

LULA

# El preso menos solitario



p. 3

COLOMBIA

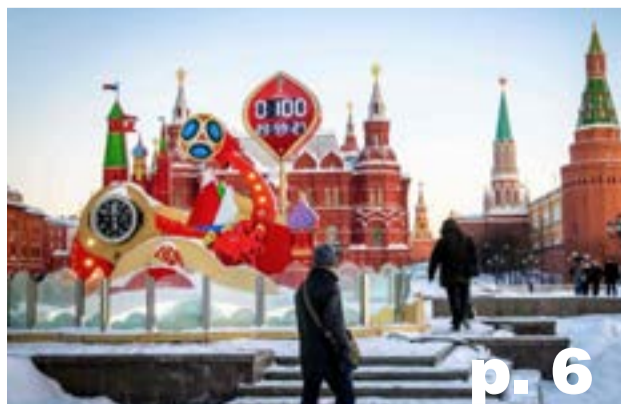
## Paz y justicia: difíciles palabras



p. 2

RUSIA

## Hacia el Mundial de Fútbol 2018



p. 6

CASSINGA

## Memoria de la masacre racista



p. 8

COLOMBIA

# Santrich, Márquez..., ¿crónica anunciada?

Por Tania Peña  
Corresponsal/Bogotá



La campaña de acusaciones se inició con Jesús Santrich (izquierda) e Iván Márquez, altos dirigentes de la nueva organización política.

El pasado 7 de abril el dirigente de la FARC, Jesús Santrich, expresó: "Estamos transitando ya el pantano de la perfidia y asomados al abismo de lo que se puede considerar un proceso de paz fallido...".

Dos días después Zeuxis Pausias Hernández Solarte (Santrich) fue detenido por la Fiscalía de Colombia a pedido de la justicia estadounidense que lo acusa de narcotráfico y quiere su extradición.

Se mantiene encarcelado y en estado crítico de salud, luego de varias semanas en huelga de hambre en rechazo a la imputación en su contra y en reclamo del cumplimiento del acuerdo de paz, en primer lugar la liberación de los prisioneros políticos de la Fuerza Alternativa Revolucionaria del Común (FARC).

Horas después de su detención el Consejo Político Nacional de esa organización, citó una rueda de prensa en Bogotá para denunciar que los cargos contra Santrich hacían parte de un montaje jurídico que amenazaba con extenderse a toda la ex comandancia de la guerrilla.

Y aunque el gobierno intentó aquietar temores en reunión solicitada por la dirección de la organización política, la desconfianza, ya instalada por la precaria implementación de los acuerdos, se acentuó al interior de la FARC.

De hecho, Iván Márquez, el número dos de la FARC, anunció que renunciaría a su curul en el Senado a partir de julio próximo si Santrich no era liberado y si no se asumía el cumplimiento del acuerdo de paz con las garantías y la seriedad debidas.

"No sé a quién se le puede ocurrir, tiene que ser una mente enferma la que diga que Santrich está involucrado en narcotráfico", señaló.

Al respecto instó a las autoridades a que revelen dónde están las 10 toneladas de cocaína y la flota de aviones que supuestamente usaría Santrich para exportarlas.

"Muchas cosas tienen que cambiar aquí y nosotros quisiéramos de corazón que se nos permitiera incursionar en la política (...) Ahora que no estamos con las armas tal vez valgamos huevo, pero nuestro sueño fue hacer dejación de armas para participar en política", expresó.

Y justamente contra Márquez fue revelada el 28 de abril una nueva acusación de la justicia estadounidense, a través de un artículo publicado en *The Wall Street Journal*, el cual avivó los recelos acerca de una supuesta cruzada contra la dirección de la organización revolucionaria colombiana.

El diario norteamericano publicó que agentes de la Administración para el Control de Drogas de Estados Unidos (DEA) y funcionarios de Colombia estaban investigando a Márquez por presunto tráfico de cocaína.

## REVUELO Y PREOCUPACIONES

Las versiones en torno a la nota de *The Wall Street Journal* inundaron los espacios de la prensa local de Colombia y de las redes sociales con comentarios añadidos de referentes del espectro político nacional.

Los candidatos presidenciales de la derecha, críticos del Acuerdo de Paz, enseguida opinaron y prejuzgaron.

Sin embargo, el candidato del partido Liberal, Humberto de la Calle, reaccionó con suspicacia y lanzó un SOS por la paz en Colombia.

"Vamos a la guerra con los ojos cerrados, si no rectificamos. Abramos los ojos, la preocupación es enorme y el acuerdo se puede reventar de continuar con ese camino", dijo el que fuera jefe negociador del gobierno en la mesa de diálogo que se instaló en La Habana.

Sobre las acusaciones contra Márquez, De La Calle afirmó que es la justicia colombiana la que debe revisar las pruebas en contra del jefe negociador de las entonces FARC-EP (Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia-Ejército del Pueblo) en la capital cubana, porque las consecuencias podrían ser el fin del proceso de paz y su implementación.

El candidato presidencial del liberalismo impugnó la arremetida contra el Acuerdo de Paz por parte del partido Centro Democrático, liderado por Álvaro Uribe (presidente

2002-2010) y de la organización política de Vargas Lleras (Cambio Radical).

Manifestó que tanto Uribe como el candidato presidencial del partido uribista, Iván Duque, "vienen construyendo un tejido de falacias y de odios que fueron conduciendo a buena parte de la población a la nostalgia de la guerra.

"Se están tirando la paz. Así, en castellano. Sin hipocresía", enfatizó el candidato del liberalismo.


La justicia colombiana es la que debe investigar las acusaciones contra miembros de la FARC porque "no puede ser que la paz de Colombia dependa de una corte extranjera", remarcó.

Concordó con ese punto de vista el senador del partido Polo Democrático Alternativo, Iván Cepeda.

"Esto ya es el colmo", reaccionó Márquez, quien pidió al presidente Juan Manuel Santos salvar la paz frente a los que se la quieren llevar al infierno.

Márquez significó que el Acuerdo de Paz es el pacto más trascendental logrado en Colombia en las últimas décadas y por eso debe salvarse sin mutilaciones, como las que le impuso el Congreso con la anuencia o indiferencia de otras ramas del poder.

A juicio del también dirigente de la FARC, Jairo Estrada, el arresto de Jesús Santrich y lo que se advierte para Iván Márquez parece ser el destino anunciado para la comandancia guerrillera.

Mientras, muchos excombatientes que pactaron la dejación de armas para apostarle a un camino de paz y reconciliación observan cómo su sueño parece esfumarse. 



el mundo a un **click** de distancia

[www.prensa-latina.cu](http://www.prensa-latina.cu)  
[www.plenglish.com](http://www.plenglish.com)  
[www.prensalatina.ru](http://www.prensalatina.ru)  
[www.prensalatina.com.br](http://www.prensalatina.com.br)  
[frances.prensa-latina.cu](http://frances.prensa-latina.cu)  
[italiano.prensa-latina.cu](http://italiano.prensa-latina.cu)  
[www.visionesalternativas.co](http://www.visionesalternativas.co)  
[www.fotospl.com](http://www.fotospl.com)

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, EE.UU, Etiopía, Francia, Guatemala, Haití, India, Italia, Líbano, México, Nicaragua, ONU, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Rusia, Serbia, Siria, Sudáfrica, Turquía, Uruguay, Venezuela, Vietnam.

**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

# El factor Lula

Por Frei Betto\*

Es difícil encerrar a Lula. Aun detenido por la Policía Federal en Curitiba, su presencia impregna el imaginario de una parte significativa del pueblo brasileño. Es imposible ignorarlo. Y eso vale también para quien lo odia y celebra su prisión.

Brasil carece de héroes. Los pocos que trascienden el período en el que vivieron son admirados, justamente, por haber combatido las fuerzas del conservadurismo, de Zumbi a Tiradentes, de Antonio Consejero a Lampião, de Mari Ghella a Chico Mendes, de Betinho a Marielle.

No hay manera de condenar a Lula al olvido. Varios factores excepcionales moldearon su biografía singular: la miseria familiar en Garanhuns (PE); la mudada a Sao Paulo en un camión de migrantes; el líder sindical que escapó de la cooptación de la izquierda y la derecha, y lideró las más importantes huelgas obreras de nuestra historia durante la dictadura militar; la fundación del PT; los dos mandatos presidenciales culminados con un 87 por ciento de aprobación, etcétera.

Aunque la justicia lo condene por corrupción, el fiel de la balanza se inclina a su favor en el imaginario popular. Por una simple razón: la justicia brasileña es lenitiva con los poderosos (aun cuando Lava Jato se esfuerce por revertir esa tendencia) y severamente cruel con los pobres acusados de pequeños delitos.

Aparte de Lula. ¿A cuántos políticos ha condenado el Supremo Tribunal Federal hasta el día de hoy? ¿Cuántos de nuestros 600 000 encarcelados tienen acceso a abogados? ¿Y a jueces? ¿Se consideran imparciales los juicios?



A los ojos de la opinión pública, los jueces pierden credibilidad al aceptar, además de un alto salario, privilegios injustificables como el subsidio a la vivienda y a la alimentación.

De poco más de 12 000 jueces de primera y segunda instancias del estado de Sao Paulo, solo 168 se niegan a aceptar esas regalías (información brindada por un juez de segunda instancia).

Hoy Brasil es una nave sin rumbo. Nuestro futuro es imprevisible. Su signo se decidirá en octubre, con el resultado de la elección presidencial. Y sea cual fuere el resultado, la nación no se apaciguará. Nuestras divergencias no se ubican en el nivel de las ideas, sino en el de la esfera social, donde las disparidades de renta son escandalosas. La opulencia de la Casa Grande no logra ocultar la miseria que multiplica los cuerpos tendidos en las

calles y que nutre el caldo de la cultura de la violencia urbana y rural.

Mientras no haya un gobierno que haga del Estado un promotor del desarrollo social, adoptando políticas que combatan las causas de las desigualdades, Brasil no superará su actual etapa de sebastianismo<sup>[1]</sup>. Porque es innegable que Lula presidente dio pasos significativos en dirección a una justicia y una inclusión social mayores.

\*Colaborador de Prensa Latina. Tomado de Firmas selectas.

#### Referencia bibliográfica

[1] El sebastianismo es un mesianismo adaptado a las condiciones lusas y más tarde del nordeste de Brasil. Consiste en una inconformidad con la situación política vigente y una expectativa de salvación milagrosa mediante un personaje mesiánico

## Bolivia, Unasur y la herencia de Argentina

Por Lourdes Pérez Navarro  
Corresponsal/La Paz

Cuando Bolivia asumió la presidencia pro tempore (PPT) de la Unión de Naciones Suramericanas (Unasur) el 17 de abril, no solo adquirió responsabilidades, sino también heredó asuntos pendientes y escabrosos de su antecesor, Argentina.

Tan solo tres días después de ponerse a la cabeza del organismo regional por el periodo de un año (hasta abril de 2019), una noticia se expandió por el mundo: seis países suspendían su participación en las labores de la Unasur.

Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Paraguay y Perú — todos integrantes además del Grupo de Lima— hicieron llegar un documento, el único que ha recibido Bolivia, en el cual comunicaban que no participarían más en las diferentes instancias del organismo hasta tanto se cursaran sus reclamos: la designación del Secretario General y la solución de problemas administrativos en la sede ubicada en Quito, Ecuador.

A pesar del revuelo mediático y títulos grandilocuentes que hablaban de retirada o abandono de la mitad de los miembros de la Unasur, lo que apuntaba a su desintegración, el documento emergía como un ultimátum a la solución de problemas que no fueron resueltos durante la gestión del 2017, a cargo de la administración argentina de Mauricio Macri.

La situación parecía ensombrecer así el inicio del mandato de Bolivia, que expuso pronto sus principales lineamientos, basados en la generación de una cultura de paz, una visión compartida suramericana y fortalecer el diálogo entre los países miembros para remediar las problemáticas de vieja data.

“Nosotros estamos tomando los recaudos correspondientes. Unilateralmente no podemos tomar una decisión en un mecanismo de integración donde la metodología es el consenso”,

subrayó el canciller boliviano Fernando Huanacuni a radio Panamericana.

En ese sentido, dijo, se realizó la convocatoria a una reunión extraordinaria de cancilleres para la segunda quincena de mayo, para decidir quién será designado para secretario general y cómo resolver las cuestiones administrativas y de disciplinas que arrastra el organismo.

“Lo estoy aclarando, pues pareciera que en estos pocos días han aparecido los problemas, lo cual no es cierto, sino que Argentina tuvo toda la gestión 2017 para resolver estos temas, con los mecanismos propios de Unasur y no lo hizo”, significó Huanacuni.

Ante las opiniones de algunos gobiernos de la región que degradan el funcionamiento y objetivos de la Unasur, el canciller resaltó que “obviamente esto responde también a lineamientos políticos.

“Pero hay que ser pragmático en este sentido, y Bolivia, responsablemente, va a generar los espacios correspondientes de diálogo, con el respeto soberano de cada país”, aseveró.

Integrada por doce países de la región suramericana — Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, Guyana, Paraguay, Perú, Suriname, Uruguay y Venezuela—, la Unasur tiene como objetivo construir un espacio de integración en lo cultural, económico, social y político, respetando la realidad de cada nación.

El 23 de mayo de 2008 se aprobó el Tratado Constitutivo de este organismo regional —vigente desde el 11 de marzo de 2010— en el cual se designó como sede permanente de la Secretaría General a Quito, capital ecuatoriana, y del Parlamento a Cochabamba, Bolivia.



Los presidentes de Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Perú y Paraguay pusieron condiciones para su regreso al organismo suramericano.

PANAMÁ

# Colón, una ciudad entre olvidos, sueños y promesas

Por Nubia Piqueras Grosso  
Corresponsal/Ciudad de Panamá

Corroída por el paso del tiempo y décadas de abandono, Colón emerge hoy como una ciudad sin futuro devastada por la guerra pese a su poderío económico que se refleja en la actividad logística del Canal de Panamá, los tres puertos que la circundan y la Zona Libre, la segunda más grande del mundo.

Entre aguas albañales, calles rotas, edificaciones carcomidas, violencia, pobreza y bajos niveles de calidad en educación y salud, transcurre la vida de esta urbe, donde sus pobladores ansían días mejores tal y como fue antaño en la llamada "Tacita de Oro del Caribe".

Según el Ministerio de Economía y Finanzas, el 3,2 por ciento de los colonenses sobrevive en la indigencia y el 15,8 en la pobreza, lo que concuerda con un informe de la Contraloría General de la República que ubicó el desempleo en agosto pasado en 9,6 puntos porcentuales.

El economista Juan Jované, precandidato presidencial, consideró que el "desempleo crónico" sobrepasa el 15 por ciento en los jóvenes, los cuales se refugian en las pandillas y el crimen organizado, que mantienen un ambiente violento e inseguro entre los habitantes.



El 3,2 por ciento de la población de Colón sobrevive en la indigencia y el 15,8 en la pobreza, según datos oficiales.

Un cálculo más alarmante del indicador ofreció el sociólogo Olmedo Beluche, quien ubicó en 25 por ciento las personas sin trabajo, al caracterizar el escenario por sus "hospitales decadentes y clínicas mal equipadas", "aceras decrepitas por donde corren aguas cloacales" y "edificios a medio caerse".

En un artículo reciente, el académico aseveró que en la zona de tránsito (hoy el eje Panamá-Colón, antes Panamá-Portobelo) se concentra

la mayor parte de la riqueza, pues el 80 por ciento del Producto Interno Bruto del país proviene del comercio, servicios financieros y transporte, "cuyo resultado social es una de las peores polarizaciones de la riqueza".

Beluche recordó que el "transitismo" no proviene ni está dirigido a la población local, que por su baja densidad demográfica y escasa industria, no es un mercado atractivo, por lo tanto, el panameño y en particular, el colonen-

se, "sólo ve pasar la riqueza, como antes vio pasar el oro y la plata del Perú hacia España".

El sociólogo se remontó a 1948, cuando un decreto-ley creó la Zona Libre de Colón (ZLC), con el intento de paliar la crisis económica y fiscal del país, pero "pese a toda esa riqueza que se mueve dentro de las 240 hectáreas que ocupa la ZLC, la ciudad de Colón es, a la vista del peor miope, una urbe paupérrima".

La gota que derramó la copa cayó hace unos días, cuando miles de habitantes salieron a protestar por el abandono, la falta de futuro pese al millonario proyecto gubernamental de Renovación Urbana, el caos que generan las construcciones sin planificación y lo que ellos denominan gentrificación, la expulsión de la gente pobre desde la ciudad a nuevas barriadas en la periferia.

"Estamos en la sospecha de que en el fondo hay un proceso de usar los recursos públicos para poner una ciudad bonita, pero para los ricos", aseguró a **Orbe**, Edgardo Voitier, uno de los líderes del movimiento Salvemos a Colón, afirmación que negó Mario Etchelecu, ministro de Vivienda.

Por lo pronto, las protestas cesaron para darle paso al diálogo en una mesa de negociación, donde los colonenses exponen sus insatisfacciones e intentan diseñar un futuro acorde con el aporte que entregan al progreso social y económico del país. 🗣️

## ¿Quiénes liderarán la economía mundial en 2050?

Por Roberto Salomón

Según estudios de expertos China, India, Brasil, Rusia, México, Indonesia y Turquía duplicarán para 2040 el tamaño económico que hoy tiene el Grupo de los siete (G7) integrado por Estados Unidos, Reino Unido, Francia, Alemania, Japón, Canadá e Italia, las economías más industrializadas del planeta.

De hecho se espera que ya en 2020 el Producto Interno Bruto (PIB) combinado de esas naciones emergentes pueda superar al del G7.

Especialistas del Fondo Económico Internacional y otras entidades, en una mirada al futuro económico global para mediados de siglo, afirman que Estados Unidos y Europa perderán terreno ante China e India.

El gigante asiático continuará su ritmo ascendente en el contexto de la economía mundial, la que protagonizará con una participación del 20 por ciento.

La primera potencia económica, Estados Unidos, descenderá de un 16 por ciento del PIB mundial actual a un 12, mientras el de Europa bajará de un 15 hasta el nueve y ese indicador en la India trepará de un siete al 15 por ciento.

Otros datos ilustrativos muestran que si en 1995 el PIB del grupo de naciones emergentes mencionado tenía la mitad de la magnitud del G7, ya en 2015 casi lo igualaba, por lo cual se estima que en los próximos 25 años podría duplicarlo.

En su estudio los expertos anticipan que los mercados emergentes dominarán las 10 principales economías del mundo en el 2050. Así prevén además un papel más destacado para Vietnam, Filipinas y Nigeria en el ranking del PIB hacia el 2050.

Esas tres naciones, pronosticaron, tendrán una tasa de crecimiento anual del 5,1; el 4,3 y el 4,2 por ciento, respectivamente. El análisis se basa en el gran potencial que las economías emergentes tienen para crecer y prosperar en las próximas décadas.

Fundamentaron la importancia de adoptar una visión a más largo plazo sobre las perspectivas económicas globales, más allá de los altibajos del corto plazo, que son propios del ciclo económico y resultan difíciles de prever en medio de tantos riesgos y vulnerabilidades a causa del cambio climático e intereses geopolíticos.

El enfoque para este informe, explicaron, se enmarca en los impulsores fundamentales de crecimiento: demografía y productividad, que a su vez están relacionados con el progreso tecnológico y son difundidos mediante el comercio y la inversión extranjera.

Se señalan como condicionantes esenciales el desarrollo constante y eficaz de la educación, infraestructura, tecnología, innovación, diversificación de la economía, y vencer el reto de la desigualdad social. 🗣️



Las economías de China, India, Brasil, Rusia, México, Indonesia y Turquía liderarán el mercado mundial para 2040.



El Instituto Latinoamericano de Biotecnología Mechnikov fue construido con capital mixto de Rusia y Nicaragua.

NICARAGUA

## Pasos agigantados en biotecnología

Por Alberto Corona  
Corresponsal/Managua

Con una producción prevista de 30 millones de dosis de vacunas al año, además de otros preparados y compuestos medicinales, el Instituto Latinoamericano de Biotecnología Mechnikov perfila a Nicaragua como un país innovador en ciencia y tecnología.

La moderna planta, construida con capital rusonicaragüense, es la primera de su tipo en Centroamérica y su alcance va más allá de un gran impacto nacional, pues se prevé satisfaga las necesidades de vacunas de los países de la región e incluso de Sudamérica.

Para la directora de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Clarissa Etienne, este es un ejemplo de lo que se puede lograr cuando existe decisión política y un compromiso por la salud.

Etienne, quien recientemente visitó el país, reconoció que este proyecto se ha podido concretar gracias a la cooperación para el desarrollo entre el gobierno de Nicaragua y Rusia, y el mismo permitirá producir cambios trascendentales en el área.



En un primer momento se producirán 15 millones de vacunas contra la influenza.

En opinión de la directora de la OPS, esta moderna fábrica pública reafirma que la riqueza de los pueblos no se halla en su nivel per cápita, sino en la determinación y el talento humano, la creatividad y la innovación para el bienestar de las mayorías.

De acuerdo con las autoridades sanitarias nicaragüenses, en un primer momento se tiene previsto que la instalación produzca 15 millones de vacunas contra la influenza, mientras su ampliación permitirá fabricar productos inmunobiológicos y vacunas contra otros padecimientos como el cáncer, la fiebre amarilla y el zika.

Bajo el amparo de un convenio sobre la transferencia de eritropoyetina, dicho medicamento se va a producir también en la planta para contribuir al tratamiento de las enfermedades hematológicas, al tiempo que se valora la incorporación de insulinas y otras medicinas contra la diabetes.

Según el viceministro ruso de Salud, Serguey Kraevoy, la transferencia de tecnologías no es solo cuestión de construir una instalación. Se trata de un proceso que pasa por el fortalecimiento de las autoridades reguladoras nacionales y regionales y la confluencia de universidades de ambos países.

Asimismo, la planta —para cuya ejecución Moscú invirtió 14 millones de dólares y Managua siete millones— incidirá directamente en el abaratamiento de los costos y accesibilidad de los citados productos clínicos, además de contribuir significativamente en los indicadores de salud.

El proyecto también cuenta con la cooperación del Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos, de Cuba, con una amplia trayectoria y experiencia en la materia, reconocidas a nivel internacional.

Sin dudas, al decir de la representante de la OPS y la Organización Mundial de la Salud en Nicaragua, Socorro Gross, este es un paso agigantado en los esfuerzos que hace el gobierno sandinista por la salud de la región. 🇳🇮

## El vertebrado más viejo del mundo



Estos tiburones tienen una esperanza de vida promedio de 390 años y son ciegos.

Por Jorge Petinaud Martínez

Cuando un equipo de biólogos marinos de Dinamarca encontró un tiburón de Groenlandia (*Somniosus microcephalus*) de unos 5,12 metros de longitud, de inmediato postuló la hipótesis de que se trataba del vertebrado viviente más longevo de la Tierra.

“El tamaño es una cuestión clave: cuanto más grande eres, más lento es tu metabolismo, así que los animales grandes como las ballenas, elefantes y tortugas gigantes consiguen hacerse muy mayores”, explicó John Fleng Steffensen, profesor de Biología Marina de la Universidad de Copenhague, uno de los autores del descubrimiento, al comentar ante la prensa el artículo publicado en la revista estadounidense *Science* en octubre de 2017.

De crecimiento lento, este tipo de elasmobranquio aumenta en tamaño aproximadamente un centímetro cada 12 meses y puede alcanzar una longitud de más de cinco metros.

Según *Science*, estos escualos sitúan su hábitat en zonas cercanas al punto de congelación y a unos 2 000 metros de profundidad, por lo cual hasta fecha muy reciente resultaba difícil su estudio y un halo de misterio rodeaba su existencia.

Los hombres de mar le atribuyen el sobrenombre de “tiburón dormido” por su muy lento desplazamiento y por la ceguera total de sus ojos, provocada por la oscuridad de la sima oceánica en la que vive.

Para estimar la edad de este animal, el equipo liderado por el científico Julius Nielsen empleó la técnica de datación por carbono radiactivo y un modelo matemático, instrumentos con los cuales analizó el cristalino y la córnea de 28 tiburones con una esperanza de vida promedio de 390 años, según el reporte.

Las fuentes subrayaron que las córneas de estos escualos son metabólicamente inactivas y con el paso de los años se agrupan en capas, factor que permite evaluar las fases de crecimiento de estos animales.

El artículo de *Science* advierte que el método del carbono 14 prevé un margen de error de más o menos 120 años, por lo que el más grande de los escualos estudiados podría tener entre 272 y 512 años, lo cual lo reafirma como el vertebrado vivo más longevo conocido hasta el presente.

Los biólogos y oceanólogos precisaron que las hembras de este animal, cuya presencia es más notoria en el Atlántico Norte y en las proximidades del Círculo Polar Ártico, alcanzan la madurez sexual a los 150 años, y por eso a través de ellas buscan indicios acerca de la forma en que se puede retrasar el envejecimiento de la especie. 🇩🇰

RUSIA 2018

# Mundial de Fútbol por encima de barreras

Por Antonio Rondón  
Corresponsal / Moscú

Rusia prepara condiciones de seguridad únicas para un Mundial de Fútbol, cuya celebración tendrá lugar por encima de barreras impuestas por Occidente e insinuaciones de boicot, incapaces de impedir la compra de 2,2 millones de boletos.

Pese a campañas como las de Ucrania, con un abierto llamado a boicotear el evento, o la del Reino Unido, que ha llegado a comparar el Mundial con los Juegos Olímpicos celebrados por la Alemania nazi, la preparación camina con éxito.

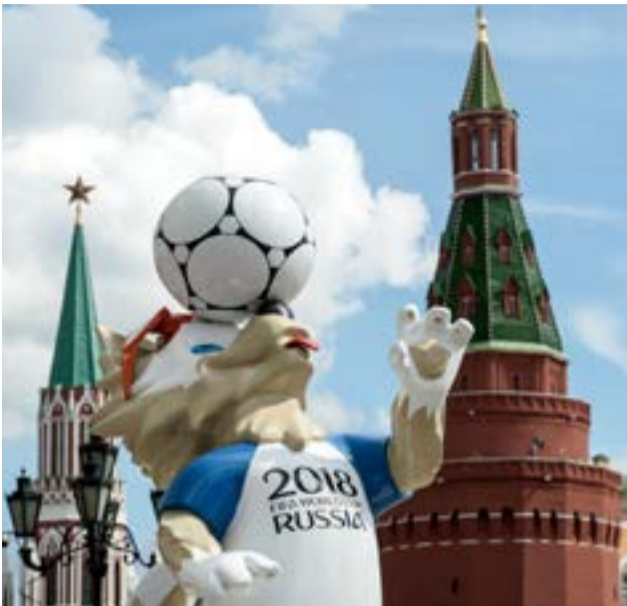
Boris Johnson, al frente de la diplomacia británica, en un arranque de rusofobia consideró que Rusia buscaba limpiar su imagen con el Mundial como mismo lo hizo Adolfo Hitler con la Olimpiada de 1936.

Claro, Londres olvidó el amistoso de fútbol entre Alemania e Inglaterra, poco antes de iniciarse las Olimpiadas, en la que tanto los alemanes como los ingleses realizaron el saludo del Führer, lo cual quedó para la historia en una foto tomada para la ocasión.

El jefe del Departamento de Boletos de la FIFA, Falk Eller, anunció la referida cifra de venta sobre un total posible de 2,7 millones de entradas, de los cuales el 53 por ciento de los boletos correspondió a extranjeros, la mayoría procedentes de Estados Unidos, Brasil y Colombia.

Washington y Londres realizaron varios intentos a la vez, como lo denunció la Cancillería rusa, para torpedear la celebración del Mundial de Fútbol en 12 estadios de 11 ciudades, una verdadera fiesta del deporte que los rusos esperan con ansiedad.

Las urbes de Moscú (con dos estadios), San Petersburgo, Kazán, Rostov del Don, Sochi, Samara, Saransk, Ekaterimburgo, Nizhni Novgorod, Kaliningrado y Volgogrado,



El mundo tendrá la mirada fija en Rusia entre el 14 de junio y el 15 de julio próximos.

preparan medidas de seguridad, cuya primera etapa ya está en marcha.

El gobierno ruso emitió un pliego de medidas especiales para la prohibición de vuelos de cualquier aparato aéreo, incluido drones, sobre las zonas de los estadios, así como la limitación de las producciones de fábricas con empleo de sustancias peligrosas.

Unidades mixtas del Servicio Federal de Seguridad y de Protección ciudadana sometieron a los estadios a revisiones para comprobar el nivel de protección química y bacteriológica, entre otros aspectos.

El personal de la policía que trabaja directamente con las delegaciones deberá dominar el inglés y contar con

conocimientos de fútbol y del equipo con que trabaja, mientras el uniforme de los agentes del orden público se adaptará a las condiciones del referido deporte.

La policía estará fuera de los estadios, pero las autoridades rusas vuelven a emplear, como lo hicieron en la Copa de Confederaciones, el sistema de Fun ID, es decir, una tarjeta con todos los datos personales y un código de barras para registrar a cada espectador.

Ello incluye, como lo pudo comprobar **Orbe** en la referida competición, hasta a los fanáticos más pequeños. Cada persona que asiste a los estadios queda identificada, con foto incluida, y pasa una minuciosa revisión.

Además, para el sistema de Fun ID, los órganos de seguridad rusos coordinan con entidades similares de otros países para prevenir el hooliganismo.

De acuerdo con el director de seguridad y trabajo con los fanáticos de la Asociación de Primera Liga de Fútbol de Rusia, Alexander Meitin, una de los principales factores a tener en cuenta para los partidos es la amenaza de actos terroristas.

El Comité Nacional Antiterrorista de Rusia informó en marzo pasado que se creó un dispositivo especial para el seguimiento y vigilancia, incluida una nutrida red de cámaras, para atender cualquier emergencia durante el torneo.

Para la celebración del Mundial, del 14 de junio al 15 de julio próximos, se restringirá la entrada de determinados tipos de medios de transporte, sobre todo, el pesado, a las sedes de los partidos y se limitará la venta de bebidas alcohólicas en ese periodo.

Las campañas mediáticas sobre aguerridos y peligrosos fanáticos rusos, el robo en las calles o el maltrato de los espectadores suenan grotescas para quienes viven en el país anfitrión y se disipan nada más pisar la tierra de Pushkin, Mendeleev, Gagarin o Lenin. El mundo lo podrá comprobar pronto. 📺

## Ciudad de monumentos

Por Juan Carlos Díaz Guerrero  
Corresponsal / Montevideo

La capital de Uruguay, Montevideo, goza del privilegio de tener más de un centenar y medio de monumentos que resaltan su atractivo, por la variedad y representatividad universal de las figuras erigidas.

Según autoridades de la dirección de Patrimonio, en las dos primeras décadas del siglo XX la ciudad tuvo el mayor auge en la construcción de estas obras, aunque desde la segunda mitad de la centuria anterior incorporó a la vía pública sus primeras estatuas.

En sus 201 kilómetros cuadrados se pueden encontrar numerosos bustos de figuras mundiales vinculadas a la ciencia, la política y el arte como Alejandro de Humboldt y Albert Einstein, José Martí, Salvador Allende, Ernesto Che Guevara, Simón Bolívar; Leonardo Da Vinci y Dante Alighieri, entre otros muchos.

Si bien existe una amplia presencia de personajes nacionales, entre ellos, José Gervasio Artigas, Wilson Ferreira Aldunate, Juan Zorrilla y José Enrique Rodó; también llaman la atención los monumentos que rinden homenaje al amor, las tradiciones y los

oficios, los cuales están enraizados en la idiosincrasia montevidiana.

De esos últimos mucho debe la sociedad uruguaya al escultor José Belloni (1882-1965), quien dejó para la posteridad obras de valor simbólico que hoy ocupan lugares de privilegio en los espacios públicos capitalinos.

El también profesor de arquitectura erigió monumentos al militar y poeta que acompañó a Artigas en sus luchas, Joaquín Lenzina (Ansina); El Entrevero, donde indios y gauchos, en apretado haz, evocan las primeras luchas de la república oriental; y El Aguatero de raza negra con su cubo de madera en la cabeza.

También existen otras como el Guillermo Tell del Parque Rodó; La Diligencia, en el Parque Prado; y La Carreta, considerada entre sus creaciones más importantes, según el estudioso Nelson Sica Dellisola.

Este monumento, enclavado en el Parque José Battle y Ordoñez, muy cerca del mítico Estadio Centenario, recuerda el clásico medio de transporte utilizado por los hombres de campo, cuando todavía el ferrocarril y los vehículos de motor no habían hecho su entrada.

Construido en bronce, con su basamento de granito rosado, ya casi imperceptible por el paso de los años, La Carreta mide 22 metros con 150 toneladas de peso, y fue declarada Monumento Histórico Nacional en 1976, a petición de la Comisión del Patrimonio Histórico, Artístico y Cultural de la Nación.

De acuerdo con Sica Dellisola, en 1928 el gobierno uruguayo adquirió el conjunto escultórico, pero al no existir ninguna fundición con capacidad para llevarlo al bronce, se llevó a la ciudad de Florencia, en La Toscana.



El monumento La Carreta mide 22 metros y tiene 150 toneladas de peso.

Después de vicisitudes que duraron más de un año, por diferencias entre los gobiernos de Italia y Uruguay, se decidió finalmente que la obra fuera trasladada a Montevideo, no sin antes exhibirse por un mes en el Palacio de las Exposiciones de Florencia, donde mucho tuvo que ver el entonces primer ministro, Benito Mussolini.

Fue así que finalmente La Carreta pudo inaugurarse el 14 de octubre de 1934, convirtiéndose en todo un símbolo de la ciudad que, en declaraciones para **Orbe** del guarda del lugar, Leonardo Morales, diariamente atrae a unos 500 visitantes, en tanto la cifra se duplica los fines de semana. 📺

# Museos Vaticanos

**Texto y fotos: Silvia Martínez**  
Corresponsal/Roma

Los Museos Vaticanos, con siete kilómetros de recorrido por más de 20 siglos de arte e historia, surgieron a partir de la colección privada de Giuliano della Rovere, elegido papa en 1503 con el nombre de Julio II.

La monumental muestra, enriquecida por sucesivos pontífices, es un testimonio fehaciente de la vida política y cultural de Roma, del poderío papal a través de la historia y su huella en la antigua capital del imperio.

Ordenadas cronológicamente en 18 salas, la Pinacoteca guarda unas 460 obras artísticas de carácter pictórico, desde el medioevo hasta el siglo XIX, de artistas como Giotto, Caravaggio, Beato Angelico, Perugino, Leonardo da Vinci, Tiziano y Rafael.

La idea original de abrir las exposiciones permanentes de pinturas, corresponde al papa Pío XI, quien en 1932 exhibió las obras maestras llevadas a París por Napoleón a través del Tratado de Tolentino (1797) y devueltas a Roma por disposición del Congreso de Viena en 1815.



La idea original de abrir las exposiciones permanentes de pinturas, fue del papa Pío XI, en 1932.

El más importante atractivo de los Museos Vaticanos lo ocupa la Capilla Sixtina, inaugurada en 1483 por el papa Sixto IV (de ahí su nombre), devenida síntesis de toda la majestuosidad de la iglesia romana, abierta al público en 1512.

En 1534, cuando Miguel Ángel tenía 60 años, el papa Clemente VII le ordenó dibujar la enorme pared de fondo de la capilla, donde los cardenales se reúnen para elegir al nuevo papa, el conocido cónclave. Y así se levantó el Juicio Universal, uno de los cuadros más admirado por los más de seis millones de personas que cada año visitan este recinto religioso.

Relevantes son también los museos gregorianos, exponentes de la milenaria historia de las civilizaciones etrusca y egipcia, así como de la antigua Mesopotamia y de Asiria. Y la colección de arte religioso moderno con obras de Salvador Dalí, Pablo Picasso, Vincent van Gogh, entre otros; unas 800 piezas distribuidas en 55 salas con lo más representativo del movimiento artístico del siglo XX, obras donadas por coleccionistas o por los propios artistas.

La escalera helicoidal, diseñada por el arquitecto italiano Giuseppe Momo entre 1929 y 1932 a instancia del papa Pío XI, constituye uno de los grandes tesoros arquitectónicos, por donde el visitante desciende al final de un recorrido inigualable.



Se exhibe el carro papal hecho en 1825 durante el Pontificado del papa León XII.

## en bromas

000

- ¿En qué se parecen un ginecólogo y un camarero?  
- En que los dos trabajan donde los demás se divierten.

000

- Papá, ¿qué es una secuela?  
- ¿Te acuerdas, hijo, de aquella anciana en la cola del supermercado a la que le armé un escándalo?  
- Sí.  
- Pues esa ya no secuela más.

000

Una rata tiene de novio a un murciélago, por lo que una amiga suya le dice:

- Oye, vaya novio feo te has buscado, ¿eh?  
- Sí, pero es piloto.

000

Se encuentran por la calle un trompetista y su amigo:

- Hola, José, ¿escuchaste mi último recital?  
- ¡Eso espero!

000

- ¡Alto! Se ha saltado usted un semáforo en rojo. Tengo que ponerle una multa. Dígame su nombre.

- José Anastasio Tiburcio de la Caridad Perezgodín de Barinagarremitteria y Mendigorrialbizu.

- Bueno, rojo.... lo que se dice rojo... no era. Más bien, era ámbar intenso. Siga, por favor...

000

- ¿Por qué le dio un infarto a la impresora?  
- Parece que tuvo una impresión muy fuerte

000

Vovotchka le dice a su maestra:

- María Ivanovna, te amo.

Ella enrojece:

- Vovotchka, no me gustan los niños pequeños.

- No te preocupes, tomaremos precauciones.

000

- Y para terminar la entrevista..., dígame cuáles son sus hobbies preferidos.

- Bilbo, Frodo y Samsagaz.

## Insólitos

### Camino del Inca, saywas astronómicas en Atacama

**Santiago de Chile.-** Arqueólogos, historiadores, documentalistas y astrónomos comprobaron la existencia de saywas o estructuras de piedra construidas por los incas en el desierto de Atacama, Chile.

La noticia la dio a conocer ALMA, el conjunto de 66 radio-telescopios gigantes desplegados a más de 5 000 metros sobre el nivel del mar, al bordear el llamado Camino del Inca.

Los investigadores identificaron que unas estructuras de piedra construidas en el desierto de Atacama (norte del país), guardan relación con la predicción de algunos fenómenos astronómicos.

A través de la sombra que proyectan sobre el suelo durante la salida del Sol, las saywas permiten identificar y predecir equinoccios, solsticios y otros eventos astronómicos.

### Reconstruyen en Bolivia rostros de habitantes tiwanakotas

**La Paz.-** Los rostros de tres cráneos con deformaciones faciales pertenecientes a la civilización tiwanakota, que habitó hace 3 000 años esa zona de Bolivia, son reconstruidos para conocer el aspecto de esos ancestros.

La cultura Tiahuanaco —llamada también Tiwanaku— fue una importante civilización precolombina, cuyo territorio se extendía alrededor de las fronteras de los Estados actuales de Bolivia, Perú y Chile.

Las labores de reconstrucción de los tres cráneos —uno de un niño de dos años y los otros de dos adultos de entre 25 y 45 años— está a cargo del forense Luis Castedo Zapata.

Castedo explicó que el procedimiento se efectúa en dos etapas, la primera de las cuales implica un estudio cronométrico para sacar las medidas de cada cráneo y los índices faciales, que pueden estar acompañados por una tomografía axial.

Los resultados se expondrán a la población en mayo en el Museo Nacional de Arqueología, oportunidad en la que se realizará la Larga Noche de Museos.

El proyecto, que emplea tecnología de 3D, es impulsado por el Ministerio de Culturas y Turismo boliviano.

La ciudad capital de los Tiahuanaco, fundada aproximadamente alrededor de 200 años antes de nuestra era (a.n.e), como un pueblo pequeño, creció entre los siglos IV y VI, y llegó a ser una gran potencia regional en los Andes del sur, con alrededor de 40 000 habitantes

### Crean mapa del campo magnético generado por la corteza terrestre

**París.-** La Agencia Espacial Europea (ESA) publicó un nuevo y detallado mapa del campo magnético producido por la corteza terrestre, elaborado a partir de las observaciones de la misión Swarm.

El plano muestra las pequeñas señales magnéticas generadas por la litosfera y puede utilizarse para una mejor comprensión de la historia geológica.

El producto final fue resultado de cuatro años de mediciones del trío de satélites Swarm, datos históricos del satélite CHAMP alemán, junto a otras observaciones de barcos y aviones.

"A una escala de 250 kilómetros, podemos ver estructuras en la corteza como nunca antes", resaltó el académico de la Universidad de Nantes Erwan Thebaud.

El experto opinó que el uso combinado de mediciones satelitales a la superficie ofrece una nueva comprensión del planeta y será de enorme valor para la ciencia.

Fuente: PL

# Masacre de Cassinga, 40 años después

Por Ilsa Rodríguez  
Corresponsal/Pretoria

Cuarenta años después de la masacre de Cassinga por fuerzas del régimen sudafricano del *apartheid*, Namibia recuerda agradecida la ayuda de las tropas cubanas, que rescataron a los supervivientes y ofrecieron educación gratuita a sus niños.

El hecho ocurrió el 4 de mayo de 1978 cuando una unidad helitransportada sudafricana, con respaldo de su Fuerza Aérea, atacó despiadadamente el campamento de refugiados namibios en Cassinga, a unos 250 kilómetros de distancia de la frontera, con saldo de alrededor de 600 muertos y 350 heridos graves, casi todos ancianos, mujeres y niños indefensos.

En la operación participaron 12 aviones Mirage, cuatro C-130 y ocho helicópteros de Fuerza Aérea Sudafricana que bombardearon y ametrallaron a quienes permanecían en ese refugio, en el sur de Angola.

Fuerzas cubanas acantonadas a unos 15 kilómetros se dirigieron de inmediato a Cassinga al conocer la agresión y recibieron numerosos golpes de la aviación sudafricana, lo cual dejó entre sus filas 16 muertos y 76 heridos antes de llegar al lugar, abandonado por los efectivos del *apartheid* para evitar el enfrentamiento.

La rápida participación de las tropas cubanas permitió salvar a los heridos y a quienes habían buscado refugio en los alrededores, entre ellos niños y jóvenes que fueron trasladados a Cuba para recibir clases en la primera escuela creada la Isla de la Juventud para la Organización del Pueblo de África Sudoccidental (Swapo).

Al abordar esta masacre, cuyo aniversario es considerado en Namibia símbolo de su lucha por la independencia, el gobierno de Windhoek y quienes quedaron vivos reconocen la rápida ayuda de Cuba.

El presidente de Namibia, Hage Geingob, recordó que las tropas cubanas fueron las primeras en responder a ese acto de brutalidad y muerte.

Fue en nuestra defensa que los aguerridos cubanos perdieron sus vidas y Cuba fue el primer país en ofrecer educación a 3 000 jóvenes namibios, expresó el mandatario en un homenaje al líder histórico de la Revolución cubana, Fidel Castro, en ocasión de su fallecimiento en 2016.

Durante un encuentro con miles de colaboradores cubanos en Angola en septiembre de 1986, Fidel dijo que no podrá olvidarse jamás aquella matanza "donde cientos y cientos de hombres, mujeres, niños, jóvenes, ancianos, una población donde no había combatientes, fue atacada..."

"Decenas, cientos de personas fueron asesinadas. Nuestras tropas, una unidad pequeña (cubana) que estaba a cierta distancia, acudieron en su auxilio y lograron salvar a los que no habían podido todavía asesinar.



La población no olvida a los mártires de aquella sangrienta jornada.



En zanjas y campos yacían los cadáveres de la población masacrada, en su mayoría niños y mujeres.



Sobrevivientes del genocidio cometido por las tropas racistas contra la población desarmada.

"Lograron salvar allí a algunos centenares de ancianos, mujeres y niños con el sacrificio de la vida de algunas decenas de combatientes, además de algunas decenas de heridos. Nunca lo podremos olvidar, y fue una prueba de cómo actúan estos elementos racistas y fascistas, un acto de terror inconcebible", subrayó el líder cubano.

## SOBREVIVIENTES

En vísperas del aniversario de ese brutal ataque contra civiles namibios, medios de prensa de ese país recuerdan pronunciamientos de Paulina Kashinasha Kalo, vocera de los sobrevivientes, quien al rendir tributo en 2016 a quienes murieron aquella mañana, denunció la manipulación y distorsión de lo sucedido en Cassinga.

El ministro namibio de Seguridad, Charles Namoloh, precisó entonces que los golpes

aéreos y los ataques de los paracaidistas ocasionaron la muerte de 300 niños, 294 mujeres y 135 hombres, y la desaparición de 200 refugiados.

Namoloh encabezó una delegación de unas 300 personas, casi todas mujeres, que se salvaron en Cassinga y en un campo militar de la Swapo atacado el mismo día.

El grupo visitó al lugar por primera vez desde el día de la tragedia para recordar en el terreno lo sucedido allí.

Khalo invitó a quienes sobrevivieron esa masacre a narrar sus experiencias, e hizo un llamado a erigir apropiados memoriales tanto en Cassinga como en el campo militar conocido como Vietnam, además de reparar las fosas comunes de las víctimas.

Durante un aniversario de este terrible suceso, el embajador cubano Giraldo Mazola

en Windhoek resaltó que "los huérfanos de Cassinga actúan hoy en este país independiente como doctores, ingenieros, maestros, oficiales del ejército, embajadores o en otras actividades útiles".

Esta realidad nos hace admitir que los sentimientos patrióticos de los que decidieron luchar para obtener la independencia, los guiaron a convertirse en una parte sustantiva del esfuerzo del pueblo de Namibia para construir este nuevo país.

El diplomático expresó en esa ocasión que "es necesario revisar lo que sucedió ese día y el entorno militar y político de ese momento. Necesitamos revisar y conocer la historia, la historia real, para estar orgullosos... porque es la base necesaria para construir la 'Casa de Namibia' mencionada en repetidas ocasiones por el presidente Geingob".