

EL APÓSTOL DE CUBA

# Vigencia de los desafíos de Nuestra América



ESTADOS UNIDOS

## Fracasan maniobras contra Rusia



EINSTEIN

## Un sabio que amaba la música



## Los primeros banqueros de la historia



VIII CUMBRE DE LAS AMÉRICAS

# Sociedad civil cubana defenderá la soberanía

Por Waldo Mendiluz

Representantes de la sociedad civil cubana aseguraron a nombre de las más de dos mil organizaciones y asociaciones que la integran que defenderán la soberanía de la isla en los eventos paralelos de la VIII Cumbre de las Américas, prevista en Lima el mes próximo.

Trabajadores, estudiantes, profesionales, mujeres, campesinos, religiosos y otros sectores se dieron cita a finales de marzo en La Habana en el II Foro de la Sociedad Civil Cubana "Pensando Américas", en el cual fijaron postura de cara a la cumbre hemisférica que tendrá el 13 y 14 de abril su segmento de alto nivel en la capital peruana.

En la declaración final del foro, rechazaron de manera inequívoca la presencia en Lima, en el marco del proceso preparatorio de la VIII Cumbre y sus eventos paralelos, de ciudadanos de origen cubano y organizaciones mercenarias al servicio de gobiernos e instituciones extranjeras.

De igual manera, demandaron al gobierno de Estados Unidos "el levantamiento del criminal bloqueo económico, comercial y financiero impuesto desde hace más de 55 años contra el pueblo de Cuba" y repudiaron "la pretensión imperial y de la oligarquía conservadora regional de imponer nuevamente los postulados de la tristemente célebre Doctrina Monroe".

La declaración denunció además todo intento de agresión contra cualquier país de América Latina y del Caribe, y ratificó el



En la Universidad de La Habana, jóvenes estudiantes discutieron sobre el tema central del evento convocado para celebrarse en Lima.

apoyo de la sociedad civil de la isla al pueblo y gobierno de Venezuela.

Respecto a esa nación sudamericana, los participantes condenaron en sus intervenciones la exclusión del gobierno venezolano de la cumbre y manifestaron solidaridad con la Revolución Bolivariana y su líder, Nicolás Maduro.

En Lima, la sociedad civil cubana será voz de los pueblos excluidos, comentó a **Orbe** Ramón Labañino, vicepresidente de la Asociación Nacional de Economistas y Contadores de Cuba (ANEC).

Nuestra presencia allí será una forma de aportar un granito de arena en esta batalla por la dignidad y el decoro de los pueblos. Estamos en contra del neoliberalismo y de la nueva versión de la Doctrina Monroe con la que Estados Unidos pretende dominar a América Latina y el Caribe, señaló Labañino, uno de los cinco antiterroristas cubanos que cumplieron largas condenas en el país norteamericano.

## CON CUBA NO SE METAN

El II Foro de la Sociedad Civil Cubana —el primero se celebró en 2015 previo a la VII Cumbre de las Américas, de Panamá— sesionó el mismo día que el llamado Diálogo Hemisférico de Lima, uno de los eventos preparatorios para el encuentro continental de la propia capital peruana.

Poco después de que el diplomático de la mayor de las Antillas Juan Antonio Fernández expresara "Con Cuba no te metas" al vocero de una coalición anticubana que intervino en el Diálogo Hemisférico, jóvenes, mujeres y líderes religiosos apoyaron esa postura en La Habana.

Representantes en la isla de organizaciones y asociaciones respaldaron al diplomático que en Lima abortó la maniobra anticubana. Asael Alonso, en nombre de las nuevas generaciones, subrayó que donde quiera que esté un joven digno y un

revolucionario no se tolerarán ataques a la soberanía de Cuba.

Asimismo, el reverendo Joel Ortega Dopico, presidente del Consejo de Iglesias de Cuba, reclamó respeto para el derecho de la nación caribeña a la autodeterminación.

"Aquí estamos, que nadie se meta con Cuba, porque la defenderemos en el terreno que sea necesario", dijo.

Por su parte, el presidente del Instituto Cubano de Amistad con los Pueblos (ICAP), Fernando González, advirtió que la tolerancia y el apego al diálogo no pueden traducirse en permitir que mercenarios agredan al país.

González, también luchador antiterrorista condenado con sus otros cuatro compañeros en Estados Unidos, destacó que la isla no está sola en la defensa de su dignidad y derechos.

Contamos con el respaldo de muchas personas en el mundo, bastaría mencionar a las más de dos mil asociaciones de amistad y solidaridad en 154 países, precisó.

En la Plaza Cadenas, de la Universidad de La Habana, los estudiantes universitarios también intercambiaron sobre temas esenciales en el contexto regional: gobernabilidad democrática y conquistas sociales; ciencia y desarrollo sostenible; y participación juvenil en el desarrollo económico, previo al Foro de Jóvenes de las Américas, canal oficial para la participación de la juventud en la VIII Cumbre. Este intercambio buscó aunar las posiciones de la nueva generación de la Isla sobre el tema central del evento continental: "Gobernabilidad democrática frente a la corrupción".



**PRENSA LATINA**  
Agencia Informativa Latinoamericana S.A.

*Al servicio de la verdad*

Agencia multimediática con 36 corresponsalías y un centenar de colaboradores en todo el mundo

www.prensa-latina.cu    www.latinfish.com    Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina    @PrensaLatina\_cu

Fundada en 1959

ORBE CIRCULA SEMANALMENTE EN CUBA Y COMO SUPLEMENTO EN:  
México (La Jornada), El Salvador (Co Latino), Bolivia (Cambio)

Periódico Internacional editado por Prensa Latina, Agencia Informativa Latinoamericana S.A.  
**Presidente:** Luis Enrique González. **Vicepresidenta Editorial:** Lianet Arias Sosa. **Director Editorial:** Jorge Petinaud Martínez. **Editor jefe:** Frank Agüero Gómez.  
**Director Artístico:** Anathais Rodríguez Soto. **Diseño:** Chelsy Escalona Suárez. **Corrector:** Yailé Balloqui Bonzón.

**Corresponsalías:** Alemania, Angola, Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Costa Rica, China, Ecuador, Egipto, El Salvador, España, Etiopía, Francia, Guatemala, Grecia, Haití, India, Italia, Líbano, México, Nicaragua, ONU, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Rusia, Serbia, Siria, Sudáfrica, Uruguay, Vietnam y Washington.

**Redacción y Administración:** Vicepresidencia Editorial de Prensa Latina. Calle 21 No.406, entre F y G, Vedado, La Habana. Cuba.

Tel.: 7832 8875. Correo electrónico: orbe@pubs.prensa-latina.cu

# Manipulación en busca de confrontaciones

Por Antonio Rondón García  
Corresponsal/Moscú

La entrevista de la cadena de televisión NBC al presidente Vladimir Putin muestra claramente hasta dónde pueden llegar en Washington para mantener el tema de la confrontación y los falsos argumentos para justificarla.

Estados Unidos está interesado en presentar a Rusia como el gran enemigo y con ello explicar el aumento de gastos militares y la necesidad de aplicar contra esta nación euroasiática rondas de sanciones unilaterales que parecen nunca acabarán.

Putin accedió a una entrevista con la mencionada cadena norteamericana con la esperanza de que su opinión llegara al televidente norteamericano, pero su mensaje fue distorsionado para mostrar a una NBC enfrentada a Rusia.

De hecho el nombre de la entrevista, "Un enfrentamiento contra Putin", intenta proyectar un ataque constante de la periodista Megyn Kelly al mandatario ruso y así trató de mostrarse al público.

La rusofobia en el país norteamericano, producto de una bien montada campaña mediática, lleva hasta los propios medios de difusión a intentar una reducción al mínimo posible de cualquier signo de relación positiva con Rusia.

Así, pese a que Putin llamó en reiteradas ocasiones durante la entrevista a la cooperación con Washington, tales declaraciones nunca se mostraron, como tampoco se escucharon sus explicaciones detalladas de que, por principio político, "Moscú no practica la injerencia".

Mucho menos apareció en la NBC la denuncia del mandatario ruso de cómo Estados Unidos "reconoce descaradamente que se inmiscuye en los asuntos internos de los demás", mientras



La entrevista de Putin con la cadena estadounidense NBC fue vilmente manipulada.

sanciona a Rusia bajo el argumento de que interfiere en la vida política norteamericana.

Ni siquiera lo niegan, al contrario afirman que su injerencia lleva a otros países libertad y democracia y la nuestra no. Acaso es posible que un Estado se proyecte de esa forma, se preguntó Putin en la entrevista, en otros de los fragmentos censurados por el canal estadounidense.

## PREGUNTAS SIN RESPUESTAS

La interrogante de Putin de por qué Estados Unidos apoyó y financió el golpe de Estado en Kiev, en febrero de 2014, como lo reconocieron funcionarios norteamericanos, tampoco encontró espacio en la versión presentada en la mencionada cadena de televisión.

Ni siquiera las disculpas que ofreció Kelly al presidente ruso, cuando éste la requirió por interrumpirlo reiteradamente, aparecieron en pantalla.

Putin recordó palabras del presidente Donald Trump, quien estimó que si Rusia hubiese querido sembrar el caos, entonces lo habría conseguido.

Sin embargo, el jefe de Estado aclara que el caos se dio, no como consecuencia de la interferencia rusa, sino del propio sistema político estadounidense, sus luchas internas, incertidumbre y contradicciones. Ese fragmento también quedó fuera del alcance de la opinión pública estadounidense.

Tampoco llegó al público norteamericano la explicación de por qué se niega a aceptar el pedido de Estados Unidos de entregar a

ese país a 13 ciudadanos que, según Washington, descifraron códigos de los demócratas, durante la campaña electoral de 2016.

Nosotros propusimos en varias ocasiones a Estados Unidos buscar un consenso para un acuerdo sobre seguridad en el espacio cibernético para que fuera firmado y cumplido por los dos países, pero Washington se negó, aclaró Putin a la NBC negada también a mostrar ese argumento.

Pero, las explicaciones sobre la posición de Moscú contra el golpe de Estado en Kiev, en febrero de 2014, la supuesta participación rusa en ataques de hackers y su interferencia en los asuntos internos norteamericanos son los alegatos para aplicar las sanciones.

En ese sentido, la proyección de la entrevista, con un contenido totalmente manipulado, busca, al parecer, sostener la imagen de la amenaza rusa para Estados Unidos, según estiman analistas locales. 🇺🇸

## FORO SOCIAL MUNDIAL

# Ineludible determinación de resistir

Por Moisés Pérez Mok  
Enviado especial

El asesinato de la defensora de los derechos humanos Marielle Franco marcó su impronta en las sesiones finales del XIII Foro Social Mundial (FSM), realizado en Salvador de Bahía, Brasil, bajo el lema "Resistir es crear. Resistir es transformar".

Concejala por el Partido Socialismo y Libertad (PSOL), Marielle —de solo 38 años de edad— fue ultimada a balazos, en un claro intento por apagar una de las principales voces que desde la favela de Maré, donde nació y creció, se levantaba en Río de Janeiro para enfrentar el racismo, las desigualdades de género y la violencia.

Marielle, destacó en una nota el sistema de Naciones Unidas en Brasil, era punto de referencia en la renovación de la participación femenina en la política, diferenciándose por su carácter progresista en el contexto de la responsabilidad que desempeñaba en el Poder Legislativo local.

De ahí que su presencia se hiciera imprescindible en uno de los más esperados encuentros programados en el Foro: la Asamblea Mundial de Mujeres, que aprobó por aclamación 10 puntos no negociables en su empeño de unir todas las luchas por la emancipación social, económica y cultural y construir una agenda internacionalista e impostergable.

El decálogo abarca desde la decisión de luchar por el pleno derecho productivo y reproductivo; por el fin del feminicidio y todas las formas de violencia, hasta defender su derecho a decidir con autonomía sobre sus cuerpos, sentimientos

y pensamientos, sin interferencia del Estado, los fundamentalismos religiosos y el poder corporativo.

También clama por la "emancipación real y sustantiva" y por el acceso al poder político; a una educación universal, emancipadora y transformadora; por el reconocimiento de la identidad y expresión de género autopercibida, y por el desmantelamiento de las estructuras patriarcales de los medios de comunicación, pues "la invisibilidad en los mismos contribuye para que se silencien nuestras luchas".

El FSM, cuyo programa contempló la realización de más de 1 600 actividades autogestionadas, fue marco propicio también para la celebración de la Asamblea Mundial de los Pueblos, Movimientos y Territorios en Resistencias, en la cual fueron socializadas las cartas finales de las plenarios temáticas.

En este momento de resistencia, dijo en el encuentro el presidente del Consejo de Educación Popular de América Latina y el Caribe, Oscar Jara, es necesario crear alternativas.

"No podemos solo resistir y permanecer soportando el peso de la dominación, con resignación y pasividad; tenemos que crear capacidades para transformar", remarcó.

Para la jornada del cierre, el Foro reservó la construcción de un programa de acción hasta fines de 2019, en el Ágora de los Futuros, definida como un "espacio horizontal, diverso, sin centralidad, de expresiones y encuentros en torno a construcciones articuladas con acciones públicas fortalecidas o emergentes".

En el Ágora cada grupo contribuyente (representantes de tres o más entidades) realizó su aporte mediante su Declara-



El asesinato de la concejala ha levantado una fuerte ola de denuncia en todo Brasil.

ción del 17 de marzo, en la cual plasmaron los objetivos y de una a tres fechas para el desarrollo de acciones públicas desde el mes corriente hasta el cierre de 2019, todas las cuales integrarán el llamado Calendario de Futuros del FSM.

Desde su surgimiento en el año 2001, esta fue la séptima ocasión en que Brasil sirvió de sede al FSM. Además del gigante sudamericano, otras cinco naciones fueron ya testigos de estos eventos: la India, en 2004; Kenya, en 2007; Senegal, en 2011; Túnez, en 2013, y Canadá, en 2016. 🇧🇷

# Guerra comercial, ¿quién pierde más?

Por Masiel Fernández Bolaños

Cuando miradas en el orbe se vuelcan hacia las medidas proteccionistas del presidente estadounidense, Donald Trump, muchos se preguntan cuál podrían ser el impacto de la subida de los aranceles a las importaciones de acero y aluminio.

Esa medida unilateral, dispuesta oficialmente el pasado 8 de marzo por Trump, debería entrar en vigor próximamente en un contexto de crecientes críticas y de temores de una posible guerra comercial.

Si el proteccionismo se sigue incrementando, eso podría crear una situación complicada. Con una guerra comercial los que más pierden son el ciudadano común, las personas que están en ese sector trabajando, la unidad de la clases obrera, expresó durante una entrevista con **Orbe** Jonathan Quirós, del Centro de Investigaciones de la Economía Mundial, de Cuba.

Para el experto, más pierde la población, el ciudadano de a pie en los países concernidos porque si no hay empleo, es menos consumo. Si el acero y el aluminio van a encarecerse o a estar en un punto de conflicto, entonces se perjudica la construcción.

El año pasado el comercio mundial creció un poco, pero las previsiones para 2018 están en dependencia de lo que suceda con relación al proteccionismo pues es un factor en primera plana para que los resultados sean mejores o peores, observó.

La entrada en vigor de los aranceles a las importaciones de acero y aluminio, oficializada por Trump, traería consecuencias para el comercio mundial y para Estados Unidos, enfatizó. Una represalia comercial puede ser tomada no solamente con el acero y el aluminio, sino en otros sectores —incluyendo ser-

vicios liderados por la nación nortea—, de acuerdo a las normas de la Organización Mundial del Comercio (OMC), explicó.

Esto puede llevar a largos litigios y a un sobre uso del Órgano de Solución de Diferencias de la OMC y dilatarse negociaciones, enfatizó en referencia a la imposición de aranceles a las importaciones de acero y aluminio de 25 y 10 por ciento, respectivamente.

A su juicio, si las cosas siguen como hasta ahora, resulta una contienda comercial. Está claro que va a haber una situación de enfrentamiento entre los principales comerciantes mundiales y Estados Unidos, que es uno de ellos.

Quirós comentó que esto debe llevar a demandas, diferendos en la OMC con consecuencias imprevisibles en lo adelante porque después de una medida de carácter comercial seguramente van a llegar en esta lucha hegemónica que está en el fondo, otras de carácter político o económico en el sentido más amplio del término.

No debe ser, salvando distancias, una política proteccionista como la de la Gran Depresión, ahora son productos, pero eso tiene un efecto de bola de nieve, va a llevar réplicas o contrarréplicas, apuntó.

La Unión Europea (UE) está hablando de subirle los aranceles al whisky, a las Harley-Davidson, esos son solamente anuncios, y si esto lleva a una escalada va a ser in crescendo, añadió el especialista.

En su opinión, ello va llevar a que muchos países, aún con políticas económicas e industriales diferentes, si van a ser afectados posiblemente se alíen en un diferendo contra Estados Unidos en la OMC.

Hasta ahora parece que se va a poner en práctica la mencionada subida de aranceles

porque en términos legislativos el Presidente, apelando a la seguridad nacional, puede imponer medidas de carácter arancelario, comercial restrictivas, sin contar con el Congreso, detalló.

## REDISEÑO DE LA HEGEMONÍA MUNDIAL

Es peligroso un presidente con estas características en un país como Estados Unidos. Si bien no es el principal comerciante de bienes —es China—, todavía es el principal comerciante mundial si lo vemos en bienes y servicios, subrayó.

Quirós manifestó que lo que haga Estados Unidos tiene una importancia y un efecto inmediato en el comercio y en la economía mundial. Sin embargo, puntualizó, en los últimos 20 ó 30 años está ocurriendo un rediseño de la hegemonía mundial.

Si bien todavía ese país es el principal en la economía y el comercio mundial, su hegemonía está diluida, aunque se mantenga, no es lo mismo que décadas atrás. Por tanto, ya está muy cuestionada, añadió.

En este contexto más general, expuso, lo que haga Estados Unidos tiene importancia. Esa pérdida de hegemonía lleva a un gobierno como el de Trump —recordemos su consigna America First— a tomar medidas muy aislacionistas y unilaterales.

En muchos aspectos ha perdido competitividad y su participación también ha cedido, primero en mercancías ante Alemania, y de 2009 para acá con China, aunque sigue siendo el principal comerciante de servicios, el principal comerciante mundial, acotó el especialista.

Esto lleva a que Trump busque salidas como el aislacionismo y proteccionismo que está planteando. La implementación sí



Jonathan Quirós, del Centro de Investigaciones de la Economía Mundial, de Cuba.

va a afectar mucho el comercio mundial, opinó.

Los aranceles en los productos industriales o manufacturados, entre ellos el acero y el aluminio, son relativamente bajos con relación a los agrícolas. Este arancel que Trump plantea subir va a ser muy alto.

Esto tiene una afectación porque los países que están produciendo y vendiendo acero, se verán perjudicados. Aunque Estados Unidos no es el principal demandante de acero y aluminio, sí tiene un peso importante todavía, enfatizó.

A su juicio, afectará sobre todo a China y la UE, donde se produce aluminio y acero, y por supuesto esos países van a establecer demandas, ya lo anunciaron el gigante asiático y dicho bloque. Cuando Trump oficializó este incremento de aranceles, se despertaron las alarmas en todo el mundo, apuntó.

## Peligra el chocolate

La posibilidad de que el chocolate, del que muchos disfrutan y otros utilizan para regalos, podría extinguirse en las próximas cuatro décadas preocupa hoy a consumidores y vendedores.

Valorada en 98 000 millones de dólares anuales, la industria de ese manjar está bajo amenaza por factores como el calentamiento global y las plagas.

Aunque algunos creen que es una exageración, científicos trabajan en una solución ante lo que pudiera considerarse una catástrofe, sobre todo en países como Suiza y Estados Unidos.

De hecho, el país norteamericano por sí solo representa el 20 por ciento del consumo mundial de dicho producto.

Un informe del Instituto de Genómica Innovadora de la Universidad de California pronosticó que el cambio climático reducirá significativamente las tierras para el cultivo del cacao en las próximas décadas.

La amenaza incluye a los insectos y hongos, confirmó el reporte científico.



El exquisito dulce podría desaparecer.

En este panorama, un grupo de expertos de dicho instituto experimenta mediante manipulación genética para hacer que las semillas sean más resistentes.

Por otra parte, la Universidad de Arizona confirmó que tiene un equipo trabajando en una prueba molecular para detectar signos de infección en las plantaciones de cacao.

La agencia Bloomberg estimó para este año un aumento del suministro de granos a 97 500 toneladas.

Sin embargo, la Organización Internacional del Cacao registra cifras que varían entre excedentes y déficit de oferta en los últimos dos décadas.

El precio del producto ha disminuido y los productores son los más afectados si se tiene en cuenta que la mayoría de la producción proviene de países de bajos ingresos como Costa de Marfil y Ghana, responsables de más de la mitad de la cosecha mundial.

Una investigación del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático señaló que ambas naciones perderán cantidades significativas de áreas adecuadas para el cultivo.

A esto se suma que el cultivo del cacao es complicado y requiere mucho esfuerzo pues las vainas no maduran al mismo tiempo y los árboles deben ser monitoreados continuamente.

Según la ONG Make Chocolate Fair, el árbol de cacao da fruto todo el año y se necesita toda la cosecha de un árbol para hacer medio kilogramo de ese rubro, por lo cual los jóvenes agricultores prefieren otros cultivos que les aporten mayores dividendos.

En fin, la producción de chocolate peligra y los que gustan de su sabor entristecen **(Redacción de Orbe)**



Las impresiones datan de alrededor de 68 millones de años, en el periodo Cretácico.

CAL ORCK'O

## El camino de los dinosaurios en Bolivia

Por Laura Becquer Paseiro  
Corresponsal/La Paz

Hace 24 años un paleontólogo descubrió el yacimiento con las huellas de dinosaurio más extenso del mundo en una cantera en Sucre, departamento boliviano de Chuquisaca.

Aunque las pisadas fueron halladas en 1985 por unos mineros, no fue sino hasta 1994 que cobró importancia el sitio, cuando un equipo científico dirigido por el paleontólogo suizo Christian Meyer, investigó el muro.

Meyer dijo que el descubrimiento de la pared de roca de un kilómetro de largo y 80 metros de altura, conocida como muro de Cal Orck'o (Cerro de Cal, en quechua), permitió "documentar la alta diversidad de los dinosaurios mejor que cualquier otro sitio en el mundo".

En su primera incursión el equipo registró más de 3 000 pisadas de dinosaurio, conocidas como icnitas.

Años después encontraron 5 000, incluyendo 462 caminatas, pertenecientes a 293 dinosaurios de más de 25 especies.

Las impresiones datan de alrededor de 68 millones de años, en el periodo Cretácico.

Los científicos consideran que los dinosaurios caminaban por el barro en el bosque hacia el lago en busca de agua.

Señalan también que hay muchas capas de huellas y posiblemente fósiles de dinosaurios que se extienden varios metros en la pared.

Entre las marcas se destaca la que simula el recorrido de un pequeño tiranosaurio por medio kilómetro, la cual está registrada como la caminata de dinosaurio encontrada más larga en el mundo.

Las huellas demuestran que por ahí pasaban en grupos estos animales de 25 metros de alto.

Además, el orden de las pisadas —las más pequeñas en el centro— hace pensar que ahí marchaban las crías protegidas.

Otra cuestión que vuelve interesante esta pared rocosa es que las cenizas volcánicas sepultaron el lago, pero aun así quedaron preservados los rastros de los reptiles de antaño.

Muchos alegan que el conjunto más espectacular es el perteneciente a una cría de dinosaurio nombrado "Johnny Walker" por los investigadores porque abarca 347 metros de huellas.

Para preservar ese tesoro se inauguró en el año 2006 un parque donde se muestra la amplia colección de esculturas de dinosaurios de tamaño natural.

Con ese objetivo se han hecho trabajos de impermeabilización del muro para evitar que se desgaste por las lluvias. Tanto es el cuidado que ya se maneja la iniciativa de presentar al muro de Cal Orck'o como candidato a Patrimonio de la Humanidad por la Unesco. 📷



El parque muestra una amplia colección de esculturas de dinosaurios de tamaño natural.

## Deficiencia de yodo aumenta riesgos de daño cerebral en los niños



La Unicef y GAIN han trabajado durante los últimos 10 años para enfrentar los trastornos por deficiencia de yodo.

Por Ibis Frade  
Corresponsal/Naciones Unidas

La insuficiencia de yodo durante el embarazo y la infancia puede derivar en déficits neurológicos y psicológicos severos para el niño, y reducir también su coeficiente de inteligencia.

Así reveló un nuevo informe conjunto del Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (Unicef) y la Alianza Global para una Nutrición Mejorada (GAIN, por sus siglas en inglés). Según sus investigaciones, la deficiencia de yodo es la principal causa de daño cerebral prevenible a nivel global.

Casi 19 millones de los bebés nacidos en todo el mundo cada año podrían padecer un daño cerebral permanente, aunque prevenible, o una función cognitiva reducida debido a la falta de yodo durante los primeros años de vida.

Alrededor de 4,3 millones de esos menores de edad en riesgo viven en el sur de Asia, si bien esta región tiene la segunda mayor tasa de cobertura de sal yodada en el 87 por ciento de la población.

La cobertura más baja se observó en África oriental y meridional, donde alrededor del 25 por ciento de la población no tiene acceso a la sal yodada, lo que deja a 3,9 millones de bebés desprotegidos todos los años y expuestos a trastornos por esa carencia.

Todo ello se traduce en grandes pérdidas en el capital cognitivo de naciones enteras y, por lo tanto, en su desarrollo socioeconómico, alertó el informe de Unicef y GAIN.

Los nutrientes que recibe un niño en sus primeros años influyen en el desarrollo de su cerebro para toda la vida, apuntó el asesor de nutrición en Unicef, Roland Kupka.

Por su parte, el director de Política Alimentaria de GAIN, Greg S. Garrett, abogó por garantizar el consumo sostenible de yodo para todos los infantes, pues ese elemento es fundamental para su desarrollo.

Aún queda mucho por hacer para poner fin a la deficiencia de yodo y esperamos que otros se unan a nuestros esfuerzos para ampliar la yodación de la sal en las áreas de más difícil acceso, indicó.

Unicef y GAIN, que han trabajado durante los últimos 10 años para enfrentar los trastornos por deficiencia de yodo, instaron a tomar medidas inmediatas dirigidas a aumentar el acceso a ese producto.

El informe conjunto describe pasos urgentes dirigidos a reducir el riesgo de deterioro mental para los cerebros en crecimiento de los bebés.

Integrar la yodación de la sal en los planes nacionales de apoyo a la nutrición y el desarrollo en la primera infancia, fortalecer la legislación en cuanto a esa práctica, y establecer sistemas de vigilancia con el fin de identificar las poblaciones desatendidas, son algunas de las recomendaciones. 📷

# El amor desconocido de Einstein

Por Rachel Pereda Puñales

El creador de la teoría de la relatividad, Albert Einstein, tenía otra gran pasión más allá de la física.

“Si no fuera físico, probablemente sería músico. A menudo pienso en música. Sueño despierto con música. Veo mi vida en términos musicales... De la música derivó mi mayor alegría”, escribió como reflejo de su obsesión.

Su instrumento preferido era el violín. Casi a los seis años dio los primeros pasos dentro de las líneas del pentagrama, aunque decidió dejar la educación musical aduciendo que “los maestros le aburrían”.

Cuando descubrió las sonatas para violín de Wolfgang Amadeus Mozart, comenzó a arder en su interior el fuego musical, avivado por las melodías más sobrias de la época.

Junto a Johann Sebastian Bach, Mozart se convirtió en el compositor favorito de Einstein y según los investigadores, el científico encontró en las creaciones del genio de Salzburgo, la misma claridad y perfección estructural que buscaba en sus propias teorías.

Einstein también coincidió con la capacidad de Mozart de trabajar en condiciones de gran dificultad y pobreza. En 1905, el año en el que descubrió la relatividad, vivía en un diminuto departamento y se enfrentaba a un matrimonio tormentoso con dificultades de dinero.

A partir de la experiencia del físico alemán, muchos estudiosos intentan vincular la música con el mundo de la ciencia.



El hijo del científico alemán, Hans Albert Einstein, aseguró que cuando su padre se sentía bloqueado con alguna teoría física o con un problema complicado siempre se refugiaba en la música con la cual generaba nuevas ideas para resolverlo.

“La teoría de la relatividad se me ocurrió por intuición y la música es la fuerza que impulsa la intuición, mis nuevos des-

cubrimientos son el resultado de mi percepción musical”, aseguró quien es considerado el científico más popular del siglo XX.

La música era la válvula de escape para sus más fuertes emociones. En los viajes, frecuentemente llevaría consigo a Lina —nombre que le puso a su violín— para pasar varias noches tocando música de cámara en casa de alguien y amenizar con sus numerosas amistades.

Tocaba el violín con pasión y encantaba al público, particularmente a las mujeres, al punto que una de ellas dijo: “Tenía esa clase de belleza masculina capaz de causar estragos”.

Con un estilo de vida bohemio, su notable indiferencia a la ropa y su desgreñada melena oscura, lo comparaban más con un poeta que con un científico, aunque en realidad tuvo de todo un poco, como suele ocurrir con los grandes genios.

El Premio Nobel también fue un artista. Conectó experimentos matemáticos con notas musicales. Sus teoremas físicos guardan alguna extraña conexión con los pentagramas y el lenguaje musical derivó en variables de la ciencia.

El Premio Nobel también fue un artista.

Puede ser, entonces, que detrás de su clásica fórmula  $E=mc^2$ , en la cual la energía de un cuerpo en reposo ( $E$ ) es igual a su masa ( $m$ ) multiplicada por la velocidad de la luz ( $c$ ) al cuadrado, se esconda también alguna sonata de Mozart como parte de ese universo relativo. 🎻

COCHABAMBA-2018

## Bolivia prepara los mejores Juegos Suramericanos

Por Alejandro Martínez

La Organización Deportiva Suramericana (Odesur) se propuso hacer de los XI Juegos Suramericanos Cochabamba-2018 los mejores de la historia, y para ello tomaron todas las medidas y destinaron los recursos pertinentes.

El certamen, principal prioridad del Ministerio de Deportes de Bolivia, aprobada mediante una Declaratoria Suprema, contará con el mayor número de representantes de las 14 naciones inscritas, con más de 4 100 atletas, además de resultar el evento que más clasificaciones otorgará para la cita panamericana Lima-2019.

Algo sin precedentes, a decir del vicepresidente de la Odesur, Mario Moccia, durante el seminario con los jefes de misiones o delegados de los Comités Olímpicos de las naciones de esta parte del continente americano, efectuado a mediados de febrero en la propia sede del evento deportivo, pactado del 26 de mayo al 8 de junio.

En ese encuentro, que incluyó una visita de cuatro días por las instalaciones de alojamiento de los deportistas y demás infraestructuras, Moccia manifestó su satisfacción por los

pasos de avance dados en las obras, pese a las afectaciones en la ciudad por las intensas lluvias de las recientes semanas en gran parte del país.

Al respecto, señaló que los escenarios destinados para acoger las 35 disciplinas y las 392 pruebas resultan de primer nivel, aunque precisó que deben intensificarse los trabajos constructivos para ponerlos a punto en la fecha prevista.

“Quiero felicitar el trabajo que realizó el Comité Organizador (Codesur), porque Cochabamba asumió el compromiso de llevar adelante los Juegos. Vimos con mucha satisfacción que los escenarios deportivos son de primer nivel”, enfatizó en conferencia de prensa.

Entre las principales preocupaciones de los representantes sobresalió el acceso al complejo de alojamiento de los atletas; el velódromo, sin techo y sin madera; el estadio de atletismo, sin pista ni torre de iluminación; además de las instalaciones de natación, de gimnasia y de hockey.

En tal sentido, el director ejecutivo de Codesur, Juan Manuel Chevarría, precisó que de las 43 instalaciones deportivas un 20 por ciento está completamente concluido y listo para equiparlo, y las obras inconclusas estarían incluidas en el grupo para terminar en marzo.

### JUEGOS HISTÓRICOS

Moccia destacó además el carácter histórico de estos Juegos, por aportar la clasificación en 15 deportes a los Panamericanos de Lima y contar con otras tres disciplinas que sumarán puntos al ranking de cada una de las federaciones nacionales, también en pos de obtener el boleto a la capital de Perú.

Asimismo, Cochabamba-2018 será la cumbre del crecimiento deportivo registrado en la región en los últimos años, dada la mayor cantidad de medallas obtenidas, no solo a nivel continental, sino mundial, precisó el directivo de Odesur.



Mario Moccia, vicepresidente de la Odesur.

Acerca de la organización, recientemente se efectuó también en esa ciudad boliviana, denominada Capital Gastronómica del país, el Taller Informativo Interinstitucional, con el propósito de precisar la participación de las diferentes instituciones y ministerios involucrados, y detallar el gran movimiento logístico y atención de servicios que demandará la justa.

Los Juegos contarán también con una gran publicidad por parte de la empresa estatal Mi Teleférico, que recientemente suscribió un convenio con el Ministerio de Deportes para promocionar la cita en las estaciones y cabinas de ese medio de transporte en La Paz, sede de los partidos de bolos.

El ministro de Deportes, Tito Montaña, y el gerente ejecutivo de Mi Teleférico, César Dockweiler, firmaron el acuerdo que establece a las Líneas Amarilla y Verde como el transporte oficial de la cita deportiva. Ambas serán utilizadas por los deportistas con tarjetas especiales exentas de pago.

De tal manera, Codesur continúa el intenso trabajo para poner a punto y equipar las instalaciones deportivas, que deberán ser entregadas el próximo 1 de abril. En el mes de marzo recibieron la evaluación de la comisión técnica y la de seguimiento de Odesur, que determinó el camino de los llamados a ser los mejores Juegos Suramericanos de la historia. 🎯



# Los templarios y el surgimiento de los bancos

Por Roberto F. Campos

Algunos documentales de historia dan cuenta de ciertas curiosidades que tienen que ver con los orígenes de la manera de organizar las finanzas en el mundo, tema vinculado con los templarios.

Aunque se conocen más por sus combates a capa y espada, la Orden del Temple o los caballeros templarios fundaron los primeros bancos.

Su escudo representa dos caballeros a lomo del mismo caballo, como símbolo de pobreza, y en el imaginario colectivo la orden la constituyeron unos formidables guerreros-monjes que hacían y deshacían a su antojo durante la Edad Media.

A las típicas historias de este tipo, sin embargo, se suman la estrecha relación con el dinero y su circulación por el mundo, además de algunas aristas de cómo los conocemos hoy.

El origen de los templarios data de 1118 o 1119 cuando Hugo de Payns se ofreció al rey Balduino II de Jerusalén para defender a los caballeros que volvían a Europa, procedentes de la Primera Cruzada.

La del Temple no era la única orden destinada a este fin, pero sí fue la que tuvo más éxito con el correr de los años, y durante dos siglos acumularon bastante poder.

Según documentos de la época, los templarios se distinguían por su honestidad y eficiencia, lo que hizo que muchos nobles les dejaran herencias y depósitos financieros para que los custodiaran y gestionaran.

El dinero que ganaban lo empleaban en defender y ayudar a los peregrinos de Tierra Santa, quienes al volver a sus casas quedaban tan agradecidos que a su vez donaban dinero y tierras a la orden, con lo cual esta acumuló grandes riquezas rápi-

damente, pese a su consabido voto de pobreza.

La explicación a esto está en que no aspiraban a la pobreza material, sino a ser "pobres en Cristo", o sea enfocar toda su vida al Cristianismo.

De hecho, la finalidad última de la orden era acumular dinero y tierras para poder ayudar mejor a luchar en Tierra Santa y no estaban autorizados a quedarse con nada de sus ganancias.

Este enfoque a la defensa de los cruzados conllevaba que aquellos que se apropiaban de dinero o de objetos de la Orden sufrieran graves castigos.

Por eso un templario no podía poseer más de cuatro denarios y cualquier cifra de dinero que superara esta cantidad —que

era bastante exigua para la época— se consideraba hurto.

Una manera de ayudar a los peregrinos y guerreros era monetariamente, claro está. Y esto no siempre se hacía gratuitamente, ya que era bastante habitual que un guerrero que partiera para Tierra Santa depositara en la encomienda templaria más cercana el dinero que iba a necesitar para la hazaña.

De este modo se ahorraba tener que ir cargando con el oro por media Europa. A cambio del depósito, los templarios le daban una especie de "letra de cambio" con una codificación especial que podían mostrar en otras casas de la Orden para que le fueran dando su dinero a lo largo de la ruta o al final de la misma. 🏰



## Insólitos

### Logran polinización con flores robot y abejas

**Canberra.** El artista australiano Michael Candy demostró cómo la tecnología puede integrarse con el mundo natural, al crear flores robóticas que dispersan polen para las abejas. Las plantas robot están acopladas a un dispositivo que dispersa el polen y se ayuda de un mecanismo para distribuirlo, así como de néctar sintético, el cual surge en el centro y se adhiere al cuerpo de los pequeños animales logrando un exitoso proceso de polinización.

La iniciativa surgió de la necesidad de conocer las zonas visitadas por los insectos y el momento en que lo hacían para poder fotografiarlos, dijo Candy a *Digital Trends*.

El autor asegura que hacer llegar a las abejas a sus flores fue todo un reto por la variedad de especies naturales existentes y que el proceso demostró que "la tecnología y la naturaleza pueden vivir en armonía".

El transporte de polen lo pueden realizar diferentes agentes, llamados vectores de polinización, que pueden ser tanto bióticos como aves, insectos y murciélagos, o de tipo abióticos, por ejemplo el agua o el viento.

### India a la conquista de la Luna

**Nueva Delhi.** La India trabaja en la construcción de "hábitats lunares" para lo cual enviará robots e impresoras 3D, anunció la Agencia de Investigación Espacial India.

En una entrevista con el diario *The Times of India*, el director del Centro de Satélites de la ISRO, M. Annadurai, explicó que los iglús serán construidos con materiales llevados de la Tierra similares al suelo lunar.

Nuestro objetivo es levantar un puesto de avanzada allí, como en la Antártida, detalló Annadurai.

A largo plazo es probable el desguace de la estación espacial, lo cual impulsó planes de diversos países para montar estructuras en la Luna, cuando eso suceda queremos estar allí, apuntó.

El experto señaló que la ISRO creó unas 60 toneladas de simulante lunar (material que se aproxima a las propiedades del suelo del satélite). Sus propiedades coinciden con el 99,6 por ciento con las muestras traídas por las misiones Apollo, expresó.

Días atrás, el ministro de Energía Atómica y Espacio, Jitendra Singh, anunció que la ISRO da los toques finales a su segunda misión a la Luna, que será enviada en abril.

Hasta la fecha, la ISRO lanzó más de un centenar de satélites nacionales y extranjeros, así como la Chandrayaan-I; su Misión Orbital a Marte (Mangalayaan), y su primer observatorio espacial, Astrosat.

### Revelan el potencial de una molécula para tratar la depresión

**Londres.** Los recién descubiertos efectos de la molécula eIF4E sobre el cerebro de personas con depresión podrían ayudar a desarrollar tratamientos más efectivos contra ese trastorno psicológico.

De acuerdo con un estudio de la Universidad de Edimburgo, es la primera vez que se relaciona dicha molécula con la afección mental.

Ello podría explicar por qué una categoría particular de medicamentos antidepresivos no tiene el efecto esperado en algunas personas con la patología, precisaron.

Futuras investigaciones ayudarán también en la creación de nuevos fármacos más efectivos, sostuvieron los expertos.

En el estudio, desarrollado en ratones criados con dificultades para activar la molécula eIF4E, los animales mostraron signos de depresión como cambios de comportamiento, falta de apetito y niveles reducidos de la hormona serotonina.

Fuente: PL

## en broma

- Pepito ¿cómo te fue en el examen de Matemáticas?  
- Pues más o menos como a los del Polo Norte.  
- ¿Cómo a los del Polo Norte? ¿Qué quieres decir?  
- ¡De cero para abajo mamá, de cero para abajo!

000

- Amor mío, creo que podríamos tener otro hijo.  
- Me parece bien, a mí tampoco me gusta el que tenemos ahora...

000

- Papá, ¿qué significa sintaxis?  
- Que tienes que coger el autobús.

000

En una discoteca, un joven pregunta a una muchacha:  
- ¿Bailamos?  
- Claro. ¿Pero quién saca a mi amiga?  
- Ah, por eso no te preocupes. ¡SEGURIDADAAAAD!

000

Esto es un hombre mayor que va a su médico acompañado de dos preciosas mujeres morenas, de cuerpos voluptuosos y sonrisas radiantes. El doctor, sorprendido le pregunta:

- Roberto, ¿cómo está usted?

- Bien, doctor, he seguido sus indicaciones y mano de santo, oiga.  
- Pero le dije que necesitaba dos muletas, ¡no dos mulatas!

000

- Mi mujer me dijo que ya no podía más, que necesitaba más espacio.  
- ¿Y qué hiciste?  
- La regalé un disco duro de dos terabytes.

000

- Ya no me escuchas cuando te hablo, Antonio  
- Lo que quieras cariño, un huevo frito o lo que te venga bien, tampoco tengo mucha hambre.

# Martí y la verdad sobre Estados Unidos

Por Diony Sanabia

Corresponsal/Washington

“Que se sepa en Nuestra América la verdad de los Estados Unidos. Ni se debe exagerar sus faltas de propósito, por el prurito de negarles toda virtud, ni se han de esconder sus faltas, o pregonarlas como virtudes”.

Tal recomendación surgió de la vasta capacidad intelectual del Héroe Nacional cubano, José Martí (1853-1895), quien vivió casi 15 años en ese país, al cual conoció y describió como pocos contemporáneos a finales del siglo XIX.

Algo menos de 125 años después de ser publicadas en el periódico *Patria*, las palabras del insigne antillano sobre este tema, y otros abordados en la publicación que él mismo hizo nacer el 14 de marzo de 1892, conservan plena vigencia.

“Es de supina ignorancia, y de ligereza infantil y punible, hablar de los Estados Unidos y de las conquistas reales u oponentes de una comarca suya o grupo de ideas, como de una nación total e igual, de libertad unánime y de conquistas definitivas”, apuntó Martí.

Basta con detenerse en la postura actual de Washington hacia los países al sur del Río Bravo, como queriendo revivir la vetusta Doctrina Monroe, para corroborar cuánta razón sigue teniendo el Apóstol.

Según Martí, “es de gente menor, y de la envidia incapaz y roedora, el picar puntos a la grandeza patente, y negarla en redondo, por uno u otro lunar, o empuñarse de agorero, como quien quita una mota al sol.

“Pero no augura, sino certifica, el que observa cómo en los Estados Unidos, en vez de apretarse las causas de unión, se aflojan; en vez de resolverse los problemas de la humanidad, se reproducen; en vez de amalgamarse en la política nacional las localidades, la dividen y la enconan”, puntualizó.

## EL PERIÓDICO, UN SOLDADO

A juicio de estudiosos de la obra martiana, releer en estos tiempos sus textos en *Patria* constituye la confirmación de que el Maestro escaló desde allí al punto más elevado de su periodismo, iniciado cuando aún era un imberbe.

En las páginas de ese medio aparecieron también las orientaciones del héroe para guiar a un pueblo y ponerlo en pie de guerra nuevamente, tras el fracaso de la contienda de los Diez Años (1868-1878).

La labor martiana a favor de la unidad encontró cauce en los futuros revolucionarios, en los patriotas veteranos, en los jóvenes, en las madres, en los escépticos, pues se trataba de una obra urgente de propaganda, conciliación y explicación política.

Más allá de su marcado carácter heterogéneo, ese público supo leer a Martí, comprender el pensamiento dialéctico, y seguirlo en el



camino trazado en busca de la emancipación.

De acuerdo con el Maestro, una es la prensa, y mayor su libertad, cuando en la república segura se contiene, sin más escudo que ella, por defender las libertades de los que las invocan para violarlas.

Y seguidamente esbozó: “Pero la prensa, es otra cuando se tiene enfrente al enemigo. Entonces, en voz baja, se posa la señal. Lo que el enemigo ha de oír, no es más que la señal de ataque. Eso es *Patria* en la prensa. Es un soldado”.

En el editorial *Nuestras Ideas*, mostró la labor propuesta para encaminar la obra de divulgación y afianzamiento de su pensamiento revolucionario, político y social.

“Nace este periódico, por la voluntad y con los recursos de los cubanos y puertorriqueños independientes de New York, para contribuir, sin premura y sin descanso, a la organización de los hombres libres de Cuba y Puerto Rico”.



Museo Casa Natal de José Martí en La Habana Vieja.

## UNIDAD E INTEGRACIÓN

Más adelante, Martí esbozó la inevitabilidad de la guerra y refirió que el conflicto no será contra el español que “tiene de aliados naturales a todos los españoles que quieran ser felices”.

Como no quiso la más mínima separación entre los hombres, trató de unirlos constantemente en torno a la independencia de Cuba y el camino de la Revolución, y así lo señaló en el trabajo *El Partido Revolucionario Cubano*, del 3 de abril de 1892.

Realizó en ese mismo artículo una valoración de la emigración y del Partido, “que de la obra de 12 años callada e incesante salió saneado por las pruebas” y sostuvo que “erraría de afuera o de adentro, quien lo creyera extinguido o deleznable. Lo que un grupo ambiciona, cae. Perdura, lo que un pueblo quiere”.

“La unidad de pensamiento, que de ningún modo quiere decir la servidumbre de la opinión, es sin duda condición indispensable del éxito

de todo programa político, y de toda especie de empresas”, expresó en *Generoso deseo*.

Para buscar la unión verdadera e integrar a todos, el Apóstol tuvo que enfrentar desde las páginas de *Patria* a quienes veían y fomentaban en el negro el odio.

Con el trabajo *Mi raza*, el 16 de abril de 1893, enunció los postulados de igualdad de derechos para los hombres pues “cubano es más que blanco, más que mulato, más que negro”.

También, en la labor de aunar voluntades, apeló constantemente al patriotismo de sus hermanos y con definiciones claras como esa de “*Patria* es humanidad, es aquella porción de la humanidad que vemos más de cerca, y en que nos tocó nacer” inculcó el sentir revolucionario.

Sin dudas y con el conocimiento de las verdaderas intenciones estadounidenses, Martí alertó reiteradamente sobre los afanes y las posiciones anexionistas del poderoso país, al cual, como afirmó en una carta memorable, conoció sus entrañas.



Las contradicciones del país del Norte se agudizan con la discriminación a que son sometidos los inmigrantes, en especial los provenientes del continente.