



Austria, excepción en una tendencia

PÁGINA 4



Una catedral donde se fabricó cerveza

PÁGINA 7



Otro encuentro para defender a la Tierra

PÁGINA 12



El terror vuelve al cinturón de fuego

PÁGINA 4



Renzi dice un adiós parcial

PÁGINA 5



Klay toca las estrellas

PÁGINA 15



Por un mundo multipolar

PÁGINA 16

Negocios en Cuba, mirada empresarial y de futuro



En la lista de las publicaciones que **Prensa Latina** tiene en cartera, una destaca por su actualidad y las potencialidades de futuro: **Negocios en Cuba**.

Diseñada con la finalidad de difundir en el mundo empresarial la actualidad de empresas, tratos y otras peculiaridades de la economía y el comercio de Cuba, la **Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.** creó su periódico especializado **Negocios en Cuba**.

Una mirada a sus páginas coloca en buena posición a directores, especialistas e informadores acerca del panorama económico cubano, y actualiza sobre tendencias e informes del sector en el resto del mundo, con peso fundamental en Latinoamérica y el Caribe, y en temas como las inversiones.

Tal prominencia de la publicación permite muchos adeptos que cada mes persiguen leer sus 16 páginas, e incluso importantes compañías, tanto cubanas como extranjeras, insertan su publicidad en esta atractiva plataforma.

El motivo por el cual esas firmas están interesadas en **Negocios en Cuba** es que comprenden la seriedad y responsabilidad de sus editores, los comentarios acertados sobre los problemas económicos más acuciantes y el impacto y expansión del periódico.

Uno de los elementos a favor de su desarrollo está en su presencia en las principales reuniones cubanas, y algunas extranjeras, como la Feria Internacional de La Habana, que cada noviembre sesiona en el recinto de Expocuba.

Allí **Negocios en Cuba** constituye todo un hito que siguen quienes se encuentran con esta lectura durante la exhibición o están en primera fila en sus presentaciones.

El 16 de junio de 1959, apenas seis meses después del triunfo de la Revolución cubana, nació **Prensa Latina**, en medio de la efervescencia revolucionaria de entonces, destinada a informar sobre Cuba y ofrecer una visión propia de la realidad latinoamericana.

Ahora **Prensa Latina** (www.prensa-latina.cu) posee una sólida y moderna estructura que le permite transmitir más de 400 despachos noticiosos diarios, al tiempo que edita una veintena de publicaciones, incluida **Negocios en Cuba**.

Un experimentado equipo de periodistas, diseñadores y correctores se encargan de preparar los contenidos y diseñar las publicaciones periódicas, algunas propias y otras realizadas por encargo.

La lista incluye de manera prioritaria al semanario **Orbe**, con ediciones para Cuba, México y El Salvador, entre otros países, así como la revista **Cuba Internacional** y el periódico **The Havana Reporter**, editado en idioma inglés.

Negocios en Cuba, que abarca comercio, inversión, turismo, reflexiones sobre la economía del país y las actuales tendencias en el mundo, entre otros temas, tiene su redacción en la Calle 21, No.406. Vedado. La Habana; teléfono: 78321957, y Correo-E: negocios@pubs.prensa-latina.cu

CONVOCATORIA

La **Agencia Latinoamericana Prensa Latina** convoca a interesados (as) para cubrir plazas en las Vicepresidencias Comercial y General.

EN LA VICEPRESIDENCIA COMERCIAL:

- Asesor Jurídico
- Secretaria Ejecutiva

EN LA VICEPRESIDENCIA GENERAL:

- Técnico "A" en Gestión Económica (graduado de nivel medio superior).
- Encargado de almacén.

Los interesados en las plazas de la Vicepresidencia Comercial se presentarán en la calle 21, esquina "O". Los interesados en las plazas de la Vicepresidencia General, en la calle "E" esquina 19. Ambas direcciones en el municipio Plaza de la Revolución, Vedado. Los horarios, de 09:00 a.m. a 12:00.

SEMANARIO INTERNACIONAL DE PRENSA LATINA, AGENCIA INFORMATIVA LATINOAMERICANA S.A.
También circula como suplemento en: México (La Jornada); Venezuela (Vea); El Salvador (Co-Latino)

Presidente: Luis Enrique González. Vicepresidenta Editorial: Maitte Marrero. Director Editorial: Jorge Petinaud.
Editor Jefe: Moisés Saab. Redactor: David Corcho. Dirección Artística: Anathais Rodríguez. Diseñadoras: Niolet Ortega y Chelsy Escalona. Corrección: Ana Estela Montes y Rebeca Fernández. Corresponsalías: Alemania, Angola, Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Costa Rica, China, Ecuador, Egipto, El Salvador, España, Francia, Guatemala, Grecia, India, Italia, Líbano, México, Nicaragua, ONU, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Rusia, Serbia, Siria, Sudáfrica, Uruguay, Venezuela y Vietnam.

Redacción y Administración: Vicepresidencia Editorial de Prensa Latina. Calle 21 No. 406, entre F y G, El Vedado, La Habana. Cuba. Producción: Raúl Vitier. Circulación y Ventas: Irina Hernández Plana. Email: gerenciaeditorial@cl.prensa-latina.cu. Teléfono: 7 8332279. Teléfonos de la Redacción: 7 838 3649, 7 832 9353. Email: orbe@pubs.prensa-latina.cu.

Inscrito en la Empresa Correos de Cuba con el número: 95097/321. Impreso en la Empresa de Periódicos Granma
Sitios de Prensa Latina S.A. y Orbe en Internet

<http://www.prensa-latina.cu> <http://www.plenglish.com> <http://www.prensalatina.com.br>

Seguro de Responsabilidad Civil

Dirigido a:

- Personas naturales poseedores de licencia de conducción.
- Personas naturales o jurídicas que brinden el servicio de transporte de carga por carretera, con medios automotores.
- Personas naturales o jurídicas que brinden servicio de transporte de pasajeros con vehículos automotores de servicio privado.
- Personas naturales o jurídicas que brinden el servicio de transporte de carga o pasajeros con medios autopropulsados o de tracción animal.

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

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

Nuestras coordenadas en las Páginas Amarillas de ETECSA

www.esen.cu; esen@esen.cu

COLOMBIA

Validación de pacto de paz inicia postconflicto

Por Adalys Pilar
Corresponsal/Bogotá

El acuerdo de paz definitivo entre el Gobierno colombiano y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia-Ejército del Pueblo (FARC-EP) entró en vigor el pasado 1 de diciembre luego de su validación en el Congreso, decisión que abrió las puertas de la anhelada etapa posbélica.

Llamado oficialmente periodo de postconflicto, el que comienza no está exento de complicaciones pese al respaldo mayoritario conseguido en el Parlamento donde fueron suficientes dos sesiones para que los legisladores aprobaran el segundo pacto para terminar una larga confrontación.

Tras el revés sufrido en el plebiscito, cuando la mayoría de los votantes rechazó el consenso inicial firmado en Cartagena por el Ejecutivo y las FARC-EP, la rápida autentificación del nuevo texto en el órgano legislativo destrabó el proceso pacificador con esa guerrilla.

No obstante el significado de tal legitimación, ambas partes esperan por el fallo de la Corte Constitucional en torno al "fast track", un mecanismo de tramitación con el cual podrían gestionarse y expedirse leyes como la de amnistía, considerada clave para ese movimiento rebelde, el mayor del país.

Además de conceder seguridad jurídica a los miembros de las FARC-EP, representaría un estímulo para procedimientos como el desarme de esa guerrilla, por lo que analistas y políticos la consideran urgente.

A la espera de la sentencia, que podría ser anunciada el próximo 12 de diciembre, voceros gubernamentales y del



Desde el 1 de diciembre, los guerrilleros comenzaron a concentrarse en los centros de desmovilización.

grupo insurgente piden al alto tribunal que apoye el "fast track" como instrumento ideal para encaminar en el menor tiempo posible las leyes y reformas requeridas para construir la paz.

Tal método tiene un doble significado: es una fórmula de tramitación y de adopción de normas, de reformas

constitucionales; también impediría cualquier deformación del espíritu original de los convenios, declaró a Orbe el senador Iván Cepeda, impulsor de los diálogos con la insurgencia.

En tanto, desde el 1 de diciembre comenzó a correr el calendario para la concentración de las FARC-EP en los puntos y zonas donde dejarán las armas y empezarán a prepararse para la reincorporación a la vida civil.

Aún cuando ratificaron su disposición para cumplir con lo concertado, comandantes de ese movimiento como Iván Márquez, llamaron al Gobierno a suspender las órdenes de captura contra los guerrilleros con el fin de facilitar su traslado hacia los mencionados escenarios.

Asimismo pidieron solucionar problemas logísticos, tareas para las cuales ofrecieron su ayuda. Otro de los asuntos pendientes es el indulto a unos 300 hombres de las FARC-EP, en cumplimiento de compromisos previos.

Así las cosas, la paz comienza a abrirse camino con algunos tropiezos y dificultades que expertos consideran propios de un proceso de tal envergadura, retrasado por los resultados del plebiscito y reprobado aún por sectores de derecha como el partido Centro Democrático, encabezado por el expresidente Álvaro Uribe.

Además, en busca de un ambiente de distensión completo y duradero, líderes de la izquierda, defensores de derechos humanos, congresistas y otras voces abogan por la apertura inmediata de las pláticas formales con el también guerrillero Ejército de Liberación Nacional.

Las gestiones para instalar una mesa de concertación en Quito, Ecuador, fueron pospuestas hasta enero próximo.

Marruecos y el encono hacia los saharauis

Por Julio Morejón Tartabull
africa@prensa-latina.cu



Beiruk, funcionaria del Parlamento africano, fue retenida y expulsada por las autoridades marroquíes, quienes le impidieron participar en una conferencia internacional.

Pese al maratón de la ofensiva de relaciones públicas del rey Mohamed VI para reingresar en la Unión Africana (UA), la región desconfía de tal actuación, por la actual ocupación ilegal marroquí del Sahara Occidental iniciada en 1975 a la salida de las tropas coloniales españolas.

Rabat abandonó la Organización de la Unidad África, antecesora de la UA, en protesta por la admisión de la República Árabe Saharaui Democrática (RASD) como miembro pleno.

También continuó negociando los recursos de un territorio ocupado, sin tener en cuenta la vocación internacional de solucio-

nar el conflicto relativo al derecho a la independencia de la RASD mediante un proceso de descolonización.

La explotación del fosfato, de sus recursos marinos, rico en especies y con una plataforma donde se presume que existe un gran potencial petrolero, descubre el proyecto camuflado de eternizar la ocupación ilegal de un territorio de 266 000 kilómetros cuadrados y más de medio millón de habitantes que reivindican su identidad.

Desde que en 1975 Marruecos lanzó la llamada Marcha Verde, migración masiva de civiles ideada por el entonces monarca Hassan II, quien movilizó a unas 350 000 perso-

nas para invadir el territorio saharauí, transcurrieron 41 años de penurias —incluyendo la guerra de liberación encabezada por el Frente Popular de Liberación de Saguia al Hamra y Río de Oro (FPOLISARIO).

La comunidad regional observa con atención cómo se violan los derechos de un pueblo sometido al exterminio, mientras el reino alauita fortalece sus relaciones con Occidente, que solo defiende con discursos la independencia del Sahara Occidental, por definición de la ONU "la última colonia en África".

Un reciente acto de prepotencia que evidencia la actitud de Rabat con respecto a la soberanía saharauí, fue la expulsión por las autoridades marroquíes de la vicepresidenta del Parlamento Africano, Suelma Beiruk, quien viajó a la ciudad de Marrakech para participar en la conferencia de la ONU sobre cambio climático COP22.

La funcionaria, de nacionalidad saharauí, fue interceptada por la Policía marroquí a su llegada a la urbe meridional, retenida y obligada a partir por vía aérea hacia la ciudad argelina de Orán.

Ni la ONU ni el reino se refirieron al incidente, que violó las leyes internacionales y las normas diplomáticas atinentes a los funcionarios de entidades internacionales.

No obstante, Mohamed VI continúa sus giras tratando de abrir puertas a su política de inserción en el contexto africano, mientras reprime a la población saharauí.

En noviembre, el Comité de la ONU de Derechos Humanos emitió una declaración en la cual solicitó a Marruecos un compromiso en negociaciones diplomáticas sobre el estatus del Sahara Occidental, con el fin de que "se permita la realización del derecho a la autodeterminación" de ese pueblo.

Breves

TOLERANCIA CERO EN HAITÍ
CONTRA VIOLENCIA

Puerto Príncipe.— Ante la inseguridad, el ministro de Justicia de Haití, Camille Edouard, advirtió a los "alborotadores" que quien viole la ley e intente promover el caos será tratado como criminal. Añadió que esa es la orientación del Gobierno para hacer frente a la inseguridad desde la publicación de los resultados de la elección presidencial.

Por su parte, los parlamentarios llamaron a la policía y al poder judicial a proteger las vidas y bienes de los haitianos.

NUEVO PRIMER MINISTRO PARA ITALIA

Roma.— Los italianos esperan nuevo primer ministro tras la dimisión de Matteo Renzi.

En la primera jornada de entrevistas, el presidente Mattarella se reunió con el exjefe de Estado Giorgio Napolitano y los presidentes del Senado y la Cámara de Diputados, Pietro Grasso y Laura Boldrini, por ese orden.

A la entrada en prensa de esta edición de **Orbe** estaban previstos encuentros con representantes de pequeñas y grandes agrupaciones, entre ellas las de más peso en el Parlamento.

MÁS DE 108 000 VIETNAMITAS CONTRATADOS
EN EL EXTERIOR

Hanoi.— La cifra de vietnamitas contratados para prestar servicios en otros países sumó más de 108 000. Empresas del noreste de Asia se mantuvieron como los mayores contratistas.

Taiwán, Japón, Argelia y Arabia Saudita recibieron más trabajadores vietnamitas que en 2015. Ese año, unos 116 000 prestaron servicios en el exterior, según reportes.

Fuente: PL

Líderes europeos aliviados tras comicios austriacos

Por Yanet Llanes Alemán
europa@prensa-latina.cu



Van der Bellen, un presidente verde.

Ante el auge de tendencias ultraderechistas en Europa, líderes de la región suspiraron aliviados tras la victoria del ecologista Alexander Van der Bellen frente a su rival de derecha, Norbert Hofer, en las presidenciales austriacas.

La victoria provocó alegría en la cúpula política europea y fue recibida como un gol-

pe contra las fuerzas que buscan debilitar a la Unión Europea (UE).

El independiente Van der Bellen ganó las presidenciales con una plataforma proeuropea que también aboga por los derechos de los migrantes, una visión diametralmente opuesta a la de Hofer, del Partido de la Libertad (FPÖ).

Tras unos cuestionados comicios, el antiguo líder de los Verdes en Austria derribó con el 53,3 por ciento de los votos a su rival, que alcanzó el 46,7 por ciento.

Aunque la presidencia austriaca es un puesto en gran parte simbólico, generó atención en toda Europa, amenazada por el ascenso de partidos de derecha que se nutren de

las mismas fuentes de descontento: la crisis económica, el euro escepticismo, el rechazo a la inmigración y la alarma del terrorismo.

El bloque comunitario temía que la victoria del FPÖ creara un efecto dominó, con la formación o movilización de coaliciones ultranacionalistas, un giro derechista en algunos gobiernos y la desestabilización de la UE, amenazada ya por la salida británica y el resultado negativo del referendo italiano sobre la reforma constitucional.

La Comisión Europea interpretó el resultado de los comicios austriacos como un respaldo al sentimiento europeísta.

Así mismo, la canciller alemana, Angela Merkel, mostró su alegría por el triunfo de Van der Bellen, y el presidente francés, Francois Hollande, expresó que los austriacos "eligieron a Europa y la apertura".

Para el primer ministro griego, Alexis Tsipras, esa victoria de las fuerzas progresistas es oxígeno para Europa en un momento en el que se ve amenazada por el ascenso de la extrema derecha.

Sin embargo, la alegría por el resultado no debe convertirse en una píldora tranquilizante, recomendó el jefe de la fracción parlamentaria del Partido Socialdemócrata alemán, Thomas Oppermann.

En ese sentido advirtió del peligro que entrañaría dormirse en los laureles, después de que el FPÖ alcanzó el mejor resultado jamás registrado por un partido de extrema derecha en Austria desde la Segunda Guerra Mundial.

Otras formaciones europeas se mueven en el mismo espectro, como Alternativa para Alemania, el Frente Nacional en Francia y el Partido por la Libertad en Holanda, países que celebran elecciones en 2017.

La sombra de la ultraderecha se expande además en Dinamarca, con el Partido Popular Danés; en Grecia, con Amanecer Dorado; en Hungría, con el movimiento Jobbik y en Finlandia con el Partido de los Verdaderos Finlandeses.

Sismo estremece islas Salomón y Sumatra

Por Michel Viterbo
orbe@pubs.prensa-latina.cu

Cualquiera diría que la naturaleza ha lanzado un maleficio sobre la desdichada provincia de Aceh, en la noroesteña isla indonesia de Sumatra.

El miércoles el pánico se propagó allí cuando un terremoto de 6,5 grados en la escala abierta de Richter hizo temblar la tierra en el mismo lugar donde hace 12 años un tsunami causó 200 000 muertos.

Al cierre de esta edición de Orbe los muertos por el movimiento telúrico ascendían a 102 y los heridos graves a 136, mientras la precaria infraestructura médica apenas podía atender al río de lastimados que desborda los pasillos y pórticos de los hospitales.

El vocero de la Agencia Nacional de Búsqueda y Rescate, Sutopo Purwo Nugroho, reportó

616 personas con heridas leves y cerca de 3 300 desplazados.

La Agencia de Geofísica, Meteorología y Climatología de Indonesia ubicó el epicentro del terremoto a 120 kilómetros al este de Banda Aceh, la capital provincial, y a 8,2 kilómetros de profundidad. Varias réplicas aumentaron el terror de los pobladores, la mayor de 4,5 grados.

Según una nota gubernamental, más de 1 900 efectivos —1 000 militares y 900 policías— participan en las tareas de rescate de los que aún permanecen sepultados.

Mientras, el presidente indonesio, Joko Widodo, instruyó a sus ministros para que visiten el área del desastre y pidió a las instituciones del Estado comprometerse a fondo en las labores de rescate.



La isla de Sumatra, bañada por las aguas del Pacífico y el Índico, descansa sobre el cinturón de fuego, cadena de volcanes, montañas y fallas tectónicas de 40 000 kilómetros de extensión

en la cual se origina el 90 por ciento de los terremotos que devastan a nuestro planeta.

En las dos últimas semanas ocurrieron otros seis sismos: en Nueva Zelanda, Japón, Filipinas,

China, California (Estados Unidos) e islas Salomón, sin contar las pequeñas sacudidas que angustian durante todo el año a los pobladores de la cuenca Pacífico.

Renzi se va, pero también se queda

Por Frank González
Corresponsal/Roma

Tras varios meses de agitada campaña entre las fuerzas contendientes, se realizó en Italia el referendo en el cual el electorado rechazó por 59,11 a 48,89 la reforma constitucional impulsada por el primer ministro Matteo Renzi.

En el empeño por sacar adelante la modificación de la Carta Magna, Renzi apostó el cargo y, en buena medida su carrera política, a los resultados de la consulta popular la cual creyó podía ganar, pero no fue así y ante una derrota tan aplastante no tuvo otra alternativa que renunciar a su cargo.

En una comparecencia televisada a medianoche del domingo 4 de diciembre, cuando la tendencia del escrutinio apuntaba de forma irreversible hacia una victoria del No, Renzi asumió la responsabilidad por el descalabro, agradeció a sus seguidores por el apoyo y aseguró que su carrera política terminaba allí.

Poco después convocó a una reunión extraordinaria del Consejo de Ministros, en la cual presentó su dimisión irrevocable y de allí partió hacia el Palacio Quirinal, la sede del Poder Ejecutivo, para formalizar la renuncia ante el presidente de la República, Sergio Mattarella.

Consciente de la necesidad de garantizar, ante todo la estabilidad política y administrativa del país, el jefe de Estado le pidió se mantuviera en el cargo hasta concluir el proceso de aprobación en el Parlamento de la Ley del presupuesto para el próximo año, lo cual se produjo finalmente el miércoles 7 de diciembre.

En la medida en que pasaron las horas, Renzi modificó su postura y decidió permanecer en la política como secretario del Partido Democrático (PD), con evidentes intenciones de un eventual retorno al gobierno.

Tras la aprobación de la Ley del presupuesto, se dirigió una vez más al jefe de Estado para formalizar su dimisión, pero antes de hacerlo intervino en una reunión



extraordinaria de la dirección del PD en la cual fijó su posición.

En opinión del primer ministro dimitente, la solución de la crisis pasa por la formación de un gobierno con la participación de todos los partidos con representación parlamentaria.

Sin embargo, esa opción fue rechazada por las agrupaciones opositoras, la mayoría de las cuales demandan la realización inmediata de elecciones anticipadas.

De cualquier manera, la solución de la crisis está en manos del presidente Mattarella, quien inició las consultas con los actores políticos para encontrar la persona idónea que continúe al frente del Gobierno, con el apoyo del PD el cual conserva la mayoría en el Parlamento.

Mientras tanto, se trabajará en el diseño y aprobación de la ley electoral que servirá de marco jurídico-legal para la convocatoria anticipada a las urnas, proceso que debe prolongarse hasta la primavera del próximo año.

Las penas y glorias de Barack Obama

Por Roberto García Hernández
norte@prensa-latina.cu

Para el presidente Barack Obama, el año 2016 pasó con más penas que glorias en lo referido a las promesas que aún tenía pendientes en este último tramo de su administración.

Tras ocho años de gobierno, cuando entregue su cargo al mandatario electo Donald Trump el 20 de enero próximo, Obama dejará una larga lista de tareas inconclusas.

Según declaró en los últimos meses, sus principales frustraciones fueron no lograr arreglos con el Congreso sobre el control de las armas de fuego y los programas de salud.

El propósito de implementar una reforma migratoria que regularice el status de más de 11 millones de indocumentados fue rechazado de forma reiterada por el liderazgo republicano.

En el escenario doméstico otro aspecto incumplido fue el reajuste que pretendía hacer en el sistema de justicia estadounidense y en el combate contra la discriminación de todo tipo, mientras la creciente epidemia de violencia y brutalidad policial que sacude a la sociedad norteamericana ocupó un lugar importante en la agenda presidencial, pero los resultados estuvieron por debajo de las expectativas.



El mandatario estadounidense cede el puesto con sentimientos contrapuestos.

El cierre de la cárcel que Washington mantiene en la ilegal base naval estadounidense en Guantánamo, sureste de Cuba, es un tema también diferido a pesar de que Obama prometió clausurarla desde que asumió el cargo en 2009. Aún quedan allí 59 reos, de un total de 780 que hubo inicialmente.

Entretanto, la campaña de la coalición liderada por Estados Unidos contra el Estado Islámico es otro asunto sin resolver, a pesar de que los contribuyentes norteamericanos erogaron más de 10 000 millones de dólares en su ejecución desde 2014.

Mientras existen valoraciones optimistas de la Casa Blanca sobre la marcha de esta

contienda, una buena parte de los legisladores republicanos y algunos expertos tienen una visión negativa sobre los resultados de esta contienda.

El avance hacia la normalización de las relaciones con Cuba es otro asunto inconcluso y que Trump amenaza con entorpecer o revertir.

Tras la reanudación de los nexos diplomáticos bilaterales el 20 de julio de 2015 y la apertura de embajadas en las respectivas capitales, ambas partes lograron firmar acuerdos importantes en diversas esferas y el Presidente emitió varias iniciativas presidenciales que aunque constituyen pasos de avance, resultan insuficientes.

La directora general de Estados Unidos en la cancillería cubana, Josefina Vidal, reiteró el 7 de diciembre pasado que la Isla caribeña está dispuesta a seguir adelante en el desarrollo de los nexos con Washington.

Cuba espera que Trump y su equipo tengan en cuenta lo que se avanzó desde el 17 de diciembre de 2014, cuando el presidente Raúl Castro y su homólogo estadounidense, Barack Obama, anunciaron el inicio de una nueva era en los vínculos bilaterales, agregó Vidal.

De cualquier manera en estos asuntos de política exterior y en el plano interno es prematuro pronosticar hasta qué punto Trump impondrá sus conocidas posiciones que en la mayoría de los casos colisionan con las de Obama.

PETRÓLEO

Los precios del crudo se benefician del reciente acuerdo de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) sobre la disminución de la oferta, al tiempo que productores y consumidores están atentos a la implementación del mismo.

En general, las cotizaciones del llamado oro negro fueron favorecidas desde que el cártel acordó el 30 de noviembre último recortar la extracción diaria de crudo en 1,2 millones de barriles, lo cual podría estimular aún más los valores y equilibrar el mercado.

El barril de referencia de la OPEP llegó a superar en los últimos días los 50 dólares por primera vez en 15 meses; el tipo Brent del Mar del Norte se ubicó sobre los 55 el tonel, algo que no sucedía en más de un año; y el estadounidense West Texas Intermediate también se orientó alza y se vendió a más de 52 dólares.

Con el acuerdo, la producción quedó establecida en un máximo de 32,5 millones de barriles por día, efectivo a partir del 1 de enero de 2017.

Rusia y otros productores no integrantes de la agrupación, apoyaron la decisión, muy esperada desde que los precios declinaron de unos 100 dólares el barril a mediados de 2014, a menos de 50 a principios de 2015.

En 2016, por ejemplo, las cotizaciones permanecieron débiles presionadas por la sobreoferta de esta materia prima y una fuerte actividad especulativa, que las mantuvieron la mayor parte del año por debajo de los 50 dólares la unidad.

Unido a ello, expertos remarcaron que Estados Unidos inundó el mercado con petróleo extraído mediante el uso de la cuestionada tecnología de fracking o fracturación hidráulica.

Del dicho al hecho, sube el precio

Por Masiel Fernández Bolaños
eco@prensa-latina.cu



En ese contexto, el consenso de la OPEP fue celebrado por países como Venezuela y Ecuador.

El presidente venezolano, Nicolás Maduro, afirmó que el acuerdo impulsará la nueva geopolítica mundial.

A su juicio significa el inicio de una nueva etapa de estabilidad y precios justos del crudo.

Maduro también denunció la persecución por parte de Estados Unidos para mantener el mercado inestable y a la baja promoviendo la exportación del petróleo extraído por el método del fracking.

Ecuador, miembro del bloque y uno de los principales mediadores para alcanzar un

consenso, manifestó estar satisfecho con el pacto.

"OPEP demostró su cohesión y su continua relevancia en el siglo XXI. Hoy fue un día muy importante para nuestra organización y para Ecuador", indicó el canciller ecuatoriano, Guillaume Long, en su cuenta en la red social twitter, al término del encuentro, el 30 de noviembre.

Entretanto, analistas centran su atención en la implementación del acuerdo del grupo.

Algunos opinan que como los recortes se van a implementar el año próximo, se mantiene la posibilidad de que el exceso de suministro se mantenga durante 2017.

Economía brasileña: un tren detenido o en retroceso

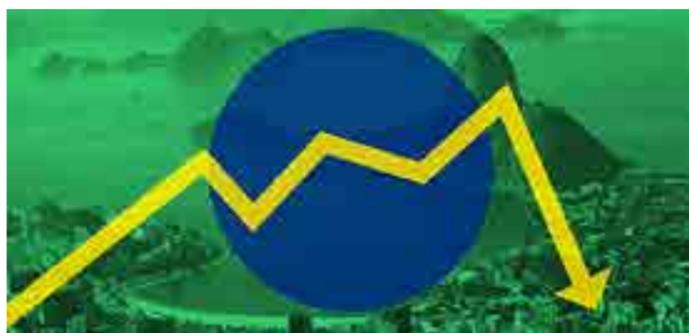
Por Ian Chang
Corresponsal/Brasilia

Contrario a las promesas de recuperación hechas por el gobierno surgido del golpe jurídico-parlamentario contra la presidenta constitucional Dilma Rousseff, el tren de la economía brasileña permanece detenido en la estación y cuando marcha lo hace en reversa.

Bajo la presidencia de Michel Temer, el Producto Interno Bruto de la gigantesca nación suramericana registró en el tercer trimestre de este año un declive del 0,8 por ciento y acumuló, hasta septiembre último, su peor desempeño histórico desde el inicio de la serie en 1996, con una caída total del cuatro por ciento.

Al dar a conocer los datos sobre las Cuentas Nacionales Trimestrales, el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) detalló que entre julio y septiembre pasado la agricultura cayó un 1,4 por ciento respecto a los tres meses precedentes.

La formación bruta de capital fijo (inversiones) tuvo un decrecimiento de 3,1 por ciento, las exportaciones de bienes y servicios mermaron en 2,8 y las importaciones en 3,1 por ciento.



Hace una semana, el gobierno de Temer reconoció que el crecimiento del PIB pronosticado para 2016 sufriría una caída del tres al 3,5 por ciento y de 1,6 al uno por ciento en 2017.

Según el Ministerio de Hacienda, la principal razón para ese resultado fue el elevado nivel de endeudamiento de las empresas, que se reflejó en la caída de las inversiones. Ese cuadro, acotó, proviene de condiciones anteriores al establecimiento de la nueva agenda económica del Gobierno, que eran más graves de lo percibido inicialmente.

Sin embargo, y en opinión del director técnico del Departamento Intersindical de Estadística y Estudios Socioeconómicos, Clemente Ganz Lúcio, la aplicación de la cacareada agenda económica de Temer conllevará solo a un efecto totalmente contrario.

La solución para los problemas indicada por el Gobierno será colocar a Brasil en venta (empresas privadas y públicas, activos naturales y servicios públicos), especialmente para el capital internacional, y hacer un brutal ajuste del tamaño del Estado.

Esa salida, advirtió, destruirá la capacidad del país de sustentar el desarrollo económico soberano, condición esencial para una integración internacional virtuosa.

El también miembro del Consejo de Desarrollo Económico y Social remarcó que en los últimos dos años el desempleo abierto en Brasil aumentó de entre un seis y un siete por ciento de la población económicamente activa hasta un 12 por ciento.

Ganz Lúcio recordó que cuando estaba en marcha el golpe parlamentario-judicial se difundió la idea de que una vez superada la crisis política, la economía volvería a crecer debido a la mejora del nivel de confianza de los agentes económicos.

Se esperaba que "el hada confianza actuara"; pero lo cierto es que hoy el tren de la economía continúa parado o en marcha atrás; el motor de la locomotora permanece apagado y con el freno de mano puesto. "No hay hada que mueva el tren", sentenció.

Actualidad Económica

NICARAGUA REGISTRA EL MAYOR CRECIMIENTO ECONÓMICO DE CENTROAMÉRICA

Managua.-Nicaragua cerrará 2016 con el mayor crecimiento económico de Centroamérica, al proyectar una tasa del 4,7 por ciento, que confirma el dinamismo de su economía, resaltaron representantes del Fondo Monetario Internacional (FMI).

"El sistema financiero se encuentra sólido y con niveles bajos de morosidad de la cartera de crédito", afirmó el jefe de la Misión del FMI, Jorge Peraza, tras cerrar una serie de reuniones con funcionarios nicaragüenses y empresarios del sector privado.

Asimismo, señaló que el crecimiento económico previsto obedece en buena medida a la fuerte producción agrícola, las actividades comerciales y las inversiones realizadas en el país.

MODERNIZARÁ CHINA SISTEMA INTERNACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

Beijing.- China prevé para 2020 construir una red internacional de carreteras moderna y eficiente, que facilite el transporte universal y fortalezca la conectividad entre los países a lo largo de la Franja y la Ruta, divulgó el Gobierno.

Un comunicado emitido por ocho departamentos de la administración central señala que este país promoverá la construcción de infraestructuras de transporte a lo largo de la Franja y la Ruta, mejorará la eficiencia del despacho de aduanas y fortalecerá la capacidad de rescate de emergencias para fomentar el transporte internacional.

La estrategia persigue desarrollar los corredores económicos junto a las naciones de la Franja y la Ruta, reducir los costos del transporte transfronterizo y mejorar los servicios, según Wang Shuiping, directivo del Ministerio de Comunicaciones.

LIGERO CRECIMIENTO ECONÓMICO DE SUDÁFRICA EN TERCER TRIMESTRE

Pretoria.- La economía nacional experimentó un crecimiento de 0,2 por ciento en el tercer trimestre del año, informó la dependencia gubernamental Estadísticas de Sudáfrica.

Los principales factores que contribuyeron a la tasa de avance del Producto Interno Bruto fueron la industria minera y de canteras, las finanzas, así como los servicios inmobiliarios, de negocios y del Gobierno.

Sin embargo, la industria manufacturera se contrajo un 3,2 por ciento, donde la agricultura, la silvicultura y la industria pesquera han mostrado un declive durante siete trimestres consecutivos.

GOBIERNO IRaní DECIDE CAMBIO DE LA DIVISA NACIONAL

Teherán.- El gobierno de Irán decidió cambiar la unidad monetaria del país, lo que significa una vuelta al tomán, en sustitución del actual rial.

La modificación necesita todavía el visto bueno de los órganos legislativos de la nación, especificó la agencia oficial de noticias IRNA.

En el mercado informal, un tomán equivale a 10 riales y un dólar cerca de 3 200 tomanes.

Hasta mediados de los años 20 del siglo pasado, la moneda oficial era el tomán, pero luego fue cambiada al rial; sin embargo, la población ha seguido durante décadas calculando su dinero y el precio de los productos en tomanes.

Fuente: PL

PETRÓPOLIS

Ciudad de palacios, catedral y cerveza

Texto y fotos: Moisés Pérez Mok
Corresponsal jefe/Brasilia

Enaltecida desde su fundación misma —hace casi 174 años— por el hecho de constituirse en refugio veraniego del emperador Pedro II de Brasil, los encantos de la pequeña ciudad de Petrópolis trascienden en mucho esa condición histórica.

Apenas 68 kilómetros separan a esta localidad, enclavada en el valle de los ríos Quitandinha y Piabanha, de la populosa Río de Janeiro. Hasta allí se llega después de coronar los picos de la Sierra de los Órganos, cubiertos de espesa vegetación y donde las nubes parecen descender para saludar al viajero.

En Petrópolis son visita obligada el palacio de verano de la familia imperial brasileña, convertido en museo, y la catedral de San Pedro de Alcántara, de estilo neogótico y cuya construcción demoró 37 años.

También, el Palacio de Cristal, un presente del Conde d'Eu para su esposa, la princesa Isabel, y don-

de en abril de 1888 fueron liberados los últimos esclavos de la ciudad; y el impresionante Trono de Fátima, diseñado por el ingeniero Heitor da Silva Costa, el mismo autor del proyecto del Cristo Redentor.

El Palacio de Quitandinha es otro de los atractivos de la ciudad, con sus 50 000 metros de área y una cúpula, la del salón Mauá, que con 30 metros de altura y 50 de diámetro llegó a ser a mediados del pasado siglo la segunda más grande del mundo.

Petrópolis es lugar de culto al pionero de la aviación brasileña, Alberto Santos Dumont, quien en 1918 decidió instalarse allí y mandó construir, según su propio diseño, una casa al estilo de los chalets alpinos de Francia, a la cual bautizó como La Encantada.

Y ¿por qué no?, también de veneración a la cerveza, pues allí se instaló en 1853 la primera fábrica artesanal de Bohemia en Brasil, y que afirman los historiadores tenía todas las características de las pequeñas cervecerías alemanas, a las que incluso emulaba en sabor y calidad.



La Catedral de San Pedro de Alcántara reproduce en la tierra el esplendor del cielo.



Para la construcción del Palacio de Quitandinha se utilizó arena de la famosa playa de Copacabana.



Enormes y coloridos vitrales adornan el interior de la Catedral.



Una réplica a escala del famoso 14-bis, en el que Santos Dumont voló cerca de 60 metros el 23 de octubre de 1906, en París.



Camino a Petrópolis las nubes pueden tocarse.

LAS TRES GARGANTAS DEL YANGTSÉ



La fuerza descomunal de la naturaleza se aprecia cuando una de las gargantas vierte el agua del Yangtsé.

Milagro de la naturaleza

Por Damy Vales
Corresponsal jefa/Beijing

Lugar de nacimiento de la civilización china y destino turístico de renombre mundial, las Tres Gargantas, en el río Yangtsé, es un museo natural al descubierto que permite presenciar un exuberante paisaje natural.

Ese lugar privilegiado tiene un panorama típicamente chino, de los que adornarían una postal turística, con un recorrido que cubre 630 kilómetros a lo largo del río, cuyos acantilados laterales, a través de estrechos pasajes, alcanzan los cientos de metros de altura.

La Qutang, es la primera de las Tres Gargantas en el río Yangtsé, el más largo de China y de Asia. Qutang es la más corta, aunque la de mayor altura, en comparación con la agraciada Garganta Wu de 40 kilómetros de largo o con la escarpada Xiling que mide 76 kilómetros.

Qutang se considera como la entrada del río Yangtsé y se extiende ocho kilómetros, comenzando en el este de Baidicheng, condado de Fengjie, Chongqing y es considerada la más espectacular por los gigantescos picos y fallas que se elevan a ambos lados.

La tercera y última de las Tres Gargantas, la Xiling, es la que atraviesa más territorio y desde ella se puede apreciar a lo lejos el inmenso proyecto de la Presa de las Tres Gargantas, que acoge la mayor central hidroeléctrica del mundo.

A través de la preservación histórica y la renovación ecológica de desarrollo de nuevas atracciones, el turismo a lo largo de las Tres Gargantas ha sido actualizado para facilitar el acceso a lugares tradicionales que ofrecen más oportunidades de conocer la cultura china.

Las Tres Gargantas es el único gran valle del mundo que convida a una experiencia de lujo de cruceros además de su espectacular paisaje natural.

Ogroseudopiadoso

Por David Corcho
orbe@pubs.prensa-latina.cu

De pequeño a Leopoldo II de Bélgica le dijeron que estaba destinado a hacer cosas grandes, cosas de príncipes y emperadores, como gobernar pueblos y servir de modelo para retratos. Y de mayor Su Majestad entró a la historia, pero con el pie izquierdo: por su sed de oro, condenó al exterminio a cinco millones de congoleños.

Su aventura genocida comenzó en 1884, cuando las potencias reunidas en la Conferencia de Berlín usurparon el derecho de decidir el destino de África. Cada nación desconfiaba de la otra y apetecía la mayor tajada del pastel africano, pero nadie receló de Su Majestad, quien llegaba rodeado de una aureola de filántropo.

Leopoldo deseaba que Francia, Gran Bretaña y Alemania reconocieran su soberanía sobre el que entonces llamaban Estado Libre del Congo, al que planeaba convertir

en una fábrica de oro. Y lo logró, luego de repartir fortunas entre políticos y periodistas que encubrieron su ambición presentándola como una empresa idealista para "civilizar a los negros".

El Estado Libre del Congo, cuya extensión doblaba la de Bélgica, se convirtió en el feudo de Su Majestad; dos compañías por él controladas recibieron licencias para saquear el país, mientras una horda de burócratas y 16 000 mercenarios armados aterrizaraban a la población.

Al principio el monarca se contentó con el marfil, pero cuando a inicios de 1890 el precio del caucho ascendió como la espuma, ordenó sangrar los árboles de donde se obtenía la preciosa resina. Pronto se hizo el hombre más rico de Europa y también el más admirado.

La Iglesia cubrió de elogios la cristiana empresa; congresos patrocinados por Bruselas decretaron la inferioridad de los congoleños y recomendaron seguir el ejemplo del rey piadoso, pero en el Congo la realidad

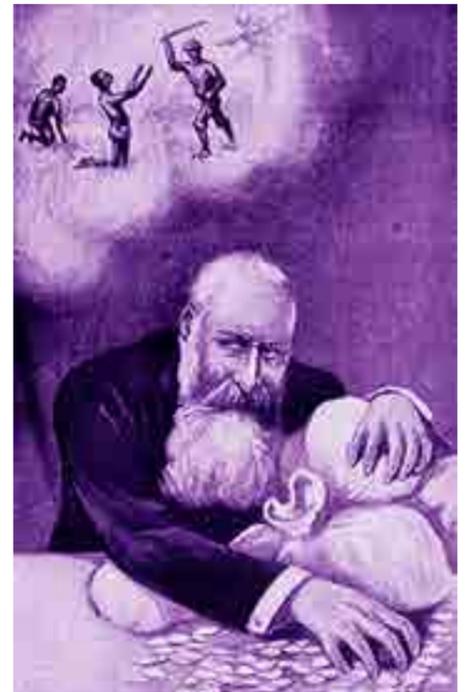
era otra. Allí se trabajaba sin horarios ni compensaciones y los castigos psicológicos y físicos alcanzaron un ensañamiento medieval.

Los encargados de mantener el orden secuestraban niños y mujeres para obligar a los hombres a trabajar a cambio de su rescate; a quien no cumplía con las cuotas se le cortaba una mano o un pie, las aldeas incumplidoras de las cuotas eran exterminadas, para frenar las rebeliones.

Por suerte, Edmund D. Morel, funcionario de la aduana belga y Roger Casement, vicecónsul británico en el Congo, fundaron en 1904 una asociación que contribuyó a derribar la reputación de Leopoldo y sustituirla por la más justa de un genocida.

El monarca cedió en 1908 la administración de su vasto feudo al Estado belga luego de amasar una fortuna y provocar un holocausto. La opinión pública internacional se sintió satisfecha con la decisión, pero la explotación, si bien atemperada, continuó hasta que fue barrida por la ola anticolonialista de los años 60 del pasado siglo en África.

Aunque quizás el sufrimiento del Congo nunca llegó a su fin. Desde 1971 soportó la satrapía de Mobutu, quien robó tanto y a



tantos con tanta saña, que en 1997 fue expulsado del país. Huyó a Marruecos con su corte, donde murió soñando con oro y piedras, como el rey Midas de la leyenda.

En Broma

El forastero entra a una farmacia en Texas, pide una aspirina, le dan una píldora del tamaño de una rueda de camión, y le explican: "es que aquí fabricamos las aspirinas más grandes del mundo".

Añade al pedido un tubo de dentífrico y le entregan una cosa del tamaño de un tanque de gas y le añaden: "es que aquí en Texas todo es grande. ¿Desea algo más?"

-Sí, necesito supositorios, pero mejor los compro en Nueva York.

-000-

Este señor estaba de visita en casa de un amigo y con suma extrañeza advierte que su anfitrión abre las puertas y ventanas tan pronto la esposa comienza a practicar sus lecciones de canto operático.

-¡Qué bueno eres!, abres las ventanas para que los vecinos disfruten del arte de tu señora.

-Guárdame el secreto, pero te seré sincero: lo hago para que los vecinos no piensen que le estoy pegando.

-000-

Accidente en una fiesta de fin de año y llaman de urgencia a un médico:

-¡Doctor, doctor, un amigo nuestro se ha tragado el sacacorchos cuando estábamos a punto de empezar la cena!

-¿Y qué han hecho?

-De inicio abrimos la botella con un tene-

dor, pero costó trabajo.

-000-

Un hombre cansado de que su vecino le tire la basura en la puerta lo advierte:

-Si sigues tirando la basura en mi jardín no tendré más remedio que dar parte a la policía.

-A mí me da igual, como si se la das toda, ¡la boto porque no la quiero para nada!

-000-

El ligón le echa el ojo a una preciosa criatura que está sentada en una mesa cercana a la

suya en un bar y le dice al camarero:

-Dime qué está tomando aquella muchacha.

-Le he estado sirviendo champán del más caro.

-La próxima vez le pones hielo en la copa, yo lo pago.

-000-

-A ver, Manolito, define la palabra descanso

-Pero profesor, es que no sé lo que es.

-Una pista: ¿qué hace tu papá después que sale del trabajo?

-¡Eso es lo que está averiguando mi mamá!

ROMA

Obeliscos, símbolos de grandeza

Por Adriano Román
Corresponsal/Roma

Un paseo por Roma es una experiencia fascinante, tanto para el visitante ocasional como para quien la vive, disfruta y sufre cada día, pues en la Ciudad Eterna el pasado y el presente se funden en una secuencia de coherencia histórica, desde su fundación por Rómulo y Remo hasta hoy.

Plazas, fuentes, iglesias, monumentos y calles empedradas conviven en un conjunto armónico adornado por decenas de obeliscos, como símbolos peculiares de grandeza y esplendor.

Los obeliscos se originaron en el Antiguo Egipto hace más de 4 500 años con propósitos religiosos asociados a la divinidad solar. Fueron tallados sobre monolitos en forma de columnas con cuatro caras trapezoidales iguales que convergen en una cúspide piramidal.

Entre los años 27 y 14 de nuestra era, durante el imperio de Augusto, llegaron los primeros a Roma para ornamentar los espacios públicos, hasta convertirse en parte del paisaje y de la cultura estética de la época.

En la actualidad existen 13 obeliscos de antiquísimo origen: ocho egipcios y cinco

construidos aquí durante el imperio, además de otros erigidos con posterioridad. El más alto, importado en el 357 para adornar el Circo Massimo, tiene 32,18 metros de alto y está ubicado ahora en el centro de la Plaza de San Juan de Letrán, próximo a la Basílica del mismo nombre.

El más pequeño, construido por órdenes del faraón Aprie (589-570 a.n.e), con solo 5,47 metros de altura, es al mismo tiempo uno de los más atractivos, tanto por los valores artísticos del conjunto escultórico al cual pertenece como por su simbolismo en la articulación entre el paganismo egipcio y la cristiandad romana.

Este, junto a buena parte del resto de las edificaciones de la ciudad, fueron sepultados o desplazados de sus sitios originales por terremotos, incendios, inundaciones y otros fenómenos, hasta ser recuperado en el patio del Convento de los Dominicos, en 1665.

Ubicado en la Plaza de la Minerva, en el corazón del centro histórico capitalino, este obelisco descansa sobre un elefante, obra del célebre arquitecto y escultor barroco Gian Lorenzo Bernini (1598-1680).

En el simpático paquidermo, conocido como el cerdito por su fisonomía y dimensiones, se pueden observar tipicidades



del barroco dirigidas a lograr la excitación de los sentidos, como la ornamentación excesiva, ausencia de equilibrio, idea de movimiento y una expresividad impresionante.

El promotor de la obra fue el papa Alejandro VII, quien sugirió la idea a Bernini con la intención de representar la "sabiduría sólida" de Egipto apoyada sobre la "mente robusta" encarnada en la figura del elefante; así está escrito en la base del monumento.

Insólito

CORALES MÁS ANTIGUOS DEL PLANETA

Washington. Los genotipos de coral pueden sobrevivir miles de años, lo que los convierte en los animales de vida más larga del mundo, de acuerdo con una investigación que publica la Universidad de Pensilvania en Estados Unidos.

Los investigadores determinaron las edades de los corales de cuerno de alce —*Acropora palmata*— en las regiones de la Florida y el Caribe, y estimaron que los genotipos más viejos tenían más de 5 000 años.

Nuestro estudio muestra que algunos genotipos de *Acropora palmata* han existido durante mucho tiempo y han sobrevivido a numerosos cambios ambientales en el mar u otros como tormentas o eventos de sedimentación, dijo Iliana Baums, profesora asociada de Biología en la institución.

LA TIERRA PERDERÁ GRAN CANTIDAD DE CARBONO EN ESTE SIGLO

Washington. El calentamiento global conducirá a la pérdida de 55 billones de kilogramos de carbono del suelo a mediados del siglo.

Eso representaría un 17 por ciento más que las emisiones antropogénicas previstas para ese periodo, más o menos el equivalente de añadir al planeta otro país industrializado del tamaño de Estados Unidos.

Los investigadores descubrieron que las pérdidas de carbono serán mayores en los lugares más fríos del mundo, en latitudes altas.

En esas regiones, las existencias de carbono se han acumulado durante miles de años y la actividad microbiana lenta las ha mantenido relativamente seguras.

CRECE LA BIBLIOTECA DEL METRO DE PANAMÁ

Panamá. Cerca de 30 000 libros atesora la biblioteca del Metro de Panamá, proyecto cultural que promueve la lectura entre los usuarios de este medio de transporte público.

Según Eloy Hernández, miembro del Club de Leones de Balboa, autores nacionales donaron las primeras ediciones, aunque también las personas comunes realizan donativos.

Hernández expresó que casi un 10 por ciento de los textos no han retornado, en tanto voceros del Metro califican de positivo este proyecto que le permite al público acceder de manera gratuita a obras importantes de la literatura universal, leerlas con facilidad y llevárselas a casa sin necesidad de registro.

JAPÓN REHÚSA DISCULPARSE POR ATAQUE A PEARL HARBOR

Tokio. El Gobierno japonés declinó ofrecer disculpas a Estados Unidos por el ataque a la base de Pearl Harbor en 1941, pese a la anunciada visita del presidente Barak Obama al enclave este mes. Obama se reunirá allí con el primer ministro Shinzo Abe, pero Tokio no ofrecerá una excusa formal, anunció el jefe del gabinete nipón, Yoshihide Suga. La visita es una oportunidad para mostrar respeto a las personas fallecidas durante el conflicto y expresar un mensaje de reconciliación entre Japón y Estados Unidos, añadió.

Abe será el primero de su rango en visitar la base naval de las islas Hawaii, bombardeada el 7 de diciembre de 1941 por Japón, hecho que causó 2 403 muertos estadounidenses y 1 178 heridos, por lo que al día siguiente, 8 de diciembre, Washington declaró la guerra al entonces Imperio del Sol Naciente.

Fuente: PL

Kerala: la tierra de las especias



Los olores y sabores de las especias de Kerala despertaban el apetito y las ambiciones de la Europa medieval.

Por Roberto Castellanos
Corresponsal jefe/Nueva Delhi

Región de hermosas playas y conocida por sus aromáticos platos, desde tiempos inmemoriales el estado sureño indio de Kerala es sinónimo de especias, un producto que despertó la imaginación y la codicia de los europeos desde el siglo XV.

Tierra de los cocos, en la lengua malayalam, Kerala es considerado uno de los territorios indios con mejores indicadores sociales, desde la salud a la educación, impulsados por décadas de gobiernos de izquierda.

La región, con 33 millones de habitantes en la actualidad, fue el epicentro de la llamada Ruta de las Especias, que unió el Lejano Oriente con Europa, donde eran muy apreciadas por sus variados usos, desde analgésico y medicinal, hasta aromatizante y condimento.

Con el paso de los años, esa vía comercial, junto con la Ruta de la Seda, se convirtió en la más importante de la antigüedad y del Medioevo.

Su empleo comenzó a gran escala durante la república romana y continuó luego tras la instauración del imperio.

La importancia que adquirió quedó reflejada en el Edicto de Precios Máximos (en el año 301 d.n.e.), ordenado por el emperador Diocleciano, según el cual, algunas especias valían más que los metales preciosos al mismo volumen.

En su libro *Naturalis Historia*, escrito en el siglo I d.n.e., el historiador Plinio el Viejo detalla con gran precisión el viaje de las especias hacia Roma y se lamenta por el gran costo que representaba su pago.

"Calculando por lo bajo, 100 millones de sestercios es la suma que cada año la India, la región del norte de China donde se cultiva la seda, y la Península Arábiga toman de nuestro Imperio. Este es el precio de nuestras exquisitices y las de nuestras mujeres", comentó a modo de reproche.

Precisamente, la sangría monetaria de Occidente por la compra de esos productos y sobre todo las restricciones comerciales del naciente Imperio Otomano (tras la conquista de Constantinopla en 1453) impulsaron los viajes exploratorios de los navegantes europeos como Cristóbal Colón y Vasco da Gama en busca de nuevos caminos hacia la India.

Durante el Medioevo numerosas flotas partían desde Kerala hacia Occidente cargadas de clavos de olor, cardamomo, canela, nuez moscada o pimienta de Malabar, considerada la mejor del orbe.

Ese territorio se convirtió en el punto de reunión de los barcos que transportaban sus mercancías provenientes de China, Ceilán (hoy Sri Lanka) y las islas de Java, las Molucas o Sumatra (que en la actualidad forman parte de Indonesia).

Desde allí los comerciantes surcaban el océano Índico rumbo al golfo Pérsico y el mar Rojo para luego viajar al llamado Viejo Continente vía Alejandría, Constantinopla o las ciudades levantinas.

En esos puertos eran transportados por las naves de las repúblicas marítimas italianas, en especial Génova y Venecia, que vivieron una bonanza económica sin par durante esa época debido a ese comercio.

Aún son visibles en Kerala los vestigios de ese trasiego mercantil a través de sus innumerables construcciones portuguesas, holandesas o británicas en Cochín y otras ciudades, desarrolladas con las gigantescas ganancias de ese negocio.

Pimpinela aún suena

Por Maylín Vidal
Corresponsal jéfa/Buenos Aires

La interpretación en los Grammy Latinos 2016 del tema *Olvidame y pega la vuelta*, clásico de Pimpinela, por Jennifer López y Marc Anthony, revive hoy a ese dúo argentino en su 35 cumpleaños.

En esta nación austral los hermanos Joaquín y Lucía Galán son una leyenda, cuya música permanece viva sobre todo para la generación de la década de 1980, pero otros aún más jóvenes también los escuchan.

Su peculiar manera de interpretar canciones de amor y de relaciones de pareja, y la teatralidad de sus proyecciones escénicas, le han valido a Pimpinela numerosos elogios, así

como un puesto de lujo entre los dúos más populares de este continente.

Aunque su época dorada ya quedó atrás, el dueto aún conserva su público y ejemplo de ello es la nueva versión interpretada por López y Marc Anthony.

No fue una sorpresa para los hermanos argentinos. Según contó la voz femenina del dúo a la prensa, fue un maravilloso homenaje. "Estábamos muy expectantes de lo que iba a suceder", dijo.

Lucía Galán señaló que ambos artistas, de origen puertorriqueño, tenían miles de posibilidades de elegir cualquier tema y, apuntó, optaron por el nuestro, que ya tiene 35 años. La interpretaron a la perfección, sostuvo; mantuvieron el estilo de ambos sin desvirtuar el tema; hicieron la parte teatral que es algo que nos caracteriza y respetaron la melodía.

Pimpinela celebra la madurez de su carrera con varias propuestas, una de ellas la salida al mercado de su más reciente disco, *Son todos iguales*, con el agregado de un DVD con 30 temas grabados en vivo y en el que se renuevan incluso con una pegajosa versión en reguetón de *Olvidame y pega la vuelta*.

El pasado 2 de diciembre celebraron en grande su aniversario con un concierto en el emblemático Luna Park de Buenos Aires, donde se les vio en plena forma, como cuando debutaron en 1981.

Distinguidos como personalidad destacada de Buenos Aires por su música popular y compromiso con los niños, los hermanos de Pimpinela siguen con paso firme a 35 años de su debut y con unas voces que permanecen intactas para cantar piezas añejas con ese sello muy personal que los hace únicos en su estilo.



Soyinka abandona EE.UU.

Por Antonio Paneque Brizuela
africa@prensa-latina.cu

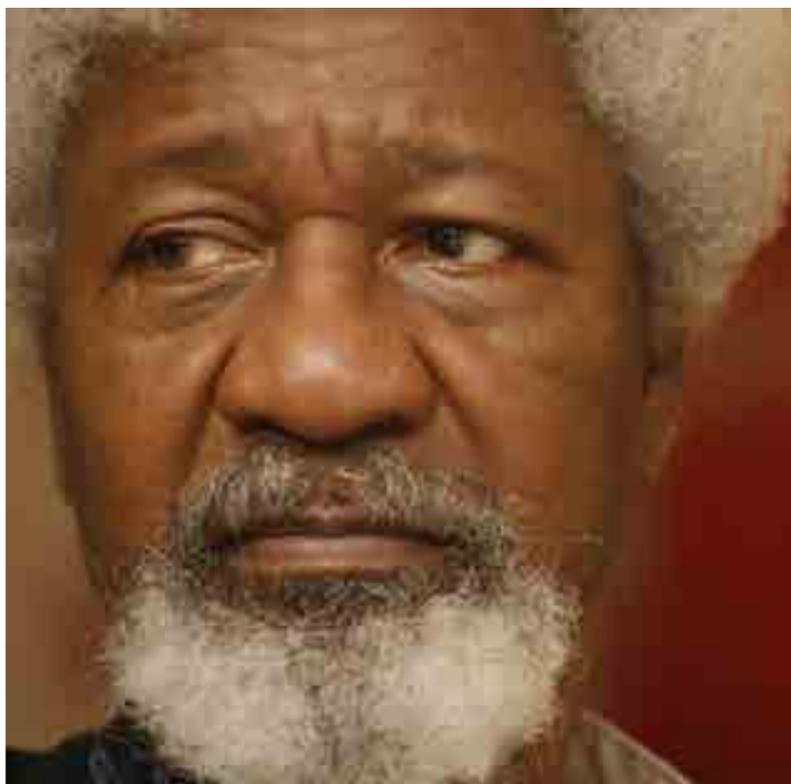
Con su renuncia a vivir en Estados Unidos en protesta por la elección de Donald Trump como presidente, el Premio Nobel de Literatura, el nigeriano Wole Soyinka ratificó su tradición defensora de los derechos humanos, en especial los de las minorías étnicas amenazadas por el nuevo gobernante.

El primer africano en ganar ese lauro (1986) y escritor cuya obra lleva el sello de su origen yoruba, demostró también su probada trayectoria antirracista y de preservación de la cultura nativa africana al anunciar este diciembre que rompió su tarjeta verde de residencia en la nación nortea.

"¿No se dio cuenta este hombre que estaba dando pábulo al fenómeno de los asesinatos de negros en Estados Unidos?", comentó el poeta, novelista y crítico nigeriano en lengua inglesa en alusión a los recientes casos de afroamericanos muertos por la policía de aquel país.

Soyinka, también caracterizado por su enfoque radical sobre la liberación africana de su legado imperial, consideró que "el daño ya está hecho, nos guste o no", respecto a la consulta presidencial del 8 de noviembre y a "los comentarios racistas y xenófobos" de Trump ante esos crímenes.

Luchador por una nueva África en contraposición a su pasado colonial, mediante el injerto de avances técnicos y tradiciones locales, el Nobel adelantó días antes de las elecciones entre el candidato republicano y la demócrata Hillary Clinton que "en el momento en que Trump anuncie su victoria romperé mi tarjeta verde y empezaré a hacer las maletas".



A propósito de una conferencia en la Universidad de Johannesburgo, el famoso escritor, con unos 20 años de residencia en Estados Unidos, aseguró que regresará a Nigeria, porque "si tengo una alternativa, ¿por qué debería quedarme en un ambiente en el que no me siento cómodo?".

Quizá sea demasiado sensible, pero me afecta ese entorno y, si no está siquiera cerca de lo que considero deseable, no puedo disfrutar allí ni de un vaso de vino, agregó Soyinka sobre el ambiente político en el que fue electo en Estados Unidos un candidato para muchos hostil a los inmigrantes y las minorías.

"Sentí horror de lo que está por venir. Eliminé la tarjeta y estoy de vuelta en donde siempre estuve", subrayó Soyinka, quien labora en el Instituto de Estudios Afroamericanos de la Universidad de Nueva York y es profesor de universidades estadounidenses como Harvard, Cornell y Yale.

Akinwande Oluwole Soyinka (Abeokuta, Nigeria, 1934), como se conoce en el ambiente literario, sufrió prisión durante la guerra civil de su país (1967-1970) por escribir un artículo sobre un armisticio y está clasificado entre los más relevantes escritores contemporáneos.

Entre sus libros sobresale su primera obra importante: *La danza de los bosques*, sátira sobre los problemas de una nación joven y, a la vez, crítica a la edulcoración del pasado, publicada en 1963 con motivo de la independencia de Nigeria y celebrada por la combinación de técnicas de vanguardia con el folclore regional.

Pero el mayor impacto de su copiosa obra que, según la crítica, mezcla "una experimentación audaz con el amor por las raíces yorubas", lo causó en 1965 la novela *Los intérpretes*, que fue comparada por su complejidad técnica y calidad artística con las de los estadounidenses James Joyce y William Faulkner.



Ya puedes tener en tu móvil los principales titulares de la Agencia de Noticias Prensa Latina si envías un SMS al 8100 con la palabra PL.

Una vez confirmado el servicio, recibirás 4 mensajes de 250 caracteres espaciados durante el día.

La suscripción cuesta 1.00 CUC, que será descontado de tu crédito automáticamente, y tendrá como vigencia 30 días a partir de la fecha de activación. Transcurrido ese tiempo, se desactivará automáticamente, previa notificación.

Si deseas renovarlo, puedes hacerlo antes de que expire el tiempo acordado.

Para una mejor comprensión del servicio puedes consultar los espacios:

Portal de servicios <http://www.entumovil.cu>

Sitio www.prensa-latina.cu

Teléfono de atención al cliente de Desoft La Habana: 7 832 3501

La rumba adquiere valor patrimonial

Por Luisa María González
Corresponsal jefa/París

La rumba, en tanto conjunto de expresiones musicales y danzarias que forman parte de la identidad cultural de Cuba, fue incluida por la Unesco en su lista representativa del Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad, en reconocimiento a su indudable valor.

Al aceptar la propuesta de la nación caribeña, esa agencia de la ONU destacó a la rumba como un estilo expresivo de música y danza que descansa sobre formas de comunicación verbales (cantos y sonidos vocales) y no verbales (gestos y lenguaje corporal).

Practicada en círculos familiares, de vecinos y en las comunidades en eventos festivos y religiosos, la rumba "mezcla tradición y contemporaneidad y promueve sentimientos de autoestima y pertenencia entre sus practicantes", indicó la decisión.

Reunido en Etiopía, el Comité Intergubernamental para el Patrimonio Inmaterial analizó 37 candidaturas de todo el mundo y la rumba cubana fue, junto con la cultura cervecera de Bélgica, de las primeras en lograr la aceptación gracias al detallado expediente presentado.

La propuesta cubana contaba desde un inicio con el visto bueno de un comité de expertos que analizó los dossiers presentados, revelaron a **Orbe** fuentes de la Unesco.

De acuerdo con estos especialistas, entre los valores de la rumba sobresalen lograr la unión de individuos de todo sexo, clase social, origen geográfico o creencia religiosa, "lo que refuerza la cohesión social, el respe-



to mutuo y favorece las relaciones armoniosas entre individuos y comunidades".

Asimismo encomiaron el origen diverso de la rumba, con raíces africanas pero también españolas y afroantillanas, lo cual ayuda a promover el respeto a la diversidad cultural y a la creatividad humana.

"Ella permite igualmente incrementar la visibilidad de los elementos de culturas tradicionales populares de América Latina, desarrolladas por los sectores marginalizados de la sociedad, y favorece el reconocimiento del rol de la población africana en la identidad cultural de América", indicaron.

Los especialistas señalaron además que en el proceso de candidatura participaron diversos actores sociales, incluidas comunidades y grupos rumberos, practicantes, organizaciones no gubernamentales, expertos, autoridades locales, nacionales y asociaciones internacionales.

Al anunciarse la aprobación de la propuesta cubana, la presidenta del Consejo de Patrimonio Cultural de la nación caribeña, Gladys Collazo, dedicó ese logro a Fidel Castro, "quien jugó un papel fundamental en la concepción de la política cultural cubana desde los primeros años de la Revolución".

Del total de 37 candidaturas, el Comité aprobó 33, entre ellas el yoga de la India; la danza de Almezmar, de Arabia Saudita; la fiesta e impetraciones de Khidr/Elías, de Iraq; el Festival internacional de pesca y cultura de Argungu, Nigeria; y las prácticas vinculadas a las creencias de los viets en las Diosas Madres de los Tres Reinos, de Vietnam.

De América Latina, además de la rumba, ingresaron en la lista el carnaval de El Callao, de Venezuela; la charrería como arte ecuestre y vaquero tradicional, de México; y la música y el baile del merengue, de República Dominicana.

Tinta Fresca

PROPONEN EN ABU DABI CREAR FONDO PARA PROTEGER PATRIMONIO MUNDIAL

Abu Dabi. Gobernantes y expertos de más de 40 países y organizaciones internacionales reclamaron aquí mayor compromiso para crear un fondo de 100 millones de dólares destinado a proteger el patrimonio cultural mundial amenazado por conflictos armados.

En presencia de la directora general de la Unesco, Irina Bokova, los jefes de Estado y de Gobierno, así como académicos, directores de museos y otros representantes de instituciones públicas y privadas sostuvieron varias discusiones para comprometer el aporte financiero con ese propósito. Auspiciada por Emiratos Árabes Unidos y Francia, la conferencia para salvaguardar el patrimonio cultural reunió a prelados religiosos de varias regiones afectados o preocupados por la pérdida patrimonial a causa de conflictos.

STING REGRESARÁ A ARGENTINA EN 2017

Buenos Aires. El británico Sting, exlíder de la superbanda The Police, regresará en mayo de 2017 a Argentina para promover su nuevo disco *57th & 9th*.

Los admiradores del cantante en esta nación sudamericana se frotan las manos a la espera de la venta de las entradas para este concierto en el hipódromo de Palermo, un escenario poco habitual para el rock.

A Buenos Aires no llegará solo. Lo acompañarán los guitarristas Rufus Miller y el argentino Dominique Miller, el baterista Josh Freese y un invitado especial: el cantautor Joe Sumner.

Esta es la octava ocasión que Sting visita Argentina, tras su paso las dos primeras ocasiones con su otrora banda The Police y luego en solitario.

Fuente: PL

A Almodóvar Trump le inspira catástrofe

Por Martha Sánchez
cultura@prensa-latina.cu

El cineasta español Pedro Almodóvar volvió a hacer gala de su fama de polémico cuando arremetió en Nueva York contra un personaje que simboliza todo lo contrario de lo que el realizador defiende desde el cine: Donald Trump.

Las declaraciones del director manchego sobre el presidente electo de Estados Unidos ocasionaron revuelo en la prensa de diferentes países pues, según el realizador, ese político le inspiraría una película de catástrofes.

El Museo de Arte Moderno de Nueva York (MoMA) recién abrió un ciclo de homenaje al director español con una retrospectiva completa de sus películas, presentada por él mismo.

Mediante un comunicado, la entidad artística calificó al cineasta de provocador contracultural y aseguró que la obra de Almodóvar contribuyó a la creación de un nuevo orden social y cultural en España.

Este ganador de dos premios Oscar y varios Goya, desafía todas las cuestiones de género, mezcla la exageración, el melodrama y el humor para explorar temas como la transgresión, el deseo y la identidad, subraya el texto del MoMA.

Como si ya no hubiese sorprendido bastante al mundo, el ávido cineasta manifestó en Nueva York que Trump va a dar mucho material, sobre todo a humoristas y a él le inspiraría seriamente una película de catástrofes.

Además, advirtió que nos va a tocar a todos sufrir las consecuencias de su trabajo y dijo que el presidente electo sería un gran personaje de ficción pues no parece verosímil en la vida real.



Debería quedarse ahí, en la ficción. Tener que soportarlo es una desgracia enorme, exclamó el director de *Mujeres al borde de un ataque de nervios*, *Tacones lejanos*, *Todo sobre mi madre*, *Volver*, *Átame* y *Hable con ella*, entre otras cintas que se exhibirán en el MoMA hasta el 17 de diciembre.

Al decir de la entidad, Almodóvar ha construido un colorido universo habitado por personajes poco convencionales y mujeres complejas y singulares.

Mientras, el magnate norteamericano electo presidente no ha hecho más que pronunciarse en contra de la diversidad y tiene un promedio millonario de declaraciones ofensivas contra mujeres, negros, emigrantes, homosexuales y otros seres a los cuales él no brinda un tratamiento muy humano.

La cinta que inauguró la retrospectiva de Almodóvar fue su más reciente largometraje, *Julieta*, que según algunos críticos puede aspirar a una nominación a los Oscar.

El filme retrata un drama madre-hija y está protagonizado por las actrices españolas Emma Suárez y Adriana Ugarte.

Paralelo al homenaje, el reproductor de medios y tienda de contenidos multimedia desarrollado por Apple bajo la denominación de iTunes, anunció que la colección completa de las cintas del director se encuentra disponible desde el pasado 29 de noviembre en su servicio de "streaming".

Pese a estar vendidas todas las entradas en el MoMA para disfrutar de la retrospectiva, hecho que demuestra el interés del público cosmopolita por su obra, las declaraciones de Almodóvar sobre Trump roban los titulares de los medios de prensa dentro y fuera de Estados Unidos.

El cineasta confía en que el magnate pierda la paciencia y se vaya pronto de la Casa Blanca. Nadie sabe si solo así evitará que el realizador se lance al plató inspirado por la obra y legado de ese político estadounidense.

COP 13

Nunca es tarde para frenar la pérdida de biodiversidad



Por Ana Laura Arbesú

Foto: Jorge Pérez
Enviados especiales

En plena efervescencia, la Conferencia de las Partes (COP13) es un hervidero de delegaciones de los 196 países integrantes del Convenio de Diversidad biológica (CDB).

Reunidos para lograr consensos sobre cómo atenuar el deterioro ambiental y su consecuente pérdida de animales y plantas, ministros de Ambiente y sectores afines al

manejo de la biodiversidad se reunieron por vez primera en este tipo de eventos.

Era necesario ese trabajo conjunto y entre todos podemos lograrlo, dijo en alusión a esta alianza el secretario ejecutivo de la agrupación durante una de las sesiones del cónclave.

Asimismo, llamó la atención sobre algunas especies en peligro crítico y reflexionó

sobre su rol en la evolución: el gorila de Ruanda, ese que comparte casi el 90 por ciento de su código genético con el hombre, está a punto de desaparecer, advirtió.

Llamó la atención además sobre los avances de algunas naciones, sobre todo Costa Rica, otra de las zonas megadiversas de la región, con logros en la preservación, sobre la cual resaltó que ha duplicado el número de bosques.

Las alertas y llamados de atención sobre el resguardo de la naturaleza se suceden con frecuencia en Cancún. El secretario ejecutivo de la CDB, Braulio Ferreira dijo a Orbe que las cifras de disminución de biodiversidad son alarmantes.

Hemos perdido la mitad de los bosques en el mundo, el 90 por ciento de los humedales en los últimos tres siglos, y perdemos el 90 por ciento de las especies de mayor porte, alertó.

La extinción de especies ha crecido desde inicios de la revolución industrial; se estima que la tasa es mil veces más alta de lo que ocurría en ese periodo, son datos muy significativos, subrayó.

Destacó el especialista, además, la participación del sector privado. Es muy importante su presencia aquí, ellos son los grandes consumidores de la biodiversidad, por lo que deben cambiar su manera de actuar con el entorno por prácticas sostenibles, señaló.

Inaugurada de manera oficial el pasado día 4, a la cita asistió el presidente de México, Enrique Peña Nieto, quien ofreció un discurso reflexivo no solo por la parte que le toca a su país, sino además para los habitantes del planeta.

Cambiamos la forma de vida para detener la pérdida de biodiversidad, o esta pér-

tida va a cambiar para siempre nuestra vida, alertó.

El mandatario explicó que esta cita tiene en sus manos la oportunidad de cambiar la visión de la conservación de la riqueza biológica y hacer de esta, una estrategia de desarrollo para el futuro.

Resaltó además el significado del segmento de alto nivel, este acuerdo permitirá que los sectores productivos incorporen criterios de biodiversidad y protección en la toma de decisiones, subrayó.

UN ESPACIO PARA LOS MAYAS

En tierras mayas, no faltó la alusión a ese grupo ancestral, con grandes vínculos con la naturaleza.

Eso era parte de su cosmovisión y creían además que si se cortaba un árbol sin permiso, el cielo se desplomaría, el fin regresaría a la tierra, recordó.

Sugirió además acercarse a su sabiduría, acertada en muchos cálculos y en la interpretación de fenómenos astronómicos.

Su libro sagrado, el *Popol Vuh* decía que los dioses mayas fecundaron a los animales de las montañas. Esto nos vincula con el propósito y el espíritu de la COP.

En otro momento Peña Nieto resaltó la riqueza de flora y fauna presente en México. Ser un país megadiverso, conlleva a una gran responsabilidad por cuidar nuestro entorno, que no es solo patrimonio nacional sino de toda la humanidad, sentenció.

La cita de Cancún ofrece oportunidades a especialistas para intercambiar desde todos los ámbitos sobre este crucial tema de la protección de la vida en la Tierra. Se espera lograr acciones más concretas, en busca de que no sea demasiado tarde.

Una caricia canina con riesgo para la vida

Por Reina Magdariaga Larduet
cyt@prensa-latina.cu

Emocionante resulta el derroche de amor que exteriorizan los perros por sus amos, a veces envidiado por los humanos que carecen de un ser para compartir ese intenso sentimiento.

Sin embargo, no se puede perder de vista que el contacto del dueño con su mascota canina en ocasiones puede llevarlo a una cama, sobre todo cuando el sistema inmunológico no se encuentra lo suficientemente fortalecido.

De ello dio fe un estudio británico, publicado en la revista *BMJ Case Reports*, en el que los científicos afirman que los perros pueden causar sepsis simplemente pasándoles la lengua a sus amos.

A esa hipótesis arribaron, luego de que una anciana de 70 años de edad contrajo una infección de bacterias *Capnocytophaga canimorsus* por el lamido de su galgo italiano.

Ese mimo le causó a la adulta mayor una sepsis por el parásito que se encuentra a menudo en la boca de los perros y también de los gatos, señalaron los expertos.

Según los especialistas, en los últimos 26 años solo 13 casos de sepsis relacionada con *Capnocytophaga canimorsus* se han



reportado en Reino Unido, de los cuales el mayor por ciento se produjo por mordidas y arañazos, y no por la acción del lamido de esos animales.

Lo que demuestra que, aunque el gesto afectuoso no es la principal causa de transmisión de ese microbio, hay que tener en cuenta también el perjuicio para la vida, sobre todo de las personas de la tercera edad, a propósito del pro-

ceso de envejecimiento que se materializa en todo el planeta.

Los ancianos tienen mayor riesgo de infección, tal vez debido a la disfunción inmune relacionada con la edad y el aumento de la tenencia de mascotas, señala el artículo de la revista británica.

Aunque puede afectar a pacientes de cualquier edad, también tienen gran probabilidad del contagio los niños pequeños, mujeres

embarazadas y personas con enfermedades subyacentes.

OTROS MICROBIOS DE PERROS A HUMANOS

La estrecha relación con nuestros perros puede incidir de igual manera en la propagación de otros microorganismos que entorpecen la calidad de vida de los seres humanos.

Entre ellos, la salmonella, que causa síntomas gastrointestinales graves

y puede ser adquirido por la exposición a la materia fecal infectada.

Por otra parte, *Toxocara canis* es un parásito que puede causar ceguera en los seres humanos y la infección también proviene de un estrecho contacto con las heces fecales de perro infectado.

Asimismo, la *Larva migrans* visceral es una complicación poco frecuente de la infección por *Toxocara*, cuando los parásitos migran al azar a través de los tejidos del cuerpo, dejando un rastro de tejido dañado en su estela.

LO POSITIVO DE LA RELACIÓN CON NUESTRAS MASCOTAS

Los perros son cada vez más utilizados con fines terapéuticos en hospitales, asilos y otras instalaciones médicas y en vez de renunciar a ellos, lo aconsejable es mantener una buena higiene en nuestros recintos para mantener en niveles bajos la transmisión de enfermedades.

Los perros siempre se mantendrán como los mejores amigos del hombre, por su fidelidad y acompañamiento tanto en la vida diaria, como en las terapias para mejorar algunos de los males que nos aquejan.

La contaminación industrial, un legado milenario de la humanidad

Por Nicholas Valdes
cyt@prensa-latina.cu

La contaminación industrial —esa que cada vez con más frecuencia sale a relucir en foros y convenciones alrededor del mundo, sin resultados concretos— puede parecer un fenómeno moderno, pero aparentemente no lo es.

Y es que se acaban de hallar evidencias de lo que podría ser el primer río contaminado del mundo, hace unos 7 000 años.

Un equipo de científicos dirigido por el profesor Russell Adams, del Departamento de Antropología de la Universidad canadiense de Waterloo, encontró pruebas de contaminación temprana causada por la combustión del cobre en un lecho de río seco en la región de Wadi Faynan, al sur de Jordania.

Los resultados del estudio —publicados en la prestigiosa revista *Science of the Total Environment*— arrojan luz sobre un momento decisivo en la historia, cuando los seres humanos pasaron de confeccionar herramientas de piedras a hacerlas de metal.

Ese período, conocido como la época calcólica o de cobre, es una etapa de transición entre el Neolítico tardío o Edad de Piedra y el comienzo de la Edad de Bronce.

“Estas poblaciones estaban experimentando con fuego, cerámica y cobre, y esos tres componentes forman parte de la producción temprana de metales a partir de minerales”, explicó Adams al respecto.

EL INICIO DEL MUNDO MODERNO

La innovación tecnológica y la difusión de la adopción y el uso de los metales en la sociedad marcan el comienzo del mundo moderno.

En ese momento el ser humano creó el cobre combinando el carbón de leña y el



Los contaminantes se bioacumularon en el medioambiente.

mineral de cobre azulverde que abundaba en Wadi Faynan; el proceso requería tiempo y mano de obra intensiva, por esa razón tomó miles de años antes de que el cobre se convirtiera en una parte central de las sociedades.

Muchos de los objetos creados en la primera fase de la producción de cobre fueron principalmente simbólicos y cumplieron una función social, lograr objetos raros y exóticos era una manera con la que los individuos alcanzaban prestigio.

Con el paso del tiempo, las comunidades crecieron y la producción de cobre se expandió; la gente construyó minas, luego grandes hornos de fundición y fábricas hacia el 2600 a.n.e.

“Wadi Faynan es el hogar de la primera revolución industrial del mundo, este fue realmente el centro de la tecnología innovadora”, aseguró Adams en su publicación.

EL PRECIO DEL DESARROLLO

Pero la humanidad pagó un alto precio por el aumento de la producción de metales, la escoria —el producto residual de la fundi-

ción— se mantuvo, esta contenía elementos como cobre, plomo, zinc, cadmio e incluso arsénico, mercurio y talio.

Las plantas absorbieron esos metales, lo que llevó a que personas y animales los comieran, y por lo tanto, los contaminantes se bioacumularon en el medioambiente.

Adams cree que la contaminación de miles de años de la minería y producción de cobre debe haber llevado a problemas de salud generalizados en poblaciones antiguas.

Infertilidad, malformaciones y muerte prematura habrían sido algunos de los efectos, por ejemplo: los investigadores encontraron altos niveles de cobre y plomo en los huesos humanos que datan de la época romana.

Adams y su equipo ahora intentan ampliar el análisis de los efectos de esa contaminación en la Edad de Bronce.

La región de Faynan tiene una larga historia de ocupación humana y el equipo está examinando el alcance y la propagación de la contaminación en el momento en que los metales y su producción a escala industrial se convirtieron en el centro de las sociedades.

A Ciencia Cierta

HALLAN POLVO CÓSMICO EN TEJADOS DE CIUDADES EUROPEAS

Londres.- Científicos encontraron muestras de polvo cósmico en los canalones de edificios de tres ciudades europeas. Hasta ahora ese material solo se había localizado en la Antártida, anunció el *Imperial College*, en el Reino Unido.

Se pensaba que esas partículas, restos de la formación del sistema solar, serían demasiado difíciles de encontrar en lugares donde prolifera otro tipo de polvo.

A pesar del alto grado de escepticismo, el equipo viajó a Oslo, Berlín y París y obtuvo 300 kilogramos de suciedad de los canalones de desagüe de pluviales en los tejados.

De regreso en el laboratorio, usaron imanes para extraer posibles granos de polvo cósmico dentro del sedimento, método que les permitió encontrar e identificar unas 500 muestras de polvo cósmico.

POSPONEN CRONOGRAMA PARA ESTABLECER PRIMERA COLONIA EN MARTE

Washington.- Mars One, la iniciativa para establecer el asentamiento humano en Marte sin posibilidad de vuelta, pospuso de 2027 a 2031 sus planes para enviar los primeros colonos al planeta rojo.

Tras ser adquirida por la empresa de pagos vía móvil InFin, la iniciativa, fundada en 2012 por el holandés Bas Lansdrop, anunció una actualización de la hoja de ruta de la misión.

Así, la primera misión no tripulada se traslada del 2020 al 2022 y utilizará el mismo diseño de plataforma que la misión NASA Phoenix de 2007.

Para 2024 se prevé el envío de satélites dedicados a la comunicación satelital en el planeta rojo; ya en 2026, se mandará un rover (vehículo todoterreno) que seleccionará el lugar del asentamiento marciano.

En 2029 se prevé iniciar la construcción de toda la infraestructura y el envío de un segundo rover con el propósito de preparar el asentamiento para la llegada de la nave tripulada.

CREAN MANO ROBÓTICA PARA PERSONAS CON CUADRIPLÉJIA

Washington.- Expertos europeos desarrollaron una mano robótica para restaurar el control sobre las manos de los tetrapléjicos.

Según la revista *Science Robotics*, los pacientes, con el uso de una gorra que mide la actividad eléctrica del cerebro y el movimiento ocular, envían señales a un monitor que controla el mecanismo en forma de guante fijado a la mano del paciente.

Sin embargo, los autores lamentan que tales sistemas robóticos, controlados por el cerebro o los nervios, aún no han entrado en un uso clínico más amplio ni en ambientes de vida diaria.

En la actualidad, solo seis individuos parapléjicos utilizan un exoesqueleto (armazón externa) para abrir y cerrar su mano paralizada.

Los científicos expresaron que los participantes pudieron realizar actividades cotidianas, como tomar una copa y beber, comer con cubiertos o manipular objetos.

La tetraplejía o cuadriplejía produce parálisis total o parcial de brazos y piernas causada por un daño en la médula espinal, específicamente en alguna de las vértebras cervicales.

Fuente: PL

Google celebra la determinación de la velocidad de la luz

Por Richard Ruíz Julián
cyt@prensa-latina.cu



La determinación de la velocidad de la luz fue cosa de Ole Rømer. El astrónomo no es un personaje conocido por el gran público, pero su nombre va unido a este gran descubrimiento científico sucedido hace 340 años.

Google lo conmemoró esta semana con un gracioso *doodle* en tonos marrones en el que se puede ver al danés (Aarhus, 1644 —Copenhague, 1710) caminando pensativo junto al planeta Tierra, el Sol, Júpiter y su satélite Ío.

Ole Rømer dio con la clave sobre la velocidad de la luz que Galileo Galilei había buscado sin éxito dos décadas antes, cuando el rey español Felipe III ofreció una recompensa por determinar la longitud de un barco fuera de vista terrestre.

El científico italiano propuso un método para establecer la hora y por tanto la longitud, basado en las horas de los eclipses de las lunas de Júpiter, pero no funcionó.

Una de esas lunas de Júpiter, Ío, es la que Ole Rømer y su compañero Jean Picard observaron durante varios meses.

Vieron que cuando la Tierra estaba más lejos del quinto planeta de la órbita solar, los eclipses de sus lunas tardaban más en percibirse y viceversa.

Rømer siguió la investigación y acabó entendiendo que la diferencia estaba en la velocidad de la luz: ésta tardaba más en llegar porque tenía más longitud.

Esa medición de tiempo fue clave para anunciarlo de forma oficial en la Academia de Ciencias de París.

Ole Rømer realizó la primera estimación cuantitativa de la velocidad de la luz y en función de sus investigaciones concluyó que la luz tardaría 22 minutos en cruzar el diámetro de la órbita de la Tierra.

En la actualidad, esas valoraciones se acercan a los 17 minutos.

Está ausente del *doodle* de Google, pero el investigador danés también introdujo el calendario gregoriano en Dinamarca, inventó el telescopio meridiano y es el padre del grado Rømer, una escala de temperatura ya en desuso.

Los favoritos hicieron sus deberes

Por Lemay Padrón Oliveros
deportes@prensa-latina.cu

Prácticamente todos los favoritos hicieron lo que de ellos se esperaba en la fase de grupos de la Liga de Campeones del fútbol europeo en esta campaña 2016-2017 y salvo algún que otro resultado inesperado, también los mejores encabezaron sus respectivas llaves.

El caso más llamativo fue el del vigente campeón, el Real Madrid, de España, que no pudo encabezar la llave F al empatar con el Borussia Dortmund de Alemania tanto de visita como en casa, en ambos casos tras ir en ventaja hasta las postrimerías.

La más reciente batalla parecía que se decantaba por el bando merengue tras ponerse 2-0 encima y gozar de varias oportunidades más para marcar, pero en definitiva cedió el empate y ahora se ha convertido en uno de los "temidos" del bombo 2, reservado a los ocupantes de los segundos puestos en cada conglomerado.

En el grupo A, todo indica que el Arsenal inglés aspira a grandes cosas en esta Champions porque desplazó del primer puesto al Paris Saint-Germain, pero la historia ha demostrado que el calvario para los Gunners comienza precisamente en la fase de octavos de final.

Por el B se vivieron los duelos más apasionantes, pues llegó todo muy igualado a la última fecha.

Sin embargo, el Dynamo de Kiev ucraniano se acordó de jugar al fútbol y luego de no



El Borussia implantó récord de goles en fase de grupos, con 21.

haber logrado ninguna victoria en sus cinco duelos anteriores, goleó 6-0 al Besiktas turco, que con un triunfo hubiera podido incluso aspirar al primer puesto de este apartado.

Como eso no sucedió, automáticamente perdió toda oportunidad, porque los dos primeros de esa llave se enfrentaban en el otro duelo y aunque el Nápoles italiano superó 2-1 al Benfica portugués, ambos clubes pasaron a la fase siguiente.

Todo estaba definido en el C y en el D, con los españoles Barcelona y Atlético de Madrid de primeros, y el Manchester City inglés y el Bayern Múnich alemán a su sombra, por ese orden.

En el E, el Mónaco francés ya era líder, pero el Bayer Leverkusen germano necesitaba el triunfo y lo consiguió, y en el G sucedía algo similar con Leicester City ya puntero inevitable y el Porto luso lo acompañará tras golearlo 5-0 sacando provecho de una alineación del campeón de la Premier llena de suplentes.

Finalmente en el H hubo expectativa casi hasta el final, pero la Juventus italiana hizo los deberes para avanzar en la vanguardia, escoltado por el Sevilla andaluz.

En sentido general, la fuerza del fútbol español volvió a quedar demostrada al situar a cuatro equipos en el "top 16" de la máxima competición continental (tercera ocasión que lo logra desde que existe la ronda de octavos, en 2003), y todos serán rivales a evitar en el sorteo.

Para el Ludogorets búlgaro, el Besiktas, el Borussia Monchengladbach alemán, el Rostov ruso, el Tottenham inglés, el Sporting portugués, el Copenhagen danés y el Olympique de Lyon francés quedará el consuelo de jugar la Europa League.

La hora del cambio llegó a la IAAF

Por Alejandro Martínez
deportes@prensa-latina.cu



Sebastian Coe, encargado de implementar las reformas en la IAAF.

La Asociación Internacional de Federaciones de Atletismo (IAAF, siglas en inglés) y su presidente, Sebastian Coe, implementarán un paquete de reformas para restablecer el prestigio de la disciplina, dañado en los últimos años por los escándalos de dopaje y corrupción.

El conjunto de medidas denominado Hora del cambio recibió un apoyo en el Congreso Extraordinario del organismo, efectuado en Montecarlo, en el cual unos 182 delegados de 197 se pronunciaron a favor.

"Este es un momento muy importante en la historia de nuestro deporte", refirió el directivo británico, doble campeón olímpico en 1 500 metros, en las citas de Moscú-1980 y Los Ángeles-1984.

También aseguró que las reformas pretenden establecer nuevas funciones antidopaje, de integridad y de disciplina, junto con mayor libertad de expresión y equilibrio de género entre los atletas.

La medida más importante fue la creación de una Unidad Independiente de Integridad, encar-

gada de investigar las infracciones de dopaje, que ahora están en manos de las federaciones nacionales. La Unidad suprimirá el poder absoluto de la IAAF en pos de lograr una mayor transparencia y confiabilidad.

Esa institución radicará en una sede distinta a la de la IAAF, organismo al cual le presentará informes anuales; a la par se formará un Tribunal Disciplinario Independiente, regido por el Código de Ética, que examinará y sancionará cualquier infracción.

Asimismo, se conoció que la actual composición del Consejo de Dirección de la IAAF, integrado por 26 miembros y definido como "el guardián del atletismo", sufrirá modificaciones para aumentar la representación de las asociaciones continentales, de los atletas y el equilibrio entre sexos —se aspira a emparejar la cantidad de hombres y mujeres en 2023.

Quedó claro que la modificación en las estructuras de la organización y sus derivaciones hacia las federaciones regionales se

ejecutarán en dos etapas, a partir del 1 de enero de 2017 y del 1 de enero de 2019.

Para el próximo año, se introducirá un nuevo Código de Integridad, que contemplará el actual Código Ético y todas las reglas de la IAAF sobre las normas de conducta, el cual asumirá la responsabilidad en materia de dopaje, fraudes en competiciones, apuestas y corrupción.

Los cambios en la IAAF surgen para evitar el poder absoluto de una persona y, por ende, prevenir la corrupción que matizó el mandato anterior de Lamine Diack, acusado de encubrir casos de positivos, además de ser investigado por las autoridades francesas por fraude y lavado de dinero.

La institución mantendrá al menos hasta el año próximo la suspensión de Rusia de la competición internacional, tras descubrirse un sistema de dopaje en su atletismo, que privó a ese país de contar con representantes en los Juegos Olímpicos y Paralímpicos de Río de Janeiro-2016.

Fraude y corrupción, el fútbol es más que un juego

Por Yasiel Cancio Vilar
deportes@prensa-latina.cu

El diario alemán *Der Spiegel* y el español *El Mundo* removieron el planeta Tierra al hacerse eco de cientos de documentos expuestos por el portal alternativo *Football Leaks*, al acusar de fraude fiscal al crack portugués del Real Madrid, Cristiano Ronaldo.

Hace poco tiempo, el argentino Lionel Messi recibió una condena de 21 meses de cárcel por evasión fiscal. El mejor jugador del mundo fue declarado culpable por defraudar 4,1 millones de euros a la Hacienda de España. Pero el caso que nos ocupa entra en otra dimensión, es muestra fiel de la barbarie del capitalismo.

Resulta que CR7, su agente Jorge Mendes y sus asesores, crearon un entramado societario para desviar hacia paraísos fiscales al menos 150 millones de euros y ocultar así los ingresos por derechos de imagen del famoso jugador.

Desde finales de 2008, cuando aún militaba en el Manchester United, Cristiano "protegió" sus ingresos por derechos de imagen en tres empresas de las Islas Vírgenes Británicas, un paraíso fiscal en el Caribe. Eran compañías fantasmas, que funcionaban bajo un sistema de sociedades instrumentales sin actividad real, sin empleados, con ope-

raciones exclusivas a través de testaferros profesionales.

Entre 2009 y 2014, el delantero lusitano generó 74,8 millones de euros por publicidad y posteriormente firmó otro contrato hasta 2020 por otros 75 millones de euros. De esos casi 150 millones pagó 5,6 millones en impuestos al fisco español, apenas el cuatro por ciento del total a erogar.

Los dineros de los contratos pasan por Irlanda (un paraíso fiscal de Europa que exige la tributación del 12,5 por ciento de los beneficios, la más baja del continente), se gestionan en Islas Vírgenes Británicas y acaban en cuentas bancarias en Suiza, donde el jugador "aparecía como receptor de todos los ingresos percibidos por la sociedad", de acuerdo a los documentos expuestos por *Football Leaks*.

Las empresas Multisports & Image Management (MIM) y Polaris Sports, radicadas en Dublín y pertenecientes al emporio de Mendes —el agente más exitoso del mundo del fútbol—, recibían, a modo de comisiones, alrededor del 25 por ciento de los ingresos publicitarios de Cristiano Ronaldo.

Las marcas vinculadas con este entramado son Nike, Unilever, la cadena de comida chatarra estadounidense Kentucky Fried Chicken (KFC), Konami y Toyota Thailandia, entre otras.



Cristiano Ronaldo, una máquina de hacer dinero.

Además, el jugador tramitó por la misma vía sus acciones en hoteles y varias empresas de tecnología y *smartphones*.

De acuerdo a varios reportes, ya la Agencia Tributaria de España abrió una investigación sobre este entramado de fraude fiscal. De ser declarado culpable, el jugador podría enfrentar una pena de seis años de cárcel.

El rollo mediático alrededor de Ronaldo apenas comienza.

A partir de ahora saldrán a la luz un sinfín de informaciones —unas más veraces que otras— en torno al tema, incluida la isla privada en Grecia que le regaló a Mendes por su boda con Sandra Barbosa.

De todo esto algo queda bastante claro: el fútbol es más que un juego.

Klay Thompson anota 60 y hace historia en la NBA

Por Alfredo Boada
deportes@prensa-latina.cu



Thompson inscribió su nombre en la historia de la NBA.

Klay Thompson logró lo nunca visto en la Liga de baloncesto profesional estadounidense al anotar 60 puntos en solo 29 minutos de juego, en la paliza que dio su equipo, los Golden State Warriors, a los Indiana Pacers por 142 a 106.

¡Klay! ¡Klay! ¡Klay! ¡Klay! gritaban desenfrenadamente los aficionados que presenciaron tamaña exhibición de golpe de muñeca en el pabellón deportivo californiano Oracle Arena, de Oakland.

El escolta de 26 años lideró el ataque de los Warriors durante tres parciales, al anotar 21 de 33 tiros de campo, incluidos ocho triples en 14 intentos y encestar 10 de sus 11 lanzamientos desde la línea de libres. Y además de eso, capturó dos rebotes y dio una asistencia.

Muchas veces a la sombra de sus estelares compañeros Stephen Curry y Kevin Durant, esta vez Thompson dominó casi solo a los Pacers y se convirtió en el primer jugador en la historia de la NBA con 60 cartones en menos de media hora de juego, desde que se introdujo el reloj de posesión, en 1954.

Thompson anotó 17 puntos en el primer cuarto, 23 en el segundo y 20 en el tercer período, para unirse así a los legendarios miembros del Salón de la Fama Wilt Chamberlain, Rick Barry y Joe Fulks, como los únicos cuatro baloncestistas en la historia de los Warriors con la marca de 60 tantos en un juego.

Barry fue el último en lograrlo, cuando anotó 64 puntos ante los Trail Blazers de Portland el 26 de marzo de 1974. Aunque necesitó más minutos para alcanzar esa cifra; Chamberlain tuvo dos partidos con esos guarismos (62 y 63).

El último jugador de la NBA en conquistar esa proeza fue LeBron James, quien logró 61 contra Charlotte el 3 de marzo de 2014.

Con su mejor puntuación, Thompson también es el primero en anotar 40 puntos antes de irse al descanso, desde que el legendario escolta Kobe Bryant anotó 42 tantos con Los Angeles Lakers ante los Washington Wizards el 28 de marzo de 2003.

Su anotación es la mejor en la presente temporada de la NBA, pues supera los 51 cartones de Russell Westbrook con los Oklahoma City Thunder, en encuentro que se fue a la prórroga y los 50 del ala-pívot de los Nueva Orleans Pelicans Anthony Davis, en tiempo regular.

Cuando aún faltaba 1:22 minuto para concluir el tercer período y los Warriors disfrutaban segura ventaja de 114-79, el entrenador Steve Kerr mandó a Thompson a descansar al banco y lo privó de elevar su récord hasta 70 u 80 puntos.

¿Sabía Usted que...?

LOS YANKEES RETIRARÁN EL NO. 2 DE DEREK JETER

Washington. Los New York Yankees anunciaron que retirarán el número 2 usado durante dos décadas por el campo corto Derek Jeter, el último uniforme de un solo dígito que quedaba disponible en la franquicia.

Además, se instalará una placa en honor de Jeter en el Parque de los Monumentos, donde han sido inmortalizados hasta ahora 26 exjugadores de los llamados Bombardeiros del Bronx, además de otras personas vinculadas al club.

ARGENTINO TÉVEZ PODRÍA RECALAR EN FÚTBOL DE CHINA

Beijing. El futbolista argentino Carlos Tévez podría recalcar en el fútbol de China, adelantaron dirigentes deportivos del club Shanghai Shenhua. Hemos hecho un gran esfuerzo y se puede decir que ha habido una marcada aceleración en las negociaciones, pese a que, por una serie de razones, todavía no somos capaces de cerrarlo, dijo el presidente del equipo, Xiaohuhui Wu.

ISINBAYEVA PRESIDIRÁ COMITÉ DE CONTROL EN AGENCIA ANTIDOPAJE RUSA

Moscú. La plusmarquista mundial de salto con pértiga, Yelena Isinbayeva, fue elegida presidenta del comité de control de la Agencia Antidopaje Rusa, una institución que será financiada a partir de ahora por el Estado.

Isinbayeva, dos veces campeona olímpica, fue elegida para dicho cargo dos días antes de las elecciones a la presidencia de la Federación Rusa de Atletismo, a la que también aspira la atleta, que se retiró del deporte activo este año.

NOVAK DJOKOVIC TERMINA VÍNCULO CON ENTRENADOR ALEMÁN BORIS BECKER

Belgrado. El tenista serbio Novak Djokovic decidió terminar su vínculo con el entrenador alemán Boris Becker.

"Después de tres años muy exitosos, Boris Becker y yo hemos decidido de común acuerdo ponerle fin a nuestra cooperación", publicó el exnúmero uno del listado mundial en su cuenta de la red social Facebook.

SON 88 LOS POSITIVOS DE 2008 Y 2012, CONFIRMA EL COI

Berna. El Comité Olímpico Internacional confirmó que los reanálisis de las muestras de orina almacenadas desde los Juegos de Beijing-2008 y Londres-2012 han derivado hasta ahora en 88 nuevas sanciones por dopaje.

Por deportes, la halterofilia (41 casos) y el atletismo (37) se llevan la mayor parte, y además existen seis casos de lucha, tres de ciclismo y uno de natación.

IAAF ANUNCIA CAMBIO EN COMPETENCIAS DE LA LIGA DEL DIAMANTE

Mónaco. La Asociación Internacional de Federaciones de Atletismo anunció la reestructuración del formato de competencia de la Liga del Diamante y el incremento de sus premios en metálico.

Con este nuevo sistema, se busca lograr una competencia más emocionante, puesto que en ediciones pasadas los ganadores se conocían prácticamente a mitad de temporada.

Fuente: PL

VENEZUELA

Al desnudo inéditas maniobras de la derecha

Por Betty Hernández Quintana
Corresponsal/Caracas

Luego de un año en que todos los intentos por sacar a Nicolás Maduro de la presidencia venezolana fallaron, la derecha nacional e internacional lanzan sus últimas piedras contra la estabilidad en Venezuela.

Empezó diciembre y el ala más extremista de la Mesa de la Unidad Democrática (MUD) con el habitual apoyo de Estados Unidos y sectores colombianos, todavía creía tener un as bajo la manga: atacar las operaciones financieras del país.

En los primeros tres días del mes en curso se registraron 16 943 agresiones informáticas contra transacciones venezolanas, informó el ministro para Petróleo Eulogio Del Pino.

Los asaltos tomaron como blanco principal las operaciones de Petróleos de Venezuela y se efectuaron desde servidores en Corea del Sur, Holanda y Estados Unidos, informó el funcionario.

Del Pino señaló que la empresa realiza todos sus intercambios comerciales de manera electrónica y enfatizó que con esta campaña también se buscaba atacar la industria petrolera.

Indicó que estos sabotajes ocurrieron tras la firma del acuerdo de descenso de la producción de los miembros de la Organización

de Países Exportadores de Petróleo, medida que tuvo un impacto inmediato en el mercado mundial de los hidrocarburos, pues el precio del crudo venezolano repuntó de 38 a 42,18 dólares por barril.

Otra de las maniobras, fue que el viernes 2 de diciembre se presentaron fallas en los servicios de internet, puntos de venta y en la plataforma tecnológica de intercambio comercial, consecuencia de ese ataque cibernético.

Ese día, la plataforma de pagos electrónicos del país, 77 por ciento propiedad de la empresa Credicard, colapsó por varias horas, paralizando las transacciones electrónicas en puntos de venta y transferencias interbancarias en gran parte del territorio nacional.

De su lado, el director del Servicio Bolivariano de Inteligencia Nacional, Gustavo González López, reveló los nexos de representantes de la oposición con el ataque cibernético.

"Integrantes de la MUD involucrados en ataque al servicio electrónico bancario", informó el funcionario en su perfil oficial de la red social Twitter y aseguró que las personas relacionadas con estas acciones de sabotaje al Gobierno bolivariano fueron capturadas "in fraganti".

El presidente Nicolás Maduro, confirmó la detención de los responsables del hecho,



Los órganos de información bolivarianos detectaron con precisión la procedencia de los ataques cibernéticos.

que afectó los servicios a nivel nacional, y aseguró que responderán ante los órganos competentes.

"Tenemos comprobado que fue un hecho deliberado lo que hizo Credicard", aseveró el mandatario.

Además, el jefe de Estado indicó que varios sectores empresariales manifestaron su apoyo en participar en el Consejo Nacional

de Economía para tomar acciones contra los actos ilícitos impulsados desde el exterior para fijar precios especulativos ficticios en la economía venezolana.

En este sentido, los convidó a la reunión de dicho organismo esta semana, en la cual se dieron los pasos iniciales para diseñar mecanismos en defensa de la economía y el desarrollo productivo nacional.

Putin, la resistencia rusa y el mundo multipolar

Por Antonio Rondón
Corresponsal jefe/Moscú



tratégicas con China, la India y Latinoamérica.

El presidente ruso, Vladimir Putin, en la búsqueda de alternativas a las sanciones unilaterales impuestas por Occidente, desplegó un nuevo vector alternativo del desarrollo de su economía: más inversión interna para sustitución de importaciones y nuevo mercado de importación y exportación.

Como afirmó Putin en el XX Foro Internacional de San Petersburgo, no aplicamos sanciones contra otros, sino contramedidas para bloquear importaciones donde nos conviene y hacer daño a quienes nos cierran puertas.

Solo Italia calcula las pérdidas en 30 000 millones de euros.

Al extender el plazo de las contramedidas hasta finales de 2017, el primer ministro ruso, Dmitri Medvedev, admitió que la medida se debió en parte a un pedido expreso de los productores nacionales.

El otro segmento: el desarrollo intenso de las relaciones comerciales con el Grupo Brics (Rusia, China, India, Brasil y Sudáfrica).

Ello implicó en esta etapa la creación de un banco de desarrollo de ese grupo y el incremento de los pagos internos en las monedas nacionales, como en los casos del sistema ruso Mir y el chino UniónPay.

Las relaciones con Latinoamérica, aunque afectadas por la depreciación de las materias primas en el comercio mundial, le dieron a Rusia una alternativa de importaciones y de intercambio comercial, que llegó a 18 600 millones de dólares en 2013, aunque bajó a 13 200 millones en 2015.

Con China y la India, como lo subrayó el mandatario ruso en su reciente mensaje a la nación ante ambas cámaras de la Asamblea Federal y el Gobierno, son estratégicas las relaciones comerciales y en el caso del gigante euroasiático constituyen un factor importante de la estabilidad regional y global.

Rusia y China se disponen a alcanzar 200 000 millones de dólares en su intercambio comercial para 2020, aunque en 2015 hubo

una reducción sensible, hasta los 68,3 mil millones de dólares.

Todo ello contribuyó a lo que el mandatario ruso calificó en entrevista al canal NTV como el fracaso del modelo unipolar defendido por Estados Unidos, pues cada vez son más los países interesados en respetar los principios del derecho internacional, consideró.

Rusia, por otro lado, tiene como prioridad de política exterior reforzar su trabajo en la Unión Económica Euroasiática y buscar la creación de elementos de integración entre esa entidad y el Cinturón Económico de la Ruta de la Seda, impulsado por Beijing.

Además, Putin demandó el desarrollo del vector económico ruso en el área Asia-Pacífico como factor acorde a las tendencias de desarrollo del comercio mundial y no como una decisión coyuntural.

Para pesar de Occidente, el Gobierno ruso informó que de enero a septiembre de este año las exportaciones se cuadruplicaron, para quedar en 199 000 millones de dólares y las importaciones se redujeron en 4,4 puntos hasta los 135 200 millones, para un superávit de casi 64 000 millones.

Rusia forja, con su resistencia a las sanciones unilaterales, condiciones adicionales para el fracaso del mundo unipolar impulsado por Estados Unidos, mientras afianza asociaciones es-