

SÁBADO 30  
MARZO 2013

La Habana  
Año 55 de la Revolución

EDICIÓN ÚNICA  
CIERRE: 11:30 P.M.

AÑO 49  
No. 76  
20 ctvs

# Granma



El ingreso más importante que puede tener nuestro país es el ahorro

ÓRGANO OFICIAL DEL COMITÉ CENTRAL DEL PARTIDO COMUNISTA DE CUBA



Durante el entrenamiento previo al Moncada. Junto a Fidel, aparecen en la foto Abel Santamaría, Antonio "Ñico" López (al lado de Abel), José Luis Tasende (extremo derecho), Ernesto Tizol (delante, a la derecha) y otros amigos de los jóvenes de la Generación del Centenario.

## ¿Cómo organizó Fidel al movimiento previo al asalto a los cuarteles Moncada y Carlos Manuel de Céspedes?

Página 3

### Aplicarán multas en México a quien desperdicie el agua en el DF

MÉXICO, 29 de marzo.—El Gobierno del Distrito Federal (GDF) recordó que este sábado se aplicará un estricto operativo de vigilancia en el que se prevén aplicar multas económicas o de arresto a quienes sean sorprendidos desperdiciando el agua.

En un comunicado, recordó que la Secretaría de Seguridad Pública capitalina (SSPDF) llevará el operativo, en el que se prevén sanciones económicas de entre 21 y 40 días de salario mínimo vigente o permanecer bajo arresto de 25 a 36 horas.

El gobierno capitalino especificó que con base en el Artículo 26, fracción VIII de la Ley de Cultura Cívica del Distrito Federal, las multas máximas serán de dos mil 590,40 pesos o permanecer bajo arresto durante un día y medio.

Recordó que ante el desabasto hídrico, también se implementó un operativo de suministro de agua mediante 441 pipas, que concentrarán sus esfuerzos en las colonias mayormente afectadas. (Notimex)

### Legislador califica de "espaldas mojadas" a indocumentados en EE.UU.

WASHINGTON, 29 de marzo.—Políticos estadounidenses tanto demócratas como republicanos criticaron hoy a un congresista conservador que usó el término despectivo "espaldas mojadas" para referirse a los inmigrantes indocumentados, un tema de especial sensibilidad en momentos en que se negocia una reforma migratoria.

El legislador por Alaska y uno de los miembros más veteranos de la Cámara de Representantes, Don Young, durante una entrevista radiada dijo sobre los hispanos. "Mi padre tenía un rancho. Solíamos tener entre 50 y 60 espaldas mojadas para recoger tomates".

### Esta tarde, Mesas Redondas de TeleSur



La Mesa Redonda transmitirá hoy por Cubavisión, a las 7:00 p.m., sus emisiones internacionales de Telesur **Salida al mar para Bolivia y Uruguay: Mujer y Política**, que contarán con la participación de destacadas personalidades bolivianas y uruguayas.

## Peligrosa situación en la Península Coreana

Página 4

### Izquierda europea considera catastrófico plan de rescate para Chipre

PARÍS, 29 de marzo.—El Partido de Izquierda Europea calificó de catastrófico el plan de rescate para Chipre y advirtió que las medidas de austeridad conducirán a una parte del pueblo de esa isla mediterránea a la miseria.

Según lo pactado con la Unión Europea (UE) y el Fondo Monetario Internacional, Nicosia recibirá 10 mil millones de euros a cambio de cerrar el segundo banco en importancia del país y de someter ese sector a una completa reestructuración.

Esas y otras medidas contempladas en el acuerdo, entre ellas recortes y restricciones financieras, provocarán la pérdida del 20 % de su Producto Interno Bruto, advirtió la Izquierda Europea en un co-

municado publicado aquí.

Aseguró que este plan no es un caso aparte y podría ser aplicado a otros Estados de la Eurozona que están endeudados.

"La situación en Chipre señala una nueva fase de la Unión Europea, caracterizada por una escalada de violencia y de autoritarismo neoliberal contra la democracia y las soberanías populares", denunció el Partido.

La Izquierda Europea expresó su disposición de incrementar la lucha por la formación de un frente social y político de resistencia y alternativa frente a las políticas de ajuste, que han conducido a la privatización, el desempleo y la pérdida de conquistas sociales en el continente. (PL)

## Dejan al menos 22 muertos ataques en Iraq

LONDRES.—Al menos 22 personas murieron y otras 144 resultaron heridas luego que cinco coches bomba estallaron hoy frente a igual número de mezquitas chiitas en la capital iraquí y en la ciudad de Kirkuk, informaron funcionarios iraquíes.

Las explosiones ocurrieron con una diferencia de tiempo relativamente corta, iniciando los ataques a las 13:00 horas locales (10:00 GMT), indicaron fuentes de seguridad y médicas.

Los ataques coordinados se produjeron horas después de que el comandante de los regimientos de emergencia de la policía en Ninive, Khalid al-Hamdani, sobrevivió a un atentado en el sur de Mosul.

Fuentes de seguridad dijeron al sitio de noticias *IraqiNews.com* que el "coronel Khalid al-Hamdani sobrevivió después de que una bomba explotó al paso de la caravana en la que viajaba en la zona Hamam al-Alli".

"Las ambulancias se apresuraron a llegar a la zona de explosión para trasladar a los heridos al hospital, mientras que el área fue acor-

donada para iniciar las investigaciones correspondientes", puntualizaron.

El ataque más mortífero fue en el barrio oriental de Jihad, donde un coche bomba estacionado explotó cuando los fieles salían de una mezquita tras la oración del viernes. Al menos siete personas murieron y otras 25 resultaron heridas.

En el barrio Qahira, en el este de la capital iraquí, cuatro fieles perdieron la vida y cerca de 20 resultaron heridos, mientras tres personas murieron y otras 15 salieron con lesiones en el distrito oriental de Zafaraniyah. Otro coche bomba mató a cinco e hirió a 14 en Binook.

En el sur de la ciudad de Kirkuk, cerca de la mezquita de al-Rasul al-Aadham, tres personas fallecieron y otras 70 resultaron heridas tras la explosión de un coche bomba, detalló el jefe de la dirección provincial de salud, Sadiq Omar Rasul.

Entre los lesionados figura un representante del líder espiritual de los chiitas en Iraq, el ayatolá Ali al Sistani. (Notimex)

## Ofertas interesantes para una Feria con la “mira” en el futuro



Más de 1 400 animales raciales se exponen en la Feria Ganadera de FIAGROP 2013. FOTO: ISMAEL BATISTA

Sheyla Delgado Guerra

Uno de los eventos más llamativos de la XVI edición de FIAGROP 2013, la feria ganadera, exhibe por estos días más de 1 400 animales raciales, entre ellos vacunos (los más representados), porcinos, avícolas, équidos, ovinos, caprinos, cunícolas y bufalinos, de acuerdo con el ministro de la Agricultura, Gustavo Rodríguez Rollero.

Todos esos ejemplares “tienen una calidad apropiada para este tipo de evento, al hacerse una selección más rigurosa por los compañeros capacitados en dichas especialidades”, dijo. Y justamente, a juzgar por los centenares de visitas que recibe diariamente, esta fiesta ganadera ha sido una feria dentro de otra, y con sello propio.

Dentro de los stand más visitados se encuentra el del Grupo Empresarial LABIOFAM, que a la presente edición de la Feria trae, aparte de surtidos habituales de elevada demanda, “los bioproductos para uso agrícola: fertilizantes, plaguicidas y es-timulantes de origen biológico. Estos, por decisión del MINAG, han pasado a formar parte de nuestra cartera productiva para su comercialización en el país y la exportación”, significó el Doctor en Ciencias Alfredo Vera Estrada, gerente de Exportaciones de ese Grupo Empresarial.

Recordó Vera Estrada que LABIOFAM abastece el 98 % de la demanda nacional de productos veterinarios. Y adelantó que se construyen tres nuevas fábricas para incrementar la oferta de bioproductos agrícolas: una en La Habana, otra en Villa Clara y la tercera en Granma.

En tanto, el Grupo Empresarial Frutícola presenta en la expo frutas, hortalizas, así como jugos simples, concentrados e industrializados, además de minidosis, que destacan por su calidad. La directora de Importación de Cítricos Caribe, Madelín González Pérez, mencionó entre los desafíos más perentorios de la empresa expandir su espectro comercial.

Quienes acuden en estas jornadas de feria a Rancho Boyeros, detienen también con frecuencia la mirada en las propuestas del Grupo Empresarial TABACUBA, en cuyo stand se ilustran todas las fases de la actividad tabacalera, desde las investigaciones aplicadas y la agricultura hasta la comercialización. La muestra de torcido del tabaco es uno de los mayores atractivos, sin duda. Sobre la repercusión de esa agroindustria en nuestra economía, la directora de Marketing Operativo de Habanos S.A., Ana López García, precisó que se trata del cuarto renglón a nivel nacional en la aportación de ganancias, y solo en el 2012 la entidad que representa logró facturar 416 millones de dólares.

Hoy el centro de atención será la entrega de los Premios a la Excelencia Productiva y el lauro **Doctor Guillermo Leiva**, otorgados por la Asociación Cubana de Producción Animal, además del colorido encuentro internacional de rodeo y coleo, y la subasta de animales, en vísperas de que la mayor fiesta agroindustrial alimentaria con sede en Cuba “baje el telón” mañana y convoque, otra vez, a una nueva edición con ofertas novedosas y la “mira” en el futuro.

## Obreros calificados según demanda la economía

Germán Veloz Placencia

HOLGUÍN.—La Enseñaza Técnica y Profesional registra una matrícula de más de 12 mil 900 alumnos que cumplen programas de estudio dirigidos a la formación de fuerza de trabajo calificada de acuerdo con las necesidades de la economía del territorio.

Actualmente más de 3 500 futuros obreros calificados realizan en unidades productivas y de prestación de servicios las prácticas pertinentes para obtener la calificación laboral, un requisito inviolable para graduarse en julio venidero, puntuali-

zó José William Hernández, integrante de la Dirección Provincial de Educación.

“Es larga la lista de especialidades. Algunas de ellas son agropecuaria, albañilería, carpintería en blanco y encofrado, mecánico de vehículos automotores y de mantenimiento de equipos industriales, servicios de belleza y auxiliares en elaboración de alimentos”.

Durante el próximo curso, dijo, aparecerán nuevas posibilidades a partir de la decisión de formar otros oficios, entre ellos, mecánicos de refrigeración y de equipos ferroviarios, electricista de vehículos automotores y zapateros-talabarteros.

## Rescinden contratos a usufructuarios de tierra por incumplidores

Ortelio González Martínez

FLORENCIA, Ciego de Ávila.—Por las reiteradas violaciones de la relación contractual con la empresa agropecuaria de este municipio avileño, les fueron rescindidos los contratos a 67 poseedores de tierras en usufructo que no sembraron tabaco en la presente campaña.

Fernando Pérez Donaire, director de la entidad, dijo a **Granma** que luego de una exhaustiva investigación se determinó que dichos productores pidieron tierras por el antiguo Decreto-Ley 259 para el fomento de ese

cultivo y no lo hicieron.

Ese actuar negligente fue una de las causas que motivó el incumplimiento del plan de siembra de la entidad, en tanto de las 428 hectáreas contratadas no fue posible plantar 40, cifra que representa una afectación de unas 37 toneladas, de acuerdo con el comportamiento de los rendimientos de la actual cosecha.

El directivo afirmó que también se emprenderá acciones similares con quienes desatendieron ese cultivo, o desviaron a otros fines los recursos entregados.

## Automatizan sistema de estaciones meteorológicas en Sancti Spíritus

Instaladas nuevas estaciones en Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus y El Jíbaro



Topes de Collantes fue una de las estaciones beneficiadas con el proceso de automatización. FOTO: CORTESÍA DEL CENTRO METEOROLÓGICO PROVINCIA

Juan Antonio Borrego

SANCTI SPÍRITUS.—Disponer de una información más detallada, exacta y confiable a partir de la medición minuto a minuto de las principales variables climáticas constituye el principal beneficio que ya comienza a aportar en la provincia espirituana la instalación de nuevas estaciones meteorológicas.

Valoradas en alrededor de 20 mil dólares cada una y llegadas al país gracias a un

donativo de la República Popular China, las modernas estaciones se ubicaron en Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus y El Jíbaro y antes del inicio de la temporada ciclónica debe quedar lista otra en la zona del aliviadero del Cayaján, en predios de la presa Zaza.

Miguel García, director del Centro Meteorológico Provincial (CMP), explicó que con el nuevo equipamiento se registran la temperatura, la presión, la lluvia, la dirección y fuerza de los vientos, y la radiación solar, todo de acuerdo con las exigencias de la Organización Meteorológica Mundial.

Totalmente autónomas, las estaciones tributan hacia una red nacional que se encuentra en constante actualización, permiten mantener informados a los decisores y en un futuro sus registros formarán parte de la base de datos necesaria para el procesamiento de los modelos de pronósticos.

El montaje, a cargo de trabajadores del propio CMP en colaboración con especialistas del Instituto de Meteorología, incluye sensores para cada una de las variables, unidad de procesamiento de la información, una torre de diez metros de alto, fuentes de alimentación a través de celdas fotovoltaicas y batería de corriente directa y corriente alterna para garantizar autonomía durante la ocurrencia de eventos extremos.

La propia fuente indicó que próximamente también se modernizarán las computadoras y el sistema de comunicación de la torre y los sensores con la estación, a través de una transmisión inalámbrica, para evitar los efectos de las descargas eléctricas.

La apertura de especialidades exige incrementar la base material de estudio y mejorar la composición de los claustros de profesores. También plantea incorporar más especialistas en la producción y los servicios a la docencia, así como crecer en aulas anexas.

Estas últimas son muy importantes, señaló, para desarrollar habilidades prácticas en los alumnos, a lo cual también contribuirá el lote de herramientas y medios que próximamente comenzará a distribuirse en parte de los 60 centros que integran la red de la Enseñaza Técnica y Profesional en la provincia.

PREPARACIÓN PARA EL ASALTO A LOS CUARTELES MONCADA Y CARLOS MANUEL DE CÉSPEDES

# Fidel organiza el movimiento

Fragmentos tomados del libro *El Grito del Moncada*, de Mario Mencía

QUIENES COMENZARON a nuclearse en torno al joven ortodoxo Fidel Castro, procedentes en su inmensa mayoría de las filas más humildes de la juventud del Partido Ortodoxo, aunque hacían pública su militancia en el Partido del Pueblo Cubano (Ortodoxos), lo cierto es que ideológica y prácticamente ya habían comenzado a alejarse, desde que su dirigencia empezó a adoptar posiciones equívocas ante el golpe del 10 de marzo.

Con un método de lucha propio y unas miras estratégicas que poco ya iban teniendo en común con la Ortodoxia, no obstante, el movimiento se apoyó tácticamente en la organización de base de ese partido para nutrir sus filas iniciales. Y esto, que antes del Moncada tuvo una magnitud limitada, se incrementaría geométricamente después del asalto; se ampliaría durante el periodo en prisión de los sobrevivientes; más aún en el lapso de preparación para el reinicio de la guerra total y, con posterioridad, en el transcurso de la contienda armada, hasta imantar a todos los elementos revolucionarios de ese Partido, a muchos de los demás partidos y a las masas sin militancia de partido.

La misma necesidad histórica que motiva la génesis del movimiento lo identifica como la principal consecuencia de su ruptura con el Partido Ortodoxo, aunque se generara en su seno. Fidel se ha referido reiteradas veces a ese fenómeno. En una de ellas, puntualizaría:

**“Al principio, nosotros empezamos a preparar la gente para una supuesta lucha unitaria de todos los factores. Nosotros decidimos hacer una estrategia en lo militar, porque dijimos: bueno, esta situación es nueva, solo se puede derrocar a Batista con el esfuerzo unido de toda la oposición. La oposición empezó a hablar de lucha armada y nosotros empezamos a organizar el movimiento. Más que como un movimiento aparte, este surge dentro de la propia masa ortodoxa, donde comenzamos a organizar grupos de acción, células revolucionarias que entrenamos para participar en la lucha común, con toda la oposición contra Batista. Así surge el movimiento. No surge con las pretensiones de ser un movimiento independiente, sino de ser una fuerza de combate que pudiera participar en la lucha para derrocar la tiranía. Así es como empieza. Pero al cabo de un año se vio que todo era una frustración, que todo era falso, que aquellos partidos de oposición no tenían capacidad, no tenían ninguno de los requisitos para realizar realmente una lucha armada revolucionaria, y estaban engañando a todo el mundo. Unos no querían y otros no podían, era así. Entonces yo llego a la conclusión de que debíamos seguir la lucha armada por nuestra propia cuenta y elaboramos el plan del Moncada.”** (1)

De la misma manera que surgió porque ya trascendía en lo ideológico y en lo práctico al Partido Ortodoxo, el movimiento terminó negando las posiciones políticas de ese Partido y apropiándose naturalmente de lo mejor y lo más sano de él: del espíritu incorruptible e ineludible y de la combatividad explosiva que lo caracterizó en vida de su fundador, Eduardo Chibás y, lo más importante, de sus masas revolucionarias, de los elementos que en su seno estaban verdaderamente dispuestos a hacer la Revolución.

La concepción en que se basó la iniciativa, preparación y consumación del asalto al Moncada estaba arraigada en nuestras más acendradas tradiciones patrióticas y revolucionarias, y se sustentaba, en esencia, en los principios y la metodología del marxismo-leninismo. Todo esto dio plena legitimidad histórica y moral al movimiento e hizo de él, en la etapa que le correspondió cubrir, la nueva edición de una vanguardia para el partido histórico de la Revolución Cubana.

La esencia partidaria del movimiento no puede ser desechada por el simple hecho de la pluralidad clasista que pudiera apreciarse en el conjunto total de los elementos que lo integraron necesariamente con posterioridad. El objetivo inmediato fundamental puesto en el orden del día en su fase inicial (derrocamiento de la tiranía, toma del poder) forzaba la adopción de una táctica de amplia unidad y aglutinamiento de la mayor cantidad posible de fuerzas sociales que sirvieran a los fines de apresurar el

vencimiento de esa primera etapa.

Esto, en el orden táctico, demostró ser lo más acertado. Lo había sido para Martí en el siglo XIX (otro objetivo, otra circunstancia) y, entre algunos otros casos que pudieran enumerarse, lo fue para Ho Chi Minh a mediados del siglo XX (otro objetivo inmediato, otro ámbito y otra circunstancia), aun en este caso desde una rigurosa óptica ideológica marxista.

**“No fue solo necesaria la acción más resuelta, sino también la astucia y la flexibilidad de los revolucionarios. Se hicieron y se proclamaron en cada etapa los objetivos que estaban a la orden del día y para los cuales el movimiento revolucionario y el pueblo habían adquirido la suficiente madurez. La proclamación del socialismo en el periodo de lucha insurreccional no hubiese sido comprendida por el pueblo, y el imperialismo habría intervenido directamente con sus fuerzas militares en nuestra patria. En aquel entonces el derrocamiento de la sangrienta tiranía batistiana y el programa del Moncada unían a todo el pueblo...”** (2)

El aplazamiento de la divulgación del carácter socialista del movimiento —sin que se negara entonces, pues estaba implícito en la adopción del programa de la Joven Cuba de Guiteras que lo asumía— atendía a un orden estratégico. Su promulgación expresa y más nítida y su puesta en práctica se corresponderían con una fase superior de la ejecución del programa político, después de la toma del poder y del afianzamiento de las masas populares en la rectoría de su destino.

Aunque por las razones apuntadas sus dirigentes reiteraran públicamente su condición de afiliados a la Ortodoxia, en lo funcional el movimiento ya se encontraba en un acelerado proceso de transmutación hacia una nueva formación partidaria —en tanto que agrupación humana con un determinado grado de organización, con un programa, una ética, una línea de acción y muy concretos objetivos políticos—, no obstante que no presentara las características institucionales que tipifican a las organizaciones políticas formales.

El movimiento contaba con una estructura y funciones nada convencionales, en las que se conjugaban las normas universales del claudicaje partidario con homólogos rasgos extraídos de los inconclusos proyectos revolucionarios de José Martí y Antonio Guiteras, que reflejan, a pesar de sus diferentes magnitudes, dos de los momentos culminantes en la conformación de nuestras peculiaridades revolucionarias.

El movimiento se organizó y funcionó de forma excepcional, precisamente por su rigurosa concordancia con las exigencias también excepcionales de la coyuntura histórica en que surge y por la que surge. De otra manera no le hubiera sido posible actuar en función de las transformaciones revolucionarias que se proponía en el plazo inmediato que se impuso.

Fidel ocupaba la máxima jefatura del movimiento, con Abel y Raúl Martínez Araras integraba un pequeño núcleo ejecutivo para llevar a cabo las tareas más secretas y las actividades más delicadas.

La dirección del movimiento se completaba con un comité civil, al que pertenecían Mario Muñoz Monroy y Reinaldo Boris Luis Santa Coloma, ambos asesinados tras el asalto al Moncada, y Jesús Montané Oropesa y Oscar Alcalde Valls; y un comité militar que integraban Renato Guitart Rosell y José Luis Tasende de las Muñecas, el primero, caído en la acción del Moncada y el segundo, asesinado después de preso, y Pedro Miret Prieto.

Una primera visión de esa estructura puede llevar al equívoco de suponer dos aparatos contrapuestos, con excluyentes funciones. Pero, en realidad, no existió nunca una organización militar dentro del movimiento. El movimiento fue en su totalidad una organización político-militar revolucionaria.

En el sentido funcional se integró celular, secreta y compartimentadamente con esos propósitos. Los que desarrollaban las denominadas tareas de dirección civil no estuvieron exentos de las obligaciones militares.

La posible contradicción entre mando político contra mando militar no pudo tener así asiento en una dirección centralizada que ostentaba ambas facultades. La insurrección armada se concibió en tanto que una necesidad para el de-

arrollo de la revolución económica y social. Ahora bien, aunque en el plano estratégico la revolución económica y social era lo determinante, quedaba cronológicamente supeditada a lo insurreccional-táctico, puesto que todo dependía del éxito de una primera fase en la que predominaba la acción armada (lo político por otros medios) para tomar el poder.

Por otra parte, la centralización no se hizo equivaler a simple agrupación o suma de diferentes individualidades; eran las mismas personas con iguales responsabilidades políticas y militares, lo que se singularizaba en la personalidad de su máximo dirigente.

Entre agosto del 52 y enero del 53 de cursa la etapa de crecimiento y estructuración del movimiento, aunque continuaron produciéndose ingresos cada vez con mayor rigor selectivo.

El movimiento llegó a contar con cerca de 1 500 hombres adiestrados y agrupados en unas 150 células. Sin embargo, las limitaciones de armamento redujeron la participación en las acciones del 26 de Julio a hombres escogidos entre solo unas 25 células. Geográficamente se concentraban en las dos provincias más occidentales, La Habana y Pinar del Río, en las cuales existían células prácticamente en todos los municipios, aunque habrían de destacarse por su mayor número las ciudades de La Habana, Marianao y Artemisa.

El prerrequisito fundamental para el ingreso en la organización era la total disposición a combatir con las armas al régimen.

En la medida que ingresaban en el movimiento, sus miembros quedaban incorporados a una determinada célula, integrada por un número variable de compañeros, uno de los cuales fungía como jefe. Por medio del jefe se cursaban las orientaciones y citas y este era el responsable de controlar la asistencia y conducta de su personal.

Las células estaban perfectamente compartimentadas. Entre ellas no podían existir relaciones, aunque varias —como en el caso de Artemisa, seis células— podían llegar a formar un contingente local con un jefe —en ese caso, Ramiro Valdés— que era el enlace entre los responsables de células y el comando superior de dirección.

Además de los miembros de la dirección, Fidel y Abel utilizaron para ciertas encomiendas muy específicas a algunos compañeros más como Níco López, Gildo Fleitas, Fernando Chenard, Elpidio Sosa, Ernesto Tizol y otros.

En ocasiones se rompió a propósito la línea piramidal de comunicación para dar alguna instrucción a un miembro de célula directamente, sin que lo supiera el jefe de la misma, como una forma de chequear la discreción y controlar la compartimentación de las informaciones. En otras, se empleó para asignar importantes tareas de orden militar a miembros de la organización que no pertenecían a este comité.

La discreción y la disciplina constituyeron aspectos de estricta obligatoriedad para todos sus miembros. Su infracción era inapelable causa de expulsión. No serían pocos los casos de quienes resultaron separados simplemente por decir fuera de su grupo que iban a una sesión de adiestramiento o que pertenecían al movimiento. Fallar a una sesión de adiestramiento o citación para las movilizaciones implicaba la baja del movimiento. Se les dejaba de citar en lo sucesivo y, de esa manera quedaban fuera de la organización.

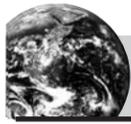
La compartimentación en cuanto al acceso a la información fue también factor determinante para la seguridad de la organización.

**Todo el que ingrese en el movimiento lo hará como soldado de fila. Los méritos o cargos que hubiera tenido en el partido ortodoxo no cuentan aquí. La lucha no será fácil y el camino a recorrer, largo y espinoso. Nosotros vamos a tomar las armas frente al régimen.** enfatizó Fidel a los miembros de un pequeño grupo de profesionales de ese partido que se le incorporó en septiembre de 1952. (3)

(1) Fidel Castro: “Algunos aspectos de la Revolución Cubana”. Ob. cit.

(2) Informe Central. Primer Congreso del Partido Comunista de Cuba. Editora Política, La Habana, 1982, p. 28.

(3) Marta Rojas: La Generación del Centenario en el juicio del Moncada, Ediciones R, La Habana, 1964.



hilodirecto

LLUVIAS EN BOLIVIA DEJAN 25 FALLECIDOS Y UNOS 32 MIL DAMNIFICADOS



Al menos 25 muertos y alrededor de 32 mil damnificados son el saldo de la última temporada de lluvias en Bolivia, según cifras del Ministerio de Defensa Civil. El viceministro de esa institución, Oscar Cabrera, aseguró que desde el inicio de las precipitaciones en enero, las mismas han generado inundaciones y desbordes de ríos que han destruido 617 viviendas y 13 mil 623 hectáreas de siembras. Cabrera detalló que los daños más cuantiosos se ubican en los departamentos de La Paz (oeste), Chuquisaca (sur), Potosí (suroeste), Tarija (sur) y Cochabamba (centro). (TeleSur)

DETENIDOS Y HERIDOS EN CONMEMORACIÓN DE DÍA DEL JOVEN COMBATIENTE EN CHILE

Unos 26 detenidos y un funcionario de Carabineros herido fue el saldo de los diversos incidentes a raíz de la conmemoración del Día del Joven Combatiente en Chile. El país conmemora este 29 de marzo la fecha en homenaje a los hermanos Rafael y Eduardo Vergara Toledo, quienes fueron asesinados hace 28 años por parte de las Fuerzas de Seguridad (Carabineros). (Emol)

PIDE ASILO EN BENÍN PRESIDENTE CENTROAFRICANO DERROCADO

El presidente derrocado de la República Centroafricana, Francois Bozizé, quien abandonó su país y se refugió en Camerún el pasado domingo, solicitó asilo en Benín. Arifari Bako, canciller beninés, confirmó a la prensa que Bozizé pidió asilo a su país, aunque aclaró que el solicitante no se encuentra en este Estado de África occidental. El expresidente abandonó Bangui junto con algunos familiares con destino a Camerún, mientras que otros 28 de sus parientes se trasladaron a Kinshasa, República Democrática del Congo. (PL)

ATENTADOS CONTRA CHIÍES REVIVEN TEMOR A VIOLENCIA SECTARIA EN IRAQ

Una cadena de atentados contra mezquitas chiíes causó hoy cerca de una veintena de muertos y un centenar de heridos en Iraq, incrementando los temores a un rebrote de la violencia confesional en el país. La ciudad más afectada fue Bagdad, donde el estallido de un total de cuatro coches bomba lleva, según los analistas, el sello de una conocida organización terrorista suní. Coincidiendo con la oración del mediodía del viernes, la más importante para los musulmanes, los terroristas tomaron como objetivo las abarrotadas mezquitas. (EFE)

PRIMER AEROPUERTO ECOLÓGICO DEL MUNDO EN ECUADOR

El primer aeropuerto ecológico del mundo funciona en la Isla de Baltra del Archipiélago de Galápagos, Ecuador, declarado por la UNESCO como Patrimonio Natural de la Humanidad y como Reserva de la Biosfera. La terminal aérea fue una apuesta del Gobierno Nacional y la empresa Ecogal, entró en funcionamiento parcial en diciembre del año pasado y ya esa empresa, encargada de la nueva instalación, dio por concluida la construcción. El aeródromo utiliza la energía solar, sistemas de reutilización del agua y el aprovechamiento de los vientos, entre otras innovaciones ambientales apoyadas en la tecnología. (PL)

## Cuba señala defectos de fracasado Tratado sobre el Comercio de Armas

NACIONES UNIDAS, 29 de marzo.—Cuba afirmó hoy que el fracasado proyecto de Tratado sobre el Comercio de Armas (TCA) está marcado por ambigüedades, inconsistencias, indefiniciones y vacíos, lejos de los reclamos y necesidades de la comunidad internacional, informó PL.

Se privilegiaron los intereses de determinados estados exportadores por encima del sufrimiento humano causado por el tráfico ilícito y no regulado de armas, dijo el jefe de la delegación cubana a la reunión, Rodolfo Benítez.

El diplomático expresó que la conferencia ofrecía una oportunidad histórica para dar respuesta efectiva a las graves consecuencias del tráfico ilícito y no regulado de armas, pero que esta "no fue debidamente aprovechada".

Benítez indicó que el documento presentado omitió la prohibición de transferencias internacionales de armas a individuos, grupos e instituciones que no están debidamente autorizados por las autoridades gubernamentales del Estado receptor.

El texto privilegió a los estados exportadores para evaluar a discreción el comportamiento de los estados importadores sobre la base de una lista de criterios subjetivos e imprecisos que pueden ser objeto de abusos y manipulación por razones políticas, subrayó.

Eso puede obstaculizar el derecho de los estados a adquirir y poseer armas para su legítima defensa, el cual está reconocido en el artículo 51 de la Carta de la ONU.

## Actos terroristas responden a órdenes externas, afirma ministro sirio



Más de una decena de muertos provocaron las explosiones en el centro docente de Damasco. FOTO: RUSSIA TODAY

DAMASCO, 29 de marzo.—El ministro sirio de Información, Omran al-Zoubi, aseguró hoy que la focalización de actos terroristas de los grupos armados contra barrios residenciales, escuelas, universidades y hospitales responde a órdenes de sus patrocinadores en el extranjero, reporta PL.

En entrevista con la televisión estatal, Al-Zoubi estimó que la aprobación para la entrega de armas a los mercenarios, en

medio de tales circunstancias, pretende sugerir que el Estado es incapaz de proteger a la población. Consideró, asimismo, que la decisión de algunos países occidentales de armar a los insurgentes resulta ilegal y violatoria de las resoluciones de la ONU y las normas del Derecho Internacional.

Según EFE, unas 20 personas murieron hoy al impactar un misil Scud en la localidad de Haritan, en la provincia septentrional de Alepo, causando una enorme destrucción en la zona. Entretanto, estudiantes de la Universidad de Damasco organizaron una vigilia por las almas de sus compañeros muertos, tras el lanzamiento de morteros la víspera contra la Facultad de Arquitectura, en el capitalino distrito de Baramkeh. La acción mató a 15 personas y lesionó a 30, en su mayoría jóvenes que se encontraban en el comedor de la institución a la hora del almuerzo.

## No encuentran fórmula de Gobierno en Italia

ROMA, 29 de marzo.—El presidente italiano, Giorgio Napolitano, decidió tomarse algún tiempo para la "reflexión", tras concluir sin resultados positivos la segunda ronda de consultas con los principales partidos políticos del país para formar Gobierno.

Tras la falta de apoyo encontrada por el líder del Partido Democrático (PD), Pier Luigi Bersani, Napolitano vuelve a asumir toda la responsabilidad para romper el estancamiento político en Italia, cuya inestabilidad gubernamental puede ser decisiva para el futuro de la

zona euro, informa EFE.

Los partidos siguen inamovibles en sus posturas, con la derecha de Silvio Berlusconi insistiendo en un Gobierno de unidad nacional con Bersani, quien a su vez rechaza el apoyo del ex primer ministro conservador, y un Movimiento 5 Estrellas del comediante Beppe Grillo, que rechaza todas las fórmulas tradicionales.

Berlusconi, el primero en reunirse con Napolitano hoy como presidente del Pueblo de la Libertad, insistió en la necesidad de una alianza con el PD y con la formación del expre-

mier tecnócrata, Mario Monti.

Sin embargo, el PD considera que la mejor opción para el país es permitir un Gobierno que prepare una "convención constituyente" en la que se apruebe la transformación del Senado en una "Cámara de las regiones", se reduzca el número de provincias y parlamentarios, y se logre la tan demandada nueva ley electoral.

De no encontrar una salida al estancamiento, el Presidente se podría ver obligado a convocar nuevas elecciones.

## Escalan tensiones en la península coreana



Bombardero B-2 con capacidad nuclear similar a los utilizados por EE.UU. en Sudcorea.

PYONGYANG, 29 de marzo.—La República Popular Democrática de Corea (RPDC) anunció hoy que ha entrado en "estado de guerra" con su vecino del Sur y de ahora en adelante negociará cualquier asunto intercoreano sobre esa base.

"Desde este momento, las relaciones entre Norte y Sur entrarán en estado de guerra y todos los temas que se planteen entre Norte y Sur se manejarán en consecuencia", afirma el comunicado, atribuido a todos los organismos de gobierno e instituciones, y divulgado en la noche de este viernes por la agencia oficial KCNA.

En horas de la mañana, el Mariscal y presidente de la RPDC, Kim Jong-un, convocó a una reunión de emergencia con la dirigencia del Ejército y ordenó alistar para el combate los misiles estratégicos hacia objetivos

estadounidenses y sudcoreanos.

Esta reacción responde a los ejercicios militares conjuntos que realizan EE.UU. y Sudcorea desde inicios de mes y en los que el jueves participaron dos bombarderos B-2 Spirit de la Fuerza Aérea norteamericana, capaces de transportar armas nucleares.

En opinión de Pyongyang, EE.UU. quiere imponer un ultimátum con los vuelos de los Spirit. Las acciones hostiles de EE.UU. —según Kim Jong-un— están yendo "más allá de la fase de amenaza y chantaje", cita la KCNA.

En vista de las tensiones, el ministro de Asuntos Exteriores de Rusia, Serguei Lavrov, advirtió hoy en contra del "juego de fuerza militar" y alertó que la situación se puede salir de control.

## Putin supervisa maniobras militares en el mar Negro

MOSCÚ, 29 de marzo.—El presidente de Rusia y comandante en jefe de las Fuerzas Armadas, Vladimir Putin, llegó hoy al Territorio de Krasnodar, en el sur del país, para presenciar las maniobras militares a gran escala que comenzaron el jueves en la zona del mar Negro.

Ria Novosti reporta que Putin emitió la orden de comenzar el simulacro en la región donde dentro de un año se celebrarán los Juegos Olímpicos de Invierno de Sochi. La seguridad en esta ciudad rusa a orillas del mar Negro es una de las prioridades de las fuerzas del orden y del Ejército.

En las maniobras participan 7 mil efectivos, incluidos infantes de Marina, unidades de reacción rápida y fuerzas especiales del Servicio de Inteligencia del Estado Mayor, así como 36 buques de guerra, 250 blindados, 50 piezas de artillería y unos 20 aviones y helicópteros.

El viernes, el portavoz del Kremlin, Dmitri Peskov, comentó que las maniobras "sorpresa" tienen como objetivo comprobar el nivel de disponibilidad operacional de las tropas.

# Los BRICS apuestan por el Sur

El naciente Banco BRICS podría marcar el punto de inflexión en el objetivo estratégico de las mayores economías emergentes del planeta de impulsar el desarrollo del Sur y democratizar las instituciones de gobernanza global

CLAUDIA FONSECA SOSA

CUANDO EL ECONOMISTA de *Goldman Sachs*, Jim O'Neill, acuñó el término BRICS para referirse al grupo de las cinco naciones emergentes con mayores posibilidades de desarrollo, buena parte de las instituciones financieras del planeta no calculaban el impacto que Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica llegarían a tener en el orden económico global que ahora amenazan con subvertir, para bien.

En la declaración final de la recién concluida Cumbre de Durban, los jefes de Estado y Gobierno de los BRICS anunciaron la creación de un banco propio que actuaría como defensor y garante de los intereses de los países en desarrollo.

La nueva entidad financiera —destinada a invertir en proyectos de infraestructura y desarrollo sostenible para sus integrantes y otras naciones— podría marcar un punto de inflexión en el objetivo estratégico de los BRICS de impulsar el creciente peso económico del Sur para democratizar las instituciones de gobernanza global y desafiar la hegemonía del Fondo Monetario Internacional (FMI) y del Banco Mundial (BM).

No obstante, los BRICS aún deben ponerse de acuerdo sobre la suma que cada país aportará al capital inicial, que según estimaciones de expertos podría ascender hasta 50 mil millones de dólares.

En la anterior cumbre de Nueva Delhi, los BRICS ya habían solicitado una reforma de los gemelos occidentales de *Bretton Woods* (FMI y BM), excesivamente controlados por Estados Unidos y Europa.

Igualmente, desde junio del 2012, cada una de estas economías ya había encomendado a sus ministros de Finanzas y gobernadores de bancos centrales estudiar la posibilidad de construir una red de seguridad financiera con vistas a crear un Acuerdo de Reserva Contingente del grupo BRICS. Este tema fue retomado ahora en la cita anual del bloque, que en su conjunto posee más de la mitad de las reservas de divisas del mundo —incluido el oro— y aporta el 21 % del Producto Interno Bruto (PIB) global.

Otros convenios firmados entre las naciones emergentes más pobladas del planeta comprenden la complementariedad, transferencia tecnológica y cooperación en el desarrollo de habilidades, la manufactura y la industrialización. Destaca, asimismo, la inversión en estructuras de “economía verde”, es decir, poco contaminantes; un aspecto que para desgracia del planeta no le preocupó a ninguna de las potencias occidentales que hoy conocemos durante sus revoluciones industriales.

Más allá de los acuerdos alcanzados en la esfera económica, el grupo de los BRICS —que tiene ocupados dos asientos permanentes en el Consejo de Seguridad de la ONU (Rusia y China)— también se pronunció por el derecho de los pueblos a su libre autodeterminación y en rechazo a la militarización del conflicto en Siria, promovida por Estados Unidos y sus aliados. Reconocieron, además, el derecho de Irán al uso pacífico de la energía nuclear e instaron a disipar cualquier duda al respecto mediante el diálogo, no la guerra.

Y es que “la disposición de los países del grupo de los BRICS a ofrecer sus propias



El grupo BRICS posee más de la mitad de las reservas de divisas del mundo —incluido el oro— y aporta el 21 % del PIB global.

nuevas iniciativas de desarrollo e ideas políticas es una clara señal del cambiante panorama mundial”, afirma Helen Clark, administradora del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

A una década de creado el Grupo, la ONU ha certificado que su desempeño contribuye al desarrollo del Sur a través del comercio, las inversiones y la asistencia bilateral. En Latinoamérica y África, han establecido nexos políticos y económicos muy fuertes, llegando a desplazar a Estados Unidos y a otras potencias del Viejo Continente, para convertirse en los principales socios de muchos de estos países.

Coincidiendo con el analista Pepe Escobar, la creación del Banco BRICS “supondrá el principio del fin del actual sistema de gestión monetaria”. “Una alternativa al BM y al FMI es absolutamente esencial, esto es el inicio del fin del sistema de *Bretton Woods* y debe ser apoyado por los posteriores BRICS”, subraya el también corresponsal de *Asia Times*.

“Las placas tectónicas de la geopolítica y la geoeconomía están cambiando, y ya no son más atlantistas”, destaca Escobar para luego enfatizar en que se trata del “surgimiento, la reaparición del Sur”, que “ha comenzado a organizarse”.

## La fecha gris que enluta a Chile

CAMILO VILLA JUICA

EL TRISTE GRIS DEL cielo chileno hace pensar que un aguacero caerá sobre el territorio, pero el color mustio, carente de tono, no proviene de las alturas, sube a ella, en forma de humo que cubre de luto a toda la nación: las barricadas instaladas en los barrios más humildes del país indican que es 29 de marzo, Día del Joven Combatiente, fecha en que se conmemora la muerte en 1985 de los hermanos Vergara Toledo, dos jóvenes militantes del Movimiento de Izquierda Revolucionaria (MIR), víctimas del terrorismo de Estado durante la dictadura militar.

Eduardo y Rafael, de 20 y 18 años de edad, respectivamente, eran jóvenes normales, salían con amigos, gustaban de las fiestas y más aún de las mujeres. Eran chicos de buenos sentimientos, con virtudes y defectos como todo el mundo. Se criaron en la popular comuna de Estación Central en Santiago de Chile, donde la pobreza, la injusticia y la represión eran pan de cada día.

Lejos de desmoralizarlos, la cruda realidad les fue nutriendo de los más nobles sueños libertarios. Fueron militantes de la vida, de su barrio, y del MIR, razón más que suficiente para ser perseguidos por la autoridad.

Eduardo fue expulsado de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE) donde estudiaba para ser profesor de Historia, mientras que a Rafael lo marginaron del preuniversitario Liceo de Aplicación. La casa de la familia fue constantemente allanada y las detenciones se hicieron tan comunes como el hambre. Ante tal situación, los hermanos Vergara pasaron el resto de sus días como clandestinos.

En esa condición se encontraban cuando llegó aquel fatídico 29 de marzo. Exactamente un año antes, en 1984, Mauricio Maigret, joven militante del MIR de 17 años, había sido asesinado por la tiranía. Eduardo y Rafael se aprestaban a irrumpir en las calles para conmemorar su muerte.



Los hermanos Vergara Toledo se convirtieron en un símbolo de lucha contra la dictadura de Pinochet.

Cuando caminaban por entre los estrechos pasajes del barrio, fueron interceptados por cuatro policías que se encontraban patrullando la zona. Estos, armados con un fusil SIG, una subametralladora UZI, una escopeta a perdigones y sus pistolas de servicio, comenzaron a disparar contra quienes eran catalogados de “subversivos” y “terroristas” por el gobierno.

La persecución llega hasta el popular sector de Villa Francia, donde Eduardo cae muerto por varios balazos, uno de ellos en el corazón. Rafael, tendido en el suelo, víctima de un disparo en la espalda que lo deja parapléjico, se arrastra para abrazar el cadáver de su hermano, pero no lo logra: el cabo segundo Jorge Marín lo agrede con un culatazo en la cara impidiéndole la acción. Luego, malherido, es arrastrado a un furgón policial donde presuntamente es ultimado. Finalmente, el cuerpo sin vida de Rafael, es arrojado a la calle junto al de Eduardo.

Actualmente tres de los cuatro policías implicados en el crimen están condenados. Jorge Marín, verdugo de Eduardo y Rafael, fue sentenciado a diez años de cárcel, mientras que el subteniente en retiro Alex Hinojosa y el excabo primero, Nelson Toledo, cumplen siete años de presidio. El cuarto involucrado, Marcelo Muñoz, fue absuelto. Sin embargo, pruebas recientes aportadas por Marín apuntan a la culpabilidad de Muñoz, así como a mayores responsabilidades institucionales.

El crimen de los hermanos Vergara Toledo no fue el único ocurrido ese día. Solo horas más tarde, la también militante del MIR Paulina Aguirre, de 20 años, fue asesinada cuando llegaba a su casa en la comuna de Lo Barnechea. Ocho balas disparadas por agentes de la Central Nacional de Informaciones (CNI), organismo de inteligencia de la dictadura, mataron a la joven poco antes de la medianoche.

La tiranía, siempre inconforme con la sangre derramada, había hecho más: durante esa mañana, policías de la Dirección de Comunicaciones de Carabineros (DICOMCAR) secuestraron a los profesores comunistas José Manuel Parada y Manuel Guerrero. A Santiago Nattino, otro educador, lo raptaron el día anterior. El 30 de ese mes, sus cuerpos fueron encontrados degollados en las cercanías del aeropuerto de la capital.

“Fue un ajuste de cuentas entre comunistas”, sentenció la justicia en primera instancia, pero en realidad no fue más que un cobarde acto para deshacerse de quienes se oponían a la dictadura. Finalmente, 16 policías fueron condenados, cinco de ellos a presidio perpetuo.

Cada 29 de marzo el triste gris del cielo chileno hace pensar que un aguacero caerá sobre el territorio. Mal no se piensa, el aguacero cae bruscamente y no precisamente del cielo: hombres y mujeres lloran a los caídos que entregaron sus vidas para —como dijera Salvador Allende— construir una sociedad mejor.

ENVIADA POR LA TV CUBANA

SÁBADO

CUBAVISIÓN

7:00 Animados 8:00 Yo quiero decir 8:15 ¿Quieres saber más? 8:30 Sagwa la gatica 9:00 Tren de maravillas 10:00 Tanda infantil: Los tres mosqueteros 12:10 El arte del chef 12:15 Al mediodía 1:00 Noticiero del mediodía 2:00 Entre tú y yo 3:00 Sin límite: Elain 3:30 Andar La Habana 3:50 Buenas prácticas 4:00 Trabajo especial aniversario 50 tropas guardafronteras: centinelas de la frontera marítima 4:15 Universo de estrellas 4:30 La movida musical: los calendarios 5:00 Sitio del arte 5:30 Al Derecho 5:45 Hechiceras 6:30 Rockanroleando 7:00 Mesa Redonda 8:00 NTV 8:30 Seremos libres o seremos mártires 8:32 Insensato corazón 9:15 Concierto. Homenaje a Elena Burke 10:18 La película del sábado: Hombre compañía, Noticias en síntesis, De madrugada en TV, Cine de medianoche: El centinela, La tercera del sábado: Bol, Telecine: Podré dormir hasta que muera 5:50 Anatomía de Grey

TELE-REBELDE

7:00 Buenos días 8:30 Cine del ayer: Ana dice sí 10:00 Universidad para Todos 12:00 Gol: Eliminación rumbo al mundial Brasil 2014 Chile vs. Uruguay 1:45 Entorno: La anaconda 2:00 Noticiero juvenil 2:15 Arte video 2:30 Colorama 3:00 Somos multitud 5:30 Antena 6:15 Entre libros 6:30 23 y M 8:00 Antesala, Serie Nacional de Béisbol: Villa Clara vs. Sancti Spiritus, desde

CANAL EDUCATIVO

8:30 Teleclases 11:00 Universidad para Todos 1:00 Noticiero del mediodía 2:00 Universidad para Todos 5:00 Lo tenemos en mente 5:45 Arte con arte 6:00 Grandes del pentagrama 6:30 Teleguía 7:00 La otra mirada 8:00 NTV

CANAL EDUCATIVO 2

8:00 Programación TeleSur 4:30 Todo listo 4:45 Elogio de la memoria 4:53 Luz marítima: El llamado de la tierra 5:00 Miradas 5:30 Todo música 6:00 Desierto sentido 6:15 Onda retro 6:45 América en la Casa: Jóvenes en la literatura latinoamericana 7:00 Tanda única: Léster Hamlet 7:30 Paréntesis

MULTIVISIÓN

7:00 Upa, nene 7:25 El tren de los cuentos 7:36 Yo puedo cocinar 7:48 Filmecito: Los padrinos mágicos 9:11 Vidas 9:40 Cine en casa: Por amor a Grace 11:40 Documental: Christian el león 12:38 Voces de una generación 1:24 Cuello blanco (final) La dave del éxito: caps. 1 y 2 3:30 Videos divertidos. Hi-5. El tren de los cuentos. Yo puedo cocinar. Los padrinos mágicos. Vidas: Justin Bieber. 1ra. parte. Documental 7:20 Siente el sabor 8:01 Multicine: Bailar en la oscuridad 10:20 Megaconciertos: Lenine Cité 11:16 El círculo secreto 12:01 Cine en casa: Por amor a Grace: Documental: Voces de una generación, Megaconciertos,

DOMINGO

CUBAVISIÓN

8:00 Ponte al día 8:15 Sagwa la gatica 8:45 Mundo mágico 9:00 Matiné infantil: Alvin y las ardillas 11:15 El elefante y la hormiga 12:00 Lucas 1:00 Noticiero dominical 2:04 Arte siete: Alas de libertad 5:00 Rakel y sus amigos 6:15 Revancha 7:00 A otro con ese cuento 7:30 Teleavances 8:00 NTV 8:30 Seremos libres o seremos mártires 8:32 CSI: redención 9:16 Jóvenes del Centenario 9:22 Un bolero para Ignacio 9:59 Cumpliendo el deber 10:57 Telecine: Cinco evas y un Adán 12:23 Noticias en síntesis 12:33 De madrugada en TV 12:35 Telecine: Carolina Moon 2:13 Telecine: La ganadora (r) 3:53 Persona de interés, Telecine: Más extraño que la ficción 6:00 Terra nostra

TELE-REBELDE

8:00 Cine del ayer: Sube y baja 9:45 Con sabor: Arroz con leche a la piña 10:00 Pulso deportivo 12:00 Fútbol internacional: Eliminatorias mundiales rumbo al mundial Brasil 2014: Argentina vs. Bolivia 2:00 Todo deportes: Antesala: Serie Nacional de Béisbol: Villa Clara vs. Sancti Spiritus, desde el José Antonio Huelga 6:00 Vale 3: baloncesto NBA Chicago vs. Miami 8:00 Béisbol Internacional: liga mexicana Reynosa vs. Diablos rojos. Al finalizar,

CANAL EDUCATIVO

9:30 Repasos para las pruebas de ingreso a la educación de adultos 11:00 Universidad para Todos 1:00 Noticiero del mediodía 2:00 Todo con Tony 3:00 Concierto Internacional: Maná 4:00 Clip punto cu 5:00 Smash 6:00 Cuerda viva 7:00 Palmas y cañas 8:00 NTV 8:30 Música y más, homenaje: 20 años Bismusic 9:00 Rodando el musical: Funny Girl 11:00 Espectacular: Kool and the gang

CANAL EDUCATIVO 2

8:00 Programación TeleSur 4:30 El mundo del documental: Lennon en La Habana 5:30 Cine flash 6:00 Entre 0 y 1 6:15 Perfiles 6:30 Vítrales 7:00 Mesa Redonda 8:00 NTV 8:30 Programación TeleSur

MULTIVISIÓN

6:59 Cartelera 7:00 Upa, nene 7:25 Hi-5 7:46 El tren de los cuentos 7:57 Yo puedo cocinar 8:10 Domingo en casa: El monte del faro 9:47 Algo para recordar: El rey y yo 12:03 Cinema joven: Harry Potter y las reliquias de la muerte, I parte 2:32 Filmecito: Un monstruo en París 4:05 Tarde de domingo: Un viaje de aquellos 5:27 Cine de aventuras: King Kong 2 7:20 Horizontes del oeste: Duelo de titanes 9:25 Tiempo de cine, ciclo grandes directores: Víctor Fleming: Lo que el viento se llevó 1:07 Algo para recordar, El rey y yo, Cinema joven: Harry Potter y las reliquias de la muerte, Upa, nene, Hi-5

## CENTENARIO DE SAMUEL FEIJÓO

# Un año para evocar al poeta, pintor y amigo



Roberto Miguel Torres Barbán

De pintor, poeta, narrador y más tenía Samuel Feijóo, sobre todo amigos —y de los buenos— como lo confirman Fina García Marruz y Roberto Fernández Retamar, quienes lideran el equipo de especialistas creado con el objetivo de rectorar y promover las actividades nacionales por el centenario del autor de **Faz y Beth-el**.

El viceministro de Cultura, Fernando Rojas anunció la conformación de una Comisión Nacional que evocará al consagrado artista, a un siglo de su natalicio, el 31 de marzo de 1914. Por tal motivo, explicó en conferencia de prensa, “nos congregamos un año antes de la fecha para iniciar todo un calendario dedicado a recordar y exaltar en su justo valor la prolífica obra del autor”.

Durante este periodo, dijo, las agrupaciones teatrales del país y festivales de narración oral retomarán sus textos y en el primer trimestre del 2014 se efectuarán sendos encuentros teóricos. De tal manera, en su Villa Clara natal se realizará el Coloquio Nacional Vida y Obra de Feijóo, así como un evento similar, pero de carácter internacional en la capital del país bajo el título de **El legítimo polígrafo cubano del siglo XX**. También se exhibirán filmes y documentales relacionados con el artista.

La comisión está integrada por intelectuales y directivos de instituciones culturales, aunque los principales protagonistas del equipo serán aquellos amigos del autor de **Juan Quinquín en Pueblo Mocho**, como el propio realizador de la película homónima, Julio García Espinosa y el poeta Virgilio López Lemus.

Una de las líderes del proyecto e íntima amiga de Feijóo desde los tiempos en el Grupo Orígenes,

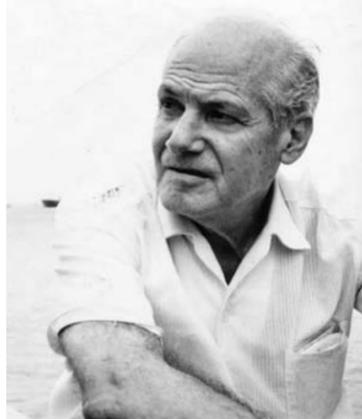


FOTO: OSVALDO SALAS

hasta su muerte en 1992, la poetisa y Premio Nacional de Literatura, Fina García Marruz señaló “que este constituye un necesario homenaje al hombre que llevaba el arte en la piel” y de quien prefirió evocar algunas anécdotas y reservarse otras, “para el año del centenario”.

La profunda sensibilidad artística que poseía se refleja en su intensa actividad creativa, no solo en lo literario, sino también en la plástica. Considerado uno de los artistas más versátiles de la cultura cubana del siglo XX y entre los mejores ruralistas de la Isla, Feijóo reflejaba su pasión por los campos cubanos y los conflictos e interioridades del ser.

Para rescatar y honrar esa obra se publicarán, y presentarán múltiples textos suyos —poesía, prosa y ensayística— según confirmó el presidente de la Casa de las Américas, Roberto Fernández Retamar.

El también Premio Nacional de Literatura 1989 y uno de los líderes del proyecto precisó que en este periodo se pretende además, exponer una parte de sus dibujos y pinturas. En tal sentido, destacó la importancia del trabajo de esa comisión, la cual debe garantizar la evocación a Feijóo en toda su magnitud y grandeza.

## EDDY GT EN BELLAS ARTES Un Dj tras los pasos de Elena y Nicolás



MICHEL HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

¿Qué tienen en común Elena Burke, Nicolás Guillén y la música electrónica? Bueno, tal vez, en un principio, nada o casi nada. Sin embargo, la incógnita podrá ser despejada por los que se dejen caer hoy a las 7:00 p.m., por el concierto del Dj Eddy Gt en el teatro del Museo Nacional de Bellas Artes.

Con más de 15 años en la “ruta” y una posición de vanguardia en la música electrónica local, Eddy tendrá la posibilidad de presentarse por segunda vez en el circuito capitalino de teatros. Para su nueva aventura creativa, en la que hará un recorrido por los inicios de su obra hasta la actualidad, le cursó una invitación al actor Alden Knight, quien interpretará el poema **Digo que no soy un hombre puro**, de Nicolás Guillén. Y, claro está, su voz estará acompañada por texturas de la electrónica, en una especie de *performance* que promete escalar hacia

las cumbres de la noche.

Nacido como Eddy Saydi Sánchez Tamayo, el Dj presentará un programa en el que también se podrá apreciar su noviazgo musical con la obra de Elena Burke. De la famosa diva cubana seleccionó algunos de sus temas más conocidos pero cubiertos, por supuesto, con ingredientes basados en el “electro”.

Integrante del catálogo del Centro Nacional de Música de Concierto, Eddy muestra en su expediente el título que lo acredita como uno de los pioneros del movimiento de Djs en Cuba. Ha pinchado sus discos en los principales festivales del país, en populares clubes de la capital y en el proyecto Analógica, que promueven Djoy de Cuba y Kike Wolf, y que a partir de este domingo se mudará, desde las 6:00 p.m., hasta las 12:00 a.m., hacia el círculo social Gerardo Abréu Fontán. Pero en su ficha creativa destacan en especial sus noches en el famoso Café Concert El Gato Tuerto, donde actúa desde 1998.

## Santa Habana

ALAIN VALDÉS SIERRA

LA NOTABLE TRADICIÓN de voces femeninas cubanas constituye uno de los puntales del gusto que por esa vertiente del canto disfruta el público de la Isla, que tiene en la joven Melvis Santa un talento descolante desde sus días en el cuarteto Sexto Sentido.



Reconocida por su versatilidad a la hora de interpretar una amplia variedad de géneros, Santa está de pláceme por estos días con la salida al mercado de su primera producción discográfica en solitario, titulada **Santa Habana**.

Facturada por el sello BisMusic de Artex, la placa no es más que la muestra de las cualidades que la joven cantante posee para incursionar exitosamente por la diversidad genérica con un sello muy personal, apropiándose de lo mejor de la tradición vocal nacional en perfecta consonancia con las tendencias más actuales.

**Santa Habana**, nominado en la Feria Internacional Cubadisco 2012 en la categoría de Fusión, contiene diez títulos de los cuales nueve son de la autoría de Melvis, que contó con la ayuda del versado Germán Velazco para los arreglos y la producción.

El disco se propone como un trabajo muy personal por la manera en que Melvis interpreta los temas, coqueteando con el filin y el soul pero siempre con una gran dosis de cubanía afianzada por la sonoridad de las orquestaciones.

Encontramos así títulos como **Inmensidad**, con el que grabó el clip promocional del disco, **Siete cuerdas**, **Lo bueno**, **Música**, y **Eres mi locura**, este último a dúo con el reguetonero Insurrecto.

Para la grabación del álbum contó además con Telmary, Manolito Simonet, director del Trabuco, su hermana Brenda Navarrete e Interactivo, agrupación en la que militó tras su separación de Sexto Sentido y a la que considera uno de los proyectos más completos y originales que tiene la escena musical cubana actual.

**Santa Habana** será presentado hoy en el concierto que ofrecerá Melvis en la Sala Covarrubias del Teatro Nacional, donde además de temas del nuevo disco cantará otros títulos ya conocidos y contará con la asistencia de varios invitados, entre los que figuran el trovador Tony Ávila y el maestro Guillermo Rubalcaba.

Los seguidores de la buena música tendrán en este CD una importante dosis de calidad interpretativa y variedad de ritmos, y Melvis de seguro recibirá el espaldarazo necesario para seguir cantando como lo hace: con fuerza y naturalidad.

“Para mí ha resultado una gran experiencia desempeñarme como Dj en El Gato Tuerto. Allí he tenido “la oportunidad de trabajar junto a grandes figuras como Elena Burke. A ella la grabé en vivo y mezclé sus temas, después escuché el producto final y le resultó muy novedoso y grato. Realmente fue una gran experiencia y, por tanto, me gustaría dedicarle mi propio homenaje en este concierto”, comentó Eddy a **Granma**.

Para la presentación, programó una sesión orientada hacia estilos como el ambiente, el *drum and bass*, el trance, entre otros. “Es muy importante llegar a espacios como Bellas Artes para que los espectadores valoren el quehacer de los Djs cubanos y descubran las diferentes vertientes de nuestro repertorio. Por eso pienso llevar adelante un concierto que estimule y complazca a todo el público”, señala el Dj, mientras da los toques finales al programa de una noche en la que se escucharán, por igual, las obras de Elena Burke, Nicolás Guillén y los sonidos más atmosféricos de la electrónica cubana.

## XXVI COPA MARCELO SALADO

## Hanser domina y... bracea hacia Barcelona

HAROLD IGLESIAS MANRESA

“No me gusta hacer pronósticos, siempre salgo a nadar y dar lo mejor de mí, pero en el Mundial de Barcelona (19 julio al 4 de agosto) buscaré mejorar el séptimo lugar de Londres, es una de mis metas”, respondió confiado el librista Hanser García, tras imponerse en los 100 metros con 49.46 segundos, la prueba más interesante en el cierre de la Copa Marcelo Salado.

Lo cierto es que tanto él como sus coequiperos de la preselección nacional llegaron cargados a la competencia, producto de varias interrupciones relacionadas con la actual temporada invernal y dificultades con las piscinas donde entrenan, de ahí que su frecuencia en los últimos 25 metros haya disminuido, tras un primer tramo de 23.83.

“Normalmente la semana previa a un evento fuerte nadado entre 10 y 15 kilómetros, a esta llegué con 34, sin haber hecho puesta en forma, entonces ese volumen tras varios días de intensidad se convirtió en cansancio. De



Al igual que Hanser, el espadista Pedro Medel consiguió sus marcas clasificatorias mundialistas en Londres: 55.40 segundos en 100 metros y 2:00.05 en 200. FOTO: RICARDO LÓPEZ HEVIA

cualquier manera estoy muy contento con el resultado, fue fiel a lo proyectado por mi entrenadora María Luisa Mojarrieta (49.3-49.4), a pesar de no superar el

48.86 del martes” ahondó.

¿Novedades con la técnica?

“La técnica es una sola, la mía no es la mejor ni mucho menos. Los que varían son los estilos, el mío todos lo conocen, salir a bracear y patear, en cada tramo me va la vida, es como una batalla contra el agua, el cronómetro y los rivales”, sentenció.

De vuelta al epílogo de la lid, en la categoría 13-14 y juvenil, nuevamente descolgó Raúl Martínez, dueño del cetro en el hectómetro del estilo libre con 56.76, al igual que Daniela Benavides (1:00.12), en tanto los 200 mariposa tuvieron en Lázaro Vergara al vencedor (2:03.92), por encima de Camilo García (2:05.80).

Sobre la justa valoró el Comisionado Nacional Rodolfo Falcón: “Los tiempos no han sido buenos, de enero a la fecha el clima y otros inconvenientes han atentado sobremanera contra una preparación óptima. En cambio, Hanser, Alex y Pedro, nuestras tres principales figuras, están bien y deben mejorar en el circuito Mare Nostrum”.

## Hoy, Maratón de la Esperanza

Víctor Vitaliano Báez Sánchez

Todas las provincias, municipios y núcleos poblacionales rurales y de montaña del país, participarán de forma simultánea hoy en la XV edición de la Carrera Terry Fox.

Como en años anteriores, la emisora Radio Reloj dará la arrancada a las 10:00 a.m. y un minuto antes

informará de todo lo realizado durante estos 15 años en el también conocido como Maratón de la Esperanza, en la Mayor de las Antillas.

La salida y meta en La Habana estarán en la sala polivalente Kid Chocolate y el recorrido será por todo Prado, en sentido del tránsito. El evento no tiene premiación porque es participativo.

## Pocas sorpresas en el tatami

Ariel B. Coya

Sin grandes sorpresas ni sobresaltos, cerró su accionar en la sala Yayabo, de Sancti Spiritus, el Campeonato Nacional Elite de Judo (f), que vio coronarse a casi todas las favoritas de cada división.

De esa manera, lo más inusitado fue la ausencia de la espirituana Dayaris Mestre en la final de los 48 kg, al ceder por descalificación en su combate de cuartos ante la pinera Lisa Vera, privándola de una esperada revancha frente a la guantanamera María Celia Laborde, que archivó sin problemas su tercer título consecutivo.

Fuera de ahí, todo según los pronósticos, pues la monarca de Londres 2012, Idalys Ortiz, prolongó una racha invicta en lides domésticas que data desde el 2008, como mismo hizo la doble subtitular olímpica Yanet Bermoy (52 kg), ganando esta vez por *ippon* sus seis pleitos. Y también se coronaron la santiaguera Kaliema Antomachín (78) y las capitalinas Maricet Espinosa (63), Onix Cortés (70) y Heidi Abreu (categoría abierta).

De ahí que el profesor Ronaldo Veitia no dudó en ratificar la presencia de todas ellas en el equipo que asistirá al certamen continental de la disciplina, en Costa Rica el mes próximo, con la única duda si acaso en la plaza de los 57 kg, división en la cual la santiaguera Aliuska Ojeda solo pudo acceder al oro por la descalificación de Anailis Dorvigni, de



La cienfueguera Yanet Bermoy (52 kg) mantuvo su invicto en certámenes nacionales desde el 2005.

Mayabeque, cuando esta la aventajaba por superioridad de *yuko* llevando el peso de las acciones, según informó el colega del semanario Jit, Roberto Méndez.

Por lo demás, La Habana (3-1-1) acabó recabando el primer lugar por provincias, escoltada por Santiago de Cuba (2-1-5) y Guantánamo (1-1-0). Leobel Pérez quedó reconocido como el árbitro de mejor actuación en un torneo que sirvió para vislumbrar a los talentos emergentes que este año tendrán su primera prueba de fuego internacional en los Mundiales de Cadetes y Juveniles, previstos para agosto en Miami, y octubre en Ljubljana (Eslovenia), respectivamente.

mirones



El guantanamero Dainer Moreira, ahora con Ciego de Ávila, suma más de cien jits en cada una de las últimas cinco campañas.

FOTO: RICARDO LÓPEZ HEVIA

Aliet Arzola Lima

Sin barridas, y con la sensación de que habrá muy pocas durante esta etapa, se fueron las primeras subseries de la categoría elite de la 52 Serie Nacional de Béisbol, en la que algunas novenas disfrutaron los beneficios de sus refuerzos mientras otras todavía esperan, con los dedos cruzados, el despertar de los recién incorporados.

Ya se perciben diversos estados de ánimo en las respectivas aficiones, desde la incertidumbre en la capital tras la pobre actuación de sus cinco nuevos serpentinos, hasta la satisfacción de los cienfuegueros por incorporar a su alineación a un productor nato de carreras (William Luis) y contar con un cerrador —Yormani Socarrás— que acompañe a Duniel Ibarra en los epílogos.

Lo cierto es que estas impresiones surgen solo porque se han visto a los flamantes complementos sobre la grama, donde deben estar desde el inicio, a fin de evaluar su nivel de acople a las nuevas dinámicas y para ver cómo manejan la presión con otra camiseta, otro escenario, otro público, otras exigencias.

Hasta el momento, los *managers* han utilizado de manera dispar a sus nuevos hombres, unos otorgándoles toda la confianza y otros con más cautela para respetar a los titulares, quienes labraron el camino de la clasificación hasta la actual ronda.

Esto es comprensible, aunque hasta cierto punto, porque, por ejemplo, Roger Machado no debe desperdiciar en la banca a Dainer Moreira, hombre que en las últimas cinco campañas tiene un alto promedio de embasado (OBP-363), precisamente el departamento en el que los Tigres avileños son penúltimos (pésimo 297), además de ser los que menos anotan (174) de los contendientes.

Asimismo, Yovani Aragón podría darle más protagonismo en las praderas espirituanas al tunero Jorge Jhonson, zurdo de mucho contacto que daría mayor profundidad a un *lineup* ya temible. (En la pasada subserie con Pinar del Río tuvo una excelente oportunidad de colocarlo ante abridores derechos, pero solo consumió tres turnos).

Otro ejemplo: Villa Clara necesita fabricar carreras —es penúltimo con 182— y para ello no puede prescindir del agramantino Dairon Varona, pelotero completo, con facilidad para embasarse (416 de OBP), rápido en las bases y oportuno (promedió 365 con hombres en circulación y remolcó al 26 % de los compañeros en posición anotadora).

**RÁPIDAS:** Dedicamos estas líneas íntegramente a la segunda categoría, carente de difusión y seguimiento. Aun así, más de 200 peloteros salen cada día a jugar bajo el sol y es obligada la mención. De la lid, resaltar el paso arrollador de Granma (21 triunfos y seis fracasos) y el paupérrimo desempeño de Las Tunas, Guantánamo, Santiago de Cuba, Artemisa y Mayabeque, todos con balance negativo. **Se han conectado 132 cuadrangulares y se batea 297, la defensa no impresiona con un gris average de 969, mientras los lanzadores permiten 4,60 limpias por pleito, con una pobre proporción de 1,1 ponches (837) por cada boleto (699).**...Otras interioridades, próximamente.

## SERIES QUE COMIENZAN HOY

Cristóbal Labra	1:00 p.m.	IJV-MTZ
Latinoamericano	7:00 p.m.	IND-CFG
A. C. Sandino	8:15 p.m.	VCL-SSP
J. R. Cepero	7:00 p.m.	CAV-PRI



1833 Fallece en La Habana, Juan Bautista Vermay de Beaunne, fundador de la Academia de Dibujo y Pintura de La Habana (luego San Alejandro).



## CAMBIO CLIMÁTICO EN CUBA

# Visionar el futuro

### ciencia y tecnología



ORFILIO PELÁEZ

**A** PARTIR DEL siglo XIX y asociado básicamente a la quema masiva de petróleo y carbón, el planeta experimentó un crecimiento gradual de las concentraciones de gases como el dióxido de carbono, metano y óxido nítrico en la atmósfera, compuestos capaces de absorber la mayor parte de la radiación emitida por la superficie después de ser calentada por el Sol.

Con el decursar de los años, tal tendencia se agudizó mucho más y condujo a reforzar el llamado efecto invernadero, con el consiguiente aumento de la temperatura media de la Tierra.

En busca de respuestas a las interrogantes referidas a la probable influencia de la actividad humana sobre el clima mundial, en 1988 fue creado el Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, conocido por sus siglas en inglés IPCC.

Bajo el auspicio del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Meteorológica Mundial, el IPCC ratificó en su último informe que el calentamiento del sistema climático del planeta es inequívoco, tomando en cuenta el incremento observado en la temperatura media mundial, el aumento del nivel del mar y la pérdida notable de las capas de hielo.

Lo preocupante de este cambio climático inducido por la actividad humana es que desde el punto de vista histórico, ocurre en un plazo de tiempo tan breve que hará muy difícil la adaptación de los ecosistemas naturales.

### CIENCIA EN PRIMER PLANO

En la década de los noventa del siglo XX, Cuba inició las primeras investigaciones dirigidas a conocer con suficiente antelación las probables implicaciones del cambio climático en los diferentes sectores de la vida nacional y las medidas de adaptación.

Aquel estudio involucró a unos cien profesionales y técnicos de 13 centros científicos y organismos del Estado, y su autor principal fue el doctor Tomás Gutiérrez Pérez, actual director general del Instituto de Meteorología.

Por sus resultados, el trabajo mereció en 1999 uno de los Premios Nacionales otorgados por la Academia de Ciencias de Cuba, y el Premio Especial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

De acuerdo con las evaluaciones recientes hechas por especialistas del Centro del Clima de la citada entidad, entre 1951 y el 2010 la temperatura media en nuestro país subió en 0,9 grados Celsius como promedio, indicador favorecido por la elevación de la mínima en alrededor de 1,9 grados.

Asimismo, hay un incremento en la frecuencia de sequías más intensas y prolongadas, en cuya relación figura la reportada desde mayo del 2003 hasta igual mes del 2005, considerada una de las peores de todos los tiempos debido a su magnitud y extensión territorial.

La reiteración de esos fenómenos, unida a las altas tasas de evaporación, contribuye al deterioro de los suelos y a la disminución de las reservas de agua, lo cual repercute de manera desfavorable en la producción agrícola.

Otro hecho llamativo es que para Cuba la primera década del presente siglo resultó la más activa desde 1800 a la fecha en lo concerniente al azote de huracanes de gran intensidad, con un total de siete. Luego de finalizar la última



El ascenso gradual del nivel medio del mar constituye la principal amenaza a largo plazo del cambio climático en la zona costera de Cuba. FOTO: YANDER ZAMORA

temporada ciclónica, Sandy fue elevado a ese rango y sería el octavo en menos de 12 años.

Acerca del comportamiento del nivel medio del mar, el procesamiento estadístico de los registros mareográficos permitió calcular que, de manera general, durante las últimas cuatro décadas del siglo XX ascendió a una velocidad promedio de 1,43 milímetros por año, mostrando un máximo de 2,14 mm en la estación de Siboney, en La Habana, y un mínimo de 0,05 en la de Casilda, provincia de Sancti Spiritus.

Como señala el licenciado Abel Centella, investigador del Instituto de Meteorología, las proyecciones apuntan a que el clima cubano será más cálido y más seco, con posibles incrementos en la temperatura media de dos a tres grados para finales de la actual centuria.

### MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN

Más allá de modelar los escenarios futuros, el país concede máxima prioridad a las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, elementos fundamentales en la preparación de la sociedad para enfrentar el más grande desafío ambiental del presente.

Prueba de ello es el programa **Cambio climático en Cuba: Impacto, mitigación y adaptación**, puesto en marcha en el actual 2013, bajo la dirección del Doctor en Ciencias Eduardo Planos Gutiérrez, especialista del Centro del Clima.

Según explicó a **Granma** el científico, en una primera etapa comprende 16 proyectos en ejecución donde intervienen 27 instituciones nacionales y cerca de 150 investigadores, dirigidos a encontrar soluciones viables a los problemas planteados por el calentamiento global en sectores priorizados, como son la agricultura, los recursos hídricos, suelos, bosques, asentamientos y ecosistemas costeros, diversidad biológica, salud humana y veterinaria.

En lo inmediato, manifestó, ya existen 35 propuestas de opciones de mitigación que incluyen, por ejemplo, el uso de tecnologías más eficientes para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, en tanto se implementan medidas de adaptación en el cultivo de la papa, arroz y tabaco, con énfasis en el empleo de variedades más resistentes a las tensiones ambientales, el manejo sostenible de la tierra y mejorar la eficiencia en el uso del agua para riego.

### noticien



A cargo de Orfilio Peláez

Lanzada en septiembre de 1977, la sonda **Voyager 1** se encuentra actualmente a más de 18 mil millones de kilómetros de la Tierra y según fuentes de la Agencia Espacial Norteamericana, NASA, continúa su trayectoria hacia los confines del Sistema Solar, el cual podría abandonar en cualquier momento. El objetivo inicial de su misión era estudiar los planetas

**Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno, y obtener una enorme cantidad de datos sobre la composición y características de esos cuerpos celestes, tarea que terminó en 1989. De acuerdo con los estimados de los expertos, dejará de funcionar dentro de unos diez a 15 años, momento que marcará el fin de su largo periplo estelar, el más grande recorrido hasta la fecha por un vehículo enviado al cosmos...** El trabajo **Proceso de urbanización de Santiago de Cuba (1515-1930)**, recibió uno de los Premios Nacionales otorgados por la Academia de Ciencias de Cuba a los resultados de la investigación más

destacados del pasado año. Su autora principal es la doctora María Elena Orozco Melgar, de la Facultad de Humanidades de la Universidad de Oriente, y aporta valiosa información para enfrentar las acciones de intervención y conservación del patrimonio urbano y arquitectónico de la urbe. Cuenta con los avales conferidos por la Oficina del Conservador de la Ciudad, la Oficina de la Historiadora de la Ciudad y de la Universidad de Montaigne, Francia, además de la publicación de seis libros, la defensa de tres doctorados y numerosas presentaciones en eventos nacionales y foráneos... **Mediante la obtención de un novedoso material confecciona-**

**do a partir de un tipo de hidruro metálico, capaz de multiplicar varias veces la capacidad de almacenamiento de los actuales sistemas de captura de energía solar, especialistas del Laboratorio Nacional estadounidense del Pacífico Noroeste y de la Universidad de UTA desarrollan un revolucionario método dirigido a hacer más eficiente, barato y competitivo el proceso de generar electricidad utilizando al Astro Rey como fuente. Si las pruebas ofrecen las ventajas esperadas, la ciencia daría un paso importante en el camino de incrementar el uso de las energías renovables**