

VENEZUELA

# Lo que anhela su pueblo



p. 8

CUBA

## Acciones contra tráfico de drogas



p. 3

COLOMBIA

## Graves daños a la agricultura



p. 4

DINAMARCA

## Ventajas del ferri eléctrico



p. 5



# El protagonismo de los excluidos

Por Frei Betto\*

Toda esa corriente migratoria que el papa llama Tercera Guerra Mundial es fruto de lo que Europa y los Estados Unidos sembraron en Asia, África y Oriente Medio. Fueron siglos de colonialismo brutal. ¿Y quién garantiza hoy que los drones que lanzan bombas en Afganistán y en Siria, como lluvia torrencial, no siegan la vida de innumerables civiles inocentes?

¿Acaso debemos esperar que el campesino, al ver destruida por un dron la propiedad agrícola de su familia y morir a su abuelo, padre y hermano, y al bebé de su hermana, se refugie agradecido en Occidente?

“La paz sólo vendrá como fruto de la justicia”, decía el profeta Isaías siete siglos antes de Cristo. O sea, nunca vendrá como mero equilibrio de fuerzas.

¿Por qué razón los dueños de Occidente (Europa y los Estados Unidos) extendieron por décadas alfombra roja ante las familias (Bashar) al-Assad, de Siria; Hussein, de Iraq; Kadafi, de Libia; y de pronto todas ellas fueron tiradas al cesto de la basura de la historia? La respuesta está en la evolución de los precios del petróleo.

La política es muy importante. Pero no todos pueden ser políticos. Es necesario tener vocación y, de preferencia, también decencia. Sin embargo, en cualquier actividad hacemos política. Tomamos posición en un mundo desigual. No existe neutralidad. En todo ayudamos a mantener o a transformar la realidad: dominar o cambiar, oprimir o liberar. Ésa fue la postura de Jesús.

Cuando me preguntan por y cómo me involucro en política, si por la vía pastoral o a través de los movimientos sociales (puesto que



Las migraciones humanas son un fenómeno antiguo. Casi siempre responden a conflictos armados entre las naciones y a las condiciones económicas que viven grandes conglomerados.

nunca me afilié a ningún partido), respondo: porque soy discípulo de un prisionero político. Jesús no murió enfermo en una cama. Murió como Vladimir Herzog: preso, torturado, juzgado por dos poderes políticos y condenado a la pena de muerte de los romanos, la cruz.

¿Por qué fue condenado si era tan espiritual, tan santo? ¿Entonces qué tipo de fe tenemos nosotros hoy que no cuestiona este desorden establecido? Lo condenaron por la misma razón que lo harían con usted si, de manera desprejuiciada, comenzara a decir

que el mundo no tiene salida fuera del socialismo. Pero si el socialismo ha sido derrotado ¿y usted todavía es socialista? ¿Habrá futuro para la humanidad sin compartir los bienes de la naturaleza y del trabajo humano?

Ahora bien, dentro del reino del César, Jesús de Nazaret anunciaba un Reino de Dios. Para él el Reino de Dios quedaba al frente, en el futuro histórico. Anunciar un Reino de Dios en el reino de César era alta subversión.

Jesús no vino a fundar una iglesia ni una religión. Vino a traernos las semillas de un

nuevo proyecto civilizador, basado en la justicia y en el amor, que resumió en una expresión propia de su época (Reino de Dios), que hoy casi no significa nada para nosotros (peor aún en América Latina, donde no hay ningún reino). El vino a traer las semillas del proyecto de un mundo como Dios quiere. Basta leer las Bienaventuranzas (que explico en el libro *Ocho caminos para ser feliz*, de Editorial Planeta) y el Sermón del monte: un mundo de compartir, como sucede en la llamada multiplicación de los panes.

En la Declaración Universal de los Derechos Humanos son merecedores de derechos los que tienen cierto nivel de vida. Para Jesús, por el contrario, la persona puede ser ciega, coja, leprosa, excluida, pero ella es templo vivo de Dios, dotada de una sacralidad ontológica. He ahí la radical defensa de los derechos humanos.

El marxismo europeo, por ejemplo, gracias al cual la modernidad avanzó en términos de inclusión social, nunca defendió los derechos indígenas, como hizo el marxista peruano José Carlos Mariátegui. Hasta se comprende la razón, puesto que es una filosofía, un método originado en Europa, donde casi no había indios.

Pero tampoco defendió nunca el protagonismo de los que viven en la calle, llamados lumpen proletariado. O sea, serían los beneficiarios de un futuro proyecto socialista o comunista, pero no protagonistas.

La diferencia está en que, para Jesús, todos son llamados a ser protagonistas. O como proclamó el papa Francisco ante los jóvenes, en Rio de Janeiro, en el 2013: “¡Sean revolucionarios, vayan contra la corriente!”

\*Escritor y asesor de movimientos sociales



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

*Al servicio de la verdad*

Agencia multimediática con más de 40 corresponsalías y un centenar de colaboradores en todo el mundo

Fundada en 1959

www.plenglish.com      www.prensa-latina.cu      facebook.com/AgenciaPrensaLatina      @PrensaLatina\_cu

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. **Directora Editorial:** Mariela Pérez Valenzuela. **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



# Cuba prioriza combate al tráfico y consumo de drogas

Por Orlando Oramas León

Cuba dedica importantes esfuerzos y recursos para combatir el tráfico y consumo de drogas, cuya producción a nivel mundial aumenta y con ello la mortalidad a causa del uso de estupefacientes.

El último informe de Naciones Unidas sobre el tema afirma que la producción de estupefacientes creció un 50 por ciento.

El estudio da cuenta que en 2017 fueron registradas 585 000 muertes relacionadas con el uso de estupefacientes.

Según la ONU, el 5,6 por ciento de la población mundial entre 15 y 64 años consume drogas, unas 271 millones de personas, lo cual representa un incremento de 30 por ciento respecto a 2009.

Cuba no escapa a esta problemática internacional. El archipiélago cubano se encuentra ubicado en una de las principales rutas entre países productores y Estados Unidos, el mayor consumidor mundial.

Los servicios de Guardafronteras de Cuba y otras instituciones están alertas ante este fenómeno. A las costas cubanas llegan los recalos de drogas y también por los puertos y aeropuertos se producen intentos de introducir estupefacientes.

Recientemente especialistas aduaneros detectaron en el Aeropuerto Internacional José Martí, de esta capital, 36 cápsulas de cocaína líquida que había sido ingerida por un viajero extranjero.

Se trata de un incidente más de este tipo aparejado también al desarrollo turístico y a la diversificación de las relaciones comerciales que ponen a Cuba como punto de entrada o de tránsito de sustancias prohibidas.

En la frontera aérea se neutralizaron el pasado año 49 operaciones de intento de introducción de drogas, la mayoría con el propósito de comercializarlas en el país.

Noventa personas (54 cubanos y 36 extranjeros) fueron detenidas en 2018 en los aeropuertos cubanos, sobre todo en el José Martí.



La permanente vigilancia en aeropuertos y otras vías de acceso desde el exterior es vital para evitar la entrada y propagación de drogas y sico-tropicos no permitidos.

Recientemente, el canciller Bruno Rodríguez Parrilla subrayó los esfuerzos y resultados en la prevención y combate al narcotráfico y lavado de dinero que conlleva.

El Estado cubano ha demostrado su voluntad política para la cooperación internacional en la materia y para ello mantiene acuerdos con más de una treintena de países.

También firmó convenios de asistencia jurídica con cerca de medio centenar de Estados.

Cuba también está integrada al Mecanismo de Coordinación y Cooperación en materia de Drogas entre la Unión Europea y América Latina y el Caribe.

Pese al histórico diferendo con Washington y su permanente hostilidad marcada por el bloqueo económico, financiero y comercial, La Habana mantiene un sostenido intercambio de información y cooperación con el Servicio de Guardacostas de Estados Unidos y sus instituciones antidrogas.

Estamos listos para combatir cualquier tipo de contrabando y el tráfico de estupefacientes, y quede claro que cuando decimos tolerancia cero a las drogas no se trata de un lema, es real, afirmó recientemente en conferencia de prensa el jefe

de la Aduana General de la República (AGR) de Cuba, Nelson Cordovés.

La lucha antinarcóticos se realiza en todas las categorías y diferentes fronteras, dijo.

A lo interno se aplica un concepto integral que va más allá de lo penal y se sustenta en acciones de prevención en barrios, centros laborales y de enseñanza, sobre todo enfocados a los jóvenes, principales víctimas de la drogadicción.

Cuba incautó el pasado año 2 438 kilogramos de sustancias psicotrópicas, la mayoría marihuana procedente de recalos provocados por operaciones internacionales de narcotráfico que no tenían a la isla como destino.

La cifra representa la menor cantidad de droga ocupada en los últimos tres años, e incluye 2 071 kilogramos de marihuana, 363 de cocaína, tres de cannabinoides, uno de crack y 0,15 kilogramos de hachís.

Según el Ministerio del Interior la reducción en la cantidad de droga interceptada en 2018 no significó una disminución de los peligros regionales o desafíos internos. 🇨🇺

## FUSIÓN NUCLEAR

# Objetivo esencial para una nueva era de bonanza

Por Federico Mayor Zaragoza\*

La obtención ilimitada de energía por fusión nuclear representaría una auténtica inflexión histórica, ya que la humanidad podría reconducir adecuada y oportunamente la actual deriva ecológica y asegurar un desarrollo humano con calidad de vida digna a escala global.

Se han realizado progresos para conseguir la fusión en lugar de la fisión nuclear, pero los intereses cortoplacistas de los grandes traficantes de combustibles fósiles, unidos a los de quienes restringen el ámbito de la seguridad a la hegemonía territorial, han impedido que se dedicaran al proyecto científico internacional ITER los recursos de toda índole que hubieran permitido



La instalación del proyecto ITER se encuentra en Cadarache, al sur de Francia, y aunque cuenta con la colaboración de 35 países, no ha recibido los fondos necesarios para su avance.

avanzar con el apremio exigible. ¡Y este es el único acelerador que interesa ahora acelerar! No me cansaré de repetir que ha llegado el momen-

to de la "voz de los pueblos", liderados por las comunidades científica, académica, artística, literaria, intelectual para conseguir una nueva

gobernanza multilateral que aplique con diligencia las prioridades de las Naciones Unidas (alimentación, agua potable, servicios de salud de calidad, cuidado del medioambiente y educación), al tiempo que aporte todos los medios necesarios para grandes acciones conjuntas que permitan disponer lo antes posible de energía procedente de fusión nuclear.

Frente a los miopes gobernantes que no alcanzan a ver más allá de los sombríos horizontes actuales... la voz de los científicos, la voz de los pueblos en favor de los cambios que, todavía, podrían permitir un legado intergeneracional adecuado.

Es imprescindible resistir. Resistir para no ser espectadores en lugar de actores; para ser ciudadanos del

mundo cuando los retos globales acechan, especialmente a las generaciones venideras; resistir para no permitir que se incumplan por irresponsables líderes actuales los acuerdos sobre cambio climático y desarrollo sostenible que firmaron sus antecesores; resistencia para evitar la vergüenza de la insolidaridad y la indiferencia... Espero que, una vez más, tenga razón Albert Camus cuando escribió: "Sólo los resistentes tienen la última palabra". 🇪🇸

**\*Presidente de la Fundación Cultura de Paz, científico y escritor español. Tomado del portal Firmas Selectas de Prensa Latina [www.firmas.prensa-latina.cu](http://www.firmas.prensa-latina.cu). Usted puede encontrar en ese sitio más artículos de este y otros destacados intelectuales.**

COLOMBIA

## Continúa la polémica sobre el uso del glifosato

Por Masiel Fernández Bolaños  
Corresponsal/Bogotá

La polémica continúa en Colombia en medio de debates sobre el empleo del glifosato en fumigaciones de cultivos de uso ilícito, lo cual el Gobierno quiere reanudar pese al daño humano y ambiental.

El reciente fallo emitido por la Corte Constitucional no cerró la puerta al cuestionado herbicida.

La Sala Plena del alto tribunal mantuvo en firme la suspensión de asperjar desde el aire con el mencionado producto y reiteró la competencia del Consejo Nacional de Estupefacientes para decidir sobre la reanudación del Programa de Erradicación de Cultivos Ilícitos mediante Aspersión Aérea con Glifosato.

En tal sentido, mantuvo las condiciones que ordenó la Sentencia T-236 de 2017 en la que se indicó comprobar que el uso del glifosato en la fumigación aérea no causa daños a la salud y al medio ambiente.

Para la Corte esto no equivale a demostrar que no existe certeza absoluta e incuestionable sobre que la actividad no perjudica totalmente.

El alto tribunal pidió al Consejo Nacional de Estupefacientes que realice la consulta "a la mayor brevedad" en los territorios étnicos, previo a retomar la aspersión. También solicitó el acompañamiento de la Procuraduría y Defensoría del Pueblo para que supervisen el cumplimiento de este procedimiento.

La fumigación con glifosato como estrategia defendida por el Gobierno frente a la extendida área de plantaciones de coca, es cuestionada en Colombia por los daños al medio ambiente y a la alimentación de las familias indígenas y afrodescendientes.

Desde los departamentos del Chocó y Nariño, en la región del Pacífico colombiano y donde radican grandes plantaciones de coca, representantes de las comunidades cocaleras e indígenas rechazan esa modalidad de erradicación de los cultivos ilícitos e instan a priorizar la sustitución voluntaria de los sembradíos, tal como contempla el tambaleante Acuerdo de Paz alcanzado entre el Estado y las FARC-EP.

Especialistas en la materia alertan que el glifosato ocasiona enfermedades de diferente tipo en los seres humanos y destruye la naturaleza.

### AUMENTO DE CULTIVOS DE COCA

La Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE), adscrita a la ONU, alertó en el primer semestre del año sobre el aumento de cultivos de hoja de coca y producción de cocaína en Colombia.

En su informe anual la JIFE señaló que desde 2013 se han expandido los sembradíos ilícitos de modo alarmante, de unas 48 000 hectáreas ese año hasta más de 170 000 actualmente.



Especialistas alertan que el glifosato ocasiona enfermedades de diferente tipo en los seres humanos y destruye la naturaleza.

Ese incremento se percibe con fuerza en los departamentos de Antioquia, Cauca y Putumayo, en la región del Pacífico colombiano y en el Norte de Santander, en el nordeste del país sudamericano.

El texto de Naciones Unidas indicó que la producción de cocaína también creció en Colombia, de 1 053 toneladas en 2016 a 1 379 en 2017.

Acotó la JIFE que Estados Unidos y Europa son los dos principales mercados de la cocaína colombiana.

La administración del presidente Iván Duque insiste en reanudar la aspersión con glifosato, al considerarlo una vía efectiva en la erradicación de las plantaciones de coca, estimadas en más de 170 000 hectáreas en todo el país.

El Gobierno Nacional de Colombia ha subrayado que es su propósito desarticular las redes de suministro de estupefacientes.

En cuanto a la disminución de la extensa área de plantaciones de coca ha sido cuestionado por apostarle más a la erradicación forzosa y a la dañina fumigación con glifosato que a la estrategia de sustitución voluntaria de cultivos ilícitos, reflejada en el acuerdo de paz.

Obispos católicos de la frontera colombo-ecuatoriana manifestaron recientemente su rechazo al regreso de las aspersiones con glifosato anunciado por el Gobierno para combatir la expansión de cultivos de coca.

Subrayaron los líderes religiosos que la presencia de sembradíos de coca "en muchos casos, es consecuencia del abandono en que viven sumidos los habitantes de estas regiones".

CHILE

## Sequía y Economía: crónicos dolores de cabeza

Por Rafael Calcines Armas  
Corresponsal/Santiago de Chile

Los crecientes estragos de la sequía más intensa que se recuerda, y los problemas cotidianos de los chilenos por una economía que no crece lo suficiente, centran la atención por estos días en el país austral.

El panorama es desolador en muchos territorios, con cauces secos, reses muertas sobre terrenos sin vegetación, mientras que no pocos ganaderos, para no ver morir a sus animales, han decidido soltarlos para que busquen libremente donde pastar.

Cuatro regiones del centro y sur del país están en emergencia agrícola y las autoridades no descartan hacerlo en otras, mientras el gobierno anuncia convocará a una "mesa nacional" con representación de los ámbitos social, económico y político.

En la violenta sequía, se afirma, confluyen el cambio climático, pero sobre todo el uso y abuso de los recursos hídricos por las grandes empresas de la agroindustria, y la carencia de obras de infraestructura para conservar el agua.

Pero aunque la situación es en extremo preocupante, una tibia reforma al Código de Aguas sigue atascada desde hace bastante tiempo en el Senado porque los cambios que propone son considerados por las empresas privadas, que controlan



Cuatro regiones del centro y sur del país están en emergencia agrícola y podrían declararse otras.

el abastecimiento del líquido, como lesivos al derecho de propiedad.

En la economía la situación no parece mejorar mucho, y por ello, el gobierno lanzó un tercer paquete de medidas por 571 millones de dólares para intentar impulsar el crecimiento.

Un dato positivo fue el aumento del índice de producción industrial en 2,6 por ciento en julio en relación con igual mes de 2018, gracias a la rama manufacturera, lo cual dio un respiro tras los pobres resultados de meses anteriores.

Pero la estratégica Corporación del Cobre reportó en un día ganancias por solo 318 millones de dólares en el primer semestre del año, 74 por ciento menos que en igual etapa del 2018.

Asimismo, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) indicó que el desempleo alcanzó el nivel más alto en lo que va de año con 7,2 por ciento en el trimestre mayo-julio, aunque comparado con igual etapa del pasado año la tasa de desocupación se redujo en una décima.

Otras noticias revelaron que los tiempos mejores prometidos por el gobierno no llegan, o se alejan, pues según un informe de la Cámara Chilena de la Construcción, para el ciudadano medio adquirir una vivienda resulta casi inalcanzable.

Pero otros muchos tienen preocupaciones más inmediatas, pues un estudio de la Universidad San Sebastián señaló que más de cuatro millones y medio de personas están endeudadas, es decir, uno de cada tres chilenos mayores de 18 años.

El periódico *El Siglo* advirtió al respecto que una de las causas de tal endeudamiento pudiera ser que la mitad de los asalariados del país, según datos del INE, gana apenas 400 000 pesos mensuales (poco menos de 600 dólares) y una parte importante está por debajo de 300 000.

Un contraste muy fuerte en un país donde la riqueza privada aumentó en los últimos años alrededor del siete por ciento, pero el 30 por ciento fue a parar a los bolsillos del uno por ciento más acaudalado de Chile, donde menos de diez empresas monopólicas nacionales tuvieron ganancias por más de 21 000 000 de dólares.





El Ellen puede transportar 30 vehículos, 200 pasajeros y funciona con una batería de 4,3 MWh.

## El ferri eléctrico más grande del mundo

Por Yanet Llanes Alemán

El ferri eléctrico más grande del mundo, llamado Ellen, realizó recientemente su primer viaje con pasajeros en Dinamarca, en momentos en que la sociedad exige mayor compromiso de los políticos con la protección del medio ambiente.

“Al año evitará la liberación de 2 000 toneladas de CO<sub>2</sub>, 42 toneladas de NO (óxido de nitrógeno), 2,5 toneladas de partículas y 1,4 toneladas de SO<sub>2</sub> (dióxido de azufre) a la atmósfera”, dijo Anil Srivastava, primer ejecutivo de Leclanché, fabricante del sistema de baterías de la embarcación.

El Ellen realizó su primer trayecto el 15 de agosto entre los puertos de Fynshav y Soby, en las islas de Als y Aero, respectivamente, en el sur de Dinamarca. Es capaz de transportar 30 vehículos, 200 pasajeros y funciona con una batería de una capacidad de 4,3 megavatios-hora (MWh), sin precedentes, según la empresa suiza.

Srivastava describió el barco como el precursor de una nueva era en el sector marítimo comercial. “Este proyecto demuestra que hoy podemos reemplazar las unidades térmicas de combustibles fósiles con energía limpia y, por lo tanto, contribuir a la lucha contra el calentamiento global y la contaminación para el bienestar de nuestras comunidades”, afirmó.

El ferri tiene casi 60 metros de largo, unos 13 de ancho, y puede viajar a velocidades de entre 13 y 15,5 nudos. Además, alcanza navegar hasta 22 millas náuticas, siete veces más lejos de lo que era posible, anteriormente, para una embarcación similar.

La inauguración de la nave se produjo dos meses después de que el nuevo gobierno socialdemócrata de Dinamarca planteara el objetivo de reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> de 40 al 70 por ciento, en comparación con los niveles de 1990, estableciendo una de las políticas ambientales más ambiciosas del mundo.

Este año, un centenar de países, entre ellos Dinamarca, fueron testigos de marchas estudiantiles y el surgimiento de movimientos para disminuir los efectos del cambio climático.

### APORTE A LA DESCONTAMINACIÓN

Los jóvenes abogan porque se reduzca a cero el nivel de emisiones contaminantes en 2040 y exigen a los estados miembros de la Unión Europea (UE) mayor compromiso en el cumplimiento del Acuerdo de París.

El desarrollo de transbordadores eléctricos también llega en un momento en que la Organización Marítima Internacional se prepara para introducir en 2020 nuevas regulaciones sobre las emisiones de óxido de azufre, al limitar a 0,5 por ciento su presencia en el combustible marino.

El Ellen fue concebido a través de una asociación entre el municipio de Aero, como parte del proyecto danés Natura, destinado a proporcionar un transporte ecológico para los residentes y los comunitarios.

Dicho proyecto se inició en 2015 con fondos de Horizonte 2020, el mayor programa de investigación e innovación de la UE, que pretende desplegar más de 100 transbordadores de ese tipo para 2030.

Es un proyecto clave para la UE y demuestra el potencial de los ferris eléctricos para los usuarios finales y a la propia industria, pues el transporte marítimo es uno de los sectores que más contaminación provocan en el orbe.

El primer ferri eléctrico para vehículos y pasajeros, alimentado mediante baterías, fue construido en Noruega en 2014. Llamado Ampere, el transbordador utiliza 150 kilovatios-hora por trayecto y navega seis kilómetros a lo largo de un fiordo, 34 veces al día. Tiene 80 metros de eslora, 20 metros de manga y su capacidad de carga es de 360 pasajeros y 120 vehículos.

Además de Noruega y Dinamarca, otros países europeos como Holanda y Escocia -nación constituyente del Reino Unido- apuestan por esa tecnología. Según reportes periodísticos, los países escandinavos cuentan con una flota de más de 200 ferris que en la próxima década se pasarán a los sistemas eléctricos.

## Barriga llena, ¿ciencia contenta?

Por Rachel Pereda Puñales

“Somos lo que comemos”, asegura la popular frase atribuida al filósofo alemán Ludwig Feuerbach. Sin duda alguna, el ser humano no solo se alimenta por necesidad instintiva, pues a lo largo de los años la cocina se ha ligado estrechamente a la ciencia.

En la actualidad, las cocinas de los restaurantes modernos parecen laboratorios de investigación que incorporan avances científicos en la búsqueda de los mejores sabores para el paladar.

La ciencia consiste en hacer buenas preguntas y encontrar las respuestas más acertadas. Y la cocina, señala el profesor de Química de la Universidad de Pittsburg, Robert Wolke, tiene más de ciencia que de arte.

“Los olores no son más que conjuntos de moléculas gaseosas que flotan en el aire y llegan a nuestra nariz”, explica. En nuestro planeta, todos los seres vivos se alimentan, aunque el ser humano es el único que cocina y al hacerlo transforma los productos de la naturaleza.

“La cocina no es solo química. En ella intervienen otras ciencias, como la física, la cual explica la transmisión del calor; la mecánica, presente cada vez que batimos un huevo, y la microbiología, detrás de la fermentación”, agrega el experto estadounidense.

Asimismo, el investigador también menciona a la anatomía, que determina la consistencia de la carne; la ingeniería, encargada de proporcionar los utensilios, y la tecnología, que permite producir y envasar comidas preparadas.

“Conocer las costumbres alimentarias de una colectividad proporciona la base de conocimiento de buena parte de sus pautas sociales”, confirma el escritor español Manuel Vázquez Montalbán en su libro *Saber o no saber*.

A esta altura, usted puede cuestionarse la función de la ciencia en actividades tan simples como freír un huevo o cocinar frijoles. No obstante, para aquellos que desean saber si una receta funciona, es inevitable adentrarse en los misterios del arte de la buena cocina. En este sentido, la ciencia aplicada favorece la innovación culinaria.

Con visión futura, chefs de todo el mundo buscan que la Gastronomía Científica sea considerada una disciplina nueva e independiente, con sus propios paradigmas, y relacionada con otras ciencias de manera constructiva.

Mientras, cocina y ciencia continúan con su química especial, relación que evoluciona a lo largo de los años. Sí, definitivamente “somos lo que comemos”, pues una buena alimentación nos ayuda a mantener sano nuestro organismo. Desde la innovación, se pueden transformar nutrientes, proteínas y minerales, en sorprendentes platos de comida. El hombre experimenta con nuevos métodos que buscan el asombro de los sentidos desde una nutrición balanceada. Entonces, podríamos preguntarnos: “Barriga llena, ¿ciencia contenta?”.



Según el investigador en la cocina intervienen las ciencias química, física, la microbiología, entre otras.



ARGENTINA

# Caminito, un lugar que perpetúa la cultura

Por **Maylín Vidal**

Corresponsal/Buenos Aires

Suena el acordeón mientras se respira el olor que destila el asado y el aroma a vino tinto, muy cerca una pareja hace gala de su destreza en el tango, un turista saca su cámara, quiere inmortalizar el momento.

Es Caminito, ese paraje colorido, inspiración de poetas y músicos, bautizado con el nombre del viejo tango de Juan de Dios Filiberto y Gabino Coria Peñalosa, muy escuchado en el mundo en la voz de Carlos Gardel, el lugar en Buenos Aires que todos quieren conocer, la postal bohemia del barrio La Boca, donde late el genuino arte popular.

Esta vez en el balcón de su segundo piso, donde siempre hay un personaje diferente, está una escultura del Papa Francisco, pero puedes encontrarte mañana a Messi, Maradona o a Eva Perón. Es un verdadero espectáculo a cielo abierto.

“¿Querés tomarte una foto con una pose de tango?”, le dice amablemente a un turista una porteña con un vestido rojo que resalta su silueta, mientras una niña le pide a sus familiares sacarse una imagen con la Mafalda de Quino que está a la entrada de una tienda de souvenirs.

Recorrer los 150 metros de longitud de Caminito por sus adoquinadas calles es toda una aventura para quien lo visite, con artistas por doquier, desde parejas de tango, cantantes con voces desgarradoras que interpretan sus milongas o ver simplemente a un señor vestido de gaucho, con su mate en mano que hace sentir que estás en la Argentina de antaño.

Remozado en estos días por su 60 cumpleaños, el paraje cultural, que según el buscador Google es uno de los 10 lugares más fotografiados del mundo, es todo un acontecimiento. Quizás su ideólogo, el pintor Quinquela Martín, nunca imaginó



Recorrer los 150 metros de las adoquinadas calles de Caminito es toda una aventura para quien lo visite.

que cada día por ese callejón en la Buenos Aires del siglo XXI se escucharía tantos idiomas al mismo tiempo.

Cuenta la historia que muchos años atrás el lugar formó parte del recorrido del ferrocarril hacia la localidad bonaerense de Ensenada hasta que en 1928 fue clausurado y la vía, donde hoy aún permanece sus rieles, fue clausurada y convertida en un callejón abandonado.

Mucho antes yacía allí un arroyo que desaguaba en el Riachuelo, que debía cruzarse por un pequeño puente. Ya para el año 1866 la empresa Ferrocarril Buenos Aires a Ensenada construyó el ramal de cargas entre la Estación General Brown y la Estación Muelles de la Boca, junto al Riachuelo.

En 1898 Ferrocarril del Sud compró la anterior y clausuró el servicio. De aquel sendero natural, conocido en el barrio como La Cueva, que fue deteriorándose como basurero, queda poco.

Gracias a la iniciativa de varios vecinos, entre ellos Quinquela Martín, en 1959 el lugar renació convertido en un paseo peatonal y una calle museo a la que se le bautizó con el célebre tango.

Según contó una vez el pintor boquense “un buen día se me ocurrió convertir ese potrero en una calle alegre. Logré que fueran pintadas con colores todas las casas de material o de madera y cinco que lindan por sus fondos con ese estrecho caminito”.

“El viejo potrero, fue una alegre y hermosa calle, con el nombre de la hermosa canción y en ella se instaló un verdadero Museo de Arte, en el que se pueden admirar las obras de afamados artistas, donadas por sus autores

generosamente”.

“Caminito que el tiempo ha borrado, que juntos un día nos viste pasar”..., se escucha de fondo la letra del famoso tango en el callejón, sin imaginar sus creadores que las huellas de ese caminito están hoy vivas, como si el tiempo lo hubiera congelado.

En cualquier momento del día puedes apreciar un espectáculo tanguero a cielo abierto y qué decir de sus monumentales fileteados por doquier, esa pintura decorativa típica de Buenos Aires con sus colores fuertes, que se puede encontrar en carteles y fachadas.

KHALID SKAH

## El campeón olímpico surgido de la nada

Por **Yasiel Cancio**  
Corresponsal/Rabat

Por razones del destino escogí un asiento nuevo en la sala de prensa del estadio olímpico de Rabat para cubrir el atletismo de los Juegos Panafricanos, y de la nada apareció a mi lado Khalid Skah, un marroquí célebre.

A los pocos segundos de sentarme, el colega Abdsallam Eradi, presentador oficial del estadio y periodista de la Sociedad Nacional de Radio y Televisión, se convirtió en el genio de la lámpara maravillosa y me concedió un deseo.

¿Quieres conocer a un campeón olímpico de Marruecos?, me dijo con un brillo intenso en los ojos. Obviamente, la respuesta fue un sí rotundo. Y ahí, a escasos metros, estaba Skah, un hombre de verbo fácil —en perfecto inglés—, estatura sobre lo bajo y pulmones de acero, amigo y admirador del cubano Alberto Juantorena, otra leyenda del atletismo mundial.

“Yo fui campeón olímpico en los 10 000 metros en Barcelona 1992 (con tiempo de 27:46. 70 minutos)”, recordó orgulloso y, además, “gané varios campeonatos mundiales en cross country. Aquella de Barcelona fue una carrera dura, aunque en los metros finales pude ganarla con cierta comodidad” por delante del keniano Richard Chelimo y el etíope Addis Abebe, rememoró el gran campeón.

Khalid Skah, que ahora a sus 62 años trabaja en el Ministerio de Deportes y Juventud, es uno de los apenas cinco campeones olímpicos de la historia de Marruecos, junto a Said Aouita, Nawal El Moutawakel, Brahim Boutayeb e Hicham El Guerrouj, todos en el atletismo. Somos muy pocos campeones olímpicos aquí en Marruecos, precisó Skah, musulmán de cuna, antes de reconocer que es un honor inmenso pertenecer a esa lista ilustre.

En el diálogo con Orbe, hizo alusión al mítico Rhadi Ben Abdesselam —ya fallecido—, quien conquistó la

medalla de plata olímpica en el maratón de Roma 1960, la primera para el atletismo marroquí bajo los cinco aros: “Él nos abrió el camino, después llegamos nosotros, pero él marcó el inicio de todo”, enfatizó.

La conversación era intensa; otros colegas de la prensa marroquí se unieron y enriquecieron el encuentro con Skah; el ajetreo en la sala de prensa era grande, muchos se preguntaban que hacía un cubano cubriendo los Juegos Panafricanos, pero las competencias estaban a punto de comenzar y teníamos que volver a nuestros puestos.

Un apretón de manos puso fin al diálogo. Todos los días no tenemos la posibilidad de encontrarnos con el genio de la lámpara maravillosa para concedernos este tipo de deseos. Todos los días no se tiene el honor de conocer a un campeón olímpico, y en Marruecos, este hermoso país del norte de África, es como encontrar una aguja en un pajar...



Khalid Skah fue campeón olímpico en los 10 000 metros en las olimpiadas de Barcelona 1992.



# El submarino de Julio Verne

Por Roberto F. Campos

El submarino concebido por Julio Verne tiene un serio impacto en la comunidad científica y sus curiosidades aún asombran a muchos expertos que siguen entresacando detalles dignos de tener en cuenta.

Un reciente reporte generado en Londres por la *BBC* recuerda que, a pesar de tener más de 150 años, el Nautilus de Julio Verne es muy probable que sea el sumergible más famoso del mundo. Tanto, que el hecho de constituir un producto de la imaginación del escritor francés es solo un pequeño detalle.

Apareció en *Veinte mil leguas de viaje submarino*, la novela que empezó a publicar por entregas, en marzo de 1869. Tomó su nombre del que muchos consideran el primer submarino de hélice del mundo, diseñado en 1800 por el ingeniero estadounidense Robert Fulton, por encargo de Napoleón Bonaparte.

En la época en que Verne escribió su novela, la palabra Nautilus prácticamente se utilizaba como sinónimo de submarino, destaca Marie-Hélène Huet, una profesora del Instituto de Tecnología de Massachusetts experta en el literato. Él mismo había visto varias de esas máquinas, aunque nada comparables con la suya, cuyo tiempo de inmersión no pasaba de media hora, reconoce la especialista.

“Pero la idea estaba ahí”, dice. De hecho, en 1858, Jacques-Francois Conseil, un amigo personal del escritor, conoció un submarino —el Pilot— que compartía varias características de la nave comandada por el capitán Nemo.

También se cree que Verne basó parte de su mítica creación en el modelo de otro sumergible francés, el Plongeur, con el que se familiarizó durante la Exposición Universal de 1867.

Sin embargo, descrito por el propio Verne como “una maravilla, llena de maravillas”, su Nautilus también era un aparato bastante adelantado.



El Nautilus, probablemente, el sumergible más famoso del mundo.



Veinte mil leguas de viaje submarino es la obra insignie de Julio Verne.

En *Veinte mil leguas...*, y por boca del capitán Nemo, el autor ofrece abundantes detalles sobre la embarcación y la tecnología que la propulsa. Al profesor Pierre Aronnax, el narrador de la aventura, lo que más le intrigó en la era del motor de vapor fue el mecanismo de propulsión de esta nave de 1 500 toneladas.

“Aunque Verne no era científico, sino abogado, utilizaba con gran facilidad su imaginación para extrapolar en el tiempo cómo podrían evolucionar los descubrimientos de la época”, expone Jean-Michel Margot, ingeniero y escritor suizo fascinado por Verne. Con este coincide en su afirmación de que nunca había inventado nada, sino que solo expandía ideas.

Julio Verne (1828-1905) fue un escritor, poeta y dramaturgo célebre por sus novelas, si bien su obra más reconocida es sin duda *Veinte mil leguas de viaje submarino*.

## Producirán envases solubles en agua

Por Rafael Calcines

Corresponsal/Santiago de Chile

En medio de la creciente preocupación mundial por el poder contaminante de los plásticos, una empresa de Chile trabaja en la elaboración de envases de un material soluble en agua.

El proyecto fue presentado recientemente en un seminario durante la tercera reunión de altos representantes del Foro de Cooperación Económica Asia Pacífico, en la cual Loreto Mendoza, gerente general de la empresa Bioxiplast, de la región de Los Lagos y que forma parte del segmento de pymes (pequeñas y medianas empresas), señaló que el próximo año comenzarán a manufacturar los primeros recipientes de ese tipo.

Explicó que para ello esa entidad acaba de adjudicarse un proyecto de la gubernamental Corporación de Fomento de la Producción, el cual tiene como objetivo la eliminación de la fabricación de plástico, que a nivel mundial pudiera llegar a 34 000 millones de toneladas métricas en el año 2050, según informó en el citado encuentro Jenna Jambeck, ingeniera ambiental e investigadora de la Universidad de Georgia, en Estados Unidos.

El académico Mauricio Urbina, de la Universidad de Concepción, en Chile, refirió la negativa incidencia de los plásticos en el comportamiento de las especies marinas, pues los animales se enferman o perecen al ingerir esos materiales, que afectan numerosas funciones en su organismo.



La fabricación de plástico a nivel mundial pudiera llegar a 34 000 millones de toneladas métricas en el año 2050.

## en broma

-000-

—Soy un tipo saludable—, afirma un señor de aspecto rollizo

—Seguro que comes vegetales y una dieta balanceada—, admite alguien en el grupo.

—La verdad, no; más bien es porque la gente me dice hola muchas veces por la calle.

-000-

En el hospital:

—Oiga, ¿el otorrino va por número?

—Van nombrando.

—Qué gran actor, pero no me cambie de tema.

-000-

Un niño se sube a un ómnibus y pregunta al chofer:

—¿Cuánto cuesta el bus?

A lo que este responde: veinte centavos.

La criatura con gran autoridad, mete la mano en el bolsillo al tiempo que ordena:

—A bajarse todos que lo compro.

-000-

Un trabajador expresa preocupado en su empresa:

—Jefe, este mes me ha pagado de menos.

—Pero el mes pasado le pagué de más.

— Sí, un error se entiende, pero dos...

-000-

—Oye, se murió Amparo.

—Vaya, lo siento mucho. ¿Y cómo está su marido?

—Desamparado...

-000-

—Mamá, ¿qué haces en frente de la computadora con los ojos cerrados?

—Nada, hijo, es que Windows me dijo que cerrara las pestañas...

-000-

—Un día en Mercurio dura 1408 horas. Lo mismo que un lunes en la Tierra...



# Venezuela, el “mal ejemplo que debe desaparecer”

Por **Yadira Cruz Valera**  
Corresponsal/Caracas

Cuando el periodista y escritor colombiano Hernando Calvo Ospina presentó en 2017 su documental *Venezuela, la oscura causa*, denunció las intenciones de Estados Unidos de preparar condiciones para una intervención militar con base en mentiras y apoyo mediático.

“La oscura causa que motiva a los imperialistas no es otra cosa que el petróleo”, aseveró entonces al explicar las razones para realizar el audiovisual de 38 minutos, donde mostró al mundo el verdadero peligro que acecha a la Revolución bolivariana.

Tres años después, la realidad de la nación suramericana confirma sus teorías y mantiene la vigencia del material. Una profunda investigación que indaga en el determinante peso del petróleo, en el asedio económico y político contra esta nación, víctima desde 2014 de un conjunto de medidas coercitivas unilaterales por parte del gobierno de los Estados Unidos.

Sanciones derivadas en un bloqueo económico que limita, además, la capacidad del Estado para realizar importaciones sensibles de medicamentos, el uso de la banca internacional para operaciones comerciales diversas, y más recientemente, afectó el control del Gobierno sobre sus activos energéticos y financieros en el extranjero.

Dichas acciones persiguen el socavamiento de la sociedad y el debilitamiento de la soberanía del país, en el marco de una estrategia de cambio de régimen para desplazar del poder al presidente Nicolás Maduro, electo por más de seis millones de votos el 20 de mayo de 2018.

A propósito del recrudescimiento de las sanciones, **Orbe** entrevistó —vía internet— al escritor y realizador colombiano radicado en Francia, especialista en política geoestratégica de Estados Unidos en América Latina.

“A Washington no le importa si una nación se declara socialista, le preocupa que un país del llamado tercer mundo se le salga de las manos y se convierta en mal ejemplo”, fueron las primeras palabras de Calvo Ospina al explicar la compleja situación que atraviesa esta nación.

En su opinión, existen tres grandes momentos cuando los países latinoamericanos le “desorganizaron el patio trasero” a Estados Unidos y desconfiguraron su geoestrategia hemisférica de poder: la Revolución cubana (1959), el proceso sandinista de Nicaragua (1979), y el ascenso al poder en Venezuela del líder bolivariano Hugo Chávez (1999).

Por eso el gobierno estadounidense aplica en la tierra del Libertador Simón Bolívar las mismas medidas coercitivas, a veces ni



El documental denuncia las intenciones de EE.UU. de preparar una intervención militar con base en mentiras y apoyo mediático.

adaptadas al momento histórico ni geopolítico mundial. Crean que con su capacidad militar y presiones económicas pueden lograr todo, estimó.

“Siempre es el mismo guión”, aseguró el entrevistado, conocedor de los intrínquilos de la política norteamericana en la región y autor de varios libros como *Colombia, laboratorio de embrujos*, *Democracia y terrorismo de Estado*, y los ensayos *¿Disidentes o Mercenarios?*, y *Ron Bacardí, la Guerra Oculta*.

“Es increíble, son las mismas técnicas aplicadas en la década de 1960, el bloqueo naval o la asfixia por embargo económico, como han hecho con Cuba por más de 60 años”, recalzó.

Según Calvo Ospina, detrás de todas las medidas coercitivas de la Casa Blanca, “no hay más que la marcada intención de acabar con el ejemplo.

“Les preocupa que una nación llamada del tercer mundo se le salga de las manos y empiece a convertirse en mal ejemplo (...), utilice sus recursos en educación, salud y tierras para beneficio de las mayorías”, ratificó.

Durante 20 años la Revolución bolivariana desarrolló más de una veintena de misiones y programas sociales en pos del mejoramiento de la calidad de vida de la población.

Para el escritor colombiano, estudioso y defensor de los procesos revolucionarios en América Latina, es esa la molestia de Washington, que los países de la región se declaren soberanos en sus decisiones, independientes de sus designios.



Especialista en política geoestratégica de Estados Unidos en América Latina, Hernando Calvo Ospina siempre va a la búsqueda de la justicia y de la verdad.

## AGRESIONES DE NUEVO TIPO

El presidente estadounidense, Donald Trump, y otros altos funcionarios de su Gobierno, aseguraron en reiteradas ocasiones “tener todas las opciones sobre la mesa” respecto a Venezuela, en abierta referencia a la posibilidad de una intervención militar.

La retórica guerrillista de la administración norteamericana, supone una inminente agresión contra esta nación y su presidente constitucional.

A una interrogante sobre la posibilidad real de esas acciones, Calvo respondió que

“ya existe una agresión armada contra el país.

“Basta analizar el rol desempeñado por el narcoparamilitarismo colombiano, el cual se intenta trasladar a territorio venezolano, la formación de fuerzas contrarrevolucionarias armadas, terroristas, todo ha sido parte de la estrategia norteamericana en los procesos alternativos, de liberación”, explicó. Desde el inicio de los ejercicios militares Campaña Libertadora Simón Bolívar 2019, el pasado 24 de julio, la Fuerza Armada Nacional Bolivariana detuvo a 49 paramilitares colombianos e incautó casi 3 000 kilogramos de drogas en la frontera, de acuerdo con fuentes oficiales.

Para el colaborador permanente de *Le Monde Diplomatique*, esas estrategias no son nuevas, ni exclusivas de Latinoamérica, porque también fueron aplicadas en Asia y África, donde muchos países y movimientos de liberación o socialistas sufrieron las consecuencias de esas mismas políticas.

Venezuela sufre una guerra irregular de desgaste, la cual es más efectiva que una intervención militar directa, en cuanto a capacidad de desestabilización.

Destacó como Nicaragua, con la llamada Contra, vivió ese proceso, las presentan de la misma manera que hacen fuerzas opositoras a nivel internacional, como hacen ahora mismo con Venezuela.

A partir del 23 de enero, Washington decidió dar un nuevo impulso a sus aspiraciones para derrocar a Maduro y provocar el cambio de régimen utilizando la figura del diputado opositor Juan Guaidó, autoproclamado ‘presidente encargado’.

“La llamada oposición venezolana son un grupo de personas que lucran de ser oposición, a su medida, son como en Cuba: te declaras disidente de cualquier cosa al Estado y empiezas a recibir dinerito y halagos del extranjero”. Pero, enfatizó, en el contexto venezolano es más delicado, porque esos tales opositores aceptaron entregar las riquezas y la soberanía de la nación y defalcaron capital de Venezuela para financiar actos de desestabilización desde Colombia y otras naciones de la región.

Según Calvo Ospina, “por intermedio de sus poderosos medios de información y hasta con el apoyo de quienes se dicen de izquierda, crean opositores, quienes ni siquiera tienen un proyecto de nación alternativo, fuera del que se les dicta”.

Convencido de la actualidad y vigencia de su documental, el realizador insistió en que detrás de todas las acciones del presidente Donald Trump contra esta nación están los intereses económicos y sobre todo el hecho de pretender apoderarse de los recursos petroleros y mineros. 🇺🇸