

CUBA

El pueblo confía en su fuerza



p. 2

BOLIVIA

Derecho al agua y saneamiento



p.3

COREA DEL NORTE

Desarrollo industrial en las fronteras



p. 4

VENEZUELA

Guerra de mentiras



p. 7

Cuba establece prioridades económicas en complejo escenario

Por Waldo Mendiluz

Cuba definió sus prioridades económicas a corto y mediano plazos en un escenario marcado por la escalada en la agresividad de Estados Unidos, que apuesta por recrudecer el bloqueo como instrumento para imponer un cambio de régimen a la Isla.

En la tercera sesión extraordinaria de la IX Legislatura de la Asamblea Nacional del Poder Popular (ANPP), el ministro de Economía y Planificación de Cuba, Alejandro Gil expuso las líneas de trabajo en materia de desarrollo económico y social, reflejadas en un plan hasta 2030.

Precisó que el plan nacional incluye tres etapas: 2019-2021, 2022-2026 y 2027-2030.

En este momento la prioridad se concentra en la primera etapa, lo cual implica dirigir los mayores recursos a seis sectores estratégicos por su impacto en la economía, aunque sin desatender al resto, señaló.

De acuerdo con Gil, los sectores claves son el turismo, la producción de alimentos, la industria biotecnológica y farmacéutica, los servicios profesionales en el exterior, el electroenergético y la construcción. Afirmó que se trata de áreas que representan en la actualidad el 90 por ciento del aumento de las exportaciones de la mayor de las Antillas de cara a 2030, así como el 65 por ciento en materia de sustitución de importaciones.

Por tanto, los seis sectores estratégicos priorizados en la primera etapa del plan de desarrollo (2019-2021) constituyen la principal vía para mejorar la situación interna, traducida en el bienestar de la población y las



El ministro de Economía, Alejandro Gil, explicó a los diputados las prioridades del plan de la economía nacional para el presente año.

relaciones comerciales con el exterior, en un escenario de competitividad, productividad y eficiencia.

El titular insistió en la necesidad de que se manifieste en la economía cubana el encadenamiento con el turismo, la producción de alimentos, la industria biotecnológica y farmacéutica, los servicios profesionales en el exterior, el electroenergético y la construcción.

Respecto al panorama de cada uno de esos sectores, el ministro explicó que el turismo representa un potencial de ingresos en divisas y arrastra otras actividades económicas, como la industria, la producción de alimentos y los servicios, además de aportar en la generación de empleos en los territorios.

En el caso de la biotecnología, significa la diversificación de los productos con posibilidades de exportación, en tanto el sector electroenergético representa el soporte para la vitalidad del funcionamiento de la economía y

el bienestar de la población, con particular importancia en el estímulo a las fuentes renovables de energía.

Sobre la alimentación, subrayó la necesidad de que Cuba avance hacia la seguridad alimentaria, un asunto de seguridad nacional, con el impulso al abastecimiento al mercado interno y al turismo, así como con un peso notable en la sustitución de importaciones y el aumento de las exportaciones.

Respecto a la construcción, reconoció en la Asamblea Nacional su papel de sustento de la infraestructura física, espacial, vial, portuaria, hidráulica y sanitaria de la nación, y de los asentamientos humanos urbanos y rurales.

Gil advirtió sobre el contexto en el cual Cuba debe avanzar en su desarrollo económico y social, marcado por las tensiones económicas, en buena medida por la escalada de la agresividad de Estados Unidos con su política de recrudecer el bloqueo vigente por casi 60 años.

DEFENSA Y ECONOMÍA

En el discurso de proclamación de la nueva Constitución de Cuba, el pasado 10 de abril en la Asamblea Nacional, el primer secretario del Comité Central del Partido Comunista, Raúl Castro Ruz, ratificó la preparación para la defensa y el desarrollo de la economía nacional. "Ambas direcciones con igual importancia", resaltó.

El dirigente partidista se refirió al panorama de hostilidad desatado por la actual administración en la Casa Blanca y a la decisión de la Isla de mantener su rumbo socialista pese a las presiones y las amenazas de Washington.

Respecto a la economía nacional en este escenario, explicó que se ha adoptado un grupo de decisiones para "resistir y vencer los nuevos obstáculos que nos impone el recrudecimiento del cerco económico y financiero, sin renunciar a los programas de desarrollo que están en marcha.

"Para ello es necesario que estemos alertas y conscientes de que enfrentamos dificultades adicionales y que la situación pudiera agravarse en los próximos meses. No se trata de regresar a la fase aguda del Período Especial de la década de los años 90 del siglo pasado; hoy es otro el panorama en cuanto a la diversificación de la economía, pero tenemos que prepararnos siempre para la peor variante", dijo.

Por su parte, el presidente Miguel Díaz-Canel insistió en su llamado a la eficiencia económica y al combate contra la burocracia, la corrupción y las ilegalidades.

De acuerdo con el mandatario, en medio del ambiente de agresividad de la administración de Donald Trump junto a la preparación para la defensa, el país debe apostar por la producción nacional, que permita sustituir importaciones, y estimular la inversión extranjera y las exportaciones.

Asimismo, reiteró la convocatoria a potenciar los encadenamientos productivos.

En la Asamblea Nacional, el diputado Marino Murillo presentó un informe sobre la marcha de la implementación de los lineamientos de la Política Económica y Social, aprobados en 2011 en el VI Congreso del Partido Comunista. ■



PRENSA LATINA
Agencia Informativa Latinoamericana S.A.
Al servicio de la verdad
Agencia multimediática con 39 corresponsalías y un centenar de colaboradores en todo el mundo

www.prensa-latina.cu | www.pionline.com | Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina | @PrensaLatina

ORBE CIRCULA SEMANALMENTE EN CUBA Y COMO SUPLEMENTO EN:
México (La Jornada), El Salvador (Co Latino), Bolivia (Cambio), Venezuela (4F)

Periódico Internacional editado por Prensa Latina, Agencia Informativa Latinoamericana S.A.
Presidente: Luis Enrique González. **Vicepresidenta Editorial:** Lianet Arias Sosa. **Director Editorial:** Orlando Oramas León. **Editor jefe:** Frank Agüero Gómez.
Dirección de Arte: Anathais Rodríguez Soto. **Diseño:** Martha Iglesias Sierra. **Corrector:** Yailé Balloqui Bonzón.

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

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

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

BOLIVIA

Agua potable y saneamiento ya es derecho humano

Por Nara Romero Rams
Corresponsales/La Paz

Más de 9,7 millones de personas en Bolivia cuentan hoy con acceso a servicios de agua potable y saneamiento, un derecho humano definido en la Constitución con la llegada a la presidencia de Evo Morales, en 2006.

Las inversiones en proyectos de recursos hídricos en los últimos 13 años para beneficio de los sectores más vulnerables ascienden a más de 2 877 millones de dólares, informó el ministro de Medio Ambiente y Agua, Carlos Ortuño, situación muy diferente en la etapa neoliberal (1997-2005), cuando los recursos destinados solo llegaban a más de 581 millones de dólares.

Reveló que la cobertura de agua y saneamiento alcanza hasta la fecha el 95 por ciento del área urbana y el 67 por ciento de la rural, para el 86 por ciento de la población al cierre de 2018, a diferencia del 68 por ciento en las ciudades y un 44 por ciento en zonas rurales antes de 2006, donde solo era beneficiado el 60 por ciento de la población (6,8 millones de personas).

Ortuño recordó que antes el modelo de gestión del agua apostaba por atraer a inversionistas privados que mercantilizaban ese recurso natural, una responsabilidad delegada por el Estado y que beneficiaba a un sector pequeño de la sociedad.

Esa política provocó el descontento de la población, y en el año 2000 se manifestó con la denominada "Guerra del agua" en Cochabamba, donde los habitantes consideraron vulneradas sus costumbres por la empresa Aguas del Tunari, por la privatización de infraestructuras creadas por ellos mismos y el aumento de las tarifas del servicio, comentó.



El gobierno de Evo Morales ha garantizado el acceso a los servicios vitales de toda la población boliviana.

DIEZ AÑOS DE PRIVATIZACIÓN

"Por diez años estuvo privatizada el agua en Bolivia, y el pueblo y los movimientos sociales exigieron la devolución de los recursos naturales, que al llegar a la presidencia Evo Morales, en 2006, se dio prioridad al tema hídrico con la creación del ministerio de Medio Ambiente y Agua que concentró la responsabilidad de su administración", precisó.

Destacó que en 2013 la Constitución definió como un derecho humano el acceso al agua potable y al saneamiento, hecho que convirtió a la nación andino amazónica en el primer país a nivel mundial en consagrar ese derecho para beneficio de la sociedad.

El Estado boliviano impulsó esa idea en diferentes foros internacionales, logrando que en 2014 la Asamblea de Naciones Unidas la reconociera también como un derecho humano.

Ortuño afirmó que de 1997 a 2005 se invirtió en agua potable más de 581 millones de dólares, cifra superior 13 años después con más de 1 966 millones de dólares, mientras que en

riego durante la etapa neoliberal emplearon más de 88 millones de dólares y, con la gestión de Morales, los recursos superan los 1 097 millones de dólares.

Asimismo, para el manejo integral de cuencas y recursos hídricos fueron invertidos antes de 2006 más de 35 millones de dólares, y después de ese año más de 256 millones de dólares.

Por otra parte, el titular de Medio Ambiente y Agua, declaró que otras políticas implementadas, como los programas Mi Agua y Mi Riego, cubren actualmente las necesidades productivas y agropecuarias de Bolivia, y garantizan su soberanía alimentaria.

La ejecución de esas iniciativas hizo que las gobernaciones y alcaldías comenzaran a asumir su papel para solucionar los problemas sobre el abastecimiento de agua potable o riego para el sector agropecuario, duplicando la cobertura de agua en más de 500 000 hectáreas a nivel nacional, con una implementación de tecnología y un sistema de aspersión.

Entre los años 2011 y 2017 se implementaron esos programas, iniciativas del mandatario boliviano que beneficiaron a más de un millón 600 mil personas al suministrar agua potable a sus viviendas, además de lograr un mayor rendimiento y valor en la producción agrícola.

Para 2019, esa cartera de Estado invertirá más de 136 millones de dólares en la implementación de proyectos hídricos en todo el país, distribuidos en programas relacionados con saneamiento, riego y medio ambiente.

Datos oficiales destacan la ejecución de 51 programas con más de 245 millones de dólares en ciudades capitales, áreas periurbanas y rurales para beneficio social, y para 2025 prevé llegar a cubrir al ciento por ciento de la población boliviana. ■

Nicaragua por un futuro mejor

Por Alain Valdés Sierra
Corresponsal/Managua

Hace un año Nicaragua se adentró en una de las etapas más oscuras de su historia cuando la estabilidad ciudadana y el crecimiento económico fueron interrumpidos por un fallido golpe de Estado disfrazado de protestas cívicas.

Tras 11 años de Gobierno sandinista, la nación centroamericana se convirtió en un referente de progreso y buena gestión para la región, condición reconocida por diversos organismos internacionales. Sin embargo, en vez de un proyecto de país próspero y sin exclusiones, algunos sectores oligarcas prefirieron anteponer más bien sus ambiciones individuales.

Al no poder imponerse en las urnas, el método empleado aquel 18 de abril de 2018 fue el de la violencia, tratar de sumir al país en el caos, buscar el respaldo de la derecha internacional, y así obligar al presidente Daniel Ortega a renunciar al cargo y abandonar el país.

Durante tres meses, Nicaragua se vio inmersa en el horror financiado y dirigido por parte del gran capital nacional, la minoría opositora



Nicaragua está sumida hoy en un proceso de negociación para buscar la paz y el entendimiento en el país.

más reacia, y otros actores internos y externos, todo con el visto del alto clero católico.

El saldo de aquellas jornadas de tranques y violencia extrema aún lacera a las familias nicaragüenses y al país en general, que desde

entonces trata de retomar el rumbo de progreso sostenido, que transitó durante más de una década.

La crisis, según cifras oficiales, dejó una estela de 200 muertos, otros cientos sufrieron

heridas, y cuantiosos daños a la infraestructura del país por la destrucción de la propiedad pública y privada. Los perjuicios materiales superaron los 1 000 millones de dólares, con la pérdida de 300 000 empleos, y el crecimiento económico, estimado en un 4,3 por ciento para el 2018, se contrajo a un 3,8, de acuerdo con el Banco Central de Nicaragua.

Los números dan fe del mal generado por los patrocinadores de la intentona golpista, algunos de los cuales quizá nunca se detuvieron a pensar hasta dónde llegarían los descontrolados niveles de violencia y vandalismo.

Aunque los mismos que apostaron por el golpe luego buscaron entablar un diálogo con el Gobierno del presidente Ortega, la diversidad de opiniones, intereses, tendencias políticas y compromisos contraídos con terceros de la variopinta oposición ha hecho imposible que los encuentros efectuados recientemente resulten en acuerdos positivos para el país.

Sin embargo, lo peor de la tormenta pasó, opinan estudiosos, el país poco a poco retornó a la normalidad enfrascado en recuperar lo perdido, y el Gobierno sandinista salió fortalecido de cara a la negociación en un franco compromiso con el futuro de la nación, que no quiere revivir los trágicos sucesos que estallaron el 18 de abril del año pasado. ■

Productores argentinos denuncian crisis en el sector

Por Maylín Vidal

Corresponsal/Buenos Aires

Las cajas de manzanas, peras, mandarinas y naranjas eran descargadas en el lugar desde temprano y los porteños, en su mayoría personas de avanzada edad y algunos con niños, se amontonaban para lograr alcanzar algo que hoy es casi imposible comprar para muchos en medio del alto costo de la vida, donde un kilo de estas frutas puede costar entre 50 y 80 pesos (cerca de dos dólares).

Fueron en total 20 000 kilos de frutas que regalaron unos 60 productores llegados de provincias como Neuquén y Río Negro, quienes denunciaron que han sido cuatro intentos de diálogo con el ministro de Producción, Dante Sica, y hasta el momento no recibieron respuestas a sus urgentes demandas pues están produciendo con pérdidas.

Mientras repartían lo que con su sudor cultivan, entregaban a los transeúntes un papel en el que les contaban que, en el caso de las peras, por ejemplo, el costo de producción es de 11,18 pesos (0,26 centavos de dólar) el kilo, de eso el productor percibe 5,15 pesos (0,12) y el consumidor paga 50 pesos (1,20 dólar).

La diferencia entre lo que gana el productor y paga el consumidor queda en manos del



Una larga fila de personas bordeó la emblemática Plaza de Mayo para recibir frutas que regalaron productores del sur de Argentina.

Estado y la intermediación comercial, señalaron estos trabajadores del campo, quienes piden desarrollar un programa de comercialización directa, que vaya de las manos del productor a las del consumidor e implementar una política de regulación que garantice una distribución justa de las ganancias.

“Vine hoy aquí a buscar frutas porque no puedo comprarlas, tengo que pagar alquiler y expensas y la cuenta no me da, mi jubilación no me alcanza”, declaró a **Orbe** una señora de avanzada edad, quien fue bien temprano en busca de adquirir algo que pensaba compraría más barato pero les fueron regaladas.

bolsas llenas. O compro verduras, o carne, pero frutas no puedo, contaba en voz alta.

Los productores esperan que con esta protesta pacífica desde las altas esferas los escuchen y busquen urgentes soluciones para no tener las pérdidas que vienen arrastrando desde hace meses. ■

Suerte para nosotros, pero pobre de estos trabajadores. El país lo veo muy mal, mira que yo he pasado por momentos duros, pero nunca lo vi así como ahora, se lamentó.

Como ella, otras familias y varios jubilados también fueron en busca de frutas. En el metro, volviendo de la Plaza de Mayo, a donde llegó bien temprano, otra señora de unos 40 y algo años le sacaba conversación al pasajero de al lado para contarle lo vivido en la Plaza.

Viajó desde la provincia de Buenos Aires hasta la capital porque quería comprobar si era verdad que regalaban los productos y retornaba a su casa con dos

COREA DEL NORTE

Progresan Zona Económica Internacional de Sinuiju

Por Benito Joaquín Milanés,

Enviado especial

La Zona Económica Internacional (ZEI), que ocupa parte de la ciudad de Sinuiju, Corea del Norte, progresa pese al recrudescimiento desde hace 16 meses de las sanciones de Estados Unidos.

Esta región está ubicada a 208 kilómetros al Norte de Pyongyang, en la ribera Sur del caudaloso río que los norcoreanos nombran Amnokgang, y los chinos Yalu, y que separa a este lugar de la ciudad de Dandong, en la sureña provincia de Liaoning, de la vecina nación.

La ZEI fue establecida hace cerca de siete años y aquí operan y se construyen industrias de alta tecnología, fábricas de diferentes producciones para la exportación y mercado nacional, centros financieros, comercios, hoteles, unidades de bienes raíces y centros politécnicos y universidades tecnológicas.

Sinuiju, capital de la provincia de Phyongan del Norte, es un sitio concebido para que los inversionistas extranjeros establezcan empresas de propiedad exclusiva y sucursales, oficinas de agente y administrarlos por su propia voluntad, entre otros negocios, refirió un portavoz del Ministro de Relaciones Económicas con el Extranjero de Corea (MREE)

En la ciudad se potencia el capital humano para las islas industriales inmediatas de Imdo, Wihwado y Hwanggumphyong, las tres con singulares perspectivas de inversión y desarrollo.

De acuerdo con las autoridades de inversión extranjera de la RPDC, las producciones de Sinuiju están vinculadas a clientes e



En la ZEI operan y se construyen industrias de alta tecnología, fábricas de diferentes producciones para la exportación y mercado nacional, centros financieros, comercios, hoteles, entre otras instituciones.

inversionistas de países vecinos como China, Rusia y Japón, entre otros.

Para facilitar más su desarrollo y el cumplimiento de los objetivos fundacionales en 2012, está a punto de concluirse un

moderno puente sobre el Amnokgang, que multiplicará las posibilidades de similar viaducto de la Amistad Corea-China, de exactamente 944 metros de largo y que data de antes de la primera mitad del pasado siglo.

Precisamente, tan añejo puente constituye el actual cordón umbilical del intercambio fronterizo terrestre entre Pyongyang y Beijing.

Igualmente se avanza en lo que será el Aeropuerto Internacional de Sinuiju, un puerto marítimo y fluvial en las zonas costeras de los cercanos Distritos adyacentes de Cholsan y Yomju.

Entre las industrias que hasta el momento realzan más el desarrollo sinuijuense están fábricas de artículos de ferreterías esmaltadas, de la industria química, textiles, universidades y de productoras de equipos electrónicos, según el MREE.

Asimismo, la industria de cosméticos, una de las principales joyas industriales

de Sinuiju, visitada en ocho ocasiones entre 1952 y 2018, por su creador, Kim Il Sung, así como el dirigente, Kim Jong Il y el actual presidente del Comité de Estado de la RPDC, Kim Jong Un, encargados de ampliar y modernizar la fábrica. ■



National Geographic desenterró los Secretos de los mayas

Más secretos mayas

Por Maitte Marrero Canda
Corresponsal/Guatemala

Televidentes de más de 170 países, incluido Guatemala, siguen con atención el regreso de la cadena National Geographic (NatGeo) a la selva del Petén en busca de más "Secretos de los mayas", título de un nuevo documental que pretende cambiar la percepción del mundo sobre esa civilización.

La historia de este especial de cuatro capítulos se remonta a 2018, cuando gracias a la asistencia de la tecnología Lidar salieron a la luz más de 60 000 estructuras guardadas a través de los siglos bajo el manto de la tupida vegetación.

Plataformas de piedra, palacios de la realeza, pirámides, complejas red de calzadas, sistemas de fosos y murallas, fueron algunas de las imágenes tridimensionales que mostró NatGeo entonces y motivaron a los investigadores a adentrarse en su búsqueda.

Con la ayuda nuevamente del mapeo Lidar, esta vez incursionaron en ocho ciudades de las antiguas tierras bajas mayas, y los hallazgos no solo dejaron con la boca abierta al conductor del documental, Albert Lin, sino también a los propios exploradores.

Después de 14 años de investigación por parte de la Fundación Patrimonio Cultural y Natural Maya y de cientos de recorridos de campo, sus miembros pensaban tener un conocimiento amplio de cómo era la vida en el territorio que hoy ocupa Guatemala y parte de México. Mucho menos podían imaginar que encontrarían lugares de los que no tenían ni la más mínima noción.

El Zotz, La Corona, Piedras Negras y Macabiler (ciudades cercanas a México), el Perú Waka, El Tintal, Holmul/Witzna, Naachtun, Uaxactun y Tikal son nombres que aportaron significativos hallazgos y darán mucho de qué hablar en un futuro. Reseñamos algunos de los más importantes:

-Un altar tallado con la imagen del gobernante llamado Chak Took Ich'aak, quien reinó en La Corona a mediados del siglo VI, muestra que el lugar tuvo una gran importancia geopolítica. Además, dieron con una

serie de asentamientos conocidos como El Retoño, una calzada que colinda con un complejo residencial de la élite denominado Las Tortugas.

-Serie de pirámides en las afueras de la ciudad de Witzna. En tres de ellas, se encontraron señales de actividades rituales como un cráneo y varios dientes de un niño sacrificado, así como una estela destruida en su relieve, posiblemente por un acto violento.

Varios objetos quemados indican un incendio luego de un ataque militar.

-Red de calzadas para conectar El Tintal con otros sitios de vital importancia, junto a una red fluvial con complejos canales de drenaje e irrigación, evidencia de que eran expertos en el manejo del agua, un recurso escaso ya desde entonces.

-Uaxactun conserva cuatro mil 775 terrazas agrícolas, con la peculiaridad de estar construidas con piedras, lo cual permitió resolver la gestión del agua y preservar la fertilidad del suelo.

-Cuando se pensaba que Tikal no seguiría sorprendiendo, aparecen dos pirámides cerca de la ciudad rival de los reyes de Kaanul, las cuales pudieron tener una función funeraria. También se identificaron los "terrapletes de Tikal", una zanja larga y lineal, cuya extensión no se ha determinado, compuesta de fosos y terraplenes, lo cual prueba la idea de que la guerra a gran escala fue un aspecto importante de la sociedad maya, más allá de lo se creía.

Después de tocar con la mano apenas un por ciento de lo que Lidar (del inglés Light Detection and Ranging) mostró, los científicos comprenden que la noción de cómo vivieron los mayas y sus habilidades resulta ahora muy limitada y habrá que incorporar nuevos descubrimientos a los libros de historia.

Tienen la convicción de que esa civilización no tuvo nada que envidiar a otras como la egipcia, romana o mesopotámica, solo que hay que seguir desenterrando más secretos. ■

Transgénicos, persiste el debate

Por Onelio García

Hace 10 años, el geógrafo y naturalista español César-Javier Palacios escribía que los alimentos transgénicos son una amenaza presente, con lo cual dejó claro su posición respecto a esas especies modificadas genéticamente.

Frente a esa postura están los que consideran que tales producciones por su capacidad reproductiva (cuantitativa y cualitativa), pueden resolver problemas tales como la resistencia de los cultivos al deterioro climático, contienen altos índices de portadores nutrientes y son fuertes ante los embates de virus, insectos y malas hierbas.

La realidad plantea dos posiciones científicas sobre los beneficios y/o perjuicios de esos productos: para algunos es la salvación del planeta mediante el empleo a fondo de tales técnicas y otros opinan que condenan a la tierra a una transformación inadecuada, pues se va empobreciendo el caudal natural que es el sostén de la vida.

El alimento transgénico se crea a partir de un organismo modificado mediante ingeniería genética y al cual se le incorporan genes de otros tipos para obtener las características deseadas que respondan a necesidades específicas y con eso se resuelvan problemas concretos.

Actualmente se considera que ese tipo de producción tiene gran presencia en alimentos como el maíz o la soja, en este último caso se relaciona, por ejemplo, con la elaboración de biocombustibles.

ANTES DE NUESTRA ERA

Desde mucho tiempo atrás, la humanidad incursionó en ensayos para mejorar las especies usadas como alimento. Se plantea que entre los años 12 000 y 4000 antes de nuestra era se realizaban mejoras a través de la selección artificial de plantas, pero más acá, en 1876, se realizó el primer cruzamiento intergenérico en vegetales.

Según cronologías académicas, en 1909 se logró la fusión de protoplastos —primer cuerpo organizado de una especie, es decir, una célula de planta, bacteria u hongo— que perdió parte de la pared protectora, la cual hace al organismo resistente al proceso de osmosis. Esa desprotección la

hace asequible a las modificaciones.

En 1927 se obtuvieron mutantes de mayor productividad con el empleo de la irradiación con rayos X de semillas y en 1983 se produjo la primera planta transgénica, cuando un grupo de científicos estadounidenses logró transferir genes entre bacterias de especies diferentes.

La manipulación genética de productos comestibles podría resolver algunos de los problemas para frenar hambrunas cíclicas en diversas partes del mundo, como las sufridas en la región del llamado Cuerno Africano, donde las extensas sequías aniquilan las posibilidades de cultivos y causan la muerte del ganado. Entonces, ¿qué hacer?... admitir los productos transgénicos y dar por sentado que son beneficiosos para resolver situaciones extremas como la citada o dejarse seducir solo por los alimentos naturales, que, de continuar el deterioro medioambiental, escasearán en el futuro.

LO POSIBLE Y LO ÉTICO

Así se llega a otro ángulo del debate y es hasta dónde el empleo y promoción de los transgénicos es un asunto que se vincula con la ética, si se parte de que el principal ser biológico se mueve sobre los ejes de la supervivencia y una alteración estructural como esos cambios pueden degradar a las especies sucesoras consumidas por el hombre.

Se desconoce si las nuevas especies surgidas de la reconfiguración genética son más invasivas que las convencionales, y por consiguiente pudieran alterar seriamente al ecosistema, así como poner en riesgo la biodiversidad, ya que se van eliminando organismos propios de la naturaleza.

Evitando argumentos radicales, existen motivos para optar por el equilibrio, como enseña la propia ciencia, el balance y la racionalidad pueden llegar a ser la salvación en momentos complejos, como en asuntos similares a estos en tiempos en que la biotecnología y la ingeniería genética dictan pautas.

El debate persiste sin perder de vista lo que significarán las respuestas y soluciones a las cuales se arriben para el desarrollo, necesidad humana siempre creciente. ■

MALECÓN HABANERO

Galería a cielo abierto

Por Liz Arianna
Bobadilla León

El malecón habanero ha inspirado a cientos de artistas a lo largo de los años, por lo cual no es de extrañar que constituya uno de los escenarios por excelencia de la XIII Bienal de La Habana.

Durante un mes, esta calle devenida en galería y el público disfruta más allá del aire fresco y húmedo característico de esta zona, de una variedad de piezas de video arte, performance, grafitis, instalaciones, pinturas y esculturas.

El talento de 70 creadores de una decena de países reluce en áreas del malecón, el Paseo del Prado y otros espacios del casco histórico habanero como parte del proyecto *Detrás del Muro*.

La iniciativa en su tercera edición, persigue a decir de sus integrantes, llevar las piezas hasta las personas, salir de espacios como museos y galerías y llegar a lugares donde puedan confluír grandes cantidades de público, incluso para darle sentido a las obras mediante el diálogo.

Atrapan la atención de los transeúntes, piezas que invitan al diálogo, interrogan, transforman los preceptos del arte contemporáneo por su diversidad y originalidad.



El malecón habanero constituye uno de los escenarios por excelencia de la XIII Bienal de La Habana.

Destacan en la selección obras como Huellas del artista estadounidense Emilio Pérez donde las personas fueron las encargadas del acabado final del mural, así como los performances *Construyendo lo femenino* y *Mirar sin ver*, los cuales con vendas en los ojos pretendían que el tacto traspasara a la vista.

Resalta también *19:30*, del cubano Jorge Otero, la pelota gigante conformada con cartas de artistas de la plástica, la telaraña en la

fachada de un edificio y la Happy face que parece salir de la acera.

Estas y otras tantas propuestas hacen de este recorrido (*Detrás del Muro*) desde el parque Maceo hasta la fortaleza La Punta, un paseo memorable para visitantes cubanos y foráneos, quienes encuentran en iniciativas como estas un cambio en su vida cotidiana y una manera de repensarse e interactuar con el buen arte. ■



La muestra *Detrás del Muro* se expone desde parque Maceo hasta la fortaleza La Punta en el malecón habanero.



Fútbol para damas, la apuesta de Infantino

Por Raúl del Pino Salfrán

Gianni Infantino tiene un talento muy específico: sabe vender, y lo hace muy bien.

El actual presidente de la Federación Internacional de Fútbol (FIFA) llegó casi de carambola a su silla en 2016, pero una vez allí —con su mirada amistosa y verbo ágil— ha revolucionado el mundo del fútbol y ha logrado sentar en una misma mesa a tirios y troyanos.

Luego de un 2018 marcado por la celebración exitosa de la Copa del Mundo de Rusia, el ejecutivo italo-suizo ha abogado por ampliar a 48 los participantes en el torneo de Qatar-2022, o incluso por la creación de un Mundial de Clubes de gran formato.

Esos proyectos, entre otros tantos, se materializarán o no en años venideros, sin embargo, Infantino recientemente ha apuntado todo su arsenal en función de la cita del orbe para damas, prevista para Francia a mitad de año.

Una apuesta arriesgada, porque de todos los deportes femeninos, el fútbol, a pesar de gozar de buena salud en varias latitudes, no es el más popular ni el más practicado.

Numerosos estudios resaltan a la natación y el ciclismo como las disciplinas preferidas entre las mujeres, y si de modalidades colectivas hablamos, sobresalen el voleibol o el baloncesto.



El abogado Gianni Infantino, presidente de la FIFA

Mas la meta de la FIFA no solo radica en llevar al fútbol para féminas a todos los rincones del planeta, sino también expandir su popularidad al otro sexo, una labor harto más compleja.

Para ello el mandamás del órgano rector del balompié universal cada vez que puede suelta alguna perla buscando llamar la atención sobre el evento que se realizará del 7 de junio al 7 de julio próximo en varias ciudades francesas.

Hace poco tiempo, en una entrevista que publicó la revista de la FIFA, el ex secretario de la UEFA (2009-2016) aseguró de forma contundente que en unos meses "las miradas de los hinchas de todo el mundo convergerán en Francia". Una encomienda bien difícil, porque en ese mismo mes el hemisferio occidental tendrá —en Brasil— la Copa

América de la Conmebol y en Estados Unidos la Copa de Oro de la Concacaf, ambos certámenes con la crema y nata de sus selecciones y jugadores.

Habría que ver si la fanaticada será capaz de cambiar a Messi, Neymar o Chicharito Hernández, por nombres desconocidos para muchos como los de la goleadora brasileña Marta, la guardameta estadounidense Hope Solo o la atacante noruega Ada Hegerberg, esta última ganadora del Balón de Oro femenino en 2018.

Muchachas de una calidad indiscutible con los botines enfundados y el balón en los pies, pero hablamos de un fenómeno mucho mayor, que pasa por derechos de televisión y precios de las boletos a los estadios, hasta motivos incluso sexistas.

No obstante, Infantino se enfundó su mejor traje de vendedor y espetó sin miramientos que no le cabe "la menor duda de que aquellos que no estén familiarizados con el fútbol para mujeres se asombrarán de lo lejos que ha llegado y lo increíblemente alto que es el nivel".

El máximo decisor de la FIFA lo tiene claro: "La Copa Mundial Femenina de Francia-2019 simplemente es la mayor y más fascinante competición de fútbol del año".

Tras asegurar que su producto es el mejor, todo buen negociante debe ganarse

la confianza del cliente, y para lograrlo nada mejor que aterrizar la mercancía a la realidad.

Por eso, el abogado de carrera también bajó la cabeza y admitió que todavía "hay mucho por desarrollar y mejorar, y todavía existe un largo camino que recorrer con respecto al fútbol masculino".

Antes de terminar, puso su cara más seria al reconocer que "como presidente de la FIFA lo sé muy bien y es mi obligación ser consciente de ello". Lo cierto es que el objetivo del ultrapoderoso ente del fútbol mundial en este 2019 está bien definido: las mujeres. No solo sumarlas a la práctica, sino hacer que verlas jugar sea atractivo, más allá de la belleza física.

Es un negocio cerrado, redondo. Y es un negocio que saldrá bien, porque la FIFA sabe lo que hace y, fundamentalmente, cuenta con el capital para lograrlo.

El torneo de 2019 celebra su novena edición (China 1991 y 2007, Suecia 1995, Estados Unidos 1999 y 2003, Alemania 2011, Canadá 2015).

La selección estadounidense es la máxima ganadora histórica con tres títulos (1995, 2003 y 2015) y es la única que alcanzado las semifinales en todas las justas anteriores.

Las dos justas iniciales (China 1991 y Suecia 1995) se disputaron con solo 12 participantes, luego la cifra subió hasta 16 y a partir de Canadá-2015 el torneo se expandió a 24 selecciones. ■

Cinco siglos de Da Vinci

Por Silvia Martínez
Corresponsal/Roma

Este 2 de mayo se cumplen 500 años de la muerte del genio del Renacimiento, Leonardo Da Vinci (1452-1519), fecha que marca el momento cumbre de casi un centenar de eventos en Italia, donde nació, vivió y dejó su huella el florentino pintor, escultor, arquitecto, urbanista, filósofo, poeta y músico.

La ingeniosidad contemporánea se inspira en mostrar en toda su dimensión la insaciable curiosidad y creatividad de un hombre que cinco siglos después de su muerte sorprende por su versátil inteligencia e impresionante sensibilidad.

Parte del homenaje ocurrirá en la capital lombarda con los proyectos "Milán Leonardo 500", que cobrarán vida el día del aniversario de la desaparición física del célebre italiano, ocurrida en la ciudad francesa de Amboise, con la reapertura del Museo de Arte Antiguo del Castillo Sforzesco.

La exposición, auguran sus organizadores, transportará al visitante al Milán de Leonardo, tal como apareció ante sus ojos durante sus estancias en esa ciudad en la que vivió dos décadas, e incluirá un mapa visual sobre cuanto se conserva de su obra en la urbe, Iglesias y museos.

Por los cinco siglos de su adiós, devenido un hasta siempre por la perdurabilidad de su obra, el Palazzo Reale dedicará al artista dos exposiciones: "El maravilloso mundo de la naturaleza antes y después de Leonardo" y "La cena de Leonardo para Francisco I: obra maestra en seda y plata".

La primera, abierta hasta el 23 de junio, explica cómo Leonardo pudo cambiar la percepción y representación de la naturaleza en el siglo XVI; en tanto la segunda, programada de octubre a enero de 2020, presentará la copia de la pintura mural "La última cena", hecha para el refectorio de la Iglesia dominica de Santa María delle Grazie, en Milán.



Además, la Pinoteca Ambrosiana de esa norteña ciudad, desde el pasado diciembre y hasta enero de 2020, exhibe el Codex Atlanticus (1478 -1519), en el que en 1119 hojas, Leonardo, cuando aún vivía en Vinci, cuna del maestro, trató una gran variedad de temas como el vuelo, armamentos, instrumentos musicales, matemáticas y botánicas.

Por otra parte, "Leonardo da Vinci Parade" da título a la muestra del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, en Milán, donde se exponen hasta mediados de octubre 52 diseños de las máquinas y artilugios contruidos en 1952 a partir de dibujos del artista en una inusual combinación de arte y ciencia, según sus promotores.

Además, el Museo Leonardiano de la ciudad natal del prolífico artista acoge hasta octubre "Leonardo da Vinci. Los orígenes del genio", y en Florencia, también se muestra, en calidad de préstamo, el conocido Codex Hammer, famoso por haber sido escrito al revés con la ayuda de un espejo.

Este 2 de mayo, los presidentes de Italia y Francia, Sergio Mattarella y Emmanuel Macron, respectivamente, rendirán tributo al célebre renacentista en su tumba en Amboise, en la nación gala donde también le dedicarán importantes celebraciones al siempre sorprendente genio universal. ■

Insólitos

En Canadá lugar de la tierra más parecido a Marte

Ottawa.- La Isla Devon, en Canadá, es el lugar en la Tierra con el clima y paisaje más parecido al planeta Marte, según el proyecto Houghton-Mars de la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio de Estados Unidos.

De acuerdo con los estudiosos, esa isla es la más grande deshabitada en la faz terrestre debido a su poco acogedor clima polar y desértico, su relieve árido y escarpado, así como un habitual manto de niebla. El texto difundido por el diario Toronto Star explica que los científicos recorrieron algunos lugares de interés para la investigación y exploración, como el cráter Houghton, con 20 kilómetros de diámetro, Astronaut Canyon, similar a los valles en forma de "V" en Marte, y los lechos lacustres de Breccia Hills.

Para preparar una misión a Marte se recopiló material filmográfico en Devon que proporcionó una visión real de cómo los humanos explorarán el "planeta rojo".

Polvo doméstico puede influir en tamaño de los niños

Washington.- Las sustancias químicas disruptoras endocrinas presentes en el polvo podrían contribuir a un mayor crecimiento en los niños en relación con su edad, aseguraron científicos durante la reunión anual de la Sociedad Endocrina.

Según el líder del estudio, Christopher Kassotis, esta es una de las primeras investigaciones que evalúan los vínculos entre la exposición a mezclas químicas presentes en el ambiente interior y la salud metabólica de los menores que viven en esos hogares.

Al medir más de 100 sustancias químicas diferentes, el equipo halló que aproximadamente 70 de esos productos tenían una relación positiva significativa con el desarrollo de células grasas inducidas por el polvo, y aproximadamente 40 estaban relacionadas con el desarrollo de células grasas precursoras.

Estos resultados sugieren que las mezclas de sustancias químicas producidas en el ambiente interior podrían causar sobrepeso u obesidad infantil, afirmó Kassotis. Algunos de esos químicos están presentes en productos comunes para el hogar como detergentes, limpiadores, pinturas y cosméticos.

Desarrollan válvula cardíaca para pacientes de alto riesgo

Ottawa.- La primera válvula de corazón con nanocompuestos de origen natural fue desarrollada por científicos canadienses para reducir o eliminar las complicaciones relacionadas con los trasplantes de corazón. Ese dispositivo, además de ser más duradero, permite que el corazón se adapte más rápido y sin problemas, según el estudio publicado en la revista *Phys.org*.

Los autores también añadieron que es único porque puede insertarse en un paciente a través de pequeñas incisiones en lugar de abrir el tórax.

Las válvulas cardíacas transcateréteres existentes están hechas de tejidos animales, con mayor frecuencia la membrana de pericardio del corazón de una vaca, y hasta la fecha han tenido un éxito moderado, según el Laboratorio de Rendimiento de Válvulas Cardíacas.

Fuente: PL

en broma

-000-

- Un señor espera en una parada de autobús. En ese momento llega otro y le pregunta:
- Oiga, ¿usted desde cuándo espera?
- No, yo nunca he sido fruta.

-000-

- ¿Cómo pasa Superman por entre una manifestación?
- ¡Con "super-miso"!

-000-

- Doctor, vengo a que me reconozca.
- Ah, pues... ahora mismo no caigo.

-000-

- ¿Qué le dice una impresora a otra?
- ¿Esta hoja es tuya o es una impresión mía?

-000-

- Mami, ¿a que no adivinas dónde estoy?
- Hijo, ahora no puedo hablar, llámame luego.
- No puedo, sólo tengo derecho a una llamada...

-000-

- ¿Qué le dice un Techo a otro Techo?
- ¿Qué?
- Techo de menos

-000-

-¿Qué es lo que dice una cereza cuando

se mira al espejo?

-¿Zeré-eza?

-000-

- ¿Qué le dice un jaguar a otro?
- ¿Jaguar you?

-000-

- Dime con quién andas y te diré quién eres.
- No ando con nadie...
- Eres feo.

-000-

El otro día unas chicas llamaron a mi puerta y me pidieron una pequeña donación para una piscina local.

Les di una garrafa de agua.

Los oídos sordos de la Helms Burton

Por **Martha Andrés Román**
Corresponsal/Washington

La adopción por parte del Gobierno de Donald Trump de más medidas contra Cuba, dio nuevas muestras de que esa administración hace oídos sordos a los criterios de muchos estadounidenses y de aliados foráneos.

Ni las opiniones de diversos legisladores, ni los análisis de organizaciones interesadas en promover el acercamiento entre ambos países, ni las peticiones y advertencias de la Unión Europea (UE) hicieron desistir al Ejecutivo republicano de aplicar el Título III de la controvertida Ley Helms-Burton.

Esa sección de la normativa aprobada en 1996, que muestra el carácter extraterritorial del bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por Washington contra la nación caribeña hace casi 60 años, permite a Estados Unidos demandar a quienes “trafiquen” con “propiedades norteamericanas” en Cuba.

A través de tal mecanismo se incluye la posibilidad de promover una acción en las cortes estadounidenses contra personas y entidades de terceros países que inviertan en territorio cubano en propiedades nacionalizadas tras el triunfo de la Revolución, el 1 de enero de 1959.

Dados los perjuicios que implicaría esa parte de la ley aprobada en 1996, no solo para Cuba, sino para Estados Unidos y aliados de esta nación como la UE y Canadá, los predecesores de Trump desde William Clinton (1993-2001) evitaron su puesta en práctica con suspensiones que se prorrogaban cada seis meses.

Sin embargo, el actual Gobierno, plegado a las demandas de acérrimos promotores de políticas anticubanas como el senador Marco Rubio, mostró desde enero pasado la intención de permitir por primera vez la puesta en marcha del mencionado título.



La administración Trump mostró desde enero pasado la intención de permitir por primera vez la puesta en marcha del llamado Título III.

La medida, que varias fuentes ven sobre todo como una jugada política en medio de las aspiraciones de Trump de lograr la reelección en 2020, fue anunciada oficialmente por el secretario de Estado, Mike Pompeo.

Ese mismo día, el asesor de Seguridad Nacional, John Bolton, dio a conocer la próxima implementación de nuevas restricciones contra la Isla, las cuales, según consideraron diferentes voces, tendrán un impacto negativo en el pueblo cubano y perjudicarán los propios intereses estadounidenses.

MENOS VIAJES Y REMESAS

Estoy anunciando que la administración de Donald Trump no suspenderá más, a partir del 2 de mayo, el derecho a presentar una acción bajo el Título III, que será aplicado en su totalidad, expresó Pompeo en una comparecencia ante los medios en el Departamento de Estado.

Durante la alocución en la que repitió los ataques y la retórica injerencista frecuentemente usada por el Gobier-

no norteamericano, el jefe de la diplomacia de Trump evidenció que ese acápite busca frenar la inversión extranjera en el país caribeño y, por consiguiente, su desarrollo conómico.

Cualquier persona o empresa que haga negocios en Cuba debe prestar atención a este anuncio, manifestó el secretario de Estado, quien les dijo a los inversionistas que son vulnerables a demandas y los llamó a investigar si están conectados con propiedades “robadas”.

Pompeo empleó ese término a pesar de que las nacionalizaciones fueron un proceso con apego a la legalidad y al derecho internacional, en el que Estados Unidos se negó a aceptar acuerdos de compensación propuestos por Cuba.

Luego, en un discurso pronunciado en Miami, Florida, ante participantes en la fracasada invasión a Cuba, Bolton dio a conocer que el ejecutivo norteamericano adoptará una más amplia implementación del Título IV de la propia Helms-Burton.

Ese mecanismo permite a Washington negar visas a empresarios extranjeros que participen en inversiones con propiedades nacionalizadas. Además, el consejero informó que el Departamento del Tesoro implementará cambios para restringir los viajes, lo cual imposibilitará que los estadounidenses puedan visitar a la mayor de las Antillas como turistas.

A ello se unen la imposición de límites a las remesas y la adición de cinco nombres a la lista de entidades cubanas con las que los ciudadanos norteamericanos tienen prohibido realizar transacciones.

Ante dicha maniobra, diversas organizaciones sociales y actores políticos de la nación norteaña coincidieron en apuntar que el Gobierno de Trump redobla una vez más la misma mentalidad de la Guerra Fría que no ha funcionado durante décadas. ■

VENEZUELA

Guerra desde las redes sociales

Odette Díaz Fumero
Corresponsal/Caracas

La incesante fabricación de noticias falsas en las redes sociales sobre la situación en Venezuela tiene un propósito político bien definido: aumentar el expediente que desde Estados Unidos se maneja con respecto al país sudamericano para luego reclamar una intervención militar.

A medida que aumenta la agresividad en el verbo de la derecha para satanizar el proceso chavista, también lo hacen mediante la manipulación mediática. Una no existe sin la otra.

La mentira como recurso de guerra informativa a nivel global es actualmente utilizada como apoyo narrativo de Washington para aplicar medidas de fuerza, sean sanciones financieras o judiciales, o una mayor interferencia en los asuntos internos.

Necesario es recordar que a partir de las “fake news” o noticias falsas, como lo fueran las construcciones de los “bombardeos” a la plaza Verde de Trípoli, en Libia, por parte del “régimen” de Muhamad el Gadafi, las “armas de destrucción masiva” en Iraq o

el “ataque químico” por parte de Al-Assad en Siria, la Casa Blanca justificó su entrada en esos territorios como ‘el dueño del mundo en defensa de la paz’.

Todos esos puntos de quiebre se marcan y definen en el escenario venezolano, donde mediante una guerra no convencional intentan mostrar la peligrosidad del Ejecutivo bolivariano y la urgencia de su desmonte.

Ante el hostigamiento contra Venezuela mediante ese discurso, queda claro que no constituye una nueva práctica, sino forma parte de un recurso mediático y político global, con el cual buscan imponer la matriz de “Estado fallido” y de “terrorismo de Estado”, sobre la base de falsas torturas y persecuciones contra la oposición.

Los altísimos decibeles contra la nación en la oratoria de los presidentes norteamericanos —primero Barack Obama y Donald Trump después—, así como otros actores políticos como el senador Marco Rubio marcan la pauta de la arquitectura del sistema de seguridad nacional estadounidense.

Aquí incluyen internet como territorio de primer orden para los objetivos del gobierno norteaño, cuyas operaciones de influencia

global no son ataques dispares contra el enemigo de turno. Una pesquisa realizada por el portal web Misión Verdad, devela que el Departamento de Defensa de Estados Unidos creó con ese fin el programa Las redes sociales en la comunicación estratégica.

GUERREROS CIBERNÉTICOS

No obstante, años antes el Pentágono puso en acción el Centro de Comunicaciones Estratégicas Contraterrorismo (CSCC), el cual utiliza abiertamente internet como mecanismo para contrarrestar la ‘propaganda enemiga’.

En palabras de su fundador, el embajador retirado Richard LeBaron, “el CSCC materializa la especialización de la diplomacia pública en el campo de las redes sociales, como los equipos SEAL se especializan en acciones contraterroristas en el plano táctico”.

LeBaron ha notificado en reiteradas ocasiones que la capacidad de interacción de los expertos de su entidad en Twitter es casi en tiempo real y alcanza un elevado nivel de incidencia en conversaciones con “extremistas” de todas partes del mundo.

“Los combatientes son guerreros cibernéticos profesionales, empleados del Gobierno de Estados Unidos o contratados en terceros países, además de experimentados guerrilleros aficionados que persiguen objetivos definidos con precisión militar y herramientas especializadas”, así caracterizó a su equipo de trabajo.

Ante tales mecanismos de asedio tecnológico, el movimiento Venezuela nos conecta realizó un estudio sobre cómo se visualiza desde el exterior la realidad nacional, y los resultados contabilizaron que más de tres mil 600 noticias falsas se generan diariamente sobre el país sudamericano.

El social media manager del grupo Erick Lozano alertó que la estrategia implementada desde las redes sociales busca crear una matriz de opinión negativa de lo que se está viviendo en el territorio bolivariano, en aras de justificar la supuesta crisis humanitaria que la derecha recrea.

Al respecto, resaltó que los fake news se han vuelto un fenómeno mundial por el factor económico que generan, y explicó que las visualizaciones y clip de los usuarios en los portales digitales suman grandes cifras monetarias, motivo para que las corporaciones de la información publiquen contenidos alejados de la realidad. ■