto de “americano”, se muestra impredecible y lanza incendiarias y ofensivas expresiones en las redes sociales de Internet. Cuando se encarama en un púlpito a disparar sobre política doméstica o internacional lo presentan como Donald Trump, presidente de los Estados Unidos.

Aunque el bramido de las élites norteamericanas se volvió más estentóreo cuando el magnate recibió las llaves de la Casa Blanca, los conflictos con los abusados de aquel país son de larga data.

Las políticas de marginación por color, nacionalidad, credo o disponibilidad de capital encuentran resistencias en múltiples grupos sociales que se manifiestan en las calles

ciudadinas o en las anchas avenidas de la web, acciones intensificadas en meses recientes. De todo esto dio cuenta *Movimientos en inter-*



En el siglo XXI, época de pantallas y espectáculos por doquier, en la resistencia civil se echa mano a múltiples recursos que construyen otros significados y símbolos para proponer o deshabilitar políticas. Ya venía sucediendo desde finales de la década de los años 60 de la centuria anterior, pero se ha intensificado, coherente con el pro-

Se expusieron obras de la serie *Criminalizado*, utilizadas por Black Lives Matter en las redes Facebook e Instagram.

No podemos esperar, de Favianna Rodríguez, trajo el reclamo de los migrantes latinos.



Hogar de jóvenes

LA muestra se inauguró durante el evento Casa Tomada 2017, IV Encuentro de pensamiento y creación joven en las Américas. Desde el 19 y hasta el 22 de septiembre, en Casa de las Américas y otras sedes del Vedado capitalino se reunieron más de 60 noveles artistas, investigadores y activistas sociales de Cuba, Argentina, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Estados Unidos, Francia, Guatemala, México, Nicaragua, Perú, Puerto Rico y Venezuela.

Mediante talleres y conferencias, reflexionaron e intercambiaron experiencias en torno a proyectos culturales y estrategias para visibilizarse, sobre conflictos y movilizaciones a favor de la naturaleza y su protección, así como las iniciativas juveniles en la construcción y salvaguarda de la memoria de la región. Junto a realizadores audiovisuales, músicos, profesores universitarios, periodistas y escritores, irrumpieron en Casa grupos teatrales, colectivos de mujeres que realizan grafitis y conjuntos de danza, entre otros invitados.

ceso de estetización que vivimos en los días actuales. Si al arte define su capacidad de poner en crisis disímiles dimensiones del *status quo*, entonces las protestas sociales también son espacios para su revelación.

En *Movimientos en intersección...* se hizo hincapié en las expresiones visuales que mejor articularon la estética con la acción en el terreno. La museografía no se ocupó de distinguir las parcelas de unos u otros activistas, pues en definitiva sus combates se originan como consecuencia de las mismas estructuras de poder edificadas y sostenidas por el capitalismo norteamericano. Además, la curadora subrayó los hilos comunes entre estos grupos, enfocando las estrategias visuales compartidas.

Creaciones de Kevin Cruz, Aram Han Sifuentes, Josué Rivas, Stephanie Big-Eagle, Blache Marie, Favianna Rodríguez, María de los Angeles, Démian Diné, y los impactantes dibujos realizados por Dárecee Jordan Walker utilizando carbón sobre cartón corrugado, mostraron otras maneras de resistencia. Son tan diversas, ingeniosas y provocadoras que merecen trasladarse de la calle a las paredes de una galería.

RAÚL MEDINA ORAMA

Fotos: **ABEL CARMENATE**

MÚSICA

Patria Grande, y creciendo

Otras sonoridades latinoamericanas y caribeñas disfrutaron los cubanos

CASI pueden oírse aún los *riffs* de las guitarras eléctricas, los disparos de las baterías de tambores y las melodías de aliento antillano que asaltaron varios espacios de la capital y otras provincias del país. Una fuerte mezcla de armonías de la región dominó la cuarta edición de un evento en el que se promueven el rock latino, el hip-hop y el reggae, entre otros estilos musicales.

Citas anteriores del Festival Patria Grande convocaron a los músicos de Puya (Puerto Rico), Carajo (Argentina), No Te Va Gustar (Uruguay),

Aterciopelados (Colombia) y la rapera chilena Ana Tijoux, bandas e intérpretes internacionales de primera línea que desembarcaron en la Isla.

Para esta ocasión también se conformó un programa de calidad, en el que se incluyeron las agrupaciones Nepentes (Colombia), Pashpak (El Salvador), Los Revueltas y Salón Victoria—ambas de México—, así como a Fidel Nadal, cantante del famoso colectivo de punk y reggae Todos tus Muertos (Argentina). Algunos de ellos tienen millones de seguidores en re-

LEYVA BENÍTEZ



Sebastián Heredia quiere contribuir al desarrollo del rock, y otras corrientes alternativas, en la escena de la Isla.

des sociales como **Facebook** y dan conciertos ante miles de personas en todo el continente.

BOHEMIA conversó en exclusiva con Sebastián Heredia, organizador de la iniciativa con el apoyo del Ministerio de Cultura (Mincult) y la Asociación Hermanos Saíz (AHS), entre otras entidades. Según cuenta, Patria Grande nació en las Romerías de Mayo, encuentro internacional de jóvenes artistas y promotores culturales ya tradicional en Holguín. Allí ideó, junto con varios colaboradores, cómo coser a la medida de Cuba un festival de rock, semejante al mexicano Vive Latino y al colombiano Rock al Parque.

“Siempre traemos una muestra de calidad, aunque no todas las bandas sean conocidas aquí”, dijo. Luego explicó las razones para imaginar a este país como destino de algunos artistas importantes del área: “Hay un público potencial y numéricamente significativo, con educación y tradición en apreciar el arte, sobre todo en las universidades. Además, el Mincult necesita una plataforma para visibilizar grupos de la Isla que no están integrados al circuito del rock latino”.

Las jornadas se dedicaron a Ernesto Guevara, *Che*, en el cincuentenario de su muerte, y al décimo aniversario de la Agencia Cubana de Rock. En el Pabellón Cuba y La Madriguera—sede de la AHS en la capital—, así como en el Salón Rosado de La Tropical, se ofrecieron conciertos que incluyeron agrupaciones e intérpretes cubanos, entre ellos La Cruzada, Toques del Río, Jorge Kamankola, Stoner, Athanai, Miel con Limón, y los clásicos del metal nacional Zeus.

La selección fue heterogénea en estilos y géneros musicales, tanto que podría extrañar a la mayoría de los públicos cubanos, acostumbrados a identificar al rock solo por sus vertientes más duras.

“En otros países este concepto se refiere a la cultura urbana en general, y engloba muchas corrientes diferentes que se mezclan con el rock: el hip-hop, como lo hace Nepentes; la música afroantillana, propuesta de Salón Victoria; o el reggae, presente en la obra de Fidel Nadal. En los festivales que mencioné puedes escuchar lo mismo un grupo extremo de *heavy metal*, que uno de funk”, señaló el también productor musical.

¿Qué seduce a los invitados extranjeros?, indagamos. Sebastián

renunciámosvylajamos.com



Zeus, banda ganadora en Cubadisco 2015, estuvo entre los invitados cubanos.

LEYVA BENÍTEZ



En Cuba hay públicos que disfrutan los géneros promovidos por el Festival Patria Grande.

Heredia cree que es la relación de la cultura rock con las corrientes progresistas: “Quieren venir a tocar en un país que ha sido símbolo de la izquierda en el contexto latinoamericano, por su tradición histórica y política”.

Gracias a los contactos y proyectos que se originan en el festival—“aunque todavía en una pequeña escala”, reconoce el entrevistado—, ciertas bandas criollas han incursionado en un mercado desconocido para la mayoría. “Ya logramos en 2016 una gira del grupo pinareño Tendencia, por tres ciudades de Colombia. Este

año Stoner fue a presentarse en Argentina, donde compartió escenario con grupos muy conocidos internacionalmente”.

El proceso apenas comienza, pero Heredia estima que se desarrollará, ayudado por la calidad de las propuestas cubanas, las cuales se caracterizan por “un alto nivel en la ejecución de los instrumentos”.

Sobre el panorama de estas músicas en la Isla, consideró: “No hay formada una corriente, no son géneros masivos. Mientras no se difundan más, la cantidad de espectadores en nuestros conciertos no será como en otros

lugares de la región, donde hay una fuerte tradición de espectáculos semejantes y se promueven mucho en la televisión y la radio”.

No obstante, haciendo un balance del recién concluido Festival Patria Grande, su fundador se mostró op-

timista: “Ahora logramos un evento más diverso que el pensado al inicio. Se ha multiplicado en muchos conciertos y eso permite a más artistas cubanos presentarse. Promovemos un concepto plural, a tono con la idea actual del rock, que ha ido

mutando. Siempre será una excelente oportunidad para interesarse por otras sonoridades y escuchar música de este tipo, en español, bien cantada y compuesta”.

RAÚL MEDINA ORAMA

TEATRO



Con cada objeto emplazado en el escenario el protagonista es capaz de construir y deconstruir su presente, su pasado y su futuro.

Con tantos palos...

Director escénico decide retomar la actuación desde el unipersonal

SOLEDAZ, aislamiento, alienación, vuelven a orbitar en los predios de Teatro D'Dos, justo en el Complejo Cultural Raquel Revuelta que recientemente celebró su primer lustro de emplazado en las intersecciones de las calles Línea y B, del Vedado capitalino. Pleno de honduras y desarraigados se repuso *El último café*, un monólogo interpretado, escrito y dirigido por Julio César Ramírez, líder y mentor del reconocido colectivo cubano.

Durante casi una hora, un hombre enajenado y transido por su encierro existencial intenta reconstruir cada fragmento, cada palmo de su desolada vida. En los minutos iniciales, una carta leída por el protagonista vincula al espectador con un fenómeno que ha escindido a generaciones de se-

res humanos en todo el mundo: la migración.

A propósito de la reposición, Ramírez declaró en entrevista publicada en la red de redes que la actuación en solitario desde siempre le agradó, pero solo ahora –al filo de los 51 años de edad– se decidió a emprender un proceso de trabajo de tal complejidad.

Con la asistencia de dirección de Yenisel Macías, el destacado director escénico, dramaturgo, pedagogo y actor de teatro y televisión experimenta en escena disímiles sensaciones, emociones, en un montaje donde se evidencia que, paradójicamente, la incomunicación prevalece en un mundo “hipercomunicado”.

Perturbado por una obsesión delirante, un hombre sesentón arrulla recuerdos, añoranzas, desencuen-

tros, cuenta acerca de sus derrotas, despedidas y –como a quien no le interesa– aguza la mirada sobre asuntos inaplazables de la sociedad contemporánea: los intereses generacionales disjuntos, la falta de afectos filiales, “el poder” del poder, los despropósitos de una espera que no acaba.

Esta propuesta teatral exhibe coherencia y riqueza conceptual y estética. Aunque si bien audiovisual juega un rol esencial y orientador para el público, en ocasiones reitera mensajes que ya fueron enunciados con otros recursos escénicos.

Diversos elementos simbólicos sirven de apoyo para contar sobre este ser humano marginado –pero no marginal–. El trabajo con objetos es primordial y con ellos ubicados en el escenario el personaje es capaz de relatar su historia íntima y, a golpe de gestualidad, exterioriza sentimientos muy hondos y sugiere evocaciones.

El acompañamiento sonoro reafirma estados de ánimo y junto a la selección musical caracteriza los avatares de supervivencia y resistencia que identifican a la generación de pertenencia del protagonista. Así es posible escuchar composiciones antológicas del repertorio cubano en las voces de Elena Burke, el dúo de Clara y Mario, el Trío Matamoros, entre otros notables intérpretes.

Asimismo, la recurrencia –latente o velada– a José Martí y Fayad Jamís procuran un halo poético sugerente y, al propio tiempo, evidencian matices mordaces para abordar problemáticas difíciles y universales.

No obstante el excesivo aniquilamiento interior que manifiesta este hombre, se atisba una aureola optimista cuando a cada instante se repite, nos repite: “Con tantos palos que te dio la vida/ y aún no te cansas de decir: te quiero”.

ROXANA RODRÍGUEZ TAMAYO

Foto: **CORTESÍA DEL ACTOR**



De fauna y valores humanitarios

Por **SAHILY TABARES**

QUIZÁS, nada hay más codiciado que los secretos ajenos. La necesidad de escuchar relatos sustenta las posibilidades de dejar libre la imaginación y producir realidades inventadas que demandan todo tipo de emociones. Los medios audiovisuales han contribuido al desarrollo de la manera de contar historias; modifican el tiempo, el espacio, adiestran a los públicos en el manejo de estructuras y formas de narrar, muchas de ellas utilizadas en la literatura desde siglos pasados.

Todo texto audiovisual propone enigmas disímiles, complejidades que requieren juicios, valoraciones acuciosas. El consumo de la televisión, como parte de los nuevos modos de construcción y ejercicio de la ciudadanía, forma parte de un proceso de enseñanza-aprendizaje reflexivo, el cual no se aparta del sentido de entretenimiento.

La expresión artístico-estética y la comunicación asumen, en la TV, códigos, preceptos particulares, una textura propia que la diferencian del resto de los medios, pues su lenguaje emotivo indaga, profundiza, en lo cotidiano.

La serie *Zoológico*, con guion de Amílcar Salatti y Joel Infante, y la dirección general de Richard Abella, transmitida por **Multivisión**, los martes y jueves, a las 8:30 p.m., colocó en la pantalla conflictos, situaciones, personajes-tipo, batallas, reveses, de una realidad-otra que motivó debates, generó vínculos e identificaciones con problemáticas de repercusión cultural, teniendo en cuenta el concepto en su totalidad.

En el conglomerado de asuntos abordados en la serie de 45 capítulos, las relaciones entre Leonardo (Daniel Romero) y su madre, Cristina (Ismercy Salomón), las actuaciones de ambos, el curso que tomó el relato, constituyen motivos suficientes para meditar sobre la importancia de los vínculos entre padres e hijos, la lucha entre el bien y el mal, la marginalidad, el cumplimiento de la ley, los valores formativos de la familia.

Texto y contexto no pueden separarse, pero la connotación de estos personajes-tipo en la trama generó significados que merecen análisis pormenorizados de hechos, causas, consecuencias, caminos transitados.

Los trabajos creativos de Romero e Ismercy destacaron la prominencia de las acciones orgánicas en los respectivos personajes-tipo. Ambos demuestran que se puede reconstruir la complejidad de la emoción, aunque esta pertenece al mundo de lo invisible.

La decisión sobre el modo de comportarse, el juego con las expectativas, el dominio de los secretos, se lograron trabajando sobre elementos simples en apariencia, elocuentes por la trascendencia: una mirada, el silencio, la violencia, que logró ensanchar la distancia entre ellos, y, definitivamente, los separó.

De acuerdo con José Luis Brea: "El arte no es tanto oasis de paz como enardecido canto de guerra". Desde el universo de lo que se dice y cómo se dice, las representaciones referidas ostentan un poder específico: alertan.

El pensamiento ejercitado con inteligencia favorece que aumente la capacidad del espectador para hacer efectivos sus cualidades, conocimientos, valores, planteamientos, soluciones de conflictos sociales.

Sobre fauna y valores humanitarios trató *Zoológico*. Algunas de las acciones subordinadas –mal llamadas subtramas– deberían retomarse en series, unitarios, cortos. La relación entre Leonardo y Cristina condiciona los cimientos de otros relatos. Aprovechar todas las oportunidades para revelar actitudes, aptitudes, valores positivos, es una de las mejores opciones que puede ofrecer la TV pública como reservorio de la construcción del sentido colectivo de la sociedad.

Recordemos que el arte asume el costado umbrío del ser, el que muestra de forma oblicua en acciones, diálogos, enfrentamientos, bandos en pugna.

El campo audiovisual está listo para concebir relatos incluyentes de sujetos, vivencias colectivas. Lo exige la diversidad de redes, tecnologías, pantallas, que no deben estar ajenas a las urgencias y posibilidades del paisaje cotidiano, preocupaciones, angustias, soledades, miedos, alegrías; esas que, en algún momento, usted sintió y las guarda como el máspreciado secreto en la intimidad.

A cargo de **ROXANA RODRÍGUEZ TAMAYO****Festejo de todos**

Al cierre de esta sección se ultimaban los detalles para inaugurar la 23ª Fiesta de la Cubanía en su habitual plaza de la ciudad de Bayamo. Como parte de este suceso cultural se previó abrir las jornadas de encuentros teóricos y presentaciones con la exhibición de la guitarra original del notable trovador cubano Sindo Garay (1867-1968), a propósito del aniversario 150 de su natalicio. El instrumento pertenece a la colección del Museo de la Música de la ciudad de Santiago de Cuba y se espera sea resguardado por los creadores del proyecto sociocultural itinerante Guerrilla de Teatros, quienes esperan iniciar un recorrido por Santa Isabel, la comunidad donde permanecieron las tropas de Carlos Manuel de Céspedes antes de entrar en Bayamo, en 1868. El periplo debe culminar en el museo Casa Natal del Padre de la Patria.

**Acordes de Cuba**

El popular Septeto Santiaguero recibió la nominación a los Premios Grammy Latino 2017, en la categoría Mejor Álbum Tropical y Tradicional, por el disco *Raíz*, con el sello de la Egrem, el primer fonograma de la agrupación producido de manera íntegra por una disquera cubana. Esta es la cuarta nominación a los lauros, las cuales se han sucedido en los últimos años de forma consecutiva. La producción del fonograma estuvo a cargo del propio director del grupo, Fernando Dewar, quien reconoció que la factura de esta propuesta se debió al meritorio trabajo de varios integrantes del grupo, como Geovanis Alcántara, Franklin Reytor, Rubén Leliebre y Marcos Fernández, encargados de concebir los arreglos a varios temas. Como detalle sobresaliente, el CD cuenta con la presencia de notables artistas de la arena nacional e internacional.

**Danza: lenguaje del alma**

El 4º Concurso de Danza del Atlántico Norte Codanza y Grand Prix Vladimir Malakhov tuvo una nueva edición en la oriental provincia de Holguín. Con el objetivo de enriquecer saberes entre coreógrafos y bailarines, la cita devino espacio para la confraternización de artistas, quienes par-

ticiparon en talleres, clases magistrales y espectáculos que atrajeron a públicos de diversos grupos etarios. Compañías y solistas cubanos y foráneos se sumaron al intenso programa de actividades que cada año proponen la agrupación antillana y el bailarín y coreógrafo Vladimir Malakhov, quien como siempre sorprendió con su agudeza técnica y virtuosismo interpretativo. Otro de los sucesos de las jornadas fue la pieza *Carmen*, interpretada por el Ballet de Camagüey, en el Teatro Eddy Suñol. En el evento, también hubo lugar para los homenajes por la celebración del aniversario 25 del colectivo Codanza.

**Surtidor del espíritu**

El 6º Encuentro Amigos del Jazz, organizado en la provincia de Santiago de Cuba, trajo grandes satisfacciones a los seguidores del género. Con el auspicio de la filial de la Uneac en la oriental región cubana, reunió a cultores de varias generaciones, como el saxofonista César López, presidente de honor del evento; el trompetista Yasek Manzano; los instrumentistas Carlos Miyares, Iván Acosta, Rodrigo Sosa, Roberto Fonseca y Michel Herrera; los grupos Mestizaje y De Cuba Somos; igualmente el norteamericano Mike Davison, las solistas Giselle Lage y Zulema Iglesias y las agrupaciones mexicanas Ákana, Influencia y Guerreros del Jazz, entre otros. El presidente de la Uneac santiaguera, Rodolfo Vaillant, recalcó a la prensa la calidad de los participantes, quienes interpretaron obras de elevada complejidad técnica.

**SON NOTICIA**

Rosario Cárdenas, la bailarina y coreógrafa, Premio Nacional de Danza 2013, poco antes de culminar estas líneas se alistaba para protagonizar el estreno de *Afrodita, ¡Oh espejo!*, en la sala García Lorca, del Gran Teatro de La Habana Alicia Alonso. Según declaraciones de la artista, la pieza busca paralelismos entre la primera diosa de Chipre y una deidad del panteón yoruba, Ochún, con el propósito de expresar preocupaciones vinculadas con la fecundidad, la belleza, la femineidad. **Pedro Canale**, productor y músico argentino, se presentó en la discoteca habanera Ipanema, del hotel Copacabana, a propósito de la primera edición del Festival Eyeife que, organizado por la Universidad de las Artes, desarrolló más de 50 conciertos de música electroacústica con la participación de productores e instrumentistas del género.



Autores cubanos

Margarita Mateo Palmer

(La Habana, 1950)

Ensayista, narradora y profesora

Premio Nacional de Literatura 2016

Su amplia obra ensayística, relacionada con figuras y temas de la literatura cubana y latinoamericana, es fuente permanente de consulta y estudio. Ha desarrollado una fecunda labor en la docencia universitaria.

Graduada en la Universidad de La Habana de doctora en Ciencias Filológicas (1992) y licenciada en Lengua y Literaturas Hispánicas (1974).

Ejerció como profesora de Literatura Latinoamericana y Caribeña, en la Facultad de Artes y Letras de la Universidad de La Habana (1974-2000) y como profesora de Literatura Latinoamericana, en el Instituto Superior de Arte (2000-2011).

Ha publicado los libros de ensayo *Del bardo que te canta* (Editorial Letras Cubanas, 1988); *Narrativa caribeña: reflexiones y pronósticos* (Editorial Pueblo y Educación, 1991); *Ella escribía poscrítica* (Casa Editora Abril, 1995), Premio Razón de ser 1994 (proyecto libro) y Premio Nacional de la Crítica Literaria 1995; *Paradiso: la aventura mítica* (Editorial Letras Cubanas, 2002), Premio Alejo Carpentier 2002 y Premio Nacional de la Crítica Literaria 2002; *El Caribe en su discurso literario* (en coautoría con Luis Álvarez) (Fondo de Cultura Económica, México, 2003 / Editorial Oriente, 2005), Premio Quintana Roo 2003 y Premio Nacional de la Crítica Literaria 2005; *El palacio del pavo real: el viaje mítico* (Ediciones Unión, 2007), Premio Uneac de Ensayo Enrique José Varona 2006 y Premio Nacional de la Crítica Literaria 2007; *El misterio del eco* (Ediciones Unión, 2012), Premio Nacional de la Crítica Literaria 2012, y *Dame el siete, tebano. La prosa de Antón Arrufat* (Ediciones Unión, 2014), Premio Uneac de Ensayo Enrique José Varona 2013 y Premio Nacional de la

Crítica Literaria 2014. Es autora, asimismo, de la novela *Desde los blancos manicomios* (Editorial Letras Cubanas, 2008), Premio Alejo Carpentier 2007 y Premio Nacional de la Crítica Literaria 2008.

Sus textos han aparecido, entre otras antologías, en *El mundo literario prehispánico* (Editorial Pueblo y Educación, 1986).

Ha sido reconocida, igualmente, con Premio Anual al mejor artículo publicado en una revista (Universidad de La Habana, 1994); Premio Vitral, en VIII Festival Nacional de Video de La Habana (1995); Premio Cine Plaza, por su documental *De la piel y la memoria* (1995); Premio de Ensayo de la Revista **Temas** (2001); Premio Anual de Investigación Cultural del Centro Juan Marinello (2002); Premio de Ensayo José Juan Arrom (2010), así como mención en ensayo en Premio de la Crítica Literaria Mirta Aguirre (1989).

Ha participado, como jurado, entre otros certámenes, en el Premio Literario Casa de las Américas (1988 y 2006) y en el Festival Internacional del Nuevo Cine Latinoamericano de La Habana (2014).

Ha visitado España, Alemania, Italia, Francia, Rusia, Irán, China, Guyana, Brasil, México, Puerto Rico, Ecuador, Venezuela, Curazao y Estados Unidos.

Recibió, en 1995, la Distinción Por la Cultura Nacional y la Distinción Por la Educación Cubana.

Integra la Unión de Escritores y Artistas de Cuba y pertenece al Consejo Nacional de la organización. Es miembro de la Academia Cubana de la Lengua y miembro correspondiente de la Real Academia Española.

 INSTITUTO CUBANO DEL LIBRO
Dirección de Promoción

novedades editoriales



Razonamientos en Granma

Armando Hart

Compilador Ludín B. Fonseca García
Ediciones Bayamo

Discursos, conferencias, menajes, fechados a lo largo de varias décadas, en que su autor reflexiona sobre figuras y hechos relacionados con la oriental provincia de Granma.



Los epigramas malditos

Carlos Esquivel
Colección Galería
Editorial Sanlope

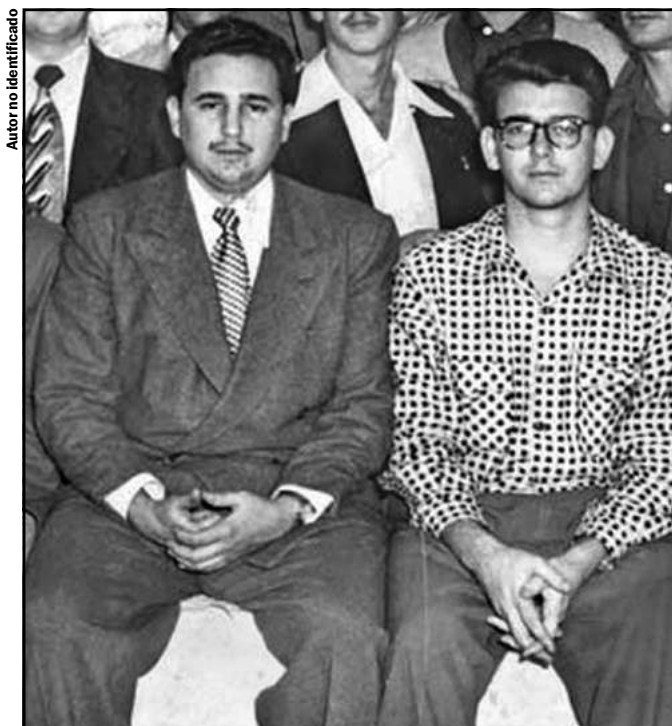
Este libro –en palabras del poeta Jesús David Curbelo– es “muestra expresiva de un tono diferente, de una cuerda distinta, vibrante, en este autor de tan múltiples cuerdas”...



Vamos a cantar changüí

Ramón Gómez Blanco
Editorial El Mar y la Montaña

Cancionero que contribuye a rescatar y atesorar el changüí, uno de los más auténticos valores de la música popular creada en la mayor de las Antillas.



Autor no identificado

Para Fidel,
Abel era “el alma
del Movimiento”.

CUBA 1927

Abel, generosidad e intrepidez

Así definió Fidel al segundo jefe del Movimiento en las acciones del 26 de julio de 1953, cuyo nacimiento hace 90 años conmemoramos ahora

Por **PEDRO ANTONIO GARCÍA** / Fotos: Archivo de **BOHEMIA**

REUNIDOS en la Granjita Siboney, en vísperas del asalto al cuartel Moncada, solicitó a sus compañeros que le asignaran la posición de más alto riesgo, la toma de la posta 3. Fidel no estuvo de acuerdo, arguyó que la vida de un compañero como Abel Santamaría, segundo al mando en el Movimiento, debía preservarse por si él, como jefe, caía en combate. Disciplinado, aceptó entonces encabezar la retaguardia en el antiguo Hospital Civil Saturnino Lora.

Ya en la madrugada del 26 de julio de 1953 Fidel arengó a los combatientes: “Podrán vencer dentro de unas horas, o ser vencidos, pero de todas maneras, óiganlo bien compañeros,

este Movimiento triunfará [...] ¡Jóvenes del centenario del Apóstol, como en el 68 y el 95, aquí en Oriente, damos el primer grito de Libertad o Muerte!”.

A continuación Abel se dirigió por última vez a sus compañeros: “Es necesario que todos vayamos con fe en el triunfo; pero si el destino es adverso estamos obligados a ser valientes en la derrota, porque lo que pasó allí se sabrá algún día y nuestra disposición de morir por la Patria será imitada por todos los jóvenes de Cuba. Nuestro ejemplo merece el sacrificio y mitiga el dolor que podamos causarles a nuestros padres y demás seres queridos. ¡Morir por la Patria es vivir! ¡Libertad o Muerte!”.

Siempre encontraba respuesta en Martí

Quienes le conocieron solían recordarlo como un muchacho más bien rubio, de ojos claros y pelo lacio que llevaba casi siempre despeinado. Usaba espejuelos con armadura de carey. Era alto, robusto, de cuello y hombros anchos, tez blanca con tonalidades rosadas.

Abel Benigno Santamaría Cuadrado nació el 20 de octubre de 1927 en el central Constancia, municipio de Encrucijada, en la actual provincia de Villa Clara. Era el cuarto hijo de un matrimonio de inmigrantes españoles. Le precedían sus hermanos Haydée, Aida y Aldo. Ada era la menor de los cinco.

Según su hermana Haydée, “era un muchacho muy estudioso y aunque tenía ideas que pudiéramos llamar –o llamábamos en aquel momento– de izquierda, encontraba siempre respuesta en Martí [...] en Martí estudiaba, leía a Martí, y a través de Martí fue buscando otras cosas que ya no trataban solamente de su patria o de América Latina. Quería saber algo más de otros continentes. Entonces leyó a Lenin y a Marx”.

Cuando algunos teóricos trataban de convencerlo de que en el país no había condiciones para una revolución radical, él les replicaba: “Nosotros formaremos las condiciones y las seguiremos haciendo nosotros o las harán otros. Pero lo que sí no podemos seguir tolerando es decir que en Cuba nada merece la pena, que hay que tratar de vivir lo mejor posible, que todos los cubanos son miserables y no merecen nada”.

Siempre subrayaba la necesidad de que todos los cubanos supieran leer y escribir. Cada vez que pasaban por la entonces primera fortaleza de la Isla, el cuartel de Columbia (hoy centro escolar Ciudad Libertad), le decía a Haydée: “Cuando esto esté convertido en escuela y aquí haya miles de niños y no miles de soldados, todo andrà bien, no puede andar mal”.

Fidel, quien había designado a Abel segundo jefe de la organización que llevó a cabo los asaltos a los cuarteles Moncada y Carlos Manuel de Céspedes y a la que sus miembros denominaban simplemente “el Movimiento”,

lo caracterizó como el más valiente, recto y honesto de los integrantes de la Generación del Centenario. “El más generoso, querido e intrépido de nuestros jóvenes, cuya gloriosa resistencia lo immortaliza ante la Historia de Cuba”, añadía sobre él en su alegato *La Historia me absolverá*, y en varias ocasiones lo calificó como “el alma del Movimiento”.

En La Habana

En 1947 Abel se trasladó a la capital con el fin de matricular por oposición en la Escuela Profesional de Comercio y, por la misma vía, en el Instituto N° 1 de Segunda Enseñanza (hoy Preuniversitario José Martí). Al finalizar el segundo año tuvo que empezar a trabajar como oficinista en la Textilera Ariguanabo, y posteriormente en la agencia representante en Cuba de los automóviles Pontiac, en la que llevaba la contabilidad y la caja.

El buen sueldo de este último empleo le permitió alquilar el pequeño apartamento 603 del edificio de la calle O #164 en el Vedado, traer a vivir con él a su hermana Haydée y adquirir a crédito un automóvil de uso. No continuó la escuela de Comercio pero asistía al curso nocturno de bachillerato en el Instituto.

El mismo año en que se estableció en La Habana, el senador Eduardo Chibás fundó el Partido del Pueblo Cubano (PPC-Ortodoxo), para combatir la corrupción de los gobiernos auténticos. Los hermanos Santamaría se identificaron con los postulados de esa organización política y militaron en su sección juvenil. No es de

Autor no identificado



La familia Santamaría Cuadrado. De pie, Abel, Haydée, Aldo y Aida. Sentados, los padres Benigno y Joaquina. Entre ellos, recostada en un brazo del sillón, Ada.

extrañar que se opusieran decididamente al golpe de Estado perpetrado por Fulgencio Batista y su camarilla el 10 de marzo de 1952.

Meses antes de la asonada batistiana, Abel había conocido a Jesús Montané —otro futuro moncadista—, quien trabajaba como contador en un taller ubicado en la calle 25 casi esquina a Hospital, a media cuadra del centro laboral del joven villaclareño (Hospital entre Humboldt y 25), primeramente, y luego en el edificio Ambar Motors (23 e Infanta). Coincidieron mientras transitaban por esas calles o merendaban y tomaban algún refrigerio en el bar Detroit (Humboldt y Hospital). Montané frecuentaba entonces el apartamento de 25 y O y llevó allí a Raúl Gómez García, el poeta de la Generación del Centenario.

Con ellos dos, Haydée y un pequeño grupo de compañeros, Abel comenzó a imprimir el periódico clandestino **Son los Mismos**, en el que fustigaban a la tiranía. El 1° de mayo de 1952, al rendirle homenaje en el Día de los Trabajadores en su tumba del Cementerio Cristóbal Colón a Carlos Rodríguez, un obrero asesinado en el anterior gobierno, precisamente por el Jefe de la Policía que la tiranía batistiana había nombrado al usurpar el poder, Montané propició el encuentro de Abel y Fidel.

Nació de inmediato una profunda amistad, cimentada por la coincidencia de criterio sobre la lucha armada

como única vía para derrocar al régimen tiránico y realizar una revolución agraria antimperialista que lograra la justicia social para todos.

Por sugerencias de Fidel, **Son los Mismos** sustituyó a **El Acusador**, el 1° de junio de 1952. De sus tres números, el último se distribuyó el 16 de agosto de ese año en la peregrinación al Cementerio Colón con motivo del primer aniversario de la muerte de Chibás. Ese día la Policía incautó la imprenta de la publicación y detuvo a varios de sus realizadores, Abel entre ellos.

A partir de entonces, el joven villaclareño colaboró estrechamente con Fidel en la labor de organizar el Movimiento, el cual tenía carácter secreto y selectivo y una estructura celular muy compartimentada. Participó en todas las líneas de actividad y organización de las células, en la movilización de los grupos hacia las manifestaciones en la calle, el adiestramiento militar, la búsqueda de recursos económicos y compra de armas, uniformes, en la transportación de los hombres hacia la entonces provincia de Oriente. Se hizo cargo personalmente del acondicionamiento de lo que sería el cuartel general, la Granjita Villa Blanca, en Siboney, y el hospedaje de los hombres en Santiago de Cuba y en Bayamo.

En los calabozos del Moncada

Al finalizar el combate en el cuartel Moncada, fuerzas de la Policía y el

Autor no identificado



El edificio donde vivieron Abel y Haydée, tal como era en 1953.



Librero vitrina del apartamento de los hermanos Santamaría, que hoy se conserva en la Casa Museo de 25 y O. A su derecha, las *Obras Escogidas* de Lenin, propiedad de Abel.



Ejército batistianos penetraron en el Hospital Civil para detener a los moncadistas que todavía se hallaban allí. La soldadesca, encabezada por el teniente Piña, apodado *el Carnicero*, quería matar en pleno centro de salud a sus prisioneros, pero el comandante de la Policía José Izquierdo lo impidió. Aun así, al médico Mario Muñoz Monroy lo asesinaron los esbirros de Piña cuando era conducido al Moncada.

Un civil que se hallaba casualmente en el hospital también fue detenido. A pesar de que Izquierdo alertó al jefe del cuartel Moncada que el civil no tenía vinculación alguna con los moncadistas, apareció luego como “caído en combate”. Tal destino le esperaba también a José Villa Romero, *Toitico* como le conocían en Santiago de Cuba, quien había sido comandante de la Policía Nacional en esa ciudad durante el gobierno de Carlos Prío y por ello tenía fama de antibatistiano.

Villa le narraría en 1973 a la periodista Marta Rojas cómo lo detuvieron en su casa y lo condujeron al cuartel, donde lo encerraron en un calabozo. Al principio estaba solo, al poco rato llegaron dos detenidos más sin implicaciones en el asalto. Luego, a eso de las ocho y media aproximadamente, o quizás incluso más tarde, comenzaron a llegar los combatientes aprehendidos. Y el lugar se fue llenando de presos, hasta unos 28

o 30, que iba trayendo *el Carnicero* en pequeños grupos.

Piña, al ver a *Toitico* dentro del calabozo, lanzó una insolencia terrible: “Tú aquí, carajo, maricón”. Montó el rifle para ultimarlo, pero Abel se paró delante del sicario y le dijo: “¡Cómo ustedes van a asesinar a un hombre así, si este hombre no vino con nosotros!”. Lo dijo con tanta energía que paralizó a *el Carnicero*.

Cuenta Marta Rojas que en la entrevista de 1973, Villa Romero tuvo que hacer aquí, por la emoción, una pausa en su relato: “Es decir que él, Abel, se confiesa en ese momento culpable del ataque por tal de que no me fusilaran dentro del calabozo. Él evitó de esa forma que me mataran y le dio tiempo al comandante de la guardia para que le dijera a Piña que a mí no me habían cogido peleando, sino en mi casa y que estaba asentado en el registro”.

Según la colega, *Toitico* hacía un gran esfuerzo para proseguir su narración. Ella le miró a los ojos, los tenía llenos de lágrimas: “Piña le pregunta: ‘¿entonces tú sí viniste?’”, y Abel dice: “Sí, yo sí vine”. “Por vez primera yo veía a ese muchacho y eso se me quedó grabado. Todavía, y han pasado 20 años, no puedo olvidarlo. Yo llevo un retrato de Abel siempre conmigo”, le mostraría a la periodista su cartera, se puso de pie y señaló un cuadro colgado en la pared: “Y está aquí en mi casa”.

EFEMÉRIDES DE NOVIEMBRE

SEGUNDA QUINCENA

¿? (1922) Fundación de la revista **Alma Mater** por Julio Antonio Mella. **ANIVERSARIO 95.**

20 (1957) Detenido y luego asesinado por esbirros batistianos el dirigente obrero José María Pérez, militante comunista.

ANIVERSARIO 60.



26 (1952) José Antonio Echeverría encabeza una manifestación contra la tiranía batistiana en el estadio del Cerro (hoy Latinoamericano).

ANIVERSARIO 65.

26 (2002) Fallece el popular cantante y compositor *Polo Montañez* (Fernando Borrego).

ANIVERSARIO 15.

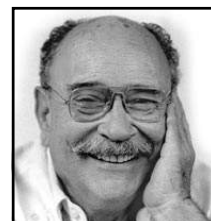


27 (1962) Perecen en un accidente aéreo, en Perú, Raúl Cepero Bonilla y el resto de la delegación cubana a la conferencia de la FAO en Brasil.

ANIVERSARIO 55.

28 (2002) Muere el destacado humorista cubano Enrique Núñez Rodríguez.

ANIVERSARIO 15.



29 (1957) El Che dirige el combate de Mal Verde, donde cae Ciro Redondo, ascendido póstumamente a comandante.

ANIVERSARIO 60.





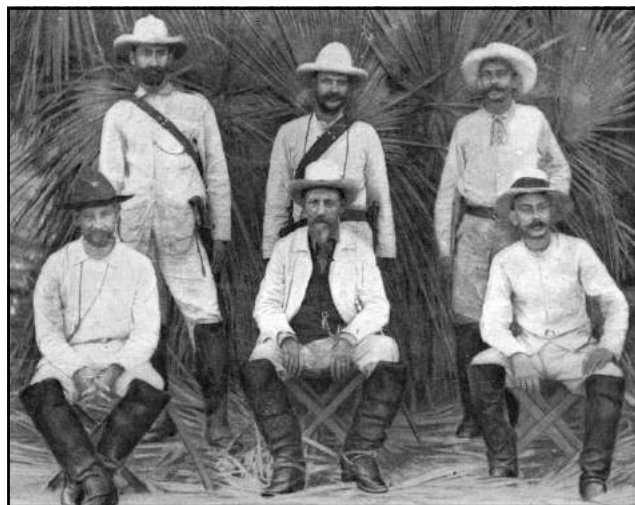
A cargo de
PEDRO ANTONIO GARCÍA

Fotos: Archivo
de **BOHEMIA**

10-30 de octubre de 1897

Asamblea de La Yaya

CUMPLIENDO con lo establecido en la Constitución de Jimaguayú (1895), el 2 de septiembre de 1897 se convoca a una asamblea mambisa con el fin de redactar una nueva Carta Magna y elegir el Consejo de Gobierno que va a regir en el próximo bienio. El 10 de octubre de ese año, en el potrero de La Yaya, a 14 kilómetros de Sibanicú y a 53 de la ciudad de Camagüey, se reúnen 24 delegados en representación de los seis cuerpos de Ejército insurrecto, quienes suscriben la nueva constitución. La Ley de Leyes ratifica la anterior forma de gobierno, pero fija los requisitos para ocupar los cargos de presidente y vicepresidente de la República en Armas, que son asumidos por Bartolomé Masó (en la foto, sentado, en medio) y Domingo Méndez Capote (sentado, extrema izquierda. Aparecen, además, Manuel Ramos Silva, sentado, extrema derecha, y de pie, de izquierda a derecha, Ernesto Fons Sterling, Andrés Moreno de la Torre y José Braulio Alemán). Con respecto a Jimaguayú, La Yaya constituye un retroceso, al omitir el cargo de general en jefe del Ejército Libertador, y trasladar al Consejo de Gobierno algunas de sus funciones y



atribuciones, con lo que renacen las contradicciones entre el mando militar y el civil mambises, que tanto daño hicieron en la Guerra del 68. No obstante, a Máximo Gómez todos lo reconocen como Generalísimo. El cónclave concluye el 30 de octubre y aprueba un manifiesto por el cual se declara que solo puede dar término a la actual contienda la independencia absoluta e inmediata de Cuba. Las decisiones y acuerdos de La Yaya se mantienen hasta el 24 de octubre de 1898, cuando comienza a sesionar la entonces recién electa Asamblea de Representantes de la Revolución Cubana, en Santa Cruz del Sur.

18 de octubre de 1912

Mirta Aguirre



SOBRE su primer libro, *Presencia interior* (1938), le escribe en una carta a Gabriela Mistral: "No puedo dejar de decirle mis complacencias [...] porque otra cosa sería desagradecimiento. Siendo la seria y tímida persona que es, también sabe jugar". Mirta Aguirre Carreras nace el 18 de octubre de 1912 en La Habana. Se incorpora a la Liga Juvenil Comunista (1931) y forma parte del Ala Izquierda Estudiantil. Ingresa al año siguiente en el Partido Comunista de Cuba. En 1936 regresa a Cuba después de una estancia de tres años en México. Graduada de Derecho Civil

en la Universidad de La Habana (1941), escribe la sección crítica de Cine, Teatro y Música del periódico **Hoy** y colabora con **Mediodía**, **Fundamentos**, **BOHEMIA** y **La Palabra**, entre otras publicaciones. Además de *Presencia interior*, en su bibliografía activa encontramos los ensayos *Un hombre a través de su obra: Miguel de Cervantes Saavedra* (1948); *La Edad de Oro y las ideas martianas sobre educación infantil* (1963); y *Del encausto a la sangre: Sor Juana Inés de la Cruz* (1975). Y sus incursiones en la poesía incluyen: *Canción antigua a Che Guevara* (1970) y *Juegos y otros poemas* (1974). Desde 1976 hasta su fallecimiento, el 8 de agosto de 1980, asume la dirección del Instituto de Literatura y Lingüística.

Esponjas de cocina

Colmadas de bacterias y potencialmente peligrosas, propuesta de Odalys Simeón, de Artemisa

UN mínimo pedazo del estropajo de cocina podría contener tantos microbios como siete veces el número de personas que habitan la Tierra, incluso más que el inodoro. Limpiarlo solo empeora las cosas.

Las esponjas, debido a su naturaleza porosa y la capacidad de remojo de agua, funcionan como incubadoras ideales de microorganismos, de parientes cercanos de las bacterias que causan neumonía y meningitis. Según estudios del Instituto de Medicina de Precisión (IPM) de la Universidad de Furtwangen, Villingen-Schwenningen, en Alemania.

Este elemento común en todas las cocinas y relacionado con la higiene doméstica contiene cantidades ingentes de gérmenes como la *Campylobacter*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella Proteus*, *Salmonella* y *Staphylococcus*. Además, la *Moraxella osloensis* puede causar infecciones en personas con un sistema inmunológico débil.

Según la investigación publicada en la revista **Scientific Reports**, un solo centímetro cúbico podría estar repleto de microorganismos. Dichas densidades



Estos necesarios adminículos de cocina poseen la segunda carga más alta de coliformes de toda la casa.

bacterianas –dicen científicos–, solo se encuentran en las heces. El estudio demostró que los ambientes de cocina reciben más microbios que los inodoros, aunque menos que los desagües. Las esponjas de fregar poseen una carga alta de coliformes.

¿Cómo librarnos de las bacterias? Al parecer lavar el estropajo no es solución, porque los gérmenes relacionados con patógenos son resistentes a la limpieza y de forma rápida recolonizan las áreas abandonadas por sus hermanos más débiles, similar a lo que sucede con nuestro intestino después de un tratamiento con antibióticos, explican científicos.

En un ambiente doméstico, cocinas y baños tienen un alto potencial para funcionar como incubadoras microbianas, debido a la inoculación continua de nue-

vas células, en un caso por manipulación de los alimentos y en otro por contacto directo del cuerpo con las superficies domésticas. El éxito de la colonización de estos microbios depende de la idoneidad de las condiciones ambientales, como humedad y disponibilidad de nutrientes.

Las esponjas de cocina no solo actúan como reservorio de microorganismos, sino también como diseminadores sobre las superficies domésticas, lo que puede conducir a la contaminación cruzada de las manos y los alimentos, causa principal de brotes de enfermedades de origen alimentario.

La única solución para mantener las bacterias al mínimo en la cocina –según expertos–, es sustituir la esponja de limpiar todas las semanas o al menos en un período corto. ¡Piénselo!

Piojos

Bichos que atacan fundamentalmente a niños y solo tienen como alimento la sangre humana, sugerencia para que sea abordado en este espacio, de Ana Beatriz Barros Subirós y Maité Subirós Santana, de La Habana

No todo es igual o preferido para los piojos, en cuanto a cabeza-pelo, de las personas. Estos insectos de seis patas muestran clara preferencia por la nuca, donde el pelo suele ser más largo y acostumbran a

depositar sus huevos detrás de las orejas, a uno o dos milímetros del cuero cabelludo, donde se mantienen calientes.

Para evitar el desprendimiento de los huevos, las madres engendran una es-

pecie de cola pegajosa. Las larvas nacen en un plazo de siete a 11 días.

Las infestaciones en individuos normalmente ocurren entre los tres y los 10 años de edad, porque a partir de este momento, aumenta la producción de sebo en el pelo, sustancia grasa que los piojos detestan, de ahí que apenas se den casos entre adultos. Otro enemigo declarado de estos parásitos son los tintes capilares, sobre todo, los que contienen amoníaco.

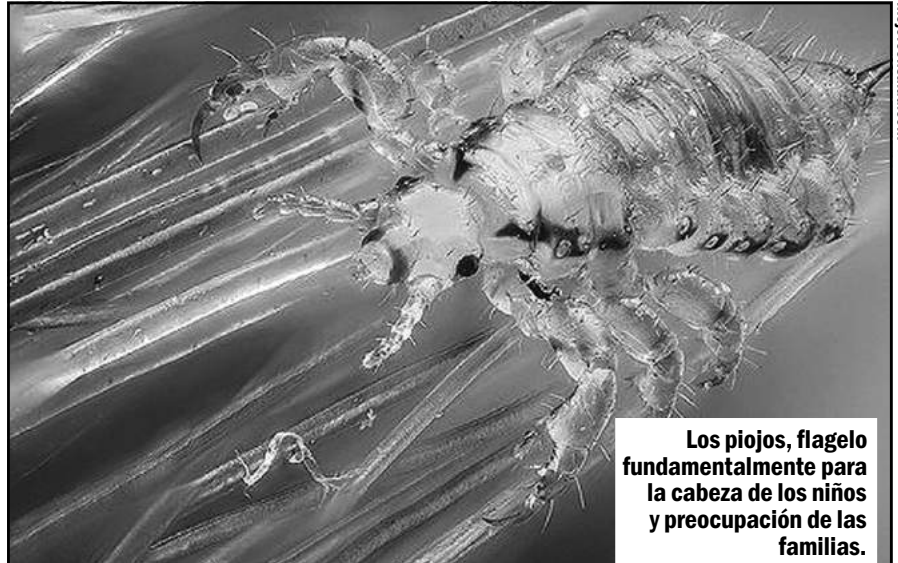
Cuesta mucho quitárselos de encima, lo mejor es optar por tratamientos combinados, es decir, eliminar los piojos y sus

huevos con peines especiales (de dientes finos) y aplicar también productos químicos.

Refieren especialistas en dermatología que hasta hace poco, los champús y lociones contenían piretrinas, un insecticida que puede ser ineficaz en caso de que los piojos se hayan vuelto resistentes, algo cada vez más frecuente. De ahí que hayan empezado a ganar puntos los tratamientos con dimeticona, una especie de silicona que taponan los orificios a través de los que respira el piojo, causándole asfixia y deshidratación. Un efecto similar al que buscaban nuestras abuelas al untar el pelo con mayonesa, pero más eficaz.

Los piojos corporales –*Pediculus humanus corporis*– suelen vivir en la ropa, sábanas y toallas, ponen huevos en fibras textiles y se trasladan temporalmente a la piel para alimentarse. Se suman a ellos los púbicos –*Phthirus pubis*–, que según estudios recientes se cree que contagiaron los gorilas hace varios millones de años, quizá por dormir en los mismos nidos o alimentarnos de su carne. Por lo general, se encuentran adheridos al pelo del área púbica, aunque también pueden colonizar el vello de cejas, pestañas, barba, bigote o axilas y se transmiten durante el contacto sexual.

Los piojos han permitido a los científicos descubrir que los seres humanos empezamos a llevar ropa hace aproximadamente 170 000 años. Esta fecha se-



Los piojos, flagelo fundamentalmente para la cabeza de los niños y preocupación de las familias.

ría imposible de determinar a partir de rastros arqueológicos, ya que es difícil que un tejido no se desintegre en un lapso tan extenso.

Es curioso saber que a los dinosaurios también les traían de cabeza. Según anota un reciente estudio de la Universidad de Illinois (EE.UU.), posiblemente estos grandes reptiles fueron los primeros seres vivos en soportar las picazones de los insectos-parásitos.

Tras estudiar genes de 69 de estos vividores que afectan a distintos mamíferos y animales modernos, los investigadores llegan a la conclusión de que empezaron a diversificarse antes de la extinción de los dinosaurios. "Los pio-

jos son como fósiles vivos; el registro de nuestro pasado está escrito en ellos, y ayudan a reconstruir la historia evolutiva de sus hospedadores".

Sin embargo, a diferencia de las pulgas, ellos no se desplazan de un lado a otro dando brinco, tampoco vuelan, eso sí, caminan bastante rápido, a más o menos unos 30 centímetros por minuto sobre pelo seco.

Así las cosas, el único modo posible de contagio es que, mientras juegan unos niños con otros, sus pelos entren en contacto, o que compartan cepillos, peines, gorras. Además, por juntar cabezas al hacerse selfis con el móvil, práctica que al decir de dermatólogos, ha aumentado el contagio entre adolescentes en los últimos años.

Ah, y el pelo limpio les encanta, porque su objetivo no es la suciedad, sino la sangre. Parece que prefieren el cabello limpio al sucio, y el liso al rizado. Los piojos localizan los capilares del cuero cabelludo, los perforan y succionan la sangre, no sin verter antes un poco de saliva para impedir que se coagule. Como consecuencia, la víctima empieza a percibir un fuerte picor que nada tiene que ver con falta de higiene. Por lo tanto, lavarles la cabeza con insistencia a los niños no evita el contagio.

Estos parásitos se aparean una vez, con cópula eficaz. La hembra almacena el esperma en su cuerpo y lo usa para producir huevos cada día de su vida, duran un mes y suele poner de cinco a 10 embriones diarios.

De tiro rápido

• DIANA FERNÁNDEZ: La menstruación no modifica capacidades intelectuales. Dolor abdominal, cambios de humor, malestar en los senos, son de los habituales síntomas de la regla o ciclo menstrual, pero contrario a la creencia popular, no produce empobrecimiento de habilidades intelectuales, según últimos estudios llevados a cabo por investigadores de la Universidad de Zurich, Suiza y que recoge la revista **Frontiers in Behavioral Neuroscience**. Los cambios hormonales que tienen lugar en este período, como aumento-caída de hormonas cla-



ves, estrógeno, progesterona y testosterona, no tienen impacto en la función cognitiva. Buena noticia para mujeres en edad reproductiva.



No dejes pasar la oportunidad de visitarnos y experimentará una estancia fuera de lo común, convirtiéndose en su mejor opción.

Horario de Verano

Martes a Domingo 10:00am a 4:15pm

Horario Habitual

Miércoles a Domingo 10:00am a 3:15pm

¿Cómo llegar?

Avenida Boyeros, parada del Reparto Fontanar.

Rutas P-12, P-16, 450, 160, 114 y 202

Calzada de Bejucal (Ave. Lenin)

Rutas P-13 y 177

Línea Interparques (Salida Terminal La Fortuna)

Disfrutará de servicios de:

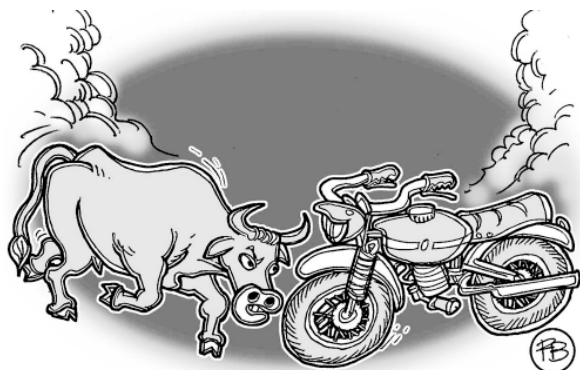
- Recorridos o safaris guiados especializados por Pradera Africana y Foso de los Leones.
- Recorridos peatonales por Primates y Carnívoros, Foso de los Guepardos y Hienas manchadas.
- Alquiler de locales para eventos y reuniones de trabajo.
- Ofertas gastronómicas variadas.
- Alquiler de ponies, caballos y coches coloniales.
- Alquiler de botes en el Área del Lago.
- Fotografías con animales exóticos.
- Espectáculos recreativos en Área Techada del Zoológico Infantil.

*Un safari
en la ciudad*



Para mayor información o coordinación, llamar al 7644 2965 / 7643 8063 ext 116 e-mail: comercial@pzn.cubazoo.cu
Diseño: © Kattia Talavera Maza / Armando Barrio Buxadera

A cargo de **VÍCTOR MANUEL GONZÁLEZ**



Toro vs. moto

No se trató de un combate premeditado sino de una de esas situaciones impredecibles que ocurren cuando se libera en la calle a un toro de lidia, a ver qué pasa. La fiesta para homenajear a la virgen de Las Angustias, en el nordestino municipio español de Lodosa, incluye la suelta del toro ensogado, pero el descontrolado animal, irrumpió en un estacionamiento e inesperadamente arremetió contra una moto y la arrastró varios metros, hasta que levantó airoso su pavorosa cornamenta y se dejó acompañar hasta el encierro en su chiquero. Se especula que el miura confundió al colorido artefacto con el torero al que habría de enfrentarse en la plaza, y lo hizo puré... como para que lo respeten.

restaurantes cercanos. La policía sacó el dinero de los sanitarios atascados –una tarea literalmente sucia– y pudo recuperar decenas de billetes, aunque muchos de ellos cortados, aparentemente con tijeras.

Para la ley suiza destruir la moneda no es delito, pero fuentes fiscales vinculan el hecho con una nueva legislación que comenzará a ser efectiva a partir de 2018. Se sospecha de dos españolas no identificadas, cuyo abogado dijo que asumirían los gastos de fontanería. Es probable que las mujeres quisieran deshacerse del dinero opaco antes que declararlo al fisco. Sin embargo, muchos habrían agradecido que optaran por un discreto reparto de billetes, sin trocearlos... pero, nada es perfecto.

.....



Dispárenle a Irma

El devastador huracán, cuyo nombre no volverá a ser asignado a otro fenómeno meteorológico, dejó numerosas anécdotas a su paso, entre ellas, la de que 25 000 personas residentes en Florida pactaron en **Facebook** hacer fuego contra el meteoro tan pronto se mostrara por esos lares. El evento fue denominado en la popular red social *Shoot At Hurricane Irma* y causó alarma entre los habitantes más sensatos expuestos a las consecuencias del irresponsable tiro al blanco. Fue tal el peligro, que el sheriff floridano en el condado de Pasco llamó al orden y solicitó que no se realizaran los disparos, ya que podrían adicionar más fatales consecuencias, de las que causaría el ciclón.

Ryon Edwards, de 22 años, hizo la convocatoria “porque estaba estresado y aburrido, aunque nunca pensé que se podría convertir en algo más grande que yo, fuera de mi control”, dijo a la **BBC** el arrepentido fusilador de huracanes.



Misteriosa tupición de inodoros... con dinero

La fiscalía de Ginebra investiga las motivaciones para lanzar una cifra indeterminada de euros por uno de los baños de una sucursal del banco UBS en la lujosa ciudad suiza. La misteriosa tupición afectó también a tres

Ilustraciones: **FRANCISCO BLANCO**

UN POCO PARA TODOS

Realización: ROSA M. CUBELA



iris.net

LA SOBREPROTECCIÓN A LOS NIÑOS

TAL acción de los padres hace a los niños más vulnerables, con baja autoestima. Será por tanto inseguro. La sobreprotección también les provoca timidez, lo que hará más difícil sus relaciones sociales. Estas conductas se pueden solucionar educando a los hijos y aceptando, como padres, que ellos han de aprender a ser independientes.

Una buena educación con valores y ciertas libertades les ayudará a ser más seguros y les dará las capacidades para madurar y poder crearse una personalidad propia.

Para muchos es más fácil y menos traumático proteger a sus hijos que educarlos. Sin embargo, los padres, al igual que sus hijos deben aprender a enfrentarse a sus miedos y temores. Es un proceso de aprendizaje de ambos. A medida que los niños adquieran capacidades y sean autónomos para enfrentarse a situaciones, los progenitores también irán aumentando

su seguridad y se sentirán más tranquilos y orgullosos de sus hijos.

El proceso de aprendizaje y educación sigue las distintas fases de la vida de los niños:

En los primeros meses, la madre debe saber dejar a su hijo al cuidado

de familiares y amigos. La llegada al círculo infantil debe ser considerada una fase de socialización y de interacción positiva para el pequeño. Al igual que en la escuela, permitir la participación en actividades extraescolares para que se relacione con sus compañeros. Estas actividades en la infancia los ayudarán en la adolescencia a que se independicen de forma más fácil.

No olvidemos que del mismo modo que el niño debe tener libertades, también debe aprender a tener limitaciones y obligaciones. La educación, además de decir lo que sí pueden hacer, también implica decirles lo que no pueden hacer. Así como ir creándoles responsabilidades y tareas que les harán más fuertes en su etapa adulta.

Todo ello con una relación de cariño y afecto en los momentos adecuados logrará que el niño se convierta, con el paso de los años, en una persona sana y equilibrada.



rincondelibet

CURAR AMPOLLAS Y ROZADURAS EN LOS PIES



ytimg.net

QUÉ mal sienta llegar a casa después de una dura jornada con los pies hinchados y las típicas rozaduras que produce el calzado demasiado apretado, ya que lo que se supone que nos proporcionaría relax y comodidad se convierte en una pequeña tortura. Por si te ocurre esto aquí te damos algunas formas efectivas de

curar tus pies con remedios caseros y ciento por ciento naturales para acabar con las ampollas de una manera rápida.

Con sal marina y lavanda

La sal de mar tiene una serie de propiedades calmantes que son muy adecuadas para rebajar la hinchazón de los pies, además de ayudarnos a



curar cualquier pequeña herida, rozadura o infección. En cuanto a la lavanda <http://www.lavidalucida.com/como-hacer-aceite-de-lavanda.html> (para que lo puedas ampliar en este sitio de Internet), además de aportar un aroma agradable y fresco también es muy efectiva a la hora de aliviar la tensión de los músculos.

Para elaborar este remedio necesitas un cubo o palangana para introducir los pies, que debemos cubrir de agua tibia. Añade dos cucharadas de sal de mar y cinco gotas de aceite

de lavanda. Deja que los ingredientes se mezclen con el agua y después sumerge los pies en ella durante media hora. Pasado este tiempo, sécate bien y ponte unos calcetines, así conseguirás mantener el tratamiento en tu piel durante más rato.

Manzanilla y romero

El romero es uno de los mejores antiinflamatorios naturales que existen, además de un excelente tónico

que nos ayuda a mejorar la circulación de la sangre. Aplicado en nuestros pies nos proporcionará un alivio inmediato a la par que reducimos la hinchazón. También es un potente desinfectante, por lo que las heridas cicatrizarán antes. La manzanilla es otro gran tónico y relajante natural, que va a ayudarnos a curar las ampollas y las rozaduras en conjunto con las propiedades del romero.

La elaboración es muy sencilla, al igual que en el caso anterior necesi-

tas un platón lleno con agua no demasiado caliente, en suficiente cantidad para cubrir ambos pies. Introduce un par de bolsitas de infusión de manzanilla o bien tres cucharadas de esta seca y tres ramas de romero. Remueve bien para que estos ingredientes depositen sus principios activos en el agua. Luego, mantén los pies en remojo durante 20 minutos o media hora y posteriormente te secas.

Aloe vera para acabar rápidamente con las ampollas

El aloe vera o sábila es una de las plantas curativas con más reputación que existen. Sus propiedades van en consonancia a su fama, destacando su poder cicatrizante e hidratador. Para llevar a la práctica este remedio, corta una hoja de aloe vera, ábrela por la mitad y sácale la pulpa o gel transparente, que es donde se concentran sus beneficios. Aplica esta pasta donde tengamos la rozadura o la ampolla y deja que actúe. En unas horas empezarás a notar cómo el dolor se reduce.



¡A la cocina!

BIZCOCHO BASE PARA TARTAS

Es importante tener siempre en mente la receta de un bizcocho base, ya que a partir de él podemos crear un sinfín de tartas. Aquí te dejo una receta estrella que nunca me falla, es muy fácil y tan solo tiene tres ingredientes, harina, huevos y azúcar.

El truco para que no se te olvide y puedas crear el bizcocho del tamaño que desees es recordar siempre que, por cada $\frac{1}{2}$ taza de harina de trigo y $\frac{1}{2}$ de azúcar (la misma cantidad de harina y azúcar) debes colocar 3 huevos, es decir, que si agregas 1 taza de harina y una 1 de azúcar necesitarás 6 huevos y así sucesivamente.

A la harina de trigo debes agregarle el polvo de hornear y una pizca de sal, no olvides que para 1 de harina la medida estándar de polvo de hornear es de 1 cucharadita.

Ingredientes

- 6 huevos
- 1 taza de harina de trigo
- 1 taza de azúcar
- 1 cucharadita de polvo de hornear
- 1 pizca de sal

Preparación

Separa las yemas de las claras. Bátelas con la mitad del azúcar hasta llevar a punto de nieve. Reserva.

Bate las yemas con la mitad de azúcar restante, hasta obtener una crema que pasa del amarillo intenso de

las yemas a un color amarillo pálido, todo debe quedar bien homogéneo.

Unimos de forma envolvente con la ayuda de la espátula, las claras a punto de nieve con la crema de la yemas, esto debe ser muy lentamente para que las claras no se desmonten y así asegurar que haya bastante aire y nuestro bizcocho quede bien esponjoso.

Agrega poco a poco la harina a nuestra mezcla anterior también de forma envolvente y con mucho cuidado. Añade la masa en un molde previamente enmantecado y enharinado.

Precalienta el horno unos 10 minutos a 180°C , introduce la masa y hornea alrededor de 30 minutos. Para verificar que el bizcocho esté bien hecho se introduce un palillo el cual debe salir seco, y mirar que esté doradito sin que se oscurezca.

Una vez horneado, deja enfriar, para posteriormente crear la tarta de tu preferencia, cortarla para rellenarla, decorarla, etcétera. Tienes todo un mundo para crear.

Lo ideal para que al final de la decoración el bizcocho no quede seco, es mojarlo ya sea en almíbar, una mezcla de almíbar licor, o una preparación de café soluble, también hay un sinnúmero de opciones.





	×		+		=50
+		×		+	
	×	6	+		=46
÷		÷		×	
	+		÷		=7
= 4		= 2		=36	



CERTIJOS

4-Si riego las plantas, vamos al cine.



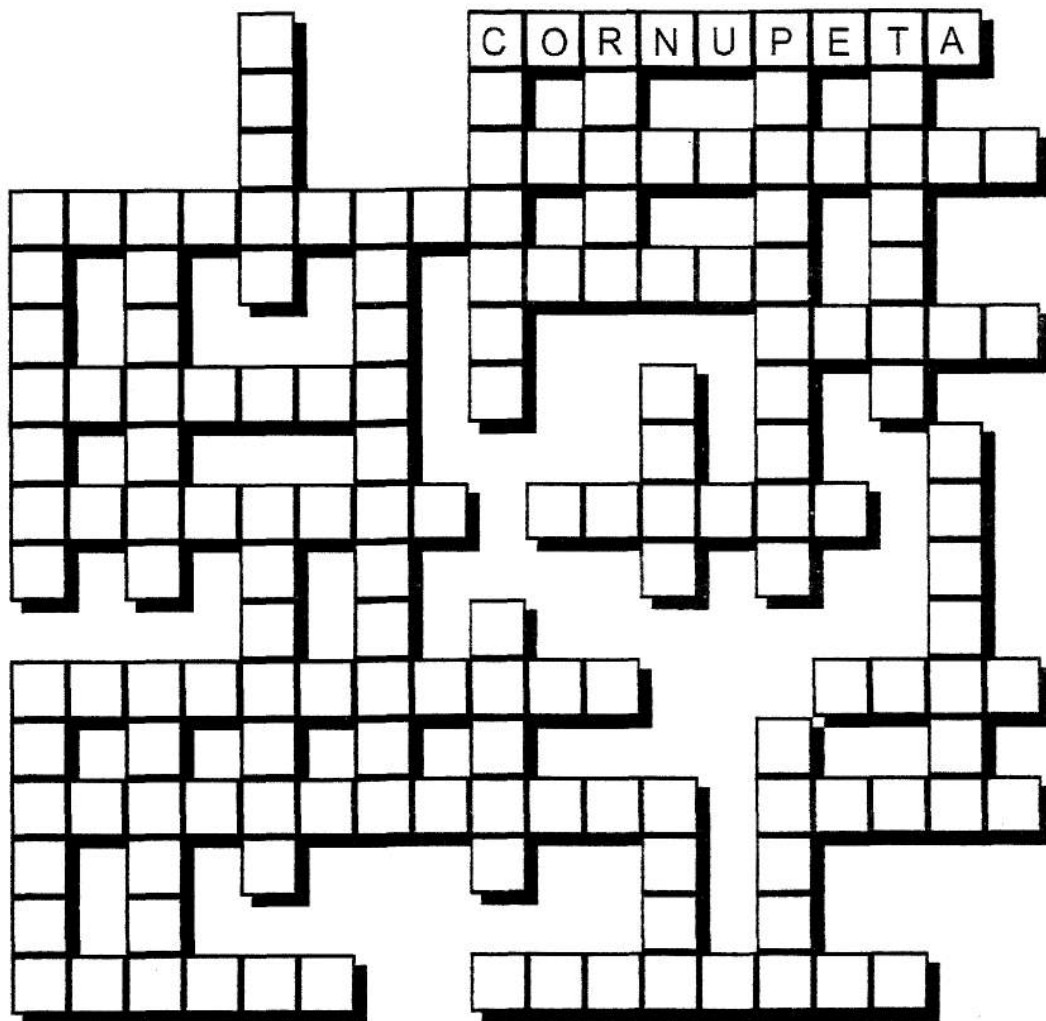
2-Una mañana un niño despierta, y se da cuenta que no tenía sus manos, ¿qué le pasó?

ECLESIAÍSTICA



CRUCILETRAS

En cada casilla una letra.



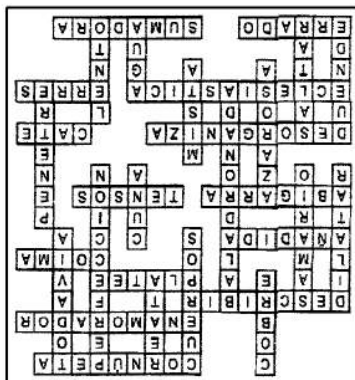


Albert Camus

NUMEROGRAMA

[illegible]

CRUCILETRAS



ORDENALO

as premissas.

ACERTIJOS

CRUCIGRAMA

E	X	P	E	D	I	C	I	O	N		C	A	R	
X	E	R	O	F	I	L	O			A	P	A	R	T
P	R		L			A	N			T	R	U	C	O
E	O	L	I	T	O	S		G	A	I	T	A		T
C	C		C	E	L	I	B	E		S	O	D		R
T	O	P	O		E	F	E		F	I	S	I	C	O
A	P	A		T	R	I		T	I	O		A	U	N
T	I	Z	N	A		C	A		E	N	A		B	O
I	A		O	L	L	A		A	N	E		P	O	M
V		R	E	C	A	R	G	A		R		R	I	O
A		A	S	O	M	A	R		T	O	C	A	D	
	A	S	I			N	A	B	I		O	L	E	O
A	C	U	S	A	R		B		R	E	P	I	S	A
P	O	R		H		R	E	M	A	T	A	N		
C	R	E	T	I	N	O		T	R	A	S	E	R	O

COMPLICACIONES Y ERRORES

Apertura: **Reti.**

GERARDO LEBREDO
Maestro Internacional

FILATELIA

NADIE queda indiferente ante los sellos de la República de Lituania. Su altísima factura artística atrapa por igual a conocedores y a novatos. Ningún elemento está colocado por azar, resulta precisa la selección en cuanto a colorido, tipo de impresión y tirada; algo bien importante: predominan los motivos netamente nacionales.

De tal modo, mediante las estampillas se revela la vida cotidiana de esa nación, su rica historia, secular cultura, los contrastes de su naturaleza, los logros tecnológicos, así como los éxitos de sus deportistas por lo cual los sellos resultan genuinos embajadores. Desde 1993, el correo lituano emite piezas de la serie común Europa.

Llama la atención que cada pieza presenta la firma del ilustrador y/o diseñador, elemento que aunque pudiera parecer

Lituania: Un excelente ejemplo

menor no lo es: por una parte constituye un reconocimiento al quehacer del creador –los sellos de correos son obras de arte–, mientras por otra constituye un compromiso de este con el público.

También resulta interesante cómo los pliegos u hojas suelen tener además de los nombres, fechas de emisión y otros datos, ilustraciones complementarias, de ahí que adquieran un valor añadido nada desdeñable para filatelistas y otros estudiosos.

Es bueno destacar la concisión en el programa de emisiones; en el actual 2017 se pondrán en circulación 16, la última tendrá como primer día el 25 de noviembre, se trata de la tradicional serie sobre Navidad y Año Nuevo. Asimismo, en el sitio web del correo de Lituania (www.post.lt), con informaciones tanto en lituano como en inglés, ya pueden con-



sultarse los planes para 2018 y 2019, ello sin duda alguna viabiliza el quehacer de los coleccionistas de todo el orbe. Sumemos a lo anterior un estricto cumplimiento de las fechas de salidas.

En el sitio antes citado –le invitamos a consultarlo– aparece en formato pdf *Ekspreinformacija* un boletín con amplia información acerca de cada emisión, canceladores especiales y de primer día, fotos, las próximas emisiones, amén de direcciones de contactos y cómo adquirir los materiales.

Agradezco, de todo corazón, a mis amigos lituanos Egidijus Kryževičius y a su esposa Nijolė Kryževičienė las piezas que ilustran este espacio. En próximas ediciones trataremos acerca de la Filatelia de esa nación báltica.

LUCÍA SANZ ARAUJO

ESTUVE leyendo prensa atrasada, pues buscaba algo que necesitaba, y me encontré un gazapo. Ha sido en un ejemplar de un periódico dominical del 13 de noviembre de 2016. Se trata de la contestación a una queja hecha a Cubana de Aviación, y dice al final del artículo: “[...] el viajero paga su pasaje y merece, al menos, de haber tantos contratiempos, que prime la delicadeza y el respeto para informarle al detalle y disculparse con él; no a la sombra de una revelación y un emplazamiento públicos, *si no* en el momento”. Y el caso es que la disculpa llegó con meses de atraso.

La conjunción **sino** se escribe en una sola palabra. Por ejemplo: “Ella no trabajaba en teatro, *sino* en televisión”. Se pronuncia dándole a ambas sílabas un tono inacentuado, esto es: (sino).

GAZAPOS

Columna fundada en 1968 por José Zacarías Tallet

Sin embargo, el sustantivo **sino**, que significa ‘destino’, también se escribe en una sola palabra, pero se pronuncia haciendo tónica la primera sílaba, así: (sino). Por ejemplo: “El *sino* de ella es llegar a estrella de la radio”.

Ahora bien, existe una tercera manera de escribir y de pronunciar esto que estamos tratando, pues corresponde a la concurrencia de dos vocablos: **si** y **no**, es decir, si no. En este caso, la conjunción **si** –que es átona– y el adverbio de negación **no** –el cual es tónico– se pronuncian unidos, así: (sinó). Por ejemplo: “*Si no* dices algo, parecerás tonto”. “Ella vendrá *si*



no la llaman primero”. En este caso estamos ante dos elementos lingüísticos que no constituyen una unidad gramatical, pues son solamente dos palabras y en este caso es posible que entre ellas se puedan intercalar alguna otra u otras palabras. Por ejemplo: “Ella vendrá *si* primero *no* la llaman”. “*Si* sigues callado y *no* dices algo, parecerás tonto”. “Tu papá no te llevará a pasear *si* tú *no* haces las tareas”.

Como hemos podido observar, los casos anteriores corresponden a una secuencia fónica de nuestro idioma que trae algunos problemas al hablante, aunque más le traen al escribiente. Esta secuencia se ac-

tualiza en el habla con tres formas de pronunciación distintas. Y para eso debemos dejarnos guiar por el oído.

Dos significados tiene el verbo **devenir**: ‘Suceder o acaecer’ y ‘llegar a ser’. En el caso de ‘llegar a ser’ se construye con un complemento, a veces introducido por **en**. Por supuesto, obsérvese que digo “a veces”. Entonces usted puede decir: “El bloqueo estadounidense a Cuba ha **devenido** guerra económica de un poderoso país contra una nación pequeña por más de cincuenta años”. También es posible expresar: “La música de Ernesto Lecuona, entre todas las de un cubano, históricamente, **devino en** la más escuchada en el extranjero”. Ya lo sabe, de cualquiera de estas dos formas se puede usar.

FERNANDO CARR PARÚAS

CRUCI GRAMA

HORIZONTALES

1-Excursión, viaje. **10**-Carro (inglés). **13**-Plantas y asociaciones vegetales adaptadas a la vida en un medio seco. **14**-Separa. **17**-Partido Revolucionario. **18**-Prefijo gramatical. **19**-Artificios. **20**-Piedra de cuarzo usada en su forma natural como instrumento por el hombre primitivo (pl.). **23**-Instrumento musical de viento. **24**-Centímetro cúbico. **25**-Persona que no ha tomado estado de matrimonio. **27**-DOS (inv.). **28**-Mamífero insectívoro del tamaño de un ratón. **30**-Agencia de noticias internacional. **31**-Persona que profesa la física. **33**-Primeros grupos fónicos de apagar. **34**-Prefijo (gram.). **35**-Hermano de tu padre. **36**-Todavía. **37**-Mancha con hollín. **39**-Símbolo del calcio. **40**-Escuela Nacional de Arte. **41**-Primer grupo fónico de boca. **42**-Diptongo. **43**-Cacerola. **45**-Antes de Nuestra Era. **46**-Especie de incienso usado por los indígenas. **47**-Sobrecarga. **49**-Afluencia. **50**-Empezar a mostrarse. **51**-Imperativo de tocar. **53**-De esta manera. **54**-Entre los árabes, profeta. **55**-Aceite de oliva. **57**-Denunciar. **59**-Placa de madera, cristal u otro material, colocada horizontalmente contra la pared para servir de soporte a algo. **61**-Preposición. **62**-Venden lo último que queda de una mercancía a precio más bajo. **64**-Estúpido, necio. **65**-Que está, se queda o viene detrás.

VERTICALES

1-Esperanza de realizar o conseguir algo. **2**-Copia fotográfica obtenida por medio de la xerografía. **3**-Consonantes de poro. **4**-Uno de los cuatro principales dialectos de la lengua griega. **5**-Distrito Federal. **6**-Vocal repetida. **7**-Catalogarán. **8**-Átomo que adquiere carga eléctrica. **9**-Cosa principal y más estimada en cualquier línea. **10**-Precavidos. **11**-Región de la antigua Grecia que con el tiempo, se convirtió en el nombre de un país imaginario. **12**-Reconocimiento (abrev.). **15**-Persona que

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10	11	12	
13									14	15				16
17						18			19					
20				21	22			23						
24			25				26			27				
28		29			30				31				32	
33				34				35				36		
37			38			39			40				41	
42			43		44			45				46		
		47					48					49		
		50						51		52				
	53					54				55				56
57				58					59	60				
61						62		63						
64								65						

está dominada por un afecto o pasión. **16**-Persona que profesa la astronomía. **21**-Infusión. **22**-Olfatear. **23**-Nombre de letra. **26**-Onomatopeya de la voz del carnero. **29**-Armonía. **31**-De fiar. **32**-Uno de los huesos del tarso, que en el hombre está situado en el borde externo del pie. **34**-Mineral muy difícil de fundir que en forma de polvo, se utiliza para la higiene y en la industria cosmética. **38**-Visión intelectual, pensamiento. **44**-Famoso pintor vanguardista cubano. **45**-Aminoácidos. **46**-Crema de chocolate y almendra o avellana. **47**-Afeité. **48**-De grabar. **51**-Lanzar. **52**-Vaso con pie para beber (pl.). **53**-ROCA (inv.). **56**-Vocales de cola. **57**-Asociación de Pedagogos de Cuba. **58**-Allí. **60**-Letra del alfabeto griego. **62**-Repetido se usa para arrullar a los niños. **63**-Consonantes de meta.

(Solución en la página 79)
ROSA M. CUBELA

REFRANES DE LA ABUELA

- Agua corriente, no mata a la gente; agua sin correr, puede suceder.
- Beber por lo ancho y dar de beber por lo estrecho.
- Caballo de regalo, tenlo por bueno aunque sea malo.
- La lengua, aunque no tiene huesos los quiebra.
- A la larga... todo se arregla.
- Cuando te den, da.
- De ninguno has de decir lo que de ti no quieras decir.
- El pescar con caña, requiere paciencia y maña.
- Hombre prevenido vale por dos.
- Calla, haz, y con la tuya te saldrás.
- Estudiante que no estudia, en nada bueno se ocupa.

