



Sentido tributo a Abel Santamaría en Encrucijada

FREDDY PÉREZ CABRERA

ENCRUJADA, Villa Clara.—A un hombre excepcional e imprescindible de nuestra historia, Abel Santamaría Cuadrado, dedicó la compañía infantil de teatro La Colmenita, la obra *Historia de un ser de otro mundo*, el homenaje con el cual cerró aquí el tributo al héroe del Moncada en el aniversario 90 de su natalicio, actividad que estuvo presidida por Miguel Díaz-Canel Bermúdez, miembro del Buró Político y primer vicepresidente de los Consejos de Estado y de Ministros, y el Comandante de la Revolución Ramiro Valdés Menéndez.

La cerrada ovación de los asistentes a la velada, que tuvo lugar en la plaza que se honra con llevar el nombre de quien fue calificado por Fidel como el más generoso, querido e intrépido de nuestros jóvenes, reveló la aprobación de quienes asistieron a la actividad, donde a través del juego y el diálogo inteligente de los niños, afloraron las virtudes que caracterizaron al joven Abel.

Al concluir el homenaje, Carlos Alberto Cremata Malberti, director de La Colmenita, dijo que con esa función, quedaba materializado un sueño de Fidel, quien le pidió tratar de concebir algún proyecto en el que realzara la excelsa figura de quien él consideraba uno de los compañeros de lucha menos conocidos.

En la actividad, donde



La Colmenita, en el aniversario 90 del natalicio de Abel Santamaría Cuadrado, en Encrucijada, Villa Clara. FOTO: SADIÉL MEDEROS BERMÚDEZ

también estuvieron presentes Omar Ruíz Martín, miembro del Secretariado del Comité Central del Partido y las máximas autoridades política y gubernamental de Villa Clara, Julio Lima Corzo y Alberto López Díaz, intervino Ronald Hidalgo Rivera, segundo secretario del comité nacional de la Unión de Jóvenes Comunistas, quien destacó la integridad de aquel joven, que con apenas 25 años, supo entregar la vida para no dejar morir al Apóstol en el año del centenario de su natalicio.

Recordó asimismo, la lealtad de Abel con el jefe de la acción del 26 de Julio, y su desvelo por preservar la vida de Fidel. Dijo, además, que Abel representa el modelo de joven que necesitamos en nuestra sociedad; alegre,

profundo y dispuesto a sacrificarlo todo por el bien común, y ratificó el compromiso de las nuevas generaciones de preservar y continuar su legado.

Previo a la velada hubo la cancelación de un sello postal y se presentó un número especial de la Revista Umbral, dedicada íntegramente a la familia Santamaría Cuadrado. De igual manera, fue proyectado un documental donde quedan recogidos testimonios de quienes conocieron al joven encrucijadense, en el cual se revelan las facetas más íntimas del héroe. También se dio a conocer una aplicación para móviles, realizada por el Grupo de Desarrollo KaleydoBit, de la Facultad de Matemática, Física y Computación de la Universidad Central Marta Abreu de Las Villas.

Juventud cubana: fe en la Revolución



Encuentro de las autoridades de la Comisión Electoral Nacional con jóvenes que están de colaboradores y observadores. FOTO: RICARDO LÓPEZ HEVIA

SUMAILY PÉREZ CARRANDI

El proceso de nominación de candidatos a delegados a las asambleas municipales del Poder Popular resulta el más importante de las elecciones, pues constituye expresión preclara de la democracia en nuestro país. La participación de estudiantes de la enseñanza superior ha jugado un papel fundamental en ello.

Como colaboradores de las comisiones electorales, han sido seleccionados un grupo de jóvenes de la Universidad de La Habana en coordinación con la Facultad de Derecho, quienes participarán en las asambleas próximas a celebrarse estos días en la capital.

Susana García, estudiante de la casa de altos estudios, habló de la importancia que tiene para ella involucrarse en un proceso tan relevante como este, no solo como futura licenciada en Derecho, sino como cubana que soy.

Al decir del vicepresidente de la Comisión Electoral Nacional (CEN), Tomás Amarán Díaz, cada provincia tiene un grupo de estudiantes con el objetivo de que apoyen en el proceso de nominación de las asambleas con el propósito de que se realicen con todo el apego a la ley según lo establecido. «Esta es la

base de nuestro sistema y de las estructuras de Gobierno. Es donde el pueblo asiste de forma directa, cual manifestación genuina de participación ciudadana».

«Como jóvenes, nosotros tenemos una visión diferente de todo el proceso, podemos brindar nuevas ideas», añadió Ariel Rodríguez, alumno de la Facultad de Derecho.

Ya se han celebrado el 91 % de las asambleas total previstas. Los territorios de Granma, Santiago de Cuba y Pinar del Río y el municipio especial de Isla de la Juventud ya culminaron y en los próximos días deben terminar varias provincias, previendo que para el 30 de este mes concluya el proceso de nominación en todo el país.

El líder histórico de la Revolución Fidel Castro, apoyó siempre la participación activa de los jóvenes en cada tarea del proceso revolucionario. De ellos decía: «Crear en los jóvenes determina una conducta, y la conducta de nosotros, dirigentes revolucionarios, no sería la misma; si no tuviésemos fe en los jóvenes, si no creyésemos en los jóvenes, nuestra conducta y nuestra actitud sería distinta; nuestro trabajo con los jóvenes sería distinto y los resultados, de no creer o de creer, serían también muy distintos».

Cibersociedad 2017 por la ciberseguridad y el gobierno electrónico

PÁGINA 2

Continúa solidaridad de Cuba con Dominica



PÁGINA 5

«Y nuestro pueblo es uno de esos pueblos que no tembló nunca ante el sacrificio, es uno de esos pueblos que no tembló nunca ante el precio que le obligasen a pagar por su dignidad y por su libertad...».

Fidel Castro Ruz



Presidió Díaz-Canel clausura de Cibersociedad 2017

Temas como la ciberseguridad y el gobierno electrónico sobresalieron en el evento

YISEL MARTÍNEZ GARCÍA

Cibersociedad 2017 concluyó luego de varias jornadas donde las tecnologías de la información y las comunicaciones, y su papel en las sociedades del siglo XXI centraron los debates.

Estuvieron presentes en la clausura el miembro del Buró Político del Comité Central del Partido y primer vicepresidente de los Consejos de Estado y de Ministros, Miguel Díaz-Canel Bermúdez, la presidenta de la Unión de Informáticos de Cuba (UIC), Aylin Febles Estrada y delegados e invitados al evento.

La presidenta del Grupo Empresarial para la Informática y las Comunicaciones, Griselda Reyes León; el miembro de la UIC y trabajador no estatal, Ramón González De la Calle; Alina Ruiz Jons, como parte de la academia y Melchor Gil, asesor del Ministerio de Comunicaciones y representante del gobierno, coincidieron en sus intervenciones en la necesidad de continuar trabajando en conjunto para lograr una sociedad más justa con ayuda de las tecnologías.

Por su parte, Aylin Febles expresó en las palabras finales, que Cibersociedad 2017 logró un debate enriquecedor gracias a sus participantes. Temas tan importantes como ciberseguridad y gobierno electrónico sobresalieron en las jornadas con visiones referidas a su aplicación en el contexto cubano. «En el evento soñamos y ahora corresponde actuar», acotó.

En declaraciones a la prensa, el primer vicepresidente cubano reconoció el nivel de convocatoria que logró la UIC en el evento, a pesar de ser una organización tan joven, y llamó a lograr más servicios y aplicaciones en función de las personas para avanzar mucho más rápido hacia un gobierno electrónico.

ÚLTIMA JORNADA

Traer la quinta generación de tecnología (5G) a la realidad y pensar la evolución de la red completamente en la nube fueron los temas que empresarios de Huawei desarrollaron en las sesiones científicas de la jornada. Javier Zarate Hernández, representante de esta compañía en Latinoamérica, explicó la importancia del despliegue de la 5G y las soluciones que ayudarán a extender esta conectividad y facilitar el trabajo de los operadores de telefonía celular.

La feria de soluciones fue el escenario del día para exponer más de 20 proyectos que buscan resolver la dinámica social mediante la tecnología. Expositores de prácticamente todas las provincias del país llegaron con ideas novedosas que, en un minuto y medio, defendieron ante un jurado especializado que evaluó sus invenciones.

Aplicaciones para móviles, proyectos para la gestión de servicios informáticos, redes sociales de microbloggings, videojuegos, tiendas de contenidos digitales, multiplataforma de realidad aumentada vinculada a la historia y otros, fueron algunas de las ideas que se compartieron en este espacio donde se entregaron seis premios y cuatro menciones.

Las propuestas hechas en Cibersociedad 2017 serán recogidas por la UIC y entregadas a los decisores del país para consolidar el lema Soñemos y actuemos, aseguró a *Granma* la presidenta de la UIC.

En el 2019 será la segunda edición de Cibersociedad. Las pretensiones, después de este escenario, buscan crecer mucho más en participación, tanto de cubanos como extranjeros, y hacer que aumente el interés por conocer qué hace Cuba en materia de tecnología y cuánto puede aportar también desde sus experiencias a la construcción de cibersociedades.

Un monumento único para el Apóstol en La Habana

Emplazan en el Centro Histórico de la capital el monumento ecuestre de José Martí que representa su caída en Dos Ríos, el 19 de mayo de 1895



Monumento ecuestre de José Martí en el Parque 13 de Marzo de La Habana Vieja. FOTO: ACN

ALEJANDRA GARCÍA ELIZALDE

El Centro Histórico de la capital luce una nueva pieza escultórica dedicada al Apóstol. Una reproducción fiel del monumento ecuestre de José Martí, concebido por la artista norteamericana Anna Hyatt en 1958, fue emplazado este 20 de octubre, Día de la Cultura Nacional, en el Parque 13 de Marzo de La Habana Vieja.

«Después de 22 años de arduas gestiones, se logró realizar la reproducción fiel, exacta y única de la obra de la escultora Hyatt. Su ejecución ha sido posible gracias a las donaciones de norteamericanos, cubanos residentes de esa nación y otros contribuyentes del mundo», explicó Eusebio Leal Spengler, Historiador de la ciudad de La Habana.

Es una pieza colosal que representa la muerte en combate de José Martí en Dos Ríos, al oriente de Cuba, en la misma posición heroica que recreó el pintor cubano Esteban Valderrama, añadió.

Para Hyatt, también autora de *Los portadores de la antorcha*, conjunto monumental situado en la Avenida 20 de

Mayo y Ayestarán, en la capital, «construir la escultura del Apóstol fue muestra de una espontánea y afectuosa devoción por la historia de Cuba», comentó Leal.

La efigie de 5,63 metros, única en el mundo donde aparece José Martí a caballo, fue ejecutada en Nueva York y se eleva en un pedestal de granito negro. En cada lateral aparece grabada en bronce una breve síntesis de la vida del Héroe Nacional, en inglés y español.

El monumento original está asentado en el Parque Central de Nueva York desde el año 1965. Para Leal, su réplica es bella, noble y solemne.

La réplica «reafirma que, a pesar de las políticas erráticas de quienes intentan destruir los puentes de comunicación entre ambas naciones, aún existe el respeto a nuestras cultura e historia», concluyó el Historiador de la ciudad.

La efigie de José Martí que ingresó desde el puerto de La Habana hacia el Centro Histórico de la ciudad el pasado 3 de octubre quedará develada oficialmente, en acto solemne, el 28 de enero del próximo año, en ocasión al aniversario 165 del natalicio del Héroe Nacional.

Sancti Spíritus no espera por el «plan pichón»

JOSÉ LUIS CAMELLÓN
Y JUAN ANTONIO BORREGO

JATIBONICO.—Tras el paso del huracán Irma por el norte del archipiélago cubano, la provincia de Sancti Spíritus ha incrementado de 19 a 51 los centros dedicados a la producción local de materiales de la construcción, un resultado que se corresponde con la magnitud de los daños en el sector inmobiliario y con la filosofía de no sentarse a esperar que los recursos bajen del nivel central, lo que aquí popularmente se llama «el plan pichón».

La importancia de implementar soluciones como esta en las complejas

circunstancias que hoy afronta el país fue destacada la víspera por el general de cuerpo de ejército Joaquín Quintas Solá, jefe de la Región Estratégica del Centro, durante un recorrido de trabajo por los municipios de Jatibonico y Taguasco.

«No podemos esperar a que todo llegue del país, hay que trabajar fuerte en esta actividad porque la producción local de materiales es decisiva en estos momentos y debemos incrementarla en la medida de lo posible en cada territorio», subrayó el también viceministro de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR).

Acompañado por José Ramón Monteagudo Ruiz y Teresita Romero

Rodríguez, presidente y vicepresidenta del Consejo de Defensa Provincial, respectivamente, el alto jefe militar visitó la tienda de Jatibonico encargada de ofertar diferentes productos a los damnificados del ciclón, donde reconoció la organización del proceso de comercialización y se interesó por la diversidad de surtidos.

El jefe de la Región Estratégica del Centro recorrió también la escuela especial Valle Grande, donde laboraban en el restablecimiento de los techos derribados por el huracán, así como dependencias del central Uruguay, en estos momentos enfrascadas en los preparativos de la venidera zafra azucarera.

El favorable estado de la presa Lebríje, cuyo volumen de llenado pasó de apenas 7 millones metros cúbicos antes del huracán a más de 100 millones en la jornada de ayer —al 99 % de su capacidad—, fue elogiado por el viceministro de las FAR durante el recorrido por la importante obra hidráulica, encargada de abastecer la cabecera municipal.

En el municipio de Taguasco, Quintas Solá constató los trabajos de rehabilitación emprendidos en fecha reciente en el vial que enlaza la Autopista Nacional con la Carretera Central, un establecimiento de producción de materiales de la construcción y la destilería de Tuinucú, en la comunidad de igual nombre.



XIX FESTIVAL MUNDIAL DE LA JUVENTUD Y LOS ESTUDIANTES

Cuba: ese sol del mundo moral

LISSY RODRÍGUEZ GUERRERO,
ENVIADA ESPECIAL

SOCHI, Rusia.-A prueba de emociones ha estado el corazón de los cubanos desde que arribamos a Sochi, una ciudad que amanece y se acuesta –si es que eso llega a suceder– con la mirada iluminada de la nueva generación que ha hecho historia en este encuentro.

Para los cubanos desde la llegada hay un Festival dentro del Festival. En cada espacio donde está el campesino, el obrero, el médico, el profesor, rodeados del científico, el artista, el general, todos por igual, logran juntar a su alrededor a los amigos de otras partes del mundo, bien para dar un paso de baile, cantar, dialogar, intercambiar símbolos de su tierra, bien para sorprenderlos con un saludo cariñoso.

¡Cuba!, se escucha decir. Ante la respuesta afirmativa viene el abrazo, los vivas a Fidel y el Che. De esa forma se encontró la delegación con el húngaro Attila Pusztai, quien al verla dijo sin reparos que traía «la sorpresa más grande», sacó de su mochila la boina negra con la estrella solitaria y comentó que Cuba era «su segunda familia».

Con el brillo en los ojos de la emoción y una sonrisa de orgullo, este hijo adoptivo de la Mayor de las Antillas y de Ernesto Che Guevara, expresó que al recibir la noticia de que venía al Festival, solo pudo «pensar en ver a esta gente alegre y sincera». A Fidel dedicó sus últimas palabras –siempre en presente– confirmando la exacta dimensión de su estatura, porque es «un líder especial, único y muy popular en mi nación».

Escenas como estas han sido comunes



En una calle de Sochi puede sorprenderte una mujer como Vera, que adorna la entrada de su establecimiento con una foto de Fidel y banderas cubanas. FOTO DE LA AUTORA

por estos días, como la del ucraniano Mickael Micha, quien cuando vio el desfile de enseñas nacionales en el pecho de los cubanos se les acercó para decirles «creemos en ustedes», «Cuba es la mejor», y relató la experiencia de vivir un Primero de Mayo en la Mayor de las Antillas; o el sancristobaleño Elvick Lorenzo, de 27 años, quien regaló un agradecimiento a los delegados, cual embajadores de la educación cubana, por haber tenido la oportunidad de

estudiar en la Universidad de Camagüey, experiencia que «le dio una vuelta» a su vida.

En Sochi no importa si estás en el medio del Main Media Centre, convertido por estos días en la planta matriz de exposiciones y conferencias, o en una calle central rodeada de edificaciones modernas que impactan por su belleza, porque desde cualquier sitio un hermano te sorprende con una frase de admiración por la Isla, o con la bandera cubana

e imágenes de su líder indiscutible. No hace falta entonces entender a tu interlocutor cuando se abraza de una foto, porque el lenguaje del amor puede decirlo todo.

La «casa» de la representación nacional es un edificio que simboliza también un pedazo de esta tierra, con las cuatro letras de su nombre que la identifican y los colores de la bandera. Sus alrededores son el punto de encuentro entre amigos, el mismo sitio donde se celebra un matutino, un cumpleaños sorpresa, descargas y conciertos especiales que atraen la atención de amigos de todos los continentes.

Pero si algo ha matizado la impronta de los cubanos en esta cita es la voz de Cuba en los espacios de discusión y debate, llevando la verdad de la injusticia y combatiendo junto a sus hermanos las causas colectivas, tanto así que se le escucha pronunciarse por Venezuela, Puerto Rico, por los retos de la región latinoamericana ante la avalancha golpista, al tiempo que regala esperanza con los conceptos de Revolución que trajo aquí en más de cinco idiomas.

Se acerca el momento de la despedida, de resumir experiencias y seguir construyendo caminos de libertad entre los pueblos, desde la paz, la solidaridad y el anticolonialismo. No termina el Festival este sábado, más bien comienzan los retos a enumerarse, a partir de una declaración final que deberá marcar el rumbo; porque no hay espacio para el descanso mientras haya un pueblo oprimido y los jóvenes puedan denunciarlo. Ahí estará Cuba como la primera trincherita de combate, ese sol del mundo moral, el faro que ilumina el mundo.

XIX FESTIVAL MUNDIAL DE LA JUVENTUD Y LOS ESTUDIANTES

Arte que «mueve» el pensamiento

LISSY RODRÍGUEZ GUERRERO,
ENVIADA ESPECIAL

SOCHI, Rusia.-Con un concierto especial despidieron el Día de la Cultura Cubana los delegados al XIX Festival Mundial de la Juventud y los Estudiantes, a solo horas de clausurar la cita mundial, y después de otra jornada intensa de intercambios en la ciudad balneario de Sochi.

Canciones emblemáticas fueron regaladas por los artistas cubanos a la representación nacional, que horas antes protagonizó otro momento especial al inaugurar oficialmente una exposición dedicada a las figuras de Fidel Castro Ruz y el Guerrillero Heroico.

En la presentación de la muestra fotográfica –que cuenta con obras captadas por el lente de Alberto Díaz (Korda), Roberto y Osvaldo Salas, así como Liborio Noval y Roberto Chile– el doctor Jorge González, quien dirigió en Bolivia al equipo que halló e identificó los restos del Che y sus compañeros de guerrilla,

expresó que la exposición constituye la gráfica de la Revolución en distintos momentos.

En esas fotos se reflejan la lucha, la consagración, y dedicación de dos hombres por la vida de los demás, del pueblo, que no han sido de Cuba, sino también del mundo, expresó el experto forense en el acto al que asistió Aleida Guevara, hija del Guerrillero Heroico y el luchador independentista Oscar López Rivera, así como Sucelys Morfa, primera secretaria de la Unión de Jóvenes Comunistas.

Además, fueron presentados los libros *Zona roja*, del periodista y ensayista cubano Enrique Ubieta, que cuenta la experiencia cubana del enfrentamiento al Ébola, y *Cinco temas polémicos sobre Cuba*, del doctor en Ciencias Históricas Elier Ramírez.

En la tarde de hoy recorrerán las cortinas del XIX Festival de la Juventud y los Estudiantes, cita que reunió durante una semana a más de 20 000 jóvenes de 180 países.



Jóvenes en la exposición fotográfica de Fidel y el Che. FOTO: LUIS MARIO RODRÍGUEZ

TRUMP PRONOSTICA RECORTE DE IMPUESTOS A GRAN ESCALA EN EE.UU.

El presidente estadounidense, Donald Trump, pronosticó ayer un recorte de impuestos a gran escala, tras la aprobación que recibió la noche del jueves en el Senado el proyecto de presupuesto para el año fiscal 2018. En su cuenta personal de la red social Twitter, el mandatario aseguró que tales disminuciones serán las más grandes en la historia de este país.

Ratifican saharauis voluntad de autodeterminación

ARGEL.—El presidente de la República Árabe Saharaui Democrática (RASD), Brahim Ghali, ratificó al enviado especial de la ONU para el Sahara Occidental, Horst Kohler, la voluntad del pueblo saharauí de alcanzar la autodeterminación.

En un encuentro en el campo de refugiados de Tinduf durante las últimas horas de ayer, Ghali enfatizó ante Kohler que la dirigencia saharauí solo apoyará una solución al conflicto con Rabat que incluya el referendo de autodeterminación firmado en 1991 con Marruecos.

Al abordar un posible cambio en la mediación de la ONU bajo el mandato del nuevo Secretario General, Antonio Guterres, Ghali aseguró tener la esperanza de que se «consiga el respaldo de los países miembros del Consejo de Seguridad, en particular con el de los cinco permanentes».

Sin embargo, acotó, en las acciones diplomáticas que se realicen debe contarse con la participación de la Unión Africana, entidad regional que resulta clave, en palabras de Ghali.

Durante el encuentro de Tinduf,

ambas partes abordaron la falta de avances en el proceso de diálogo saharauí-marroquí desde el 2012.

Kohler arribó la víspera a Tinduf, donde mantuvo encuentros con los dirigentes saharauis así como con organizaciones sociales.

La actual gira de Kohler comenzó el pasado miércoles en Marruecos, donde fue recibido por el rey Mohamed VI, sin que trascendieran detalles del encuentro, y proseguirá su periplo regional por Argelia y Mauritania.

De acuerdo con el programa no está previsto que visite los territorios saharauis bajo ocupación marroquí.

Kohler deberá presentar su primer informe sobre el tema durante los próximos seis meses. (PL)

Inició autopsia al cuerpo hallado en el río Chubut en Argentina



Marcha de Memoria Verdad y Justicia, Correpi, partidos de izquierda y centros de estudiantes secundarios por Santiago Maldonado en la Plaza de Mayo, el jueves 19 de octubre del 2017. FOTO: EL CLARIN

BUENOS AIRES.—En medio de un amplio despliegue policial, la presencia de reporteros y movilizaciones populares, comenzó ayer el proceso de autopsia al cuerpo hallado el pasado martes en el río Chubut.

Mientras tanto, los argentinos esperan por un proceso que determinará si el cadáver pertenece o no a Santiago Maldonado.

La autopsia es dirigida por el doctor Roberto Cohen, del cuerpo médico forense y hay dos cámaras registrando imagen y audio: una fija y una móvil más cámaras de fotos. Además, hay odontólogos, antropólogos y médicos.

Según Liliana Alanis, abogada de la Asociación Ex Detenidos Desaparecidos (AEDD) «se van a agotar todas las medidas técnicas para avalar la identidad (...) es una causa por desaparición forzada de persona, hay que tomar todos los recaudos».

Por otra parte, criticó la postura del Gobierno por «culpar a la familia y sembrar falsas versiones».

En una reunión celebrada la víspera antes de dar inicio a la autopsia, el juez federal Gustavo Lleral juntó a las partes y les pidió «respeto por la familia» del joven artesano y también «cautela y

paciencia» porque dicho proceso «va a llevar mucho tiempo».

Lleral, citado por varios medios de comunicación, pidió a los peritos que determinen la identidad del cuerpo, la data de su muerte, la causa, en qué forma ocurrió y si siempre estuvo en el lugar donde fue hallado.

Este último pedido está relacionado con el planteo realizado por la familia Maldonado, que sospecha que el cadáver pudo haber sido «plantado» en ese sitio debido a que en tres operativos anteriores, dijeron, no había sido observado.

El perito de la familia Maldonado, Alejandro Inchaurregui, ha sido enfático al declarar que, pese haberse encontrado en el bolsillo del pantalón del cuerpo el DNI (cédula de identidad) del artesano de 28 años, no implica una identificación positiva de ese cadáver, hallado en el río de Chubut, a unos 300 o 400 metros de donde fue visto por última vez. Maldonado, cuyo caso es tratado como desaparición forzada, viajó a la ciudad chubutense de Cushamen para solidarizarse con la lucha de la comunidad mapuche Pu Lof en Resistencia, que el 1.º de agosto fue violentamente reprimida por la gendarmería, reportó Prensa Latina.

En tanto, las muestras de apoyo popular a la familia del joven no se han hecho esperar: en la puerta de la morgue hay velas, flores y carteles que dicen «Fuerza familia Maldonado». (Redacción Internacional)

HILO DIRECTO

MURIÓ JEREMY, UNO DE LOS POCOS ESPECÍMENES DE CARACOL ZURDO

Jeremy, un ejemplar extremadamente raro por tener la espiral de su concha en el lado izquierdo, murió de viejo a los dos años, en su casa de Nottingham, en el centro de Inglaterra. Por suerte, los científicos de la Universidad de esa localidad consiguieron encontrar a tiempo una pareja de su misma condición, Tomeu, con la que se estimó tuvo 19 crías. En octubre del 2016, el biólogo Angus Davison encontró en un parque de Londres a este ejemplar de caracol, que él mismo definió como «uno entre un millón». Pero la mutación de Jeremy produjo algo más que un cambio en la posición de su concha pues buena parte de sus órganos internos, incluidos los genitales, cambiaron también de sentido, proceso que, en ocasiones, puede ir mal. (El País)



FOTO: EL PAÍS

ADOLESCENTE ABRE FUEGO EN ESCUELA DE BRASIL

Un alumno de 14 años de una escuela en la ciudad de Goiania, en la región centro-oeste de Brasil, mató a dos personas e hirió a otras cuatro con un arma de fuego. El ataque comenzó cuando el adolescente sacó de su mochila una pistola y comenzó a disparar contra los presentes en el aula de este centro privado. Las dos víctimas fatales son dos compañeros. El autor del ataque ha sido detenido. Su padre es miembro de la policía militar y la pistola que empleó para el ataque es de calibre .40, que es el arma reglamentaria de su progenitor. Se trata del segundo ataque que se registra en una escuela en Brasil en dos semanas. (DPA)

CONTAMINACIÓN GLOBAL CAUSA PÉRDIDAS MULTIMILLONARIAS

La contaminación mundial origina pérdidas anuales, valoradas en miles de millones de dólares en el sector de la salud, según divulgó una publicación británica especializada. El estudio, elaborado por la Comisión de Contaminación y Salud, ilustró que el costo sanitario por este concepto asciende a 4,6 billones de dólares al año, lo cual representa el 6,2% de la producción económica mundial. Según las estimaciones de la revista médica británica The Lancet, el problema es tan serio que en el 2015 la contaminación en todas sus formas ocasionó la muerte de nueve millones de personas en el orbe. (PL)

APRUEBA CHINA VACUNA CONTRA EL ÉBOLA

La Administración de Alimentos y Medicamentos de China informó ayer la aprobación de una vacuna desarrollada en ese país contra el ébola, causante de miles de muertes, especialmente en África occidental. El fármaco es obra de la academia militar de Ciencias Médicas y la firma CanSino Biologics INC. Su aprobación convierte a China en la tercera nación del planeta con una vacuna contra el ébola, pues antes lo hicieron Rusia y Estados Unidos. El producto se elaboró de tal manera que resiste las altas temperaturas de África occidental y los primeros ensayos clínicos se efectuaron con resultados satisfactorios en Sierra Leona, uno de los estados más afectados por la epidemia. (Xinhua)

UE prepara nuevos diálogos con Londres, pero exige acuerdo

BRUSELAS.—Líderes de la Unión Europea (UE) acordaron ayer, mediante una intervención en la jornada final de la cumbre de jefes de Estado y Gobierno, iniciar conversaciones internas para arreglar una segunda fase de negociaciones con el Reino Unido, pero reiteraron la necesidad de concluir antes la primera etapa con un convenio satisfactorio.

El presidente del Consejo Europeo, Donald Tusk, aseguró que continúan los esfuerzos por resolver asuntos pendientes y avanzar a otro nivel del proceso en diciembre próximo.

Pese a apuntar, en reiteradas ocasiones, la inexistencia del progreso requerido en los diálogos con Londres, el político polaco consideró exageradas las

referencias a un «punto muerto» en los debates sobre la salida británica.

«Aunque el avance alcanzado es insuficiente, no significa que no haya adelanto alguno. Las negociaciones continuarán de manera constructiva y positiva», señaló.

Tras cinco rondas de conversaciones, Bruselas y Londres siguen inconformes y este último resultó acusado de evadir sus responsabilidades, por no resolver asuntos fundamentales como la situación de los ciudadanos afectados, el pago de la factura al bloque y la frontera con Irlanda del Norte.

Queda previsto que durante la otra cumbre en diciembre, los 27 estados restantes decidan si se avanzó lo suficiente en esas esferas, para dar paso a

los debates sobre la relación futura con ese Estado.

No obstante, el presidente francés Emmanuel Macron y la canciller federal alemana Angela Merkel, reiteraron que el éxito de las conversaciones dependerá del país soberano e insular.

«Si no hay acuerdo en la primera fase, no pasaremos a la segunda, y será Londres el que pierda más. Queda mucho por hacer y los británicos deberán realizar un esfuerzo financiero importante», indicó Macron en conferencia de prensa.

En tanto, Merkel afirmó que se avanzará solo si Reino Unido ofrece garantías de su disposición a cancelar los compromisos asumidos, en especial el pago exigido por Bruselas de unos 60 millones de dólares. (Telesur)

Llega a Dominica barco cubano con ayuda solidaria

SERGIO ALEJANDRO GÓMEZ,
ENVIADO ESPECIAL

ROSEAU.—Un barco cubano con 300 toneladas de ayuda humanitaria, dos brigadas de linieros, trabajadores forestales y un grupo de jóvenes diplomáticos arribó este viernes a Dominica, que busca recuperarse de los destrozos causados por el huracán María el 18 de septiembre pasado.

«Sabemos que Cuba tiene sus propios desafíos y el hecho de que vengan en nuestra ayuda es una gran muestra de apoyo», dijo la canciller de Dominica, Francine Baron, quien esperó la embarcación en la dársena y luego sostuvo a bordo un encuentro privado con la tripulación.

«Sabemos que cualquier ayuda es poca dado el nivel de destrucción causado por María», refirió por su parte el coronel Ángel Pedraza Hernández, jefe de la operación de ayuda a los pueblos de Antigua y Barbuda y Dominica.

La orientación de las máximas instancias del gobierno cubano, añadió Pedraza, es continuar brindando toda la colaboración a su alcance.

El jefe de la operación se mostró confiado en que el apoyo cubano tendrá un impacto en el pueblo dominiqués.

«Cada aporte es importante para levantar la isla», respondió Barón. «Con la ayuda de países como Cuba, la reconstrucción de Dominica se va a mover mucho más rápido».

El miércoles pasado, el barco cubano atracó en la isla de Antigua, donde descargó ayuda humanitaria.

Ya en tierras dominiquesas, el embajador cubano, Juan Carlos Frómeta, conversó con los miembros de la misión y les explicó las condiciones que enfrenta el país desde el paso del ciclón.

Frómeta aseguró que los trabajadores de la Mayor de las Antillas que ayudarán en la reconstrucción serán los mejores representantes de Cuba.

Dos brigadas con cinco linieros cada una se incorporarán lo antes posible a

las labores de restablecimiento del fluido eléctrico que lleva a cabo la empresa Domlec.

En el barco se transportaron dos camiones especializados para el emplazamiento y reparación de postes.

Todavía la mayor parte del país carece del fluido eléctrico, que solo llega a algunos lugares céntricos de las principales ciudades.

«La travesía fue un poco larga, algunos con mareo, pero una buena experiencia junto a los compañeros de la marina», dijo a *Granma* Lisbanet Rodríguez, jefe de una de las brigadas de la Unión Eléctrica.

«Ahora lo que estamos es locos por llegar a tierra y emprender la misión para terminar lo antes posible con resultados positivos para nosotros, el país y la Revolución», agregó.

Entretanto, una decena de trabajadores forestales se sumarán a las fuerzas del Ministerio de Agricultura local que se dedican a la conservación de las reservas naturales.

Se espera que los especialistas cubanos trabajen directamente en el Jardín Botánico de la capital, Roseau, y luego en otros destinos de alto impacto ecológico.

Los vientos de más de 250 kilómetros de María arrancaron árboles y dejaron a la mayoría de ellos sin una sola hoja verde.

Por último, el colectivo de la pequeña embajada cubana en Dominica quedará fortalecido por un grupo de ocho jóvenes diplomáticos recién graduados, quienes también se incorporarán a las tareas de ayuda.

Los nuevos cooperantes se suman a la misión médica permanente que laboraba en Dominica desde mucho antes del paso del huracán. Sus cerca de 25 miembros fueron fortalecidos a finales de septiembre último con una decena de miembros de la Brigada Henry Reeve, que se encuentran desplegados por toda la isla.

«Cuba ha sido un gran amigo», aseguró la canciller de Dominica. «Estamos muy agradecidos».



El miércoles pasado, la embarcación atracó en la isla de Antigua para descargar ayuda humanitaria.



El barco cubano transportó hasta Dominica 300 toneladas de ayuda humanitaria, dos brigadas de linieros, trabajadores forestales y un grupo de jóvenes diplomáticos. FOTOS DEL AUTOR



El embajador cubano, Juan Carlos Frómeta, explica a los integrantes de la brigada de ayuda las condiciones en que se encuentra la isla.



Las brigadas de linieros cuentan con dos camiones especializados en la instalación y reparación de postes eléctricos.

El Himno, con las voces quebradas

DILBERT REYES RODRÍGUEZ

BAYAMO, Granma.—En la misma plaza que fue su cuna a lomo de caballo, frente a la iglesia mayor, sobre adoquines, esta ciudad cantó otra vez, 149 años después, el Himno Nacional de Cuba con las voces quebradas de emoción.

No fue el canto de tantas ocasiones, que preceden el inicio de un acto como este mismo, ceremonia central por el Día de la Cultura Cubana.

La entonación en Bayamo fue un gesto de reverencia al propio Himno, escuchado dos, tres veces, en las notas de un piano con danza, en fragmentos de orquesta, en el coro final del público completo en pie, con lágrimas en los ojos y cantando alto y fuerte, como debe ser, y que terminó aplaudiendo.

Fue una velada profunda, intensa, que hizo sentir lo cubano en la piel, desde la gran bandera desplegada hasta los versos con fuerza de Corina Mestre, de Alden Knight, *La Bayamesa* en sus dos autorías cantadas por Mundito González, los danzantes, las declamaciones, el Makubá de Fátima Patterson; *Identidad*, de Pablo Milanés, al toque de tambor de Rumbatá...

Sobre la misma cuerda de emoción vibró cultura y patriotismo, porque «es imposible separar la cultura de nuestra gran gesta libertaria», según expresó el orador de orden Luis Morlote, vicepresidente de la Uneac.

«La revolución que comenzó en 1868 fue, esencialmente, una revolución cultural, el resultado de la eclosión de lo cubano, la consolidación de una identidad», dijo, y reafirmó la condición de cuna de Bayamo, «para el himno, la nacionalidad, el carácter y el espíritu libertario del cubano».

En la gala, al cabo de una presentación del órgano oriental Estrellas de Cuba —a un año de su centenario—, se dio a conocer la declaración de esta manifestación musical como Patrimonio Cultural de la Nación, incluidos sus saberes, técnicas tradicionales y entidades fabriles.

La multitudinaria velada matutina, presidida por Federico Hernández, primer secretario del Partido en Granma; Abel Prieto, ministro de Cultura; Miguel Barnet, presidente de la Uneac; Manuel Sobrino, presidente de la Asamblea Provincial del Poder Popular, y en la que participaron altas personalidades del arte y la intelectualidad nacional, dio inicio a la última jornada de la Fiesta de la Cubanía.

De manos del embajador de Guatemala en Cuba, Héctor Iván Espinoza, y el titular Abel Prieto, se entregó el premio anual Al Mérito Literario José Joaquín Palma al escritor granmense Abel Guerrero Castro, y en el propio espacio fue presentado el



En Bayamo cerró la Fiesta de la Cubanía. FOTO DEL AUTOR

libro *Apuntes en torno a la guerra cultural*, del ministro cubano.

En la tarde fue reabierto al público el famoso Museo de Cera bayamés, que en el estreno de un nuevo montaje expositivo, develó y incorporó a la pléyade de figuras representadas la estatua a tamaño natural de la insigne Sara González, fundadora del Movimiento de la Nueva Trova, a cuyos 45 años estuvo dedicada, además, la edición 23 de la Fiesta de la Cubanía.

Este evento, celebración fundamental del país en ocasión de la Jornada por la Cultura Nacional, lanzó su convocatoria para su edición 24, en el 2018, que dedicará al aniversario 150 del inicio de las guerras de independencia y de la interpretación primera del Himno de Bayamo.

Derrotero para afianzar tradiciones

GERMÁN VELOZ PLACENCIA

HOLGUÍN.—Abierta desde el pasado día 13, la edición XVI de la Feria Iberoamericana de Artesanía (Iberoarte) transita con acierto por la ruta a través de la cual se ha propuesto afianzar y expandir tradiciones de la amplia región que representa.

Bien acogida por la utilidad que proporciona al público, la cita reúne en esta provincia cerca de 100 artesanos y artistas, quienes sin descartar las ganancias monetarias que les pueden generar las ventas, optan por incorporar a los nueve países que representan los premios que marcan nuevos derroteros.

Entre los concurrentes extranjeros de renombre

resaltan varios. El ecuatoriano Marcelo Riera Puma, presenta una amplia muestra de sombreros elaborados con paja Toquilla. De Perú, trajo Isabel Díaz Vilcapoma prendas textiles para vestir; Bernardino Arce expone productos de cerámica muy singulares y Virgilio Oré, mantiene la aspiración de llevarse por cuarta vez el principal galardón de esta feria que tiene previsto cerrar el día 29.

La representación cubana también es vigorosa. Un puntal es el orfebre Alberto Valladares. Motivos hay para que la filial holguinera del Fondo Cubano de Bienes Culturales prosiga apostando por esta cita, antesala de la Fiesta de la Cultura Iberoamericana el próximo día 24.

TELEVISIÓN

SÁBADO

CUBAVISIÓN 07:00 a.m. Buenos días 09:30 a.m. Tren de maravillas: Gatos y perros. EE.UU. 11:15 a.m. Ponte al día 11:28 a.m. La casa del chef: Flan de calabaza 12:00 m. Al mediodía 01:00 p.m. Noticiero del sábado 02:00 p.m. Entre tú y yo 02:45 p.m. Sitio del arte 03:15 p.m. Pensando en 3D: Atracción. Rusia 05:27 p.m. Buenas prácticas 05:30 p.m. Ernesto Guevara también conocido como el Che 06:00 p.m. Antena: Insectos y tiburones 06:30 p.m. 23 y M 08:00 p.m. NTV 08:30 p.m. Somos familia 09:30 p.m. Lado a lado 10:23 p.m. Teleavances 10:43 p.m. La película del sábado: Blindado. EE.UU. 12:12 a.m. Caribe noticias 12:24 a.m. Cine de medianoche: Primer ministro. Bélgica 02:23 a.m. Cine de horror: Vampiros del día. EE.UU. 04:49 a.m. Telecine: El umbral. Canadá 06:00 a.m. Telecine: Tallulah. EE.UU.

TELE-REBELDE 08:55 a.m. Estocada al tiempo 09:00 a.m. Juguemos: Educación vial 10:00 a.m. Fútbol internacional: Bundesliga, Frankfurt vs Borussia Dortmund 11:50 a.m. Fútbol americano NFL Minnesota Vikings vs Chicago 2017 01:00 p.m. Juego de las estrellas: Veteranos y prueba de habilidades. A continuación: Mi béisbol: Carlos Tabares 05:45 p.m. Escenario deportivo 06:00 p.m. Swing completo: Análisis de la Serie Nacional de Béisbol: Estadísticas e informaciones 06:30 p.m. Béisbol de siempre: Juego de las estrellas 08:30 p.m. Estamos en juego, programa de los refuerzos. A continuación: Fútbol internacional: Barcelona vs Málaga

CANAL EDUCATIVO 09:30 a.m. Programación educativa 12:00 m. Universidad para Todos 05:00 p.m. A tiempo: Meteorología 2: Invitado doctor José Rubiera 05:30 p.m. Vitrales 06:00 p.m. Entre claves y corcheas: Osdalgia 06:30 p.m. Teleguía 07:00 p.m. Documental: Es la minería 07:15 p.m. Rockanroleando 08:00 p.m. NTV 08:30 p.m. Espectador crítico: Medio sol amarillo: Reino Unido/drama 10:00 p.m. Historia de un crimen americano (cap. 7)

CANAL EDUCATIVO 2 09:00 a.m. Programación Telesur 04:30 p.m. Historias: La reina de las profundidades 04:45 p.m. Perfiles 05:15 p.m. Son de la tierra 05:45 p.m. Arte con arte 06:00 p.m. Maravilloso mundo 06:40 p.m. Mesa Redonda 08:00 p.m. NTV 08:30 p.m. La pupila asombrada 09:30 p.m. Programación Telesur

MULTIVISIÓN 08:01 a.m. Upa nene 08:23 a.m. Peppa Pig 08:33 a.m. Espada-chines 08:55 a.m. Magic Kaito 09:21 a.m. Minicinema: Alvin y las ardillas III. EE.UU. 10:48 a.m. Cine en casa: Princesa por sorpresa 2: EE.UU. 12:42 p.m. Visión futuro 01:07 p.m. Europa en concierto 01:49 p.m. Justicia en Chicago 02:31 p.m. Traición 04:01 p.m. El doctor Bull 05:29 p.m. Filmecito: La leyenda de las momias de Guanajuato: México 07:00 p.m. Documental 07:23 p.m. Siente el sabor, 08:01 p.m. Multicine: La ley de

Bárbara: El culpable ideal. Francia

09:42 p.m. Visión futuro 10:07 p.m. Audiovisuales 11:43 p.m. Cazadores de sombras 01:06 a.m. Tiempo de cine: En el nombre del padre. Irlanda/G.B. Desde las 03:18 a.m., y hasta las 07:32 a.m., retransmisión de los programas subrayados

DOMINGO

CUBAVISIÓN 08:00 a.m. Mundo de colores: Murciélagos 08:30 a.m. Pequesoy 09:15 a.m. Matinée infantil: Bienvenidos a Monster High. EE.UU. 11:00 a.m. La Colmena TV 12:00 m. Talla joven 01:00 p.m. Noticiero dominical 02:00 p.m. Arte 7: Anna Karenina (parte 2): Italia-Francia-España-Lituania, completamiento: Esta es nuestra familia (cap. 17) 04:57 p.m. Elogio de la memoria 05:00 p.m. La liga juvenil de la neurona 05:30 p.m. Lucas 06:30 p.m. A otro con ese cuento 07:00 p.m. Palmas y cañas 08:00 p.m. NTV 08:30 p.m. Sonando en Cuba 09:50 p.m. UNO: Perdiendo la inocencia, parte II 10:41 p.m. Pasaje a lo desconocido 11:38 p.m. Caribe noticias 11:50 p.m. Cine comedia: Los becarios. EE.UU. 01:59 a.m. Lado a lado 02:49 a.m. Telecine: Chicago. EE.UU. 04:38 a.m. Anatomía de Grey (cap.3) 05:44 a.m. Sinú, río de pasiones (cap. 34)

TELE-REBELDE 08:55 a.m. Estocada al tiempo 09:00 a.m. Videoteca deportiva: Polo acuático español 10:00 a.m. Pulso deportivo, programa de los refuerzos 12:00 m. Fútbol internacional: Hamburgo vs Bayern Múnich. 01:45 p.m. Antesala 02:00 p.m. Juego de las estrellas de la SNB, prueba de habilidades A cont. Todo deportes

CANAL EDUCATIVO 11:00 a.m. Universidad para Todos 02:00 p.m. Complotazo 03:00 p.m. Llegó la música cubana 04:00 p.m. Suena bonito: Maikel Blanco 04:45 p.m. Nuestra canción 05:00 p.m. Flash musical 06:00 p.m. La danza eterna 07:00 p.m. Contar la Historia: Juana de Arco 08:00 p.m. NTV 08:30 p.m. Paréntesis 09:00 p.m. 4x4 10:00 p.m. Momentos: Tributo de recordación a Lourdes Torres 10:30 p.m. Rodando el musical 11:00 p.m. Espectacular

CANAL EDUCATIVO 2 09:00 p.m. Programación Telesur 04:30 p.m. Para un príncipe enano 06:00 p.m. El mundo del documental 06:45 p.m. Baracoando 07:00 p.m. Mesa Redonda 08:00 p.m. NTV 08:30 p.m. Programación Telesur

MULTIVISIÓN 08:02 a.m. Algo para recordar: Fantasma: Más allá del amor. EE.UU. 10:05 a.m. Domingo en casa: La excepción de la regla. EE.UU. 12:13 p.m. Cinema joven: Un espacio entre nosotros. EE.UU. 02:16 p.m. Filmecito: El cascanueces. Perú 03:39 p.m. Tarde de domingo: Hank Williams. Una voz a la deriva. EE.UU. 05:43 p.m. Cine de aventuras: Interstellar. EE.UU./G.B. 08:34 p.m. Iconos del celuloide: Lo que perdimos en el camino. EE.UU. 10:36 p.m. Grandes éxitos de la 7ma. puerta: En el valle de Elah. EE.UU. 12:35 a.m. Multicine: Escondida. EE.UU. Desde las 02:03 a.m. y hasta las 06:05 a.m., retransmisión de los programas subrayados



Un tribunal de segunda instancia de Brasil le impuso una multa de 3,8 millones de reales (unos 1,2 millones de dólares) al futbolista brasileño Neymar por considerar que actuó de «mala fe» con sus gestiones para intentar atrasar un proceso que enfrenta por evasión fiscal desde hace dos años.

BOXEO

Gala para quedarse

YOSEL E. MARTÍNEZ
CASTELLANOS

Justo y merecido homenaje tributará la familia del boxeo cubano a sus mejores exponentes, activos y retirados, durante la Gala de esta disciplina prevista para el próximo día 27 de octubre a las 8:30 p.m., en el habanero cine-teatro Astral.

La velada se estructurará en siete momentos y en el primero de ellos se rendirá homenaje al Comandante en Jefe Fidel Castro, gran seguidor del deporte de las 12 cuerdas, así como al tres veces titular olímpico Teófilo Stevenson y al insigne profesor de varias generaciones de pugilistas Alcides Sagarra.

También contará con todo el reconocimiento por parte del Movimiento Deportivo Cubano a un grupo de glorias, entrenadores, médicos y comisionados de un deporte que tributa tantos éxitos a nuestro país en juegos multideportivos y campeonatos mundiales.

En la gala igualmente se anunciarán los premios del 2017 en las categorías de mejor entrenador nacional, boxeador



En la gala del boxeo se rendirá un homenaje póstumo a Fidel y a Teófilo Stevenson. FOTO: ARCHIVO

juvenil más destacado, el peleador cubano más destacado de la VII Serie Mundial y el más integral del año.

La velada contará con una representación cultural en la que actuarán entre otros: la cantante Laritza Bacallao, la compañía Habana Compás Dance y el grupo D'Corazón.

La celebración de espectáculos de este tipo es una excelente oportunidad para homenajear a figuras y héroes anónimos que dieron y dan sus máximos esfuerzos por el deporte cubano, de ahí que ideas como estas necesitan mantenerse, anualmente, con el máximo brillo.

Bolt con ofertas para jugar al fútbol

LONDRES.-El jamaicano Usain Bolt, considerado el mejor velocista de todos los tiempos, afirmó este viernes que le «encantaría jugar al fútbol» después de su retiro en los pasados Mundiales de Atletismo de Londres.

«Me encantaría jugar al fútbol ahora que me he retirado de las pistas. Lo he estado comentando en mis entrevistas y muchos clubes

ya han mostrado interés», expresó Bolt, ganador de 11 oros mundiales y ocho olímpicos, en entrevista con la FIFA.

«En agosto me lesioné de gravedad los isquiotibiales y no he podido entrenar desde entonces. Ojalá pueda jugar algunos partidos en el 2018», añadió el atleta, que en el certamen de la capital británica no pudo culminar su última carrera por la lesión.

Bolt, asimismo, dio detalles de su relación con el fútbol. «En Jamaica suelo jugar mucho en invierno. A mi entrenador no le hacía mucha gracia, pero por suerte nunca sufrí ninguna lesión», expresó.

Afirmó que votaría por Cristiano Ronaldo en el premio The Best al mejor jugador de la pasada temporada, que se entrega el lunes. (DPA)

ABIERTO SPICE CUP

Otro asalto entre trebejos para Bruzón



Lázaro Bruzón (derecha) competirá en San Luis. FOTO: RICARDO LÓPEZ HEVIA

Los Grandes Maestros cubanos Lázaro Bruzón y Yunesky Quesada participarán desde este sábado en la Spice Cup, certamen Abierto que organizan en la ciudad estadounidense de San Luis, en Missouri, la Webster University y el Instituto para la excelencia del ajedrez Susan Polgar.

Según reporte de la colega Eyleen Ríos, del semanario Jit, el tunero, actual monarca nacional, intervendrá en la justa que comenzará este sábado y se extenderá hasta el próximo jueves, con nueve rondas por el sistema suizo.

De acuerdo con el sitio oficial de la Webster University, el calendario comprenderá tres días con jornada doble en el hotel Clayton Plaza, donde se prevé la incursión de decenas de Grandes Maestros que convertirán esta edición en la más fuerte desde que fue inaugurado en el 2007.

Al momento de redactar estas líneas todavía no se había publicado el listado oficial de concursantes, pero si se confirmó la presencia de Quesada, mientras se supo que los duelos serán de 90 minutos e incremento de 30 segundos luego de cada movida.

Esta constituirá la oncenava versión del evento, cuya lid inaugural fue dominada por el norteño Eugene Perelshcheyn hace una década. El máximo ganador del certamen es el Gran Maestro vietnamita Le Quang Liem, un conocido de la afición cubana por sus intervenciones en el Capablanca In Memoriam.

Liem triunfó en las ediciones del 2011 y el 2015, pero el pasado año culminó en el quinto escaño, en torneo dominado por los anfitriones Samuel Sevian y Ray Robson. (Redacción Deportiva)

MUNDIAL JUVENIL DE JUDO

Estampa fugaz en Zagreb

JORGE CARLOS DE LA PAZ
ESPINOSA

De efímera puede calificarse la actuación de los tres judocas cubanos que subieron este viernes a los tatamis del salón de deportes Dom Sportova de Zagreb, Croacia, sede del Campeonato Mundial juvenil de este deporte.

La guantanamera Nairelis Fuentes (70 kg), quien había quedado *bye* en la primera ronda, enfrentó en su apertura a la japonesa Remi Aoyagi, titular del orbe de la categoría en el 2015. Poco pudo hacer Fuentes ante una rival muy

superior y cayó por ippón a solo un minuto y 23 segundos de iniciado el combate. Aoyagi no pudo retener su corona al caer en la disputa por el bronce ante la belga Gabriella Willems, quien tuvo que compartir la otra presea bronceada con la polaca Michaela Polleres. La corona correspondió a la alemana Giovanna Scoccimarro tras derrotar en la final a la bosnia Alexandra Samardzic.

Igual suerte que Nairelis corrieron nuestros dos exponentes en la rama masculina, Yazle Baeza (81) y Yoandy Travieso (90 kg). Baeza no pudo con el empuje del georgiano Luka Maisuradze

en una pelea definida por wazari en la que el antillano no marcó ninguna acción a su favor. En este peso, el belga Matthias Casse ganó el título sobre el ruso Turpal Tepkaev. El podio fue completado por el italiano Christian Parlati y el germano Tim Gramkow.

Travieso tampoco pudo eliminar a su primer escollo, el alemán Eduard Trippel, quien a la postre resultó medallista de bronce. El cubano cayó por wazari ante un oponente que traía como principal aval un subtítulo de la Copa Europea Junior Leibnitz 2017. Trippel compartió el tercer escaño con el japonés

Koshi Nahai, mientras que otro nipón, Goki Tajima, se colgaba el oro por encima del dominicano Robert Florentino.

Este sábado durante la jornada de clausura, cerrará la participación cubana la jovencita Eliannis Aguilar (+78 kg), en su estreno ante la taipeiana Ling Chang Fang, subcampeona asiática juvenil.

A falta de la fecha conclusiva, el medallero es ampliamente dominado por Japón con seis medallas de oro, una de plata y dos de bronce, seguido por Azerbaiyán (1-2-1) y Holanda (1-1-0). Gracias a la presea de bronce de Melissa Hurtado (48 kg), Cuba marcha en el puesto 22 entre las 83 naciones participantes.

CONSTRUCCIONES SEGURAS

Un concepto para mitigar vulnerabilidades

ORFILIO PELÁEZ

Por su ubicación geográfica y características físicas de su relieve, en Cuba están presentes una serie de amenazas de origen geológico no vinculadas al clima, como son los sismos, desplomes de cavernas y deslizamientos de rocas, que en su mayoría solo pueden anticiparse tomando en cuenta la información histórica, pues la ciencia no ha logrado pronosticarlos, sino a largo plazo.

No es el caso de los eventos hidrometeorológicos que pueden vaticinarse con varios días de antelación, de ahí que la mejor manera de prepararse para enfrentar estos fenómenos de la naturaleza radica en tomar medidas preventivas dirigidas a reducir la exposición y vulnerabilidad de la infraestructura ante la ocurrencia de algunas de las contingencias mencionadas.

Como plantea a *Granma* el doctor en Ciencias Geológicas Manuel Iturralde Vinent, Académico de Mérito de la Academia de Ciencias de Cuba y profundo conocedor del tema, una de las acciones más recomendadas es disponer de construcciones seguras, cuyo concepto más aceptado se refiere a toda obra en la cual el diseño y posterior edificación garanticen su estabilidad y resistencia ante los peligros citados que puedan presentarse.

Para asegurar tales resultados existen normas de construcción para cada uno de ellos, de ahí que la primera tarea del inversionista sea determinar cuáles son las amenazas naturales presentes en la región donde se desarrolla el proyecto de obra a levantar, a fin de establecer una tarea técnica correcta para obtener los datos necesarios.

Según precisa el profesor Iturralde, en nuestro país algunas de las más comunes son los vientos fuertes sostenidos y en rachas, las lluvias intensas y prolongadas, las inundaciones costeras por entrada del mar, el oleaje intenso, la ocurrencia de terremotos, la erosión, suelos pocos resistentes, deslizamientos de laderas y el colapso de cavernas.

Dichos peligros, aseveró, se han venido estudiando en casi todo el archipiélago, de manera que la Defensa Civil, los gobiernos municipales, las delegaciones de Planificación Física y del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, disponen de mapas e informes sobre Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos de cada territorio, que han de emplearse ante la necesidad de planificar un proyecto constructivo o erigir cualquier tipo de inmueble.

«Ese conocimiento bien fundamentado es premisa indispensable para lograr construcciones seguras y es válido no solo para las entidades estatales y las cooperativas dedicadas a esta actividad,



Carretera ubicada al sur de la Sierra Maestra afectada por el oleaje de un evento hidrometeorológico. FOTO: ARCHIVO

lo es también para las familias que tienen la posibilidad de hacer sus propias casas», resaltó.

Lo anterior, afirmó, debe conducir a que antes de autorizar la ejecución de una obra se verifique primero que la misma cumpla con todas las normas y reglamentos relacionados con peligros y la resistencia de la construcción, tomando en cuenta siempre las características del lugar donde se va a emplazar, pues las medidas a poner en práctica son diferentes para un relieve montañoso, terrenos bajos, zonas costeras o sitios de elevado riesgo sísmico.

Para el doctor Iturralde Vinent, el término de construcciones seguras tiene que abarcar igualmente a las carreteras, elevados, puentes, minas, túneles, líneas de ferrocarril, industrias, embalses y toda la infraestructura urbana en general, a fin de mitigar el impacto de los eventos peligrosos. Urge entonces convertirlo en un paradigma bien enraizado en la cultura nacional y en la práctica cotidiana, resaltó.

MIRADA AL FUTURO

Instituciones cubanas, entre ellas la Universidad Tecnológica de La Habana (la conocida Cujae) y el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (Cenais), han desarrollado proyectos y diseñado módulos de viviendas resistentes, tanto a los terremotos, como al embate de las penetraciones del mar y los vientos fuertes.

Sería de suma utilidad que esos resultados y las normas de construcción existentes fueran más accesibles para que incluso los trabajadores por cuenta propia del sector pudieran consultarlos fácilmente, subrayó el reconocido científico.

Puso de ejemplo las reglas esenciales que debe llevar toda obra a edificar en zonas costeras. En primer lugar una cimentación adecuada en dependencia del tipo de suelo, asegurarse que no haya cavernas en el subsuelo y dotarlas de características sismorresistentes, de acuerdo con el peligro sísmico local.

También deben estar bien impermeabilizadas para evitar filtraciones desde el piso, el techo y las paredes, ser capaces

de soportar vientos de notable intensidad sostenidos o en rachas, disponer de un sistema de captación de agua de lluvia, que sean resistentes al golpe de las olas y construirlas a una altura superior al nivel máximo histórico alcanzado por las inundaciones precedentes, tomando en consideración el proceso de elevación del nivel del mar en ese tramo del litoral.

Deben colocarse por encima del nivel de inundación los sistemas de abastecimiento de agua, electricidad y gas, acotó el doctor Iturralde.

Comentó que en años recientes han ocurrido enormes daños y pérdidas de vida en algunos países, como consecuencia de derrumbes, deslaves y deslizamiento de laderas de montañas, sin olvidar la interrupción de carreteras por la caída de rocas desde lo alto de los taludes.

«En Cuba hemos tenido la suerte de que estos eventos no han costado vidas, pero sí han obstaculizado temporalmente tramos de viales en Guantánamo, Holguín, Artemisa y otras regiones. Para reducir ese riesgo se pueden adoptar diversas medidas, que comienzan por un buen diseño de los taludes artificiales de los caminos, la colocación de galpones en los taludes y el mejoramiento del drenaje en las cañadas».

Sin embargo, añadió, la mejor solución para evitar los daños por grandes deslizamientos y derrumbes en áreas rurales montañosas consiste en alejar las casas y poblados del cono de influencia de esos fenómenos. En el caso de muchas carreteras construidas dentro de la zona de peligro por inundación y oleaje y que han sido dañadas en reiteradas ocasiones es necesario proteger los tramos bajo amenaza, haciendo contenes y otras obras que reduzcan la erosión de las olas.

A primera vista, indicó el doctor Iturralde, puede parecer costoso, pero mucho más se gasta en repararlas una y otra vez, siempre en condiciones de emergencia para restablecer el tránsito.

Prever y realizar construcciones seguras es una manera eficaz de reducir la magnitud de los desastres, la experiencia así lo demuestra, aseveró.

NOTICIAS

A CARGO DE ORFILIO PELÁEZ

Mediante el análisis de imágenes satelitales captadas desde el cosmos por las misiones CryoSat y Sentinel-1, de la Agencia Espacial Europea, un equipo internacional de investigadores detectó recientemente la presencia de enormes cañones fracturados localizados en el interior del hielo antártico, lo cual podría acelerar aún más el proceso de adelgazamiento y derrumbe de las masas flotantes de hielo que viene observándose en esa región del planeta durante los últimos 20 años. Según los informes preliminares del estudio, pudo apreciarse que la profundidad del principal cañón aumenta a un ritmo de siete metros por año con un diámetro que ya alcanza los 15 kilómetros, atravesando por debajo la totalidad de la barrera de hielo Datson, en la Antártida occidental, cuya superficie se observa muy agrietada...

La Sociedad Meteorológica de Cuba (Sometcuba), con la colaboración del Instituto de Meteorología, convocan a todas las personas de cualquier edad residentes en el país, aficionados y profesionales del lente, a participar en el primer Concurso de Fotografía Digital Meteorología 2017, en las modalidades de fotografía individual y fotoreportaje. Como muestran las bases del concurso, para el primer caso se aceptará un máximo de tres fotografías por cada concursante, mientras en fotoreportaje se admitirá un tope de ocho referidas todas a un mismo suceso. Las fotos deberán mostrar la ocurrencia de cualquier fenómeno meteorológico, incluidos ciclones tropicales, eventos de inundaciones por intensas lluvias o entrada del mar, nubes, descargas eléctricas y neblinas, entre otros. El plazo de admisión vence el 10 de noviembre y las imágenes deben enviarse al correo electrónico meteorologia2017@gmail.com en formato jpg con una resolución máxima de 3 000 píxeles por su lado mayor y un tamaño de archivo máximo de 5 MB, con el asunto Concurso de Fotografía Meteorológica. El formulario de inscripción está disponible en la página web de Sometcuba, cuya dirección es sometcuba.cubava.cu....

Investigadores argentinos comenzarán a llevar a cabo en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Rosario un nuevo tratamiento contra el cáncer de páncreas, basado en el uso combinado de dos fármacos en una muestra inicial de 12 pacientes con tumores de ese órgano en estadios avanzados. Ambos medicamentos se ingieren por vía oral y prácticamente no tienen toxicidad. Uno de ellos fue concebido originalmente para la terapia de afecciones cardíacas, pero los expertos consideran que sumado a una segunda droga en fase de aprobación por parte de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica del país sudamericano, puede tener beneficiosos efectos antitumorales...

Una delegación de la Sociedad de Medicina Nuclear e Imagen Molecular de los Estados Unidos visitó recientemente el Centro de Isótopos (Centis), perteneciente a la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías Avanzadas, del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Adela Peña Tornés, especialista en Comunicación del Centis, informó que durante su estancia en esa institución creada en 1985, su director general, el doctor en Ciencias Jorge Cruz Arencibia, ofreció una detallada explicación sobre el desarrollo de la medicina nuclear en Cuba y los principales radiofármacos que produce y suministra el centro al sistema nacional de salud.



Director Pelayo Terry Cuervo Subdirectores Oscar Sánchez Serra, Karina Marrón González y Arlin Alberty Loforte (a cargo de Granma Internacional). Subdirector administrativo Claudio A. Adams George

Redacción y Administración General Suárez y Territorial, Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba. Código Postal 10699. Zona Postal La Habana 6. Apartado Postal 6187 /

Teléfono 7 881-3333 Correo cartasaladirección@granma.cu / ISSN 0864-0424 / Impreso en la UEB Gráfica La Habana. Empresa de Periódicos. Titulares en tu móvil: envía SMS al 8100 con el texto granma

HOY EN LA HISTORIA

1896 El general español Valeriano Weyler dicta el Bando de Reconcentración en Cuba.
 1965 Fundación del periódico Juventud Rebelde.