

MONCADA, AÑO 65

Razones de las nuevas generaciones



FORO DE SAO PAULO

Fidelidad a los fundadores



El genio británico que creía en las matemáticas



Buscan solución para la calvicie



Esperanzas en López Obrador

Por Orlando Oramas León

A la tercera fue la vencida para Andrés Manuel López Obrador, próximo presidente de México, tras unas elecciones que le permitieron al país dar un paso a la izquierda en medio de la derecha que predomina en la mayoría de los gobiernos del continente.

El Peje, como le llama el pueblo, AMLO, según sus iniciales, o "ya sabes quién", por los avatares de la campaña, triunfó de manera aplastante en los comicios del 1 de julio.

Resultó la cosecha de su perseverancia, principios y visión amplia para interpretar el momento político y social que vive su país. También de su eterno e incansable peregrinar por la geografía mexicana. No en balde fue el candidato que más actos públicos encabezó durante la dura y violenta campaña electoral, y también el que menos canceló tales mítines.

Pero no se puede olvidar el pase de cuenta ciudadano a la gestión ejecutiva y en otros ámbitos de gobierno del Partido Revolucionario Institucional (PRI), del presidente Enrique Peña Nieto, con baja aprobación y cuentas pendientes por temas de salario mínimo, violencia, corrupción, impunidad, desaparecidos, pobreza irresuelta y reformas estructurales cuyos prometidos beneficios no alcanzaron a la mayoría de la población.

López Obrador llegará al gobierno con un amplio colchón de reconocimiento, refrendado también por el avance del Movimiento de Regeneración Nacional (Morena), del cual es líder y fundador.



AMLO fue a las urnas por tercera ocasión y esta vez se impuso de manera arrolladora.

Morena es el partido con más joven registro nacional y, en alianza con los partidos del Trabajo y Encuentro Social, emergió el 2 de julio como la principal fuerza política del país, con la Presidencia, la mayoría en el Senado y la Cámara de Representantes y las gobernaciones de Chiapas, Tabasco, Morelos, Veracruz (toda una sorpresa), y la Ciudad de México, incluidas 11 de sus nuevas alcaldías, antes delegaciones.

México vive un momento singular, cuando el próximo presidente anuncia la cuarta refundación del país para desterrar "la corrupción de la mafia del poder" y trabajar

por los más necesitados como principios básicos.

Luego de administraciones de corte neoliberal, la suya se propone defender la economía nacional sobre todo a partir de potenciar el mercado interno, incluidos los pequeños y medianos productores agrícolas afectados por el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (Tlcan), que Obrador quiere renegociar y mantener con las ventajas que represente para su país.

Por lo pronto, luego de su investidura el 1 de diciembre, vienen medidas para mejorar la situación de los adultos mayores,

discapacitados y facilitar la inserción laboral de al menos 2,6 millones de jóvenes.

Será un cambio, pero gradual, ha dicho el morenista, quien también se propone una transición ordenada, con confianza para el empresariado y la inversión privada.

El gabinete que ha anunciado, más que proveniente de Morena, se trata de expertos en la materia, incluida la Secretaria de Gobernación, Olga Sánchez, considerada la exmagistrada más progresista en la historia de la Suprema Corte de Justicia de la Nación.

Tendrá ella que implementar toda una magia, consensos incluidos, para afrontar la violencia, inseguridad y los desaparecidos, en un país que tiene más de 37 000 personas en paradero desconocido.

Será uno de los retos de López Obrador, quien no podrá hacer milagros, aunque prometió no fallarle al pueblo, y hoy resulta una esperanza para millones de mexicanos, en particular los que viven en la pobreza.

Al respecto se incluye la relación con Estados Unidos, hoy en uno de sus peores momentos por las declaraciones y decisiones del presidente Donald Trump. Obrador propone cooperación y desarrollo, para evitar la migración, sobre la base del respeto mutuo y la defensa de los millones de mexicanos del lado norte de la frontera.

México vive una nueva etapa de su rica historia. Hoy son tiempos de celebración, pero se avienen otros difíciles para una nación que es referente para todo un continente. 🇲🇽



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.gongnet.com | Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina | @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. **Director Editorial:** Jorge Petinaud Martínez. **Editor jefe:** Frank Agüero Gómez.
Director Artístico: Anathais Rodríguez Soto. **Diseño:** Chelsy Escalona Suárez. **Corrector:** Yailé Balloqui Bonzón.

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

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

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

Guía de Fidel traza rumbos en La Habana

Por Moisés Pérez Mok
Corresponsal/Brasilia

Para trazar el rumbo de los debates en el XXIV Encuentro Anual del Foro de Sao Paulo resultaría indispensable tomar como guía el pensamiento del líder histórico de la Revolución cubana, Fidel Castro.

La reunión sesionó del 15 al 17 de julio en La Habana en momentos cuando —según definió la secretaria ejecutiva del Foro, Mónica Valente— Latinoamérica enfrenta “una contraofensiva neoliberal multifacética”.

Se trata, explicó en declaraciones a **Orbe**, de iniciativas combinadas entre las élites del capitalismo transnacional y del sector financiero-rentista mundial, interesados en la expropiación de nuestros abundantes recursos naturales y minerales, con las oligarquías y burguesías dependientes de nuestra región.

Es por eso que las palabras expresadas por Fidel Castro en 1993 gozan de plena actualidad, dijo y recordó que entonces el líder de la Revolución cubana señaló:

“... hoy en la América Latina la batalla prioritaria es —a mi juicio— derrotar el neoliberalismo, porque si no derrotamos al neoliberalismo desaparecemos como naciones, desaparecemos como Estados independientes, y vamos a ser más colonias de lo que nunca lo fueron los países del Tercer Mundo”.

Fueron directrices que se comprobaron como posibles y acertadas, subrayó la también secretaria de Relaciones Internacionales del Partido de los Trabajadores (PT) de Brasil, quien destacó que a partir del triunfo de Hugo Chávez en las elecciones venezolanas de 1998 fue posible avanzar con crecimiento económico y distribución de las riquezas, en el combate a la pobreza y con la mejoría de los indicadores sociales.



Mónica Valente, secretaria de Relaciones Internacionales del Partido del Trabajo

“Es cierto que no logramos todos los avances que necesitamos, sea debido a nuestros propios errores, o a la acción y reacción del propio capitalismo frente a nuestros logros”, reconoció.

De ahí, que el principal desafío de este XXIV Encuentro sea analizar la coyuntura actual de la crisis mundial del capitalismo, de la contraofensiva neoliberal en la región y sus nuevos métodos de acción a través de ataques mediáticos, judiciales y militares, y a la luz de esa reflexión actualizar nuestra estrategia y acciones, siempre guiados por el principio de la construcción de la unidad entre nuestras fuerzas.

La reunión en la capital cubana, abundó, permite también dar continuidad al diálogo en torno al Consenso de Nuestra América, adoptado el pasado año en Managua y que, aclaró, no es un documento cerrado.

El propósito de ese texto, en el cual afirmamos los principios y propósitos que nos inspiran, “es seguir debatiendo con las fuerzas populares, sindicales, movimientos sociales, e ir creando una gran ola anti-neoliberal y antiimperialista, y construyendo estrategias de lucha unitarias”.

RECLAMO POR LULA

La cita de Cuba debía servir también para la denuncia internacional del encarcelamiento del ex presidente

Luiz Inácio Lula da Silva, logrado mediante el uso de instrumentos jurídicos para la persecución política, y para promover acciones de solidaridad continental, de las cuales el Foro de Sao Paulo ha sido esencial protagonista, anticipó Valente.

En Brasil, relató, vivimos un período de intensa lucha y resistencia. Sufrimos un golpe parlamentario-mediático y judicial con el impeachment de la presidenta Dilma Rousseff, en 2016, y ahora prendieron a nuestro líder e intentan impedir que concurra a las elecciones para aspirar a la Presidencia de la República en octubre de 2018.

Ese será el principal tema que el Partido del Trabajo llevó al XXIV Encuentro del Foro en La Habana. 🇨🇺

NICARAGUA

Parcialidad hace perder fe y credibilidad

Por Alberto Corona
Corresponsal/Managua

La jerarquía católica de Nicaragua, si bien mantiene un peso importante en la sociedad, ha ido perdiendo credibilidad desde que se hizo evidente su parcialidad en el diálogo nacional entre el gobierno y sectores opositores.

Los sucesos recientes en la ciudad de Diriamba, Carazo, reflejan cómo un sector de la población, también creyente y religioso, considera ofensivo que la mayoría de los hombres con sotanas se hayan decantado solo por una de las partes en conflicto.

Para algunos analistas, el lamentable episodio vivido en esa ciudad es resultado del propio accionar de la jerarquía católica frente a una crisis en la que debió velar y mediar por todos, sin importar el credo político e ideológico que se profese.

Sin embargo, para la Conferencia Episcopal las víctimas, los muertos y los infortunados están de un solo lado, desconociendo a los otros, como se puede observar claramente en sus declaraciones a lo largo de tres meses de crisis.

Incluso cuando se refieren al pueblo, pareciera que solo una parte, aquella que adversa al gobierno, lo es, mientras el resto son

“turbas sandinistas”, “paramilitares” y “paramilitares”.

Lo sucedido en Diriamba, más allá de que pueda ser objeto de críticas y rechazo, revela un hartazgo popular frente a la zozobra y el caos que ciertos sectores de la oposición insisten en mantener, al margen de las leyes y por las vías de hecho.

En ese contexto, los habitantes de Diriamba recriminaron a los obispos que se dirigieron en caravana hacia esa localidad, al considerarlos cómplices de golpistas que pretenden derrocar al gobierno sandinista.

Un grupo de sacerdotes, encabezados por el cardenal Leopoldo Brenes, arzobispo de Managua, junto con el nuncio, monseñor Waldemar Stanislaw, se dispuso la semana anterior a visitar esa ciudad y Jinotepe, luego que la Policía desmontara varios tranques (bloqueos de vías) impuestos por sujetos calificados aquí de delincuentes.

A la llegada de la misión de la Iglesia católica, acompañada además por miembros de la llamada Alianza Cívica por la Justicia y la Democracia (de oposición), varios pobladores salieron al encuentro de los obispos para criticarlos por sus manifiestas posiciones políticas ante la crisis que vive el país. En imágenes divulgadas por medios de comunicación locales, se puede apreciar como los

pobladores reclaman a los obispos por su tardía presencia, pues cuando la ciudad estaba inmovilizada y sitiada por los tranques y varios sandinistas fueron torturados, asesinados y vejados, no llegaron a auxiliarlos.

COMPLICIDAD LEVANTA DUDAS

Esas personas, simpatizantes del FSLN, también son seres humanos y creyentes (...) Se escucharon voces que decían: “¿dónde estaban ustedes (los obispos) cuando nos atacaban?”, “queremos la paz”, “en Jinotepe fuimos torturados”, ¿dónde estaban ustedes?”, reclamaron los pobladores en momentos de alta tensión.

En las imágenes también se observa como los habitantes siguen a los religiosos, a quienes algunos llegan a calificar de ‘fariseos’, hasta entrar a la Basílica San Sebastián en medio de gritos, recriminaciones, forcejeos y golpes.

Por otra parte, también se puede apreciar al interior del inmueble a algunos hombres vestidos de túnicas con las caras cubiertas, señalados por los pobladores de estar protegidos dentro del citado templo y de tener almacenadas armas y medicinas.

“Cómplices de golpistas, cómplices del terrorismo, no queremos más tranques”... vociferaba la ciudadanía visiblemente enardecida, al considerar muchos como una



La población mayoritariamente simpatizante del Sandinismo anhela recuperar la paz y seguridad de su país.

provocación y efecto mediático la visita tardía de los obispos.

Y es que a lo largo de estos tres meses miembros de la Conferencia Episcopal, mediadora y testigo del diálogo nacional por la paz, han incitado públicamente a la desobediencia civil y apoyado convocatorias a un paro nacional, aun cuando las consecuencias de esa medida son nefastas para las familias más vulnerables.

Si bien no todas las autoridades católicas han tenido esa postura y abogan por una verdadera paz y solución a la crisis interna, la imagen de algunos ha ido en detrimento para una gran parte de la población, mientras otras confesiones religiosas ganan espacios. 🇳🇮

Petrocaribe es el impulso energético para la región

Por William Urquijo Pascual
Corresponsal/Caracas

Creado por iniciativa del Gobierno de Venezuela con el fin de resolver las asimetrías en el acceso a los recursos energéticos, el mecanismo de integración regional Petrocaribe ratificó a los 13 años de fundado su importancia para la estabilidad y el desarrollo socioeconómico de los pueblos del área caribeña.

Tras el Acuerdo de Cooperación Energética suscrito por 14 países del Caribe en la ciudad venezolana de Puerto La Cruz, esta organización nació el 29 de junio de 2005 como un organismo multilateral para articular las políticas de energía, petróleo y sus derivados, gas, electricidad, cooperación tecnológica, capacitación, desarrollo de infraestructura, entre otros objetivos.

Asimismo, propuso la creación de un nuevo esquema de intercambio favorable, equitativo y justo entre las naciones caribeñas, la mayoría de ellas sin el control estatal del suministro de los recursos energéticos.

En un reciente comunicado emitido por el Gobierno, Venezuela saludó a los países del Caribe y Centroamérica que integran dicho acuerdo de cooperación.

"Petrocaribe (...) favorece la capacidad de los Estados para la implementación de políticas soberanas dirigidas a la erradicación de



Después de 13 años, el mecanismo reafirma su importancia para la estabilidad y el desarrollo socioeconómico de los pueblos del área caribeña.

la pobreza y el mejoramiento de la calidad de vida de los pueblos", indicó el texto.

Según el documento, en la actualidad la estatal Petróleos de Venezuela (Pdvsa) y las 12 empresas mixtas que forman parte de Petrocaribe han desarrollado una infraestructura energética clave para la región, cuya capacidad de almacenamiento asciende a 1 732 000 barriles y puede refinar hasta 70 000 toneles de crudo por día.

Luego de 13 años de trabajo, mediante los acuerdos de cooperación se suministraron 356 millones de toneles de petróleo, con un significativo impacto en el desarrollo socioeconómico de la región.

Hasta la fecha se llevaron a cabo 790 proyectos en las áreas de alimentación, electricidad, educación, saneamiento ambiental, servicios públicos, vivienda y salud, entre otros, que contribuyeron

significativamente a la reducción de la pobreza, destacó la fuente.

Petrocaribe desempeñó en los últimos años un rol fundamental en el enfrentamiento a la denominada guerra económica que enfrenta Venezuela, de parte de grupos oligarcas en complicidad con potencias extranjeras que promueven sanciones económicas y bloqueo financiero contra la nación sudamericana.

Bajo el liderazgo del presidente Nicolás Maduro, Venezuela continúa impulsando Petrocaribe como prioridad estratégica de su política energética, basada en los principios de solidaridad, cooperación y soberanía.

En una reciente reunión sostenida con trabajadores de Pdvsa, el jefe de Estado llamó a reforzar y expandir Petrocaribe, bloque integrado por Antigua y Barbuda, Bahamas, Belice, Cuba, Dominica, Haití, Jamaica, San Vicente y Granadinas, El Salvador, Guyana, Granada, Honduras, Nicaragua, República Dominicana, Surinam y Venezuela.

Asimismo, el canciller venezolano, Jorge Arreaza, efectuó a finales de junio una gira por varias naciones del Caribe, durante la cual destacó el impulso de "nuevas ideas" para fortalecer este mecanismo de cooperación regional, como parte de la consolidación de las alianzas estratégicas con los países del área. 📱

ARGENTINA

Otro paro para frenar el ajuste

Por Maylín Vidal
Corresponsal/Buenos Aires

Las calles permanecieron desiertas mientras las principales rutas de acceso a Buenos Aires fueron cortadas por manifestantes en otro paro, el tercero de la Confederación General del Trabajo (CGT) desde que asumió el poder Mauricio Macri, para frenar el ajuste económico.

La reciente huelga nacional que tuvo un alto acatamiento en todo el país demostró el malestar de varios sindicatos, centrales obreras, gremios y organizaciones sociales por las políticas encabezadas por el Ejecutivo que está desbaratando miles de puestos de trabajo y afectando a los sectores más vulnerables, afirman.

Más de 500 vuelos cancelados y el aeropuerto cerrado, ni servicio de taxis, ni metro ni ómnibus, los pequeños negocios con las persianas para abajo, sin clases los niños, los bancos sin servicio y los hospitales con el personal indispensable, así se sintió el paro de la CGT al que se sumaron las otras grandes centrales obreras y diversos gremios.

El triunvirato de la CGT fue tajante y envió una señal al Gobierno para que escuche un pedido que viene reclamando desde hace varios meses con el añadido de un doble disgusto: el pedido de ayuda financiera al FMI por más de 50 000 millones de dólares y el veto presidencial a una ley aprobada en el Congreso que buscaba retrotraer y congelar las tarifas de los servicios básicos.

"Un paro general en un país significa el fracaso del diálogo social y de la política, la CGT ha llegado a esta determinación después de haber agotado todas estas instancias en todos los planos institucionales para tratar de buscar alternativas", apuntó en una rueda de prensa uno de los voceros de esa central, Juan Carlos Schmid.

El líder sindical obrero, acompañado por los otros dirigentes de la Confederación, Héctor Daer y Carlos Acuña, señaló que la huelga ha sido por el fracaso de las conversaciones con el Ejecutivo y no por tozudez ni porque estamos embanderados con nada político.

La protesta, añadió, refleja el malestar y descontento y ha desbordado el encuadramiento sindical, hay gente de pequeños comercios, hombres y mujeres de nuestro pueblo que se están manifestando en contra del desorden económico de este Gobierno, dijo.

Hay una nueva oportunidad para que el Ejecutivo tenga la humildad y sensibilidad de lo que está pasando en el país y espero que haya leído el mensaje del paro, no somos los dirigentes gremiales los que paran a la gente, se tiene que convocar a esta medida cuando no hay respuesta. El hambre no espera, manifestó por su parte Carlos Acuña.

En medio de la situación, que se sintió dura en la capital, el presidente Mauricio Macri salió a defender las políticas económicas y aseguró que el paro "claramente no contribuye a nada y tampoco suma porque no creo que haya habido un



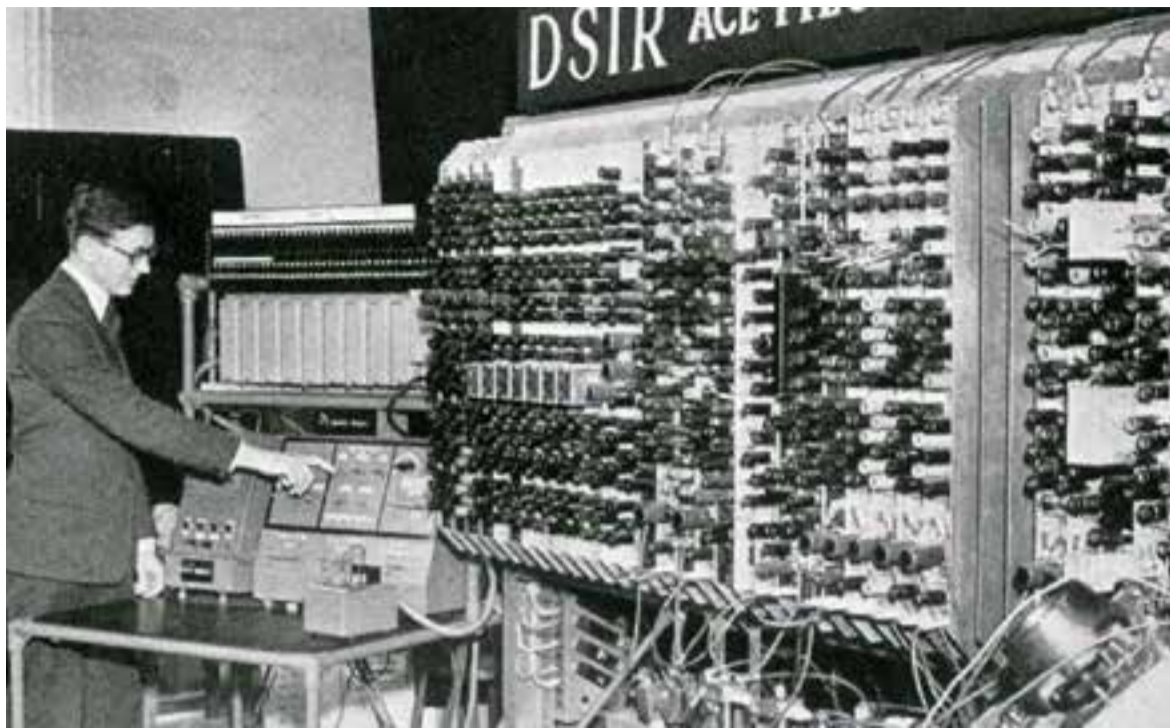
Este fue el tercer paro que enfrenta el Ejecutivo de Mauricio Macri

gobierno en décadas con tanta preocupación por el empleo y por generar nuevas oportunidades".

El mandatario insistió en la importancia de que "nos sentemos todos alrededor de una mesa y que cada uno diga qué es lo que tiene que hacer".

Tras un intento de diálogo que no llegó a buen puerto, en el que la CGT entregó al Gobierno un pliego de peticiones, entre ellas la necesidad de paritarias libres (negociaciones salariales), por encima del 15 por ciento, la central obrera insiste en que se "cambie la orientación del modelo económico que está llevando al desastre al pueblo argentino".

Por lo pronto, en medio de la efervescencia social, no se descartan más medidas de este tipo y así lo dejó entrever en rueda de prensa el secretario general de la Central de Trabajadores de la Argentina, Hugo Yasky, quien afirmó que no van abandonar las calles ni un instante. "El pueblo no quiere al FMI interfiriendo en las decisiones económicas, no quiere más ajuste, más hambre, más tarifazos", remarcó. 📱



El científico británico fue uno de los padres de la ciencia de la computación moderna.

Alan Turing en el país de las matemáticas

Por Rachel Pereda Puñales

“Propongo considerar la siguiente cuestión: ¿Pueden pensar las máquinas?”. Con esta interrogante, Alan Turing convidó a una reflexión que encaminó el rumbo de la informática moderna.

Considerado uno de los padres de la ciencia de la computación, el científico británico poseía desde temprana edad una inteligencia muy peculiar. A los tres años mostró una inusual capacidad para recordar palabras y a los ocho se interesó por la química y montó un laboratorio en su casa.

Para muchos, la vida del criptógrafo estuvo relacionada de principio a fin con los números. Sin embargo, pocos conocen al Turing naturalista que, por medio de las matemáticas, explicó los patrones existentes en la naturaleza.

Según cuentan, el científico fue un observador apasionado de su entorno desde la infancia y se percató de que muchas plantas contenían pistas relacionadas con las matemáticas.

“Se le ocurrió una representación matemática para lograr que las formas surjan de un espacio vacío”, subrayó el biólogo computacional y profesor temporal de la Universidad de Oxford, Jonathan Swinton.

“No era un ateo militante, simplemente creía que las matemáticas eran muy poderosas y se podían utilizar para explicar muchísimos fenómenos”, precisó el especialista.

En el modelo de Turing, dos químicos nombrados morfógenos por el científico, interactuaban en un medio vacío. “Hay que suponer que tenemos dos morfógenos y uno hará que la piel de un animal sea negra y el otro hará que la piel del animal se vuelva blanca”, explicó Swinton. “Si mezclaras los dos, la piel del animal sería gris”.

Para los expertos, el padre de la computación buscaba un mecanismo general vinculado a la creación de formas, con el propósito de explicar cuestiones aparentemente sencillas como la forma en que se

apiñan de manera tan ajustada y meticulosa las semillas de los girasoles.

Lamentablemente, Turing murió antes de terminar y publicar sus reflexiones finales. No obstante, más allá de la publicación final de su artículo en 1952, las notas dejadas por el genio británico muestran las complejas ideas que pretendía explicar.

“Lo que más espero es que, gracias a él, apreciemos de mejor manera el valor de la diversidad y la creatividad individual de nuestra base científica. Necesitamos gente que tome esas ideas como base y las convierta en tecnología útil”, señaló Jonathan Dawes, un matemático de la Universidad de Bath.

Desde tiempos lejanos, la relación entre las matemáticas y la naturaleza ha sido una especie de especulación para mostrar la posible existencia de un lenguaje compartido que permite el orden del universo como un todo.

Matemático, científico, programador, criptógrafo e incluso filósofo y naturalista, dejó al mundo un legado que trasciende barreras para tornarse inclusivo en las diferentes aristas. Condenado a un final tormentoso, el genio británico fue víctima de una época sentenciada por los prejuicios y la intolerancia.

Desde 1966 se entrega de forma anual el premio Alan Turing por la Association for Computing Machinery a una persona en reconocimiento a su contribución técnica a la ciencia de la computación y a la comunidad. El lauro está considerado como el mayor honor en el mundo de la computación, comparable al premio Nobel.

“Propongo considerar la siguiente cuestión: ¿Pueden pensar las máquinas?”. En los tiempos modernos, la interrogante se retoma también como un desafío, para evitar un mundo donde las máquinas puedan pensar, pero no dejen de hacerlo también los seres humanos. 📄

La Antártida y su cuota en el aumento del nivel del mar

Por Reina Magdariaga Larduet

El acelerado incremento del nivel del mar es un tema con asterisco en la agenda de los científicos del mundo por el daño que trae aparejado a las personas que viven en las zonas costeras y las regiones insulares.

En este ascenso, la Antártida es responsable de dos quintas partes (tres milímetros) en los últimos cinco años, según una evaluación climática, conocida como ejercicio de comparación de balance de masa de la capa de hielo (IMBIE, por sus siglas en inglés), realizada por un equipo internacional de científicos.

Según los expertos, liderados por Andrew Shepherd, de la Universidad de Leeds, Reino Unido, y Erik Ivins, de la agencia espacial estadounidense (NASA) en California, ese continente perdió hielo a una tasa constante de 76 000 millones de toneladas por año (ton/año) antes de 2012.

Ello representa una contribución de 0,2 milímetros (mm) por año al aumento del nivel del mar (ANM), explicaron los investigadores que también contaron con el apoyo de la Agencia Espacial Europea (ESA) y la NASA.

Sin embargo, entre 2012 y 2017, la pérdida supera el anterior escenario, al esfumarse en esa región de nuestro planeta 219 000 millones de toneladas de hielo cada 365 días, tributándole anualmente 0,6 mm de líquido.

Para Shepherd, el hecho de que la Antártida esté provocando el ANM más rápido que en cualquier momento en los últimos 25 años, tiene que ser una

preocupación para los gobiernos en los que confiamos para proteger nuestras ciudades y comunidades costeras.

La IMBIE, publicada en Nature, arrojó que el aumento de la merma de hielo del continente en su conjunto es una combinación de aceleración de los glaciares en la Antártida Occidental (AOcc) y en la Península antártica, no ocurriendo así con la masa helada de la Antártida Oriental (AOri).

LA ZONA MÁS CRÍTICA

La AOcc tuvo pérdidas de 53 000 millones de ton/año en la década de 1990 a 159 000 desde 2012, localizado fundamentalmente en los glaciares Pine Island y Thwaites, que se debilitan con rapidez debido al calentamiento de los océanos.

Por su parte, en el extremo norte del continente, el vahído en la Península Antártica ha provocado un aumento de 25 000 millones de toneladas por año en el desgaste del bloque helado desde principios de 2000.

La exploración de la AOri refleja que el descenso se ha mantenido cerca de un estado de equilibrio en los últimos 25 años, con un promedio anual de 5 000 millones de toneladas.

La duración adicional del periodo de observación, la mayor cantidad de participantes, varios refinamientos en nuestra capacidad de observación y una mejor capacidad para evaluar las incertidumbres inherentes, contribuyen a hacer de este el estudio más sólido del balance de masa de hielo de la Antártida hasta la fecha, concluyó Ivins. 📄



La Antártida es responsable de los tres milímetros que ha aumentado el nivel del mar en el último lustro.

Virtuosismo y talento se dan la mano en Aisha Syed

Por Edilberto F. Méndez
Corresponsal/Santo Domingo

Al mencionar el nombre Aisha Syed, pareciera que nos referimos a una artista originaria de Asia, Europa o tal vez de Norteamérica, pero nunca de nuestra región latinoamericana, en específico de la República Dominicana.

De madre dominicana y padre paquistaní, nace el 15 de septiembre de 1989 en Santiago, provincia homónima, la joven artista que convierte su virtuosismo y talento en magia cuando toma en sus manos el violín.

Reconocida a nivel mundial por prestigiosos medios como el *Live Out Loud Magazine* de los Angeles, el *Sun News Miami* y *Ft. Lauderdale Connex* de la Florida, el *Frankfurt Neue Presse* de Alemania, el *Lietuvos Rytas* de Lituania y el suizo *Lokal-Nachrichten*, entre otros, Syed no deja de sorprender en cada una de sus presentaciones.

Con tan solo 11 años debutó con la Orquesta Sinfónica Nacional Dominicana ejecutando el concierto en sol menor de Max Bruch y a partir de ese momento, fue la primera latina en ser aceptada en la escuela de niños prodigios Yehudi Menuhin School en Inglaterra y ha estado presente en prestigiosos escenarios.

Dentro de los premios recibidos por la violinista se encuentran el Henry Wood Trust Award en Londres, el Latin Pride National Award en Boston, Massachusetts y el Premio Sobrano 2013, 2014 y 2015, entre muchos otros.

También fue investida por la Universidad Autónoma de Santo Domingo como Profesora Honoraria de la Facultad de Artes y preside la fundación *Music for Life* con la cual busca llevar la música clásica a aquellos lugares y espacios donde imperan difíciles situaciones sociales y económicas.

En cada presentación, Aisha se desafía a sí misma, y lo hace consciente de que a los nueve años cuando escuchó por primera vez las sonatas y partituras de Johann Sebastian



La dominicana es una artista clásica que emerge con luz propia.

Bach, se prometió dedicarse a la música por el resto de su vida.

DEL CLASICISMO AL MERENGUE

Con ese objetivo presente en su corazón, ha hecho del violín su fiel. La crítica especializada desde sus inicios destacó sus

cualidades, cuando se presentó en Cuba se dijo que su arte trascendía más que como una promesa para la música de su país y la región.

Aquellos quienes la conocen destacan en ella su humildad y sencillez. Como clave para destacarse en ese mundo tan competitivo en el cual se desempeña refiere la disciplina y la autenticidad porque "la música debe ser siempre honesta y uno debe mostrar su personalidad sin miedo".

Asimismo, manifiesta como su sueño es "ir alrededor del mundo por muchos años más, tocar en todas las salas posibles y llevar la música a todos lados".

Para sus futuros proyectos quiere, precisa, ayudar a la juventud a enrolarse en la música clásica "es lo menos que puedo hacer por mi gran país".

Como dato adicional y de no menos importancia, se conoce esta joven dominicana utiliza en sus presentaciones un violín Antonio Pelizon y un Antonius Stradivarius del año 1690, los cuales fueron provistos por Florian Leonhard Fine Violins London.

Por estos tiempos la artista clásica anda en gira mundial que comenzó en el prestigioso Carnegie Hall de Nueva York y seguidamente se presentó en el Methuen Hall, del estado de Massachusetts. Posteriormente viajó hacia México y vino para su patria en la cual tiene cuatro conciertos,

Viajará a Perú donde realizará su debut interpretando el concierto de P.I. Tchaikovsky para violín y orquesta acompañada de la Sinfónica de Arequipa. Posteriormente irá a Ecuador, Italia, India, Argentina, Bolivia, Alemania, Colombia y otros países.

Aisha Syed es una artista clásica que emerge con luz propia en la era donde los géneros más populares son la música pop y el reguetón

Pero cuando se le pregunta por sus preferencias musicales ella confiesa que le gustan el rock suave, la música religiosa y el cantautor dominicano Juan Luis Guerra. 🎻

Antorcha centroamericana ya recorre Colombia



La ciudad de Barranquilla acogerá a los deportistas de la región entre el 19 de julio y el 3 de agosto.

Por Tania Peña
Corresponsal/Bogotá

En medio del aluvión informativo aparejado al Mundial de Fútbol en Rusia se ha diluido la cercanía de los XXIII Juegos Centroamericanos y del Caribe que tendrán por sede a la ciudad de Barranquilla entre el 19 de julio y el 3 de agosto.

Sin embargo, ya el fuego centroamericano recorre las principales urbes de Colombia, tras su entrega en ceremonia en las pirámides de Teotihuacán el pasado 28 de junio.

Ese día el emblemático símbolo de las justas deportivas fue recibido por una delegación de la capital del Atlántico colombiano de manos de los organizadores de los pasados Juegos, celebrados en la ciudad mexicana de Veracruz en 2014.

"Cada vez estamos más cerca de Barranquilla. Hoy recibimos el Fuego Centroamericano, el cual simboliza el inicio y renovación de un ciclo", destacó en la ocasión el alcalde de Barranquilla, Alejandro Char.

Representa también esa llama el calor humano que Barranquilla brindará a sus visitantes, añadió la autoridad local en referencia a los casi 6 000 atletas de 36 naciones que se darán cita en las competencias.

Por la isla colombiana de San Andrés comenzó el recorrido de la antorcha que en la última semana hizo también

escala en Bogotá y en la ciudad de Cali, subseces del certamen deportivo.

En la capital colombiana campeones mundiales y medallistas olímpicos del país pasaron por sus calles el fuego centroamericano. Entre ellos Luis Fernando López, Eider Árevalo, María Isabel Urrutia, Jackeline Rentería y Yubergen Martínez.

Autoridades colombianas aseguraron que todo está listo para los Juegos que pondrán en disputa 436 pruebas de 35 deportes, de las 470 programadas inicialmente. La decisión responde a que en un grupo de disciplinas no se pudo cumplir con el número de países requeridos para la competencia, cinco como mínimo.

El director de Barranquilla 2018, Daniel Noguera, adelantó que se podrá disfrutar de un bello espectáculo inaugural que contará con la presencia de la cantante Shakira.

El show, que durará dos horas y 20 minutos, será una mezcla entre tecnología y talento humano, cargado de emociones, ficción, cultura y juegos pirotécnicos "de alto impacto", detalló Noguera.

Es la segunda vez que Barranquilla es sede de los Juegos, luego de que los organizara en 1946. Otras ciudades colombianas que han acogido el evento son Medellín, en 1978, y Cartagena, en 2006.

Las delegaciones de deportistas más numerosas las tienen México, Cuba, Venezuela, República Dominicana, Puerto Rico, Guatemala y el país anfitrión. 🎻

Habr  remedio para la calvicie

Por Roberto F. Campos

La calvicie constituye punto focal no solo para los pacientes, sino de un buen grupo de médicos e investigadores que siguen de cerca la posibilidad de tener algún remedio definitivo contra dicha enfermedad, como ocurre en la actualidad en Japón.

Científicos de esa nación asiática desarrollaron una nueva técnica regenerativa del tejido capilar, que podría suponer un avance significativo para el tratamiento de la alopecia a través de trasplantes.

El equipo del centro de investigación estatal Riken y la compa a de medicina regenerativa Organ Technologies planean recrear el crecimiento del cabello. A través de este nuevo método se pueden cultivar entre 5 000 y 10 000 cabellos, según explicó el centro en un comunicado.

El procedimiento plantea una alternativa a tratamientos como los medicamentos para la ca da del pelo y los actuales trasplantes capilares, en los que habitualmente se usa cabello de la nuca para colocarlo en zonas frontales pero que no aumenta el volumen total.

Los investigadores solicitaron permisos pertinentes al gobierno japonés para comenzar las pruebas en ratones, pues quieren confirmar la seguridad de la tecnología para comprobar que no se producen reacciones alérgicas o tumores, con la meta de iniciar los ensayos clínicos en 2019.

La alopecia (del griego alopec) es la enfermedad por la cual se produce una pérdida anormal o rarefacción del cabello. El término se considera un sinónimo de calvicie. Puede afectar al cuero cabelludo u otras zonas de la piel en la que existe pelo, como las pestañas, cejas, axilas, región genital y barba.

Esta enfermedad puede clasificarse en multitud de grupos, según su origen y manifestaciones, pero la forma más



La alopecia es la enfermedad por la cual se produce una pérdida anormal del cabello.

frecuente es la alopecia androgénica o calvicie común, que es responsable del 95 por ciento de los casos y afecta principalmente a los varones.

La enfermedad es menos frecuente en las mujeres, y debe su nombre a que est  provocada por la acción de las hormonas masculinas o andrógenos sobre el f liculo piloso, provocando su miniaturización progresiva.

Otras formas comunes de alopecia son la alopecia areata, en la que la pérdida del pelo no es definitiva y se circunscribe comúnmente a un área determinada.

Existen muchas variedades de alopecia de presentación menos frecuente que pueden estar originadas por causas genéticas, medicamentos, infecciones cutáneas, traumatismos, deficiencias nutritivas y ciertas enfermedades de la piel.

El término alopecia fue descrito por el dermatólogo francés Raymond Sabouraud y deriva del griego alopec (zorro), debido a que este animal cambia de pelo dos veces al año.

CICLO DE CRECIMIENTO DEL PELO

Comentan los médicos que el pelo humano presenta tres etapas en su desarrollo normal. La primera y más larga es la fase an gena o de crecimiento, que dura entre dos y seis años, durante la cual el pelo crece un centímetro al mes por término medio; le sigue la fase catágena o de reposo, que dura unos 20 días; y, por último, la fase telógena o de ca da, período que dura alrededor de tres meses.

Por término medio en un día se pierden alrededor de 70-101 cabellos, que en condiciones normales van siendo sustituidos por otros nuevos que genera el f liculo piloso.

Ins litos

El adolescente más pesado del mundo

Nueva Delhi.- Un niño de Nueva Delhi, Mihir Jain, se erigió en el adolescente más pesado del mundo, al pesar 237 kilogramos (kg) a la edad de 14 años.

El joven no podría caminar ni respirar adecuadamente cuando fue a un hospital para una cirugía de reducción de peso, por lo que fue obligado a perder 40 kilogramos mediante una dieta baja en calorías antes de pasar por el quirófano, reflejó el diario Hindustan Times.

Con un índice de masa corporal de 92 kg/m2 (cuando lo normal oscila entre 18 y 22,5), Mihir era tan obeso que no podría abrir los ojos, pues tenía la cara demasiado hinchada. Tampoco podría respirar ni hablar correctamente, y dormitaba cada minuto o dos, de ahí que los médicos realizaron una cirugía de derivación gástrica, que restringe la cantidad de ingesta de alimentos y también causa una menor absorpci n de calorías.

Con una estatura de 1,61 metros, Mihir ahora pesa 165 kg y tiene como objetivo bajar a los 100 en los próximos tres años.

Prohíben pajillas y utensilios plásticos en Seattle, EE.UU.

Washington.- Seattle es la primera ciudad importante de Estados Unidos en prohibir el empleo de pajillas y utensilios de plástico en todos los negocios de servicios de alimentos.

En 2008 la urbe introdujo una prohibición sobre el empleo de plásticos de un solo uso en los servicios de alimentos y su paulatina sustitución por materiales reciclables y degradables, de la cual las pajillas y los utensilios habían estado exceptuados hasta ahora.

Los infractores de la medida estarán sujetos a una sanción de 250 dólares, aunque los funcionarios de la ciudad indicaron al diario *The Seattle Times* que el enfoque para el próximo año será más centrado en educar y ayudar a las empresas con el cumplimiento.

Un informe publicado el año pasado en la revista académica *Science Advances* indicó que, a inicios de 2015, solo el nueve por ciento de los plásticos se reciclaban, un 12 por ciento se incineraba y el otro 79 por ciento terminaba en el medio ambiente.

China introduce "escáner del desnudo" en chequeo de aeropuertos

Beijing.- La Administración de Aviación Civil de China informó el uso oficial de la tecnología onda milímetro, conocida como escáner del desnudo, durante los chequeos de seguridad en los aeropuertos para detectar artículos prohibidos.

Según esa entidad, tras completar los estándares técnicos y fases de prueba, el país asiático gradualmente la introducir  en todas las terminales en reemplazo de los detectores de metales.

La tecnología onda milímetro —record — es lo más novedoso en materia de garantizar la seguridad, pues permite visualizar en detalle si los pasajeros llevan pegado al cuerpo armas, drogas u otro producto prohibido, sin afectar la salud humana.

Fuente: PL

en broma

- Gilberto,  por qué está tan contento esta mañana?

- Cómo no voy a estar contento, si mi mujer me ha dicho que soy el mejor amante de todo el barrio.

000

- Mi esposa sabe muy bien cómo hacer corta una historia muy larga.

- C mo, Manolo?

- Siempre me interrumpen...

000

Una rubia se salta un semáforo en rojo y

la detiene un policía

- Lo siento oficial, es que soy daltónica.

-  Pero usted cree que yo soy tonto?  O me va a decir que en Dalton a no tienen semáforos?

000

En un periódico aparece el siguiente anuncio: "Chico invisible busca a chica transparente para hacer cosas nunca vistas".

000

- Por favor, ayúdenme, mi hija se ha perdido.

-  C mo se llama?

- Esperanza.

- Eso es imposible, la Esperanza es lo último que se pierde.

000

Le dice el mosquito hijo a su madre:

- Mamá, mamá,  por qué tenemos que visitar cada sábado esta horrible mancha en la pared?

- Ni o, más respeto a la memoria de tu padre!

000

- Perdone,  es aquí el examen de jardinería?

- No, se ha equivocado de planta.

-  Pues si que empiezo bien!

000

-  Cu ntos locos crees que hay caminando sueltos por la calle?

- A mí me da igual,  como soy invisible!

A 65 AÑOS DEL MONCADA

El tributo de las nuevas generaciones de cubanos

Por Frank Agüero Gómez

Una parte de la población era niños o iba hacia la pubertad. La mayoría de ahora no había aún nacido y sus padres ni siquiera se conocían. Así es en toda Cuba. A pesar de esa realidad demográfica, aún quedan sobrevivientes de los que al amanecer del 26 de julio de 1953, con Fidel Castro al frente, intentaron tomar por asalto el cielo.

Había muchas razones para hacerlo: un dictador llamado Fulgencio Batista y sus seguidores militares habían violentado los marcos pacíficos constitucionales del Estado capitalista. Era un régimen que favorecía los intereses de las clases económicas privilegiadas, y a la vez, mantenía a la mayoría en deplorable situación..

Solo recordemos algunos hechos para los que no conocieron u olvidaron esa trágica realidad: en la quinta década del siglo pasado la mayoría de los niños venían al mundo a sufrir, y sobre todo en el campo, ayudados por comadronas, mujeres nobles que sustituían la falta de médicos, enfermeras y hospitales ginecobstétricos. Muchos de los que sobrevivían a las epidemias y al desempleo de los padres no llegaban al sexto año escolar, salvo excepciones que luego no sobrepasaban la segunda enseñanza. No había trabajo garantizado por el Estado para los jóvenes profesionales, técnicos u obreros calificados.

Vivienda y electricidad de quienes disfrutaban esos privilegios consumían mensualmente más del 50 ó 60 por ciento de los salarios más altos. Nada de asistencia médica sin pago y medicina a bajo costo para cualquier paciente; nada de enseñanza universal y gratuita; nada de régimen de participación masiva desde los años escolares ni escuelas deportivas para atletas de alto rendimiento; nada de enseñanza especializada para niños discapacitados y con dificultades físicas; nada de escuelas de arte para masificar el talento; nada de seguridad y protección social para todo trabajador y personas de edad avanzada, problema que encara el Estado revolucionario ante el crecimiento acelerado de la longevidad...

Los NADA serían interminables, si se fueran a relacionar todas las prerrogativas de que gozan los cubanos, pese a las dificultades objetivas y las insuficiencias achacables a la mala o insuficiente administración de algunas empresas o entidades.

En sólo algunos ejemplos, esa era la Cuba contra la cual lucharon los asaltantes de los cuarteles Moncada y Carlos Manuel de Céspedes, en Santiago de Cuba y Bayamo, y que la tiranía batistiana castigó del modo más cruel arrancándoles la vida a más de 90 combatientes luego de ser capturados con vida o levemente heridos.

Se vivió entonces una orgía de sangre durante al menos tres días del caluroso vera-



El General de Ejército Raúl Castro, asaltante del Moncada y primer secretario del Comité Central del Partido Comunista de Cuba, junto a José R. Machado Ventura, segundo secretario del máximo organismo político, dedican especial atención a compartir con las nuevas generaciones.

no de julio de 1953. Esto trascendió como una de las mayores masacres en la historia de Cuba durante la colonia y en la República.

Fidel Castro, desde la prisión a que fue conducido y en el juicio que lo hizo célebre por su histórica autodefensa, no cesaría en denunciar los crímenes y de clamar justicia para sus compañeros. La historia le dio la razón cuando desde el encierro y pese a la censura que le habían impuesto afirmaba que la posteridad es siempre más generosa con los buenos y levantaría símbolos a su memoria. Estaba convencido, y así lo expresó, que las generaciones del mañana rendirían, en su oportunidad, el debido tributo a los que salvaron el honor de su Patria en esa época de infinita vergüenza.

LA FELICIDAD ESTÁ EN LUCHAR

La prisión no les hizo desistir de sus propósitos patrióticos, ni el azaroso naufragio de los expedicionarios del yate Granma, o la dura adaptación al ambiente agreste que precedió a los combates contra las fuerzas del Ejército de la tiranía, superiores en decenas de veces a los rebeldes bisoños.

El pueblo siguió luchando y es bien conocido lo ocurrido. Tampoco pudo detenerlo la invasión yanqui de 1961, ni la amenaza nuclear casi dos años después. Contra la Revolución fracasó el terrorismo en gran escala promovido por los gobiernos de Estados

Unidos, y la guerra económica desatada durante más de 56 años no ha podido doblegar la voluntad de la nación liberada.

Aquella mañana de la Santa Ana, según la tradicional celebración religiosa, comenzó la definitiva contienda por la independencia y la soberanía de la última colonia española y también la primera neo colonia yanqui. Una larga trayectoria plagada de sacrificios, victorias, reveses y nuevas metas con la singularidad de un heroísmo masivo del pueblo que ha colocado a Cuba en el mirador mundial de la admiración y respeto. Es un pueblo que no desiste de luchar

Pero si algo hace fuerte y duradero los cambios que se iniciaron a partir de 1959, sin duda alguna, es su sistema político y la sociedad civil resultante de ello, que empodera al ciudadano desde su lugar de residencia, le permite organizarse por intereses sociales, religiosos, preferencias, profesionales o políticos para defender sus derechos en el marco amplio de la gestión que garantizan la Constitución, las leyes, el Poder Popular y conduce el Gobierno al servicio más eficiente de las necesidades del pueblo.

Cuba es y cada vez lo será más una potencia moral y esperanza de los que creen en un mundo mejor y más justo, afirman las nuevas autoridades del país, fieles a los principios que las sustentan..



Los jóvenes son protagonistas y seguidores de las hazañas de sus antecesores. En la foto, Ramón Labañino y René González, dos de los cinco héroes que permanecieron prisioneros en Estados Unidos, durante un intercambio con estudiantes.

En un planeta que sufre la irracionalidad del sistema capitalista, la Mayor de las Antillas no está protegida por cortinas de invulnerabilidad. Nadie duda, sin embargo, que es mucho lo que la Revolución puede mostrar con orgullo, en primer lugar la dignificación del cubano y las innegables conquistas materiales, sociales y espirituales que ha traído a su pueblo.

El Estado cubano, con su sistema representativo del Poder Popular, el Gobierno y las organizaciones de la sociedad civil cubanas están comprometidos a perfeccionar la obra revolucionaria y defender los valores humanos que ella ha dejado en la inmensa mayoría.

Disponen a su favor con el legado teórico contenido en el concepto de Revolución, definido por Fidel Castro y asumido voluntariamente por todos los patriotas, y que aboga por cambiar todo lo que sea necesario para mantener la Patria, la Revolución y el Socialismo.

Es un propósito que se concentra en los lineamientos del VII Congreso del Partido Comunista de Cuba y las proyecciones para perfeccionar el desarrollo socialista, democrático, próspero y sostenible del país, enriquecido con el aporte popular de las opiniones de millones de ciudadanos como siempre ha propiciado la dirección revolucionaria