

Año 22 No. 1045

f Buzos de la Noticia

@BuzosNoticias

@buzosnoticias



REVISTA
DE ANÁLISIS
POLÍTICO

buzos

DE LA NOTICIA



Litio Mx

Arriesgar a ciegas

LA ARRIESGADA APUESTA POR EL LITIO

No cabe duda: el anuncio de la abundancia de litio y del descubrimiento, en México, del yacimiento más grande del mundo despertó entre la población gran entusiasmo que, alimentado por la propaganda oficial y la euforia nacionalista del Presidente, se desbordó por todo el país. A esto contribuyó, claro está, la nacionalización del litio y el discurso presidencial en contra de los intereses extranjeros que pretenden manejarlo. Sin embargo, la nacionalización y el discurso realmente son inútiles y, hay que decirlo, solo sirven para impresionar políticamente al pueblo mexicano, porque la Carta Magna establece claramente, desde 1917, que los recursos del subsuelo son propiedad de la nación y, por lo tanto, el Gobierno Federal es el encargado de administrarlos y de impedir que una empresa extranjera se los apropie; nacionalizar lo ya nacionalizado es superfluo.

Contra este entusiasmo y “fervor” nacionalista inicial, desde el principio se manifestaron especialistas en minería y metalurgia, ingenieros, geólogos y conocedores de la legislación en este ramo. Este semanario se refirió a tales opiniones hace pocos meses; y dio a conocer los riesgos que entraña la producción de litio, la exploración, explotación, industrialización y comercio sin comprobar previamente la existencia de las grandes reservas anunciadas. No faltaron estudiosos que cuestionaran y dudaran de la existencia misma de tan fabulosos yacimientos.

Esta semana, *buzos* aborda nuevamente el tema en su Reporte Especial. En esencia no han cambiado mucho las cosas, porque no se ha comprobado la existencia de grandes reservas de litio; las dudas acerca de su abundancia persisten y no se desdican aquellos que afirmaron que no existe el famoso litio, que está mezclado con arcilla, que aún es imposible saber cuántos de los millones de toneladas que se reportaron son simplemente eso, arcilla; que los costos de producción serán muy altos y el plazo para obtener ganancias puede ser de tres o más lustros. Realizar grandes inversiones sin estar seguros de que la búsqueda será redituable es aventurarse a ciegas en una empresa; y en este caso se arriesgan, sin prudencia, recursos de la nación.

Algo, sin embargo, ha cambiado: en su política sobre este codiciado mineral, el gobierno de la 4T dio un paso en agosto creando la empresa LitioMx, que se encargará de todos los aspectos de la explotación del litio; con esto, las empresas concesionarias extranjeras, que aún operan en México, se sienten amenazadas y se preparan para la defensa de sus intereses. **b**

SUMARIO

A FONDO

- 1 La arriesgada apuesta por el litio

REPORTAJES

- 10 México rumbo a la militarización
Cittlali Abigail Ramírez
- 16 IMSS en SLP al borde del colapso
Érika Herrera
- 22 Inteligencia artificial, la clave de la independencia tecnológica de China
Francis Martínez Mateo

INTERNACIONAL

- 28 En una región compleja, Indonesia emerge con su visión multilateral
Nydia Egremy

ENTREVISTA

- 30 Al Sr. Cosmas Cheppy Triprakoso Wartono embajador de la República de Indonesia
Nydia Egremy

ARTÍCULOS

- 34 En defensa del mundo multipolar
Omar Carreón Abud
- 36 Inversión pública para un nuevo modelo económico (segunda de dos partes)
Abel Pérez Zamorano
- 38 Violencia y economía
Brasil Acosta Peña
- 40 ¿Qué futuro estamos labrando para las nuevas generaciones?
Aquiles Córdova Morán

COLUMNAS

- 43 Regreso a clases con un plan educativo incierto y controvertido
Miguel Ángel Casique Olivos
- 45 Palos de ciego
Capitán Nemo
- 46 La necesidad de la formación teórica como arma de transformación (tercera de tres partes)
Abentofail Pérez Orona
- 47 Política y verdad
Victoria Herrera
- 48 La esperada red 5G (primera de dos partes)
José Alexis Heras Bautista

CIENCIA

- 48 ¿Qué son las semillas mejoradas?
Urano Mendoza



CULTURA

- 50 La importancia de saber
Aquiles Lázaro
- 51 ¿Quién mató a Malcolm X? (primera de dos partes)
Cousteau
- 52 La poesía minera de Alberto Guerra Gutiérrez (segunda de dos partes)
Tania Zapata Ortega
- 53 Belisario Domínguez, según Vicente Quirarte (IIde II)
Ángel Trejo Raygadas
- 54 POESÍA
Stéphane Mallarmé



CARTÓN

- 53 Cuarto informe
Luy



HUMOR

- 56 Sociedad Anónima
Carlos Mejía

DIRECTORIO

Director General
Pedro Pablo Zapata Baqueiro

Directora Editorial
Adamina Márquez Díaz

Director Operativo
Oscar Esteban Casillas

Consejo Editorial
Alejandro Envila Fisher
Ángel Trejo Raygadas
Martín Morales Silva
Nydia Egremy

Opinión
Omar Carreón Abud
Abel Pérez Zamorano
Brasil Acosta Peña
Aquiles Córdova Morán

Columnistas
Miguel Ángel Casique
Capitán Nemo
Abentofail Pérez Orona
Victoria Herrera
José Alexis Heras Bautista
Urano Mendoza
Aquiles Lázaro
Cousteau
Tania Zapata Ortega
Ángel Trejo Raygadas

Reporteros
Martín Morales Silva
Cittali Abigail Ramirez
Erika Herrera
Francis Martínez Mateo
Nydia Egremy

Corrección de estilo
Ángel Trejo Raygadas
Tania Zapata Ortega
Sergio Rojas Ramirez

Diseño
Daniel Somohano Rodas
Delmira Molina Guevara

Fotografía
Cuartoscuro
buzos

Ilustración
Carlos Adrián Mejía Soto
Luy

Revista de análisis político
buzos de la noticia.
5 septiembre de 2022. No. 1045
Editora responsable:
Tania Zapata Ortega
Número de Certificado de
Reserva otorgado por el Instituto
Nacional del Derecho de Autor:
04-2021-091417124700-102. D. R. ©
Número de Certificado
de Licitud de Título
y Contenido: 17286.
Domicilio de la publicación:
Raúl Salinas Lozano #174,
col. Adolfo López Mateos,
Venustiano Carranza,
Ciudad de México,
C.P. 15670
Tel/Fax: (0155) 57630561.
E-mail:
direceeditorial@yahoo.com.mx
Se imprime en
ESTÉNTOR EDITORIAL,
Azucena del Valle S/N. Colonia
San Buenaventura. Ixtapaluca,
Estado de México, C.P. 56530.
Distribuidor: Rogelio García
Macedonio. Calle Raúl Salinas
Lozano #174, col. Adolfo López
Mateos, Venustiano Carranza,
Ciudad de México, C.P. 15670
Las opiniones vertidas
en las colaboraciones son
responsabilidad de sus autores.



A APULCO

Hostal Hacienda
El corazón del paraíso


DESCUENTO EN HOSPEDAJE 20% Y 30%





Durante el mes de septiembre 2022.


20% de descuento en tu primera noche de hospedaje en nuestras cabañas y hotel

30% de descuento en la segunda noche de hospedaje en adelante en nuestras cabañas y hotel.

 @apulcoo

 @hostalapulco

 @haciendahostalapulco

 www.apulco.mx

 222 711 5150

 222 243 5706

 222 238 7969



LitioMx

Arriesgar a ciegas

Desde el 23 de agosto de 2022 existe, en papel, el organismo público Litio para México (LitioMx) que se encargará de explotar este mineral; aunque no cuenta con las reservas probadas ni con los recursos financieros y técnicos necesarios para crear una industria estatal.



REPORTES ESPECIALES

6 Martín Morales Silva
 @mor_martn

Mediante un decreto del presidente Andrés Manuel López Obrador (AMLO) expedido “al cuarto para las 12” —como expresa la frase popular— nació LitoMx, dos días antes de que se venciera el plazo legal de 90 días hábiles que la reforma a la Ley Minera había fijado el 20 de abril de este año para, supe-
 stamente, “nacionalizar” el litio; pese a que este metal es propiedad de la nación desde el cinco de febrero de 1917, y se estipula en el Artículo 27° de la Carta Magna.



Marcelo Ebrard Casaubón

Previamente, el cuatro de agosto de 2022, el canciller —y declarado aspirante presidencial— Marcelo Ebrard Casaubón pactó en Bolivia una asociación de empresas estatales de los dos países para proporcionar, a partir de 2023, suficiente litio a sus empresas estatales especializadas en la fabricación de baterías para automóviles de combustión y eléctricos.

Ebrard declaró que el litio mexicano ya no se vendería a corporaciones internacionales como se había determinado, sino que la empresa estatal mexicana Potencia Industrial lo usará para fabricar baterías destinadas a movilizar el auto eléctrico Quantum, de diseño boliviano y que se armará en territorio mexicano a partir del año próximo.

El Secretario de Relaciones Exteriores, incluso, se fotografió conduciendo el carrito eléctrico del que próximamente se exhibirán muestras para promover su uso. Ebrard informó a los funcionarios bolivianos que México acababa de “nacionalizar” su litio y que estaba muy interesado en observar la experiencia de esa nación sobre el manejo extractivo e industrial del litio.

Tanto la “nacionalización” del litio como la exhibición mediática de Ebrard en Bolivia se produjeron en el contexto político-electoral de los estados de México y Coahuila de 2023, las más importantes del país; porque anteceden a la sucesión presidencial y porque, para entonces, la disputa por la candidatura del partido oficial Movimiento Regeneración Nacional (Morena) —en la que se enfrentarán Ebrard, Sheinbaum y Adán López— entrará en su fase culminante.

La Ley Minera que modificó Morena refrenda, lo dispuesto en la Constitución; que el litio es propiedad de la nación, pero, por otro, incluye un artículo en el que se aclara que el Estado se reserva la explotación de este mineral.

La relevancia política de la elección para gobernador del Estado de México, que se realizará el ocho de abril de 2023, se debe a que esa entidad cuenta con el mayor número de votantes; pues 12.3 de los 93.4 millones electores que hay en el país son mexiquenses.

Manipulación política

La economista Ana Lilia Moreno, coordinadora del Programa de Competencia y Regulación del centro de análisis México Evalúa, reveló a *buzos* que la investigación y el desarrollo de tecnologías energéticas están orientadas a desplazar al litio, lo antes posible, en la fabricación de baterías.

“Hay un interés muy grande en desplazar al litio. Entonces estamos ante una carrera de tiempo y recursos; y no es claro que México tenga un plan estratégico. Más bien suena como a

demagogia (engaño a la población)”, afirmó la experta.

Explicó que la búsqueda de una alternativa energética diferente se debe principalmente a la escasez del litio; y a que su industrialización es muy costosa, lo que resulta inviable como negocio. Por ello es necesario que el gobierno difunda su plan de negocios y cuál será su posible aprovechamiento.

“Tendría que presentarse al público, a los legisladores, a las comisiones de economía, minería, energía del Congreso... habría que evaluar si México cuenta con los recursos suficientes para invertir, sobre todo en la primera fase, en que no se sabe dónde hay litio y dónde no. Es una situación muy riesgosa”.

No obstante, el pasado 23 de agosto de 2022, el *Diario Oficial de la Federación (DOF)* publicó un decreto del Presidente con el que se crea el organismo público descentralizado LitoMx.

LitoMx fue dotado con cierta independencia para que funcione conforme a reglas internas, administración y presupuesto propios, pese a que forma parte de la administración pública federal y a que inicialmente será financiado por la Secretaría de Economía.

El decreto consta de 17 Artículos básicos y seis transitorios con disposiciones temporales. En el Artículo 2° se dice que el objeto de LitoMx es la exploración, explotación, beneficio y aprovechamiento del litio ubicado en territorio nacional, además de controlar el funcionamiento completo de su industria.

En el Artículo transitorio primero se indica que el decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el *Diario Oficial de la Federación (DOF)*; es decir, empezó a operar el 24 de agosto de 2022. En el segundo establece que el Consejo de Administración deberá instalarse en un plazo de dos meses, es decir, a mediados de octubre de 2022; y LitoMx deberá comenzar operaciones reales a mediados de febrero de 2023 a más tardar.



La búsqueda de una alternativa energética diferente se debe principalmente a la escasez del litio y a que su industrialización es muy costosa.

Contradicciones

A decir de especialistas consultados, la Ley Minera que se reformó en abril de 2022 es secundaria, reglamentaria del Artículo 27º Constitucional y, por tanto, de nivel inferior a la Constitución, en la que sigue vigente la reforma constitucional hecha en 2013-2014 en materia de energía y minería, que refrendó el otorgamiento de concesiones a inversionistas privados para que invirtieran en la explotación de recursos naturales como los minerales.

La reforma constitucional de 2013-2014 abrió las industrias nacionales de la energía, incluidas las minas, a la inversión privada nacional y extranjera, por medio de la expedición de concesiones a inversionistas privados para explotar comercialmente bienes naturales de la Nación, que a su vez deben otorgar beneficios económicos al Estado mediante el pago de impuestos.

Bajo el cobijo legal de esa reforma constitucional a partir de 2014, la

Secretaría de Economía expidió concesiones a 10 empresas especializadas en la minería de litio que tiene actualmente 36 proyectos en curso.


La Ley Minera que modificó Morena refrenda, por un lado, lo dispuesto en la Constitución; es decir, que el litio es propiedad de la nación al igual que los demás recursos naturales, pero, por otro, incluye un artículo en el que se aclara que el Estado se reserva la explotación en exclusiva de este mineral mediante un nuevo organismo público, que ahora recibe el nombre de LitoMx.

La nueva disposición reglamentaria precisa, además, que ya no se otorgarán nuevas concesiones ni permisos a empresas privadas, lo que evidentemente contradice lo dispuesto en el texto constitucional, que no ha sido reformado en esa materia.

Los analistas especializados en economía internacional destacan, además, que en los tratados comerciales firmados por México, como el suscrito entre

México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC), llamado así desde 2020; el existente con la Unión Europea (TLCUEM) y otros como el Integral y Progresista de la Asociación Transpacífico (TIPAT), con países como Japón y Australia, prevén sanciones económicas cuando uno de los firmantes viole las reglas aprobadas y afecte los intereses comerciales de las empresas.

En su participación durante un foro sobre el tema de la industria eléctrica realizado el ocho de febrero de 2022 en la Cámara de Diputados, el especialista Kenneth Smith Ramos explicó que estos acuerdos integran cláusulas denominadas de “cremallera”, que obligan a los países firmantes a respetar las reglas del libre comercio una vez establecidos.

Esas cláusulas implican que, una vez abierto determinado sector al libre comercio e integradas las inversiones privadas en un país, aquel ya no puede ser cerrado mientras esté vigente el tratado o que se haya roto o abandonado. 



En México, hay evidencias de yacimientos de litio; pero con la particularidad de que está mezclado con arcilla, por lo que no se extrae ni comercializa, como en otros países, debido a que separarlo resulta demasiado caro y se necesita alta tecnología, lo que aumenta los costos de producción y elimina ganancias.

➤ Proyecto Sonora en vilo

Entre la decena de empresas mineras concesionadas desde 2014 destaca Bacanora Lithium, en la que coparticipan inversionistas ingleses y canadienses en asociación con la empresa china Ganfeng Lithium, que lidera la producción mundial de litio y es proveedora de fabricantes de baterías y autos eléctricos, como la alemana BMW, la gigante estadounidense Tesla Motors, del multimillonario Elon Musk, quien se ha aliado con las compañías Ford y Audi para fabricar autos eléctricos para México.

Esta concesionaria anunció, en 2018, que había localizado un magno yacimiento de 243.8 millones de toneladas de litio que, en su momento, fue calificado como “el más grande del mundo” por los medios de comunicación extranjeros y mexicanos; aunque los especialistas en minería aclararon, desde entonces, que el metal está mezclado con arcilla, que no hay forma de saber cuánto material “puro” puede

rescatarse ni si es viable extraerlo económicamente.

Como se informa en el texto *La ilusión del litio*, publicado en el número 1028 de *buzos*, a propósito de la glosa del *II Informe Presidencial*, la entonces Secretaria de Economía, Graciela Márquez Colín, el 12 de octubre de 2020, rechazó, ante los senadores, que México tuviera una reserva de litio de 243.8 millones de toneladas, como habían afirmado durante meses los medios de comunicación.

“México no tiene el yacimiento más grande de litio. No hay un solo kilogramo que se produzca, tenemos unos yacimientos con un contenido muy bajo (...) es muy importante; y aquí quiero recalcar, cuando se hizo esa estimación del yacimiento de litio se tomó en cuenta toda la arcilla; pero esas toneladas de arcilla no son litio”, detalló la titular de la Secretaría de Economía, quien semanas después, el siete de diciembre de 2020, fue removida del cargo por el Presidente.

Con base en datos del Servicio Geológico Mexicano (SGM), la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A.C. (AIMMGM) asegura que, en México, hay evidencias de yacimientos de litio; pero con la particularidad de que está mezclado con arcilla, por lo que no se extrae ni comercializa, como en otros países, debido a que separarlo resulta demasiado caro y se necesita alta tecnología, lo que aumenta los costos de producción y elimina ganancias.

“(...) Hasta el día de hoy, no hay producción de litio en México. Es necesario aclarar que en México se han localizado arcillas con contenidos de litio y hasta donde es de nuestro conocimiento, en ningún país se ha producido y comercializado litio procedente de arcillas (...)”, puntualiza la AIMMGM en un posicionamiento emitido el 18 de abril de 2022.

Sobre el yacimiento de Bacanora en Sonora, esta agrupación expuso: “(...) aún hay que esperar si la empresa que

REPORTES ESPECIALES

Martín Morales Silva

9
 @mor_martin

ubicó el yacimiento de litio en Sonora lleva a cabo la producción de manera rentable y efectiva. Habrá que darle tiempo para que lleve a cabo ese trabajo de investigación. Por el momento, aún no hay datos suficientes que garanticen que vaya a existir una explotación rentable de litio en nuestro país (...)."

A pesar de estas declaraciones informadas, los 243.8 millones de toneladas de litio conforman los argumentos del Presidente para lograr el apoyo de los legisladores de Morena a su iniciativa de reforma a la Ley Minera y asegurar que habrá grandes beneficios para el país una vez aprobada.

En las estimaciones sobre la existencia mundial de litio del Servicio Geológico de Estados Unidos (USGC), México aparece en el décimo lugar de 23 países, con reservas de 1.7 millones de toneladas, que representan apenas el dos por ciento del total internacional.

Con estas reservas, México se mantiene muy lejos del primer lugar internacional que ocupa Bolivia, cuyas reservas son estimadas en 21 millones de toneladas; le siguen Argentina con 19.3, Chile (9.6), Estados Unidos (9.6), Australia (6.4); China (5.1) y Canadá (2.9).

Peripecias con Ganfeng

El pasado 19 de abril, un día antes de la publicación de la reforma a la Ley Minera, AMLO advirtió que se revisaría la concesión otorgada al consorcio en que participa la empresa china Ganfeng Lithium para saber si cumple con las leyes y los permisos correspondientes. También se efectuó una consulta sobre la realización del proyecto minero en la comunidad que habita esa región.

Después de la publicación de la reforma minera del 20 de abril de 2022 en el *DOF*, el corporativo chino declaró: "Ganfeng espera trabajar con el gobierno y las autoridades para continuar con su inversión; la cual está sujeta a todas las leyes aplicables, regulaciones y modificaciones para el beneficio de todos los mexicanos".

En 2018, cuando se anunció la existencia del yacimiento de litio "más grande del mundo", la empresa concesionaria era encabezada por la inglesa-canadiense Bacanora Lithium, con el 77.5 por ciento de las acciones y el 22.5 por ciento lo tenía el corporativo chino Ganfeng Lithium.

En 2021, Bacanora Lithium y Ganfeng Lithium acordaron aumentar la inversión de Ganfeng de 22.5 al 50 por ciento, operación que fue autorizada por la Comisión Federal de Competencia Económica (Cofece) el 16 de diciembre de ese año con el dictamen CNT-097-2021.

En las estimaciones sobre la existencia mundial de litio del USGC, México aparece en el décimo lugar de 23 países, con reservas de 1.7 millones de toneladas, que representan apenas el dos por ciento del total internacional.

El 27 de enero de 2022, el Presidente se lanzó contra la Cofece, a cuyos integrantes acusó de entregar el litio a extranjeros. "Nosotros no queremos que el litio lo manejen empresas extranjeras" y señaló que hubo un "traspaso" de la concesión de Bacanora a Ganfeng, aunque en los hechos fue un aumento de la inversión china del 22.5 al 50 por ciento en las aportaciones financieras.

El 16 de febrero de 2022, el senador de Morena Alejandro Armenta fue más allá y ante el Ministerio Público Federal acusó a la Cofece de "traición a la patria" por actuar en beneficio de extranjeros y autorizar el cambio de la concesión de inversionistas canadienses a chinos, lo que en la realidad no se suscitó.

La Cofece respondió con la aclaración de que solamente había autorizado que la inversión china llegara al 50 por ciento; que la concesión era compartida por igual con la Bacanora Lithium; que había verificado que no hubiera afectaciones a la libre competencia en el sector y que legalmente Cofece carece de facultades para dar o quitar concesiones, lo que corresponde a la SE.

Atentado contra el erario

Los ingenieros mineros agrupados en la AIMMGM alertaron acerca de que el proyecto gubernamental sobre el litio podría convertirse en otro atentado contra las finanzas públicas del Gobierno Federal, por los altos riesgos financieros implicados en las inversiones destinadas a la industrialización futura del litio.

Lamentaron que podría repetirse el fracaso del organismo público Uranio Mexicano (Uramex), creado en 1979 y cancelado en 1985 porque resultó económicamente inviable. En un posicionamiento emitido el 18 de abril de 2022, la AIMMGM precisó que impulsar al Estado hacia un proyecto minero de litio resulta financieramente riesgoso porque: "... implicará la asignación de recursos públicos en un proyecto que, por definición, es intensivo en capital, de largo plazo y de alto riesgo, lo cual atentaría contra las finanzas públicas, como fue el caso de Uramex, que no tuvo los resultados esperados y podría considerarse como un fracaso".

Destacó que solo para construir una empresa minera de mediano tamaño se necesitan al menos 300 millones de dólares (mdd) y luego paulatinamente invertir otros tantos mdd conforme avanza la etapa de exploración, que puede durar hasta 15 años.

En la exploración de litio por cada mil indicios, solo 100 se convierten en prospectos de extracción; de esos 100 únicamente 10 llegan a la etapa de exploración avanzada; y es a partir de ésta cuando una veta puede convertirse en mina para extraer el producto deseado. **b**

REPORTAJE

10 Citlali Abigail Ramírez
@citlali_sama



México RUMBO A LA MILITARIZACIÓN

El lunes ocho de agosto, el presidente Andrés Manuel López Obrador (AMLO) anunció, en su “mañanera”, que, con o sin reforma constitucional, la Guardia Nacional (GN) será parte de la Secretaría de Defensa Nacional (Sedena), decisión que, para las organizaciones y los analistas especializados en seguridad, puede derivar en la militarización del país y propiciar más muertes, desapariciones forzadas, detenciones arbitrarias y torturas físicas, psicológicas y sexuales.



REPORTAJE

12 Citlali Abigail Ramírez
 @citlali_sama



La militarización de un Estado nacional se produce cuando las fuerzas armadas asumen tareas políticas, económicas y de seguridad pública, que deberían ser ejercidas por autoridades civiles.

“**L**es adelante, por lo mismo, que ya por acuerdo de la Presidencia, pasa la seguridad que tiene que ver con la Guardia Nacional, completa, ya pasa a la Sedena. Ya la cuestión operativa está a cargo de la Sedena; pero voy a emitir un acuerdo para que ya por completo la Guardia Nacional dependa de la Sedena y esperamos nada más el resultado de la reforma”, anunció en esa conferencia de prensa.

También declaró que enviará al Congreso de la Unión la respectiva reforma constitucional; que en caso de que sea rechazada, emitirá un acuerdo presidencial para que la Guardia Nacional anexe a la Sedena; y advirtió que dicho traspaso se efectuará durante el desfile militar del próximo 16 de septiembre.

La militarización de un Estado nacional se produce cuando las fuerzas armadas asumen tareas políticas, económicas y de seguridad pública, que deberían

ser ejercidas por autoridades civiles, y cuando las funciones primordiales del Estado se realizan con lógica militar, sin que existan amenazas ni dinámicas internas o externas, cuya solución requiera acción bélica.

Por lo anterior varios analistas, grupos sociales y políticos han advertido que la decisión recientemente anunciada en el Palacio Nacional es violatoria de la Constitución, que puede poner en riesgo los derechos humanos de los mexicanos y que expondría al gobierno civil a un intento de golpe de Estado.

La organización Amnistía Internacional fue una de las primeras ONG en aludir a estos riesgos; y llamó al Presidente a reconsiderar su decisión de militarizar la seguridad pública, ya que “la experiencia demuestra que hoy día México es más peligroso que hace 16 años cuando se decidió que militares salieran a las calles”.

El propio subsecretario de Derechos Humanos de la Secretaría de Gobernación, Alejandro Encinas, desaprobó la propuesta del Presidente

en torno a transferir la Guardia Nacional a la Sedena: “Creo que nosotros debemos mantener el mandato constitucional; siempre lo he sostenido públicamente respecto a que la seguridad pública es un asunto de la autoridad civil”.

El analista especializado en seguridad y columnista del diario *El Universal*, Alejandro Hope, escribió que “más allá de lo que cada quien opine sobre la Guardia Nacional y su ubicación administrativa óptima, aquí están en juego la separación de poderes y la supremacía de la Constitución. No se puede hacer por decreto algo que contraviene directamente el texto constitucional”.

Los dirigentes de los partidos Acción Nacional (PAN), Revolucionario Institucional (PRI) y de la Revolución Democrática (PRD), Marko Cortés, Alejandro Moreno y Jesús Zambrano, respectivamente, advirtieron que el decreto anunciado por AMLO violenta la Constitución porque otorgará a las Fuerzas Armadas atribuciones que no tienen en la ley.



La Guardia Nacional pertenece a la SSPC; es una institución civil creada en 2019; y para convertirse en una corporación militar “sin duda se requeriría de una reforma a la Carta Magna.

“Establecer que la Guardia Nacional pase a depender de la Secretaría de la Defensa Nacional sin modificar la Constitución huele a golpe de Estado; y es un verdadero atraco a la Constitución; es vil militarismo por donde se la quiera ver”, denunció Jesús Zambrano, dirigente nacional del PRD.

El coordinador parlamentario de la bancada de Movimiento Ciudadano (MC) en el Senado de la República, Clemente Castañeda, acusó a AMLO de traicionar su propia palabra, así como la confianza que le otorgaron todas las fuerzas políticas para crear la Guardia Nacional, ya que “su compromiso fue una guardia de carácter civil, con un transitorio que le permite que las fuerzas armadas participen en funciones de seguridad pública de manera complementaria y temporal”.

El “cambio de jugada”

El Artículo 21° de la Constitución General de los Estados Unidos Mexicanos establece que la Guardia Nacional es una corporación policial

de carácter civil y que está vinculada a la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC).

“Las instituciones de seguridad pública, incluyendo la Guardia Nacional, serán de carácter civil, disciplinado y profesional. El Ministerio Público y las instituciones policiales de los tres órdenes de gobierno deberán coordinarse entre sí para cumplir los fines de la seguridad pública y conformarán el Sistema Nacional de Seguridad Pública”, suscribe el Artículo 21° Constitucional.

“La ley determinará la estructura orgánica y de dirección de la Guardia Nacional, que estará adscrita a la secretaría del ramo de seguridad pública, que formulará la Estrategia Nacional de Seguridad Pública, los respectivos programas, políticas y acciones”.

Hasta ahora, la Guardia Nacional pertenece a la SSPC; es una institución civil creada en 2019; y para convertirse en una corporación militar “sin duda se requeriría de una reforma a la Carta Magna; pues en la jerarquía de leyes,

ésta prevalece por encima de otro ordenamiento jurídico ordinario o reglamentario”, sostuvo en un texto el presidente de la Junta de Coordinación Política (Jucopo) del Senado, Ricardo Monreal Ávila.

En ese mismo documento, el legislador morenista recordó que, en el Artículo 5° transitorio del decreto con el que fue creada la Guardia Nacional se contempla que las Fuerzas Armadas le brindarían apoyo formal y operativo hasta 2024; pero también considera que éstas se retirarían paulatinamente de las tareas de seguridad pública.

En 2010, cuando era opositor incuestionable del entonces presidente panista Felipe Calderón Hinojosa, AMLO rechazó tajantemente que los militares fueran puestos en las calles para labores de seguridad públicas, con el argumento de que “no es con el ejército como se pueden resolver los problemas de inseguridad y de violencia”.

En ese periodo, AMLO y el PRD, su partido de entonces, aseguraron que votarían contra esa decisión porque





La Guardia Nacional parece la columna vertebral de un proyecto militarista; pues el Presidente ha promovido, como nunca antes, la presencia de las Fuerzas Armadas en tareas civiles.

- los militares asumirían facultades excesivas en el combate a la delincuencia y podrían violar los derechos humanos.

“Lo que tiene que hacerse es atender lo social, crear empleos, atender a los jóvenes, como siempre lo hemos venido diciendo, crear mejores condiciones de vida y de trabajo en el país (...) La mejor manera de enfrentar el problema de inseguridad y de violencia es cambiar la política económica y trabajar con la gente, y para eso no se necesita el ejército en las calles”, reveló en un video difundido en redes sociales.

“Podremos tener un soldado en cada esquina, pero si no hay empleo, si no se atiende a los jóvenes, va seguir habiendo inseguridad y violencia (...) Que no se utilice (al Ejército) para suplir las incapacidades de los gobiernos civiles”, indicaba AMLO entonces.

Hoy, ya como mandatario, está haciendo todo lo contrario porque otorga todo el poder al Ejército para “proteger” a la ciudadanía.

La Guardia Nacional empezó con una mentira

En la presentación del segundo informe, que intituló *Observatorio de la Guardia Nacional y la Militarización en México*, la presidenta de Causa en Común, María Elena Morera, puntualiza que la Guardia Nacional empezó con una mentira; ya que a más de dos años de su creación, es claro que se trata de una corporación militar dirigida por las Fuerzas Armadas.

Asevera que la Guardia Nacional parece la columna vertebral de un proyecto militarista; pues el Presidente ha promovido, como nunca antes, la presencia de las Fuerzas Armadas en tareas civiles; y ahora éstas suman 227 atribuciones, cifra que contrasta con las 43 funciones que tenía asignadas antes del actual sexenio, según el informe *Guardia Nacional: a tres años de una definición militarista*”.

Este hecho incumple y violenta los Artículos 5° y 7° transitorios de la reforma constitucional, que respectivamente hablan del retiro de las fuerzas

armadas en 2024 y el fortalecimiento de las policías locales. En el caso de éstas, el Gobierno Federal las tiene cada vez más en el abandono, mientras se apresta a aumentar la presencia del ejército en las calles.

La investigación destaca que el presupuesto de 2022 asignado a las Fuerzas Armadas y a la SSPC (incluida la GN) asciende a 235 mil millones de pesos (mdp) y que los 60 mil mdp destinados a esta corporación equivalen al de las dos universidades públicas de mayor prestigio: la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN), con presupuestos de 45 y 19 mil mdp, respectivamente.

En noviembre de 2021, el medio digital *Animal Político* destacó que 80 mil miembros del Ejército realizaban tareas de seguridad pública o de apoyo a autoridades de seguridad locales. Es decir, casi 50 por ciento del personal del Ejército era policía, de acuerdo con el total de los militares activos de la Sedena en 2020, 165 mil 454.



En noviembre de 2021, el medio digital *Animal Político* destacó que 80 mil miembros del Ejército realizaban tareas de seguridad pública o de apoyo a autoridades de seguridad locales.

Actualmente, solo 23 mil de los 113 mil 833 efectivos de la Guardia Nacional son propios y el resto son soldados y marinos “comisionados”.

Genaro Ahumada García, investigador de la organización Causa en Común, revela que existe la idea falsa de que el Ejército, la Marina y la Guardia Nacional pueden “enfrentarse” a los grupos criminales porque las capacidades técnicas y operativas de las corporaciones policiales son fácilmente superadas.

Los más recientes hechos violentos de alto impacto en Baja California, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Chihuahua y Colima refuerzan esta idea. Por ello, Ahumada García argumenta que la principal razón de que las policías locales no puedan enfrentar a los grupos criminales se debe al debilitamiento estructural e histórico de sus corporaciones; ya que siempre les han restringido presupuesto y ahora esa

tendencia se reforzará con el proyecto de AMLO de militarizar la seguridad pública.

Pero la mayor presencia de los militares no solo se ha producido en la seguridad pública; ya que su jefe máximo también los ha habilitado en posiciones directivas de instituciones de salud, migración, transporte y aduanas fronterizas y puertos marítimos. En lo que va del sexenio lopezobradorista, las Fuerzas Armadas han ocupado al menos 163 cargos, entre las cuales destacan las SSPC (51), el Instituto Nacional de Migración (44), el ISSSTE (18), las Aduanas y la Administración Portuaria Integral (17), de acuerdo a Causa en Común.

“Militarización no sirve”

María Elena Morera, presidenta de Causa en Común, advierte que la militarización no sirve; pues “nos está llevando a mucha más violencia”, sobre

todo en este sexenio con militares en una guardia supuestamente civil.

Las violaciones a los derechos humanos por las fuerzas armadas se han incrementado. El pasado siete de marzo, la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH) emitió la primera recomendación a la Guardia Nacional por “violaciones graves” a los derechos humanos, porque comprobaron que “utilizó de manera ilegal la fuerza letal, y mintió en sus informes iniciales sobre el caso”.

Causa en Común ha contabilizado dos mil 510 denuncias de violaciones a los derechos humanos cometidas por miembros de la Sedena, la Semar y la Guardia Nacional.

Morera insiste en asegurar que la Guardia Nacional solo está disfrazada de civil y que “tenemos muchos más militares en las calles que los que tuvimos en sexenios anteriores. Sin embargo, la violencia y la crueldad, con la que nos estamos matando, es mucho mayor”. **b**



IMSS en SLP AL BORDE DEL COLAPSO

Don Roberto Hernández, de 65 años de edad, tiene la única oportunidad para atenderse en la Unidad de Medicina Familiar (UMF) número 45 del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) de San Luis Potosí; pero desde hace varios meses escasean las medicinas que necesita para controlar su hipertensión arterial, catalogada como enfermedad crónico-degenerativa.



Los pacientes se quejan de que los hospitales no cuentan con el equipo necesario para atender a los enfermos. En la clínica 50 del IMSS, que dispone de un área de urgencias y especialidades, son constantes los reclamos.

Debe andar una y otra vez por los pasillos de la clínica; pero le responden que no hay el medicamento que necesita o que la receta ha caducado. Puntualmente acude a sus citas con el médico que le diagnosticó hipertensión; y le receta Telmisartán, un antihipertensivo no-peptídico indicado para el tratamiento de su enfermedad, cuya dosis entre seis y 12 mg sirve para que le reduzca la presión arterial.

Sin embargo, cuando llegó a la farmacia de la clínica 45 del IMSS, los encargados le advirtieron que tendría que regresar después para ver si ya habían enviado el lote de medicamentos desde la Ciudad de México (CDMX). En ese lapso, la receta caducó y no podrán surtirla hasta que su médico familiar autorice una nueva. Reveló a *buzos* que no es la primera vez que pasa esta lamentable situación, porque “es algo constante que esto suceda. En

ocasiones puedo comprar mi medicamento; pero otras veces no cuento con el recurso para surtirlo en farmacias particulares”.

Los derechohabientes del IMSS en la entidad potosina, así como en todo el país, además de las enfermedades, padecen el desabasto de medicamentos. De acuerdo con su experiencia y con lo observado en otros pacientes, el servicio farmacéutico de esta institución siempre ha sido deficiente; pero en los últimos cuatro años ha empeorado mucho, consideración en la que coincide un estudio de opinión que detectó que, si bien en 2004, el 37 por ciento de los encuestados catalogó como “mala” la distribución de medicamentos; en 2019, las opiniones negativas sobre este sistema provinieron del 62 por ciento de los consultados.

IMSS potosino, en peligro

En San Luis Potosí hay dos millones 822 mil 255 habitantes, de los cuales un millón 116 mil 471 están afiliados a los

servicios de salud del IMSS. Según la plantilla de la Subdirección de Recursos Humanos, el instituto en el estado dispone de 679 médicos generales, 683 médicos especialistas y mil 952 enfermeras.

La cobertura de personal de salud frente a pacientes en 2018 en el estado era de 0.60 médicos generales, 0.61 médicos especialistas y 1.74 enfermeras por cada mil habitantes. Pero últimamente, el aumento en el número de derechohabientes no ha sido proporcional a la contratación de médicos y enfermeras; y esa correlación se ha modificado.

Hoy existe un déficit de personal médico, y esto se nota en la atención clínica y ambulatoria tardía. Actualmente, un médico especialista, aun si es de la rama quirúrgica, atiende pacientes de consulta externa y hace visitas de revisión médica en hospitales. Todo esto resulta en un detrimento tanto de las consultas externas como de la atención quirúrgica a pacientes con padecimientos no complicados.

REPORTAJE

Érika Herrera
@HerreraEry

19

La capacidad de las unidades médicas está rebasada; y se requiere contratar personal médico y de enfermería para atender la demanda de los pacientes. En este momento, el IMSS-SLP tiene 852 camas censables, es decir, menos de una cama por cada mil habitantes. Esta situación conlleva a que el gobierno aumente el número de camas para atender a la población pues, a la fecha, todos los hospitales generales y de especialidades presentan una ocupación por arriba del 85 por ciento.

Esta solución es urgente porque, en los últimos años, aumentaron padecimientos serios como hipertensión arterial, diabetes *mellitus*, enfermedades cardíacas, renales y cerebrovasculares, así como los cánceres cervicouterino y mamario, que pueden ser atacados oportunamente mediante la detección temprana de los niveles de colesterol y triglicéridos, con personal médico capacitado y laboratorios químicos.

Además de la falta de cobertura médica necesaria y de la dotación del paquete básico de medicamentos, en San Luis Potosí se resiente la carencia de unidades médicas en la población que no recibe atención sanitaria del IMSS, el Instituto de Seguridad Social y Salud de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) y la Secretaría de Salud (SS).

La pandemia de Covid-19 acentuó el problema, ya que los contagios y el confinamiento sanitario evidenciaron la falta de insumos básicos como cubrebocas, guantes, equipo de protección, además de los tanques de oxígeno, respiradores y camillas de hospital que escasearon notoriamente.

Para comprobar esto basta con asistir a las cinco de la mañana a cualquier UMF del IMSS de la capital potosina para solicitar una consulta médica, como deben hacerlo los pacientes de la clínica número 47, que deben madrugar desde las cuatro, tres o dos de la mañana, con el riesgo de que si no alcanzan ficha, deberán volver a sus casas para atenderse con remedios



“TIJERETAZO” A OCHO HOSPITALES COMUNITARIOS

Documentos de la SS consignan que ocho hospitales básicos comunitarios (HBC) dependientes de la Secretaría Salud estatal, enfrentan un recorte presupuestal de 10 por ciento, porcentaje equivalente a 5.7 mdp con respecto a 2021.

caseros o recurrir a consultorios privados donde la atención oscila entre 250 y 600 pesos.

Pero si tienen fortuna y logran conseguir la consulta, después de ésta deberán enfrentar otro riesgo: que en la farmacia de la clínica no haya el medicamento recetado y deban acudir a otras UMF, esperar varios días hasta que lleguen o, si el problema sanitario es urgente, comprarlas en establecimientos privados.

“Una vez que logramos ser atendidos, el médico nos da la receta; pero cuando vamos a surtirla a la farmacia de la clínica, no cuentan con los medicamentos; solo nos dicen que no tienen fecha para que los surtan y que compramos los medicamentos. Esta situación ha sido constante por lo que nos preocupa lo que está pasando con el IMSS; pues no es la única clínica con este problema de abastecimiento de medicamentos. Las clínicas 45, 50, 51, entre otras tantas ubicadas en la zona Metropolitana del estado, se encuentran en las mismas condiciones”, denuncia Roberto Hernández.

La atención es mala

Los pacientes también se quejan de que los hospitales no cuentan con el equipo necesario para atender a los enfermos. En la clínica 50 del IMSS, que dispone de un área de urgencias y especialidades, son constantes los reclamos. “Soy derechohabiente y vengo desde el municipio de Tamazunchale. Me mandaron a la clínica 50 porque en el municipio no cuentan con el equipo necesario para realizarme los estudios y menos con especialidades. Llegué a las seis de la mañana, tengo cita para que me realicen unas radiografías del tórax; a las nueve de la mañana me informaron que probablemente no me atenderían porque no había personal en el área de rayos X, que esperara para ver si llegaba el encargado de radiología. Llegó a las 11 de la mañana y me dijo que tenían mucha gente por delante y no había suficiente equipo ni personal para atender a los citados, que me esperara hasta las dos de la tarde para checar si había algún lugar disponible. Me esperé; y llegada la hora me informaron que no había lugar, que tenía que reprogramar mis estudios

REPORTAJE

20 Érika Herrera
 @HerreraEry

▶ y la cita con el médico”, denunció el señor Román Téllez, habitante de la comunidad de San Francisco.

Pero a las deficiencias técnicas y médicas del hospital se suma la mala atención del personal que labora en la institución. Don Ramón lamentó, después de la grosera actitud del radiólogo: “me dirigí a buscar una solución a la subdirección, y cuál fue mi sorpresa: no era el único con el mismo problema, había otros pacientes que les había ocurrido la misma situación, incluso de otras áreas, citados desde las siete de la mañana y que aún no podían ser atendidos”.

Cuando llegó a la subdirección médica le indicaron que el titular estaba en junta y que no podía atenderlo; le ofrecieron que los esperara y les tomó la palabra. Pero el encargado salió de su junta después de mucho tiempo y no atendió las demandas de los derechohabientes. Frente a tal situación, solicitaron la presencia de la directora del hospital, la doctora Aurora Donají Peña Ramírez; pero les informaron que estaba en reunión, que no le era posible atenderlos.

En aquella ocasión, él y otros pacientes esperaron hasta las seis de la tarde; y solo les mandó a decir que no se efectuarían los estudios porque no había personal ni equipo suficiente; además de que ya era muy tarde. “Viajé casi siete horas para llegar a recibir la atención con previa cita, más 12 horas de espera para que después de un ir y venir solo me dijeran que venga otro día”, reclamó molesto. Don Ramón advirtió que pondría una queja ante la Comisión Estatal de Derechos Humanos (CEDH) de San Luis Potosí.

Aproximadamente 10 pacientes más se encontraron en situación similar; otros se quejaron de que la cita con su médico no concordó con la realización de sus estudios. “Primero dan la cita con el médico especialista y después la cita para realizar los estudios, ¿entonces qué le vamos a llevar al doctor? Necesita checar los resultados para poder valorar

y seguir un tratamiento. Hay mucho descontrol en la clínica, no hay personal, no hay equipo. Mi paciente tiene 58 años de edad, es del área de oncología, utiliza silla de ruedas y hemos esperado por horas sin que les importe si se siente mal. Además es muy difícil transportarla para que salgan con que tenemos que venir nuevamente. Aquí claramente hay una violación a los derechos humanos”, denunció el familiar de la derechohabiente afectada.

Esto sucede casi a diario en las consultas externas, la atención especializada, en el laboratorio, incluso en el área de urgencias donde decenas de pacientes esperan ser atendidos por un médico. “Los tienen con bata y ya canalizados sentados en la sala de espera, algunos quejándose por el dolor constante, camillas llenas y poco personal médico”.

Los afectados exigen a las autoridades que haya servicio de especialidades y laboratorio de rayos X en todas las unidades médicas de los municipios con mayor densidad de población para que las personas de recursos limitados no deban trasladarse a la capital para recibir atención especializada.

Recortes al Sector Salud

El Gobierno Federal recortó el presupuesto de la SS en 2022 y, en contraste, envió más de 20 mil millones de pesos (mdp) a la Secretaría de Turismo, que está encargada de la construcción del Tren Maya, obra prioritaria para el presidente Andrés Manuel López Obrador (AMLO).

Se aprobó un gasto de 83 mil 17 mdp a la SS para este año; pero seis meses después, no obstante la emergencia de una nueva ola de Covid-19 en el verano, el Gobierno le recortó 16 mil 46 mdp, equivalentes al 6.4 por ciento del gasto programable, según el *Segundo Informe Trimestral* de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Las causas de estos recortes, según la SHCP, fueron “menores erogaciones

para atención a la salud; al Programa de Vacunación; para las actividades de apoyo administrativo; y sin recursos ejercidos para fortalecimiento de los servicios estatales de salud”.

El IMSS existe desde 1943; y desde entonces ha brindado atención médica a seis de cada 10 habitantes, razón por la que es considerada la institución de salud más importante del país; a pesar de ello, la institución ha sido descuidada, sufre un severo rezago en infraestructura; ya no se invierte en el equipamiento de sus hospitales, unidades familiares y clínicas de primer, segundo y tercer nivel, que operan con equipos e instrumental médico arcaico y que ya cumplió su vida útil, lo que pone en riesgo la atención y la salud de los pacientes. Al cierre de 2021, de los 130 millones 262 mil 220 de mexicanos, 71.6 millones eran derechohabientes del IMSS.

Según el diagnóstico del propio instituto, elaborado en noviembre de 2019, “si se recorre el territorio nacional, los problemas asociados al equipo médico son comunes en unidades médicas e instituciones de atención a la salud, si bien varían en escala de severidad; pero con problemas como baja calidad en la prestación de los servicios de salud, ocasionada por falta de disponibilidad de equipos médicos involucrados en el diagnóstico y tratamiento del paciente, a causa de no contar con insumos, funcionar inapropiadamente o estar fuera de operación por descompostura o sobreuso”, puntualizó.

En relación con la infraestructura mobiliaria, el IMSS identificó la existencia de equipo médico e instrumental quirúrgico estropeado y en algunos casos, vetustos, pues han rebasado su vida útil, lo que trunca diagnósticos y tratamientos, imposibilita el acceso a un mejor tratamiento y deteriora estado de salud de los pacientes.

El IMSS ha recibido incluso observaciones de autoridades sanitarias como la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris),



México es el país que menos gasta en salud entre los 36 Estados que integran la OCDE; pues solo destina 2.8 por ciento de su PIB, en contraste al promedio del 6.6 por ciento de los otros países.

la Comisión de Vigilancia del organismo, quejas de derechohabientes, del personal institucional y del Sindicato Nacional de Trabajadores del Seguro Social (SNTSS).

El IMSS calcula que el promedio de antigüedad de los equipos es de 35 años, en los del primer nivel; y de 36 años en los del segundo y tercero; y considera que “cuando un equipo médico no está disponible para un diagnóstico, tratamiento, procedimiento, ya sea a consecuencia de falta de insumos, refacciones o de mantenimiento, se compromete la prestación de servicios a la población, produciéndose retrasos en citas y cirugías, entre otros”.

A finales de 2019 se calculó que el déficit en las inversiones para equipos e instrumentos médicos fue de 18 mil 611 mdp, el cual impidió la adquisición de 201 mil artículos. En ese año, el instituto operó con mil 516 unidades de primer nivel, de las cuales mil 97 correspondieron a UMF y 419 Unidades Auxiliares de Medicina Familiar.

En el segundo nivel, el inventario arrojó 248 unidades, de las cuales 113 eran hospitales de medicina familiar, siete hospitales con Unidades Médicas

de Atención Ambulatoria (UMAA), 126 hospitales y dos Unidades de apoyo a la atención médica. En el tercer nivel se reportaron 36 unidades, de las cuales 23 son Unidades Médicas de Alta Especialidad, 11 complementarias y dos de apoyo a la atención. El IMSS reconoció que la falta de suministro de equipo médico o reemplazo por el mal estado repercute en la salud de derechohabientes y en sus finanzas.

En 2019, cuando Germán Martínez Cázares renunció a la dirección general del IMSS, la carta de 11 páginas con que el funcionario presentó su dimisión abundó en que los severos recortes al presupuesto del Sector Salud imposibilitaban que el IMSS operara adecuadamente; y que la “austeridad” que tanto pregona el Presidente había acentuado el desabasto de medicamentos.

El exfuncionario federal escribió también en su carta que “... el IMSS Bienestar que otorga medicamentos y consultas gratuitas a personas sin seguridad social, tiene menos recursos que el último año del gobierno anterior”.

Además, en ese mismo periodo, la SHCP bloqueó más de 794 mdp del presupuesto asignado a 26 institutos,

hospitales y centros de alta especialidad; redujo en 30 por ciento los gastos operativos respecto a los montos aprobados y en 50 por ciento los relativos a servicios personales; inclusive advirtió que el sistema de salud se encuentra en colapso debido al despido de numerosos trabajadores.

El desabasto de medicamento llegó al cuadro básico; de manera que, en nueve estados de la República, entre ellos SLP, escasearon inmediatamente antirretrovirales y oncológicos. Los hospitales no se dan abasto para atender a pacientes que ingresan diariamente ni cuentan con las camillas necesarias para todos.

Sin embargo, el Presidente puso sus intereses particulares por encima de la salud al destinar 350 mdp para promover el beisbol, cifra equivalente a 44 por ciento de lo que la SHCP bloqueó a los hospitales.

México es el país que menos gasta en salud entre los 36 Estados que integran la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE); pues solo destina 2.8 por ciento de su Producto Interno Bruto (PIB), en contraste al promedio del 6.6 por ciento de los otros países. **b**

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

la clave de la independencia tecnológica de China

Una de las claves del impresionante desarrollo económico, comercial y social de la República Popular China (RPC) consiste en la generación de tecnología propia; y dentro de ésta, el de la inteligencia artificial (IA), en cuyo ámbito destaca la empresa estatal Baidu, compañía que lidera los servicios de Internet en el mundo.

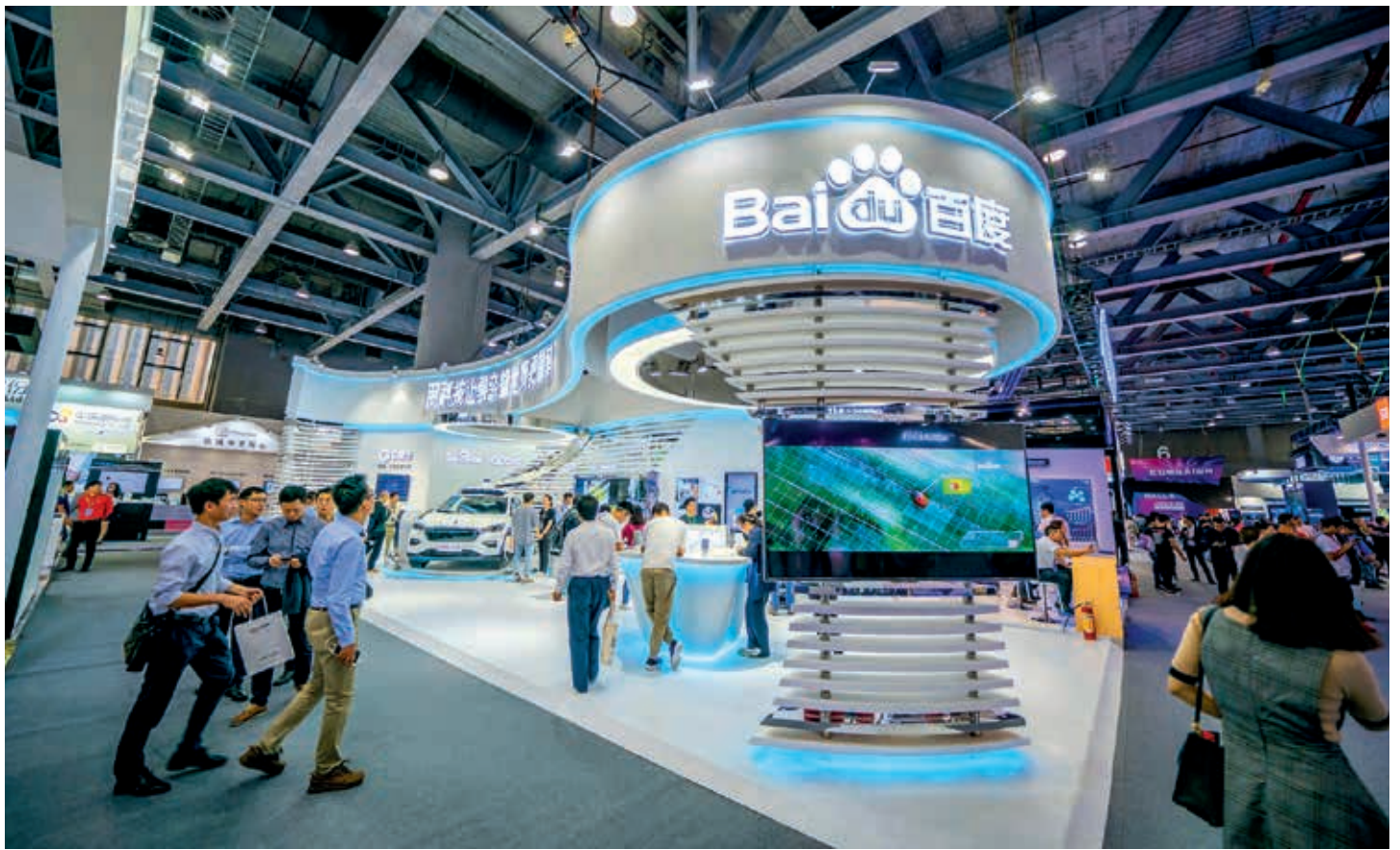
REPORTAJE

Francis Martínez Mateo

23

@Francis1530M





Baidu responde cada día a miles de millones de consultas para búsqueda de más de 100 países y regiones; además de que representa la vía de acceso más importante a información multidisciplinaria en lengua china a mil millones de usuarios.

Baidu es una de las pocas compañías en el mundo que ofrece una plataforma completa de IA porque incluye *chips*, información que facilita el aprendizaje sobre su aplicación y conocimientos profundos sobre tecnología. Ha sido nombrada una de las cuatro principales empresas de IA en el mundo por organizaciones internacionales.

La misión de esta empresa radica en “hacer que el mundo complicado sea más sencillo a través de la tecnología”, innovarse constantemente y satisfacer las necesidades más recurrentes y novedosas de los usuarios.

Baidu se fundó el 1° de enero de 2000. Robin Li, cofundador y director general de la compañía, recibió una patente estadounidense por su desarrollo del algoritmo para puntuación de sitios Rankdex y clasificación de páginas en los motores de búsqueda, lo que convirtió a China en uno de los cuatro países del mundo con mayor desarrollo en ésta junto a

Estados Unidos (EE. UU.), Rusia y Corea del Sur.

Baidu responde cada día a miles de millones de consultas para búsqueda de más de 100 países y regiones; además de que representa la vía de acceso más importante a información multidisciplinaria en lengua china a mil millones de usuarios.

El motor de búsqueda de *Baidu* desarrolla capacidades de IA que incluyen voz, imágenes, gráficos de conocimiento y procesamiento de lenguaje natural. En los últimos diez años, *Baidu* ha invertido en campos de vanguardia como el aprendizaje profundo, los sistemas operativos de IA conversacional, la conducción autónoma y los *chips*.

Baidu Brain integra las capacidades generales de IA a la empresa, pone a su disposición cerca de mil 400 capacidades. *Baidu Kunlun 1*, un *chip* de nube a borde, proporciona potencia de cálculo a las funciones de búsqueda, ayuda a los socios en el ecosistema de la nube, sirve a una amplia variedad de escenarios y su alta eficiencia reduce los costos.

La nueva generación del *chip* de 7nm *Kunlun II* ha comenzado a producirse en masa y su potencia triplica la capacidad de procesamiento de la generación anterior.

En cuanto a los algoritmos, PaddlePaddle es el primer marco de aprendizaje profundo desarrollado en China. Equivalente a un sistema operativo en la era de la IA, ha atraído a 4.77 millones de desarrolladores y dado servicio a 180 mil empresas. Durante cuatro años consecutivos, *Baidu* ha sido la empresa con más patentes relacionadas con la IA y ha presentado el mayor número de solicitudes de patentes en China.

A medida que la nube, la IA y el *Internet* se integran cada vez más, *Baidu* ha formado un nuevo patrón de crecimiento multimotor con inversiones en campos de vanguardia, como el ecosistema móvil, la nube *Baidu*, el transporte y la conducción inteligente, lo que pronostica un desarrollo futuro muy sólido.

Baidu tiene una amplia ventaja en el liderazgo de la IA, en los algoritmos, las plataformas abiertas y el ecosistema de

REPORTAJE

Francis Martínez Mateo

25

@Francis1530M



En 2020, Baidu lanzó sus vehículos inteligentes “modulares” Apollo Valet Parking (AVP) y Apollo Navigation Pilot (ANP).

desarrolladores; y forma con Baidu AI Cloud la “Integración de la Nube y la Inteligencia” que actualmente experimenta un crecimiento acelerado. Baidu AI Cloud ocupa el primer puesto en el mercado de la nube pública de IA en China, posición que mantiene por quinta ocasión.

Los productos tecnológicos de Baidu AI Cloud ahora son adoptados por sectores como la fabricación inteligente, los servicios financieros inteligentes, las ciudades inteligentes, la energía inteligente y la atención sanitaria inteligente. El motor de transporte ACE de Baidu es el primero en el mundo que integra el vehículo, la carretera y la movilidad.

Aplicaciones para la vida diaria

Baidu Apollo es la mejor tecnología de conducción autónoma en China y fue incluida entre las cuatro principales desarrolladoras de sistemas de conducción automatizada por la renombrada empresa de investigación Navigant Research. Baidu ocupa el primer puesto

en 10 aspectos de la conducción autónoma porque, actualmente, realiza pruebas de vehículos totalmente autónomos sobre carretera abierta en Beijing, Changsha y California.

En 2020, Baidu lanzó sus vehículos inteligentes “modulares”, incluidos el Apollo Valet Parking (AVP) y Apollo Navigation Pilot (ANP). Ha firmado asociaciones estratégicas con 10 fabricantes de automóviles chinos y con multinacionales que lideran servicios para vehículos inteligentes, como Mapas de alta definición (HD), AVP y ANP.

En 2021, Baidu estableció formalmente una empresa de vehículos inteligentes llamada Jidu para acelerar las tecnologías de conducción inteligente y reforzar su posición de lideresa en esta área tecnológica alrededor el mundo.

La revolución en el diseño de videos cortos para redes sociales también está asociada a una marca china. La Beijing Kuaishou Technology Co es la compañía detrás de la exitosa plataforma de

video Kwai, que ha incursionado vertiginosamente en Latinoamérica y compromete el liderazgo sostenido por Tik Tok en la región, y otros gigantes de la tecnología de su género como Alí Babá en el mundo.

Solo en su sede central, ubicada en el distrito tecnológico de Beijing, se nota la combatividad con que esta compañía busca el dominio en el sector de las redes sociales. En sus oficinas hay más de 10 mil trabajadores quienes, además de contar con salarios competitivos, disponen de comedores, gimnasios, peluquerías y tiendas de conveniencia donde realizan sus sueños de todo geek, término que, en castellano, alude a los usuarios obsesionados con las nuevas tecnologías de información.

Esta App china compite con Tik Tok, red social cuya versión occidental mantiene enganchados a millones de usuarios de habla hispana.

La penetración de Kuaishou en la RPCh equivale ya a uno por cada tres





La compañía fue fundada en 2011; tiene tecnología de IA para capturar lo que los usuarios quieren. Es una App que busca reflejar a las mayorías y no a figuras unipersonales, cuya forma de vida no corresponde con su realidad.

➤ chinos, que en promedio navegan al menos una hora, es decir 300 millones de usuarios diarios. En un país con mil 400 millones de habitantes, esta cifra es muy alta. De acuerdo a Futao Yue, vicepresidente de la compañía, entre 2021 y lo que va de 2022 ganó 252 millones de usuarios, tendencia que aumenta debido a la aplicación de una fórmula expansiva:

La oferta de autores con contenidos propios a quienes se evalúa con criterios de originalidad y compromiso, y a quienes se les brindan servicios de comercio digital y entretenimiento a través de los videojuegos.

La compañía fue fundada en 2011; tiene tecnología de IA para capturar lo que los usuarios quieren. Es una App que busca reflejar a las mayorías y no a figuras unipersonales, cuya forma de vida no corresponde con su realidad.

Los usuarios comparten videos de su vida diaria y la compañía se destaca por ayudar a los campesinos de la zona este para reducir la pobreza mediante la promoción de sus productos agropecuarios

que cosechan en las montañas y se ofrecen en las zonas urbanas.

También se promueven las zonas más turísticas de China para generar experiencias de realidad virtual, como es el caso de los paisajes. Frente a los usuarios, que la plataforma reconoce por sus gestos, aparecen filtros deportivos, culturales, etc., con lo que se produce una interacción personalizada en la red.

Avanza en América Latina

Los contenidos de entretenimiento y herramientas de *e-commerce* han abierto la puerta de un gigantesco mercado en el que el idioma es superado, América Latina, en cuyos 30 países ya tiene presencia como *Kwai*.

La aplicación ya es líder en descargas en Brasil y acaba de desembarcar en Argentina. Pero *Kwai* quiere ampliar su sello propio en la región donde el liderazgo de *Tik Tok* resulta contundente; solo en México tienen 54.9 millones de usuarios mientras en Brasil dispone de 18.4 millones. En cuestión de meses pasó de 60 a 100 millones de usuarios

en América Latina y es la App más descargada en *Apple Store* y *Google Play*.

En México, *Tik Tok* es la cuarta App más utilizada, solo después de *Whats App*, *Facebook* e *Instagram*, de acuerdo con un estudio sobre adopción de herramientas digitales del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT). En estos días, con *Livestreamings*, miles de usuarios generan diamantes que se traducen en dinero, porque es un imán para millones de creadores.

Los desarrolladores afirman que uno de los éxitos iniciales derivó del confinamiento por la pandemia de Covid-19, ya que éste y la crisis económica propiciaron que muchos comerciantes y productores agrícolas promovieran sus mercancías a través de las redes sociales.

La venta de productos a través de las transmisiones “en vivo” sin duda generará muchos usuarios que utilizarán el escaparate *online* para ofrecer y vender sus productos, algo que podría ser clave en los países más golpeados por la pandemia y la crisis económica.

REPORTAJE

Francis Martínez Mateo

27

@Francis1530M



Los contenidos de entretenimiento y herramientas de *e-commerce* han abierto la puerta de un gigantesco mercado en el que el idioma es superado, América Latina, en cuyos 30 países ya tiene presencia como *Kwai*.

La flota de pruebas de la plataforma móvil de *Robotaxi Luobo Kuaipao* de *Baidu* ha alcanzado los 500 (mil o millones) de vehículos. Ha realizado pruebas sobre carretera en casi 30 ciudades del mundo, con un kilometraje total de pruebas de más de 27 millones de kilómetros.

Baidu es la única empresa china que ha conseguido decenas de millones de kilómetros de pruebas sobre carretera, y obtenido 593 licencias de pruebas de conducción autónoma en China, incluidas 398 licencias para transportar de pasajeros.

Baidu efectúa pruebas de conducción autónoma tanto en China como en EE. UU., con licencias de prueba en Beijing, Changsha, Cangzhou y California. *Luobo Kuaipao* también ha tomado la delantera en la obtención de permisos para pilotar vehículos autónomos de pasajeros de pago en Cangzhou y Chongqing, y para pruebas nocturnas y en condiciones meteorológicas especiales sobre Beijing.

El asistente inteligente *DuerOS* es la plataforma de IA conversacional, líder en China, respaldada por el ecosistema de IA conversacional más desarrollado y abierto del mercado chino. En marzo de 2021, las consultas de voz mensuales de *DuerOS* alcanzaron los seis mil 600 millones.

Baidu se centra en la tecnología y la innovación. Es la vanguardia mundial en inversiones mediante innovación, compromisos de I+D y adquisición de talento. En 2021, *Baidu* invirtió 23 por ciento de los ingresos de *Baidu Core* en investigación y desarrollo de productos y servicios de *Baidu Core*; y es líder entre las grandes empresas chinas de tecnología e Internet.

Baidu ha solicitado más de 13 mil patentes de IA y ocupa el primer lugar en China. Además encabeza las innovaciones en campos como la tecnología de aprendizaje profundo, la voz inteligente, el procesamiento del lenguaje natural, la conducción autónoma, el gráfico de conocimiento y la recomendación inteligente.

Baidu está comprometida a actuar como un corporativo responsable y una ética dedicada a crear un mundo mejor mediante la tecnología, la innovación tecnológica y la promoción de iniciativas que resuelvan los problemas de las comunidades sociales.

El proyecto *AI Xunren* de *Baidu*, con el Ministerio de Asuntos Civiles de China tiene el objetivo de ayudar a encontrar a personas desaparecidas mediante la tecnología de reconocimiento facial entre edades; y ha ayudado a que más de 13 mil personas se reunieran con sus seres queridos.

En el marco del Proyecto de Beneficios Comunes de la empresa, *Baidu* está explorando otras formas de utilizar la tecnología para resolver problemas relacionados con la educación, la protección del medio ambiente, la sanidad y la reducción de la pobreza. En la actualidad, 357 organizaciones sociales han solicitado unirse al proyecto; y *Baidu* apoya más de 200 proyectos con la promoción gratuita de sus plataformas. **b**



En una región compleja, **INDONESIA** EMERGE CON SU **VISIÓN MULTILATERAL**

En la época actual, en la que las grandes potencias compiten febrilmente por afirmar sus intereses en los estratégicos océanos Índico y Pacífico, Indonesia aparece como un actor con ascendente importancia regional y abierto al multilateralismo a fin de mantener el equilibrio en esa zona del planeta. En ese gran juego global el país-archipiélago y México coinciden como potencias medias, dignas de una relación más cualitativa.

INTERNACIONAL

Nydia Egremy

🐦 @NydiaEgremy_

Indonesia consta de al menos 17 mil islas dispersas en mil 905 millones de kilómetros cuadrados que van de las costas suroccidentales de Sumatra (en el Pacífico) al extremo oriental de Papúa, en el Índico. Tiene 273.5 millones de habitantes en 360 comunidades que se comunican en casi 719 idiomas. Pese a ser un Estado laico, acoge variadas religiones, de las cuales la mayoritaria es la musulmana con más del 83 por ciento.

Además de la visión regional que le impone su geografía, esta nación sustenta una vocación internacional. Tras independizarse de Holanda y librarse de las sucesivas ocupaciones japonesa, alemana y británica, la naciente Indonesia acogió la Conferencia de Bandung (1955) que proclamó el anticolonialismo, la cooperación afroasiática y la no alineación a la bipolaridad en plena Guerra Fría.

En 1962 evidenció esa visión multipolar al ser el único país de Asia en la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), de la que se retiró en 2009 al convertirse en importador de crudo, aunque retornó en 2015.

Para los estrategias globales en la actual coyuntura de la crisis energética derivada del conflicto en Europa del Este, este país surge como actor geopolítico de gran nivel por su potencial energético: es el primer productor mundial de carbón y mayor productor de gas y petróleo del Sureste Asiático.

ASEAN y G-20

No obstante, el mayor activo de Indonesia es su política exterior multipolar. En el tablero del ajedrez global, Yakarta logra un delicado equilibrio con Estados Unidos (EE. UU.), la Unión Europea (UE) y sus vecinos regionales, al tiempo que cuida con diligencia sus añejas relaciones con China y Rusia.

Lo hace a través de la Asociación Naciones del Sureste de Asia (ASEAN), cuya creación promovió en 1967. Hace ya 55 años que ahí se estimulan el libre

intercambio y nuevas tecnologías para garantizar la paz y estabilidad regional.

A los socios fundadores: Filipinas, Indonesia, Malasia, Tailandia y Singapur, se unieron: Birmania, Brunei, Camboya, Laos y Vietnam. Su Producto Interno Bruto (PIB) común es de unos cinco billones de dólares e integra una población de 646 millones. Su carácter plural se expresa en alianzas con actores estatales y no gubernamentales, como la influyente Organización de Cooperación de Shanghai (fundada en 2001).

Este año, el Foro Económico Mundial de Davos estimó que la ASEAN jugará un rol clave en la solución de los retos derivados del desplazamiento del escenario geopolítico. “Está bien posicionada para convertirse en la cuarta mayor economía mundial hacia 2030 y aumentó su rol al afrontar exitosamente problemas globales como la inflación y freno a la cadena de suministros por la pandemia de Covid-19”, citó el foro.

A fines de junio, y en pleno conflicto entre Kiev y Moscú, con su lógica de construir “puertos y puentes” el presidente indonesio, Joko Widodo (Jokowi), visitó a los presidentes de Ucrania y Rusia y les propuso dialogar y trabajar por la paz. Como presidente pro-tém-pore del G-20, Indonesia alojará la Cumbre de Líderes e invitó a los presidentes de Rusia, Vladimir Putin, y de China, Xi Jinping, pues ambos son miembros del grupo.

Algunos observadores anticipan que los miembros occidentales boicotarán esa cita, aunque en Yakarta circula el optimismo. México debe elevar su relación con Indonesia al nivel que merecen, pues ambas naciones comparten desafíos similares como potencias medias de valiosos recursos humanos, energéticos e industriales.



Joko Widodo





ENTREVISTA CON EL EMBAJADOR DE LA REPÚBLICA DE INDONESIA Sr. Cosmas Cheppy Triprakoso Wartono

Buzos (b). La Asociación de Naciones del Sureste Asiático (ASEAN) cumple 55 años y es paradigma de cooperación regional e independencia política. ¿La ASEAN e Indonesia dan al mundo ejemplo de multilateralismo?

Cosmas Cheppy Triprakoso Wartono (CCTW). En la ASEAN, Indonesia es enorme –en términos de población y tamaño–; de ahí su influencia en la geopolítica regional. Hace siglos que Indonesia es relevante en la región y en el ámbito histórico lo ha sido más allá, hasta África. A la vez, esa asociación se ha convertido en gran contribuyente para la paz y prosperidad en el Sureste de Asia y más allá.

La iniciativa de sentarnos en Bandung en 1953, fue ese espíritu. Es lo que llamamos “Nuestra Asia” tenemos semejanzas: somos solidarios, queremos paz y seguridad e independencia.

Y no solo intentamos dejar a Asia libre de conflictos internacionales, sino mantener estabilidad regional. ASEAN es cercana a las potencias medias (China y Corea) y en términos económicos tiende lazos amplios a través de lo que llamamos ASEAN+3, con Australia, Nueva Zelanda e India como socios.

Para hacer esta región más estable, segura y traer más prosperidad. Daré ejemplo del multilateralismo de la

ASEAN en la pandemia. En octubre de 2021, los líderes lanzaron la Declaración para mantener el multilateralismo, en tiempos de creciente nacionalismo.

En febrero de 2020, antes de que la Organización Mundial de la Salud (OMS) declarara al Covid-19 como pandemia, los ministros de Defensa de la ASEAN reunieron esfuerzos para llevar ayuda para los pueblos. Y en marzo, antes de que la OMS anunciara la emergencia, enviaron a su personal con medicamentos y equipos. Ése es el espíritu de la organización: “Estar juntos y trabajar juntos”.

Y en marzo, tras la videoconferencia de ministros de Salud de la ASEAN+3,

como respuesta rápida en abril fue la Cumbre Especial que estableció el Fondo de Respuesta de ASEAN. A la vez, llegó a las comunidades del mundo a través de reuniones ministeriales con homólogos de la UE y EE. UU.

La ASEAN no se involucra en problemas internos de sus miembros. Por ejemplo, hay problemas en Myanmar – que es parte de ASEAN– y no nos involucramos en sus asuntos internos, pero damos apoyo a las personas que ahí sufren. Ése es el compromiso de ASEAN: estar juntos con la población.

Así, la ASEAN es actor indispensable y mayor contribuyente para traer la paz y prosperidad al Sureste asiático y más allá; e Indonesia se ha hecho más influyente. Es lo que llamamos el “Camino Asia”, distinto de otras formas de cooperación regional, pues se caracteriza por su énfasis en el consenso, la no interferencia en los asuntos internos de sus miembros. Por lo que esos valores no solo han mantenido por décadas libre a la organización de los conflictos internacionales, sino que ha influido en las grandes potencias para que dialoguen entre sí sobre asuntos de seguridad.

Seguridad y Prosperidad marcan el carácter de esta cooperación, que con mirada más amplia busca una Asia libre de conflictos internacionales para mantener la estabilidad y traer a las potencias a esa estabilidad.

Ése es el esfuerzo de ASEAN para hacer una región más estable, segura y próspera. Entretanto, los asuntos económicos y problemas se atienden a través de lo que llamamos ASEAN+3 (China, Japón y Corea) y la Cumbre del Este Asiático (que reúne a la ASEAN+ 3 + Australia, Nueva Zelanda e India). Ampliar ese espíritu.

En especial, Indonesia hizo justo lo mismo. Este 2022 tenemos la presidencia pro-témpore del G20, nuestro punto prioritario se traduce en los valores cooperativos bajo la frase “Recobrar Juntos, Recobrar más fuertes”.

Para Indonesia, la cooperación internacional está imbuida por siglos de creer en el principio del GOTONG ROYONG, vagamente traducido como “Trabajar juntos, hombro con hombro para el bien mayor”. El multilateralismo es trabajar juntos por ese bien y enfrentar juntos los desafíos globales, en cualquier foro y espacio. Indonesia siempre está firmemente del lado de la ley internacional y los principios de la Carta de Naciones Unidas; abrazando un multilateralismo, la prevención creíble y los acuerdos para pacificar las raíces de los conflictos.

Destaca el liderazgo indonesio con el llamado “Diálogo Inter-religioso”, en el mundo no musulmán en particular. En su diplomacia bilateral, Indonesia ha organizado múltiples diálogos de ese tipo con países europeos e incluso con México.

b. Indonesia no es un Estado Islámico y alberga a una gran población musulmana. ¿Cómo ha logrado ser socio confiable de Occidente en asuntos estratégicos? ¿Cómo logra ese excelente equilibrio político entre gobiernos que dudan del llamado Mundo Musulmán?

CCTW. Es una larga historia. Indonesia no es un estado musulmán, sino secular, con mayoría de población musulmana. A menudo dudamos si no solo tiene la mayor población musulmana del mundo, sino si tiene el Islam más tolerante y moderado del planeta. Ambos calificativos definen cómo el mundo ve a Indonesia: como país estable por décadas.

A lo largo de la historia se ha buscado unificar las distintas culturas, por lo que mi primer presidente, Ahmed Sukharno, promovió la ideología de

Pancasila que es lo que nos mantiene juntos. Viene del sánscrito *panca*: cinco; y *sila*: principios, establece los cinco pilares que seguimos:

b.- Todos los que aquí viven creen en un Dios, el gobierno no interfiere en lo que cree la gente, todos respetamos. 2) El sentido de Humanidad justa y civilizada para todos; 3) la Unidad de Indonesia, 4) Una democracia que impulsa el Congreso, que representa la voluntad del pueblo y 5) Justicia Social para todos, que son iguales ante la ley.



Cosmas Cheppy
Triprakoso Wartono

CCTW. Quienes argumentan que el Islam no es compatible con la democracia y la modernidad, lo ven desde una perspectiva centrada en Medio Oriente, donde dominan las ideologías autoritarias. En nuestro caso no es cierto, pues el gobierno tiene gran historial de ofrecer una perspectiva distinta.

En su diplomacia destaca el liderazgo indonesio con el llamado “Diálogo Inter-religioso”, en particular en el mundo no musulmán. En su diplomacia bilateral, Indonesia ha organizado múltiples diálogos de ese tipo con países europeos e incluso con México.

En 2016, a través de MIKTA –acrónimo de las potencias medias con rápida transformación: México, Indonesia, Surcorea, Turquía y Australia–, ese diálogo se ha centrado en lograr acuerdos que eliminen amenazas a la seguridad como los extremismos y el terrorismo.

En el Foro por la Democracia de Bali (FDB), espacio creado para promover la democracia como parte integral de la población musulmana, que se celebra cada año desde 2018, Indonesia mostró que el Islam y la democracia pueden coexistir.

A la par, nuestro país ha sido muy activo en procesos de paz en países musulmanes como Palestina y Afganistán. Indonesia ofrece diálogo,



INTERNACIONAL

32 Nydia Egremy
 @NydiaEgremy_



China es el primer socio comercial de Indonesia (en exportación e importación) y también el segundo mayor proveedor de ayuda internacional después de Singapur, ha financiado y desarrollado obras de infraestructura para fomentar desarrollo económico; en particular de servicios, transporte, industria y turismo.

➤ negociación, una ley que equilibre las sanciones sobre otros países. El FDB es tan exitoso que tiene capítulos en Túnez, Berlín y otras ciudades.

b. En 2021, EE. UU., Reino Unido y Australia se aliaron para formar el AUKUS y operar en la región que llaman Indo-Pacífico. Para analistas, éste fue un intento por acotar a China en la zona. ¿Cómo impacta esa alianza en Indonesia?

CCTW. El Ministro de Exterior de mi país, Retno Marsudi, expresó preocupación por esa alianza, en especial, porque contempla el plan de obtener submarinos nucleares. Indonesia cree que deben persistir los esfuerzos para tener una región pacífica y estable; no desea que la actual dinámica de tensión desemboque en una carrera armamentista y en la proyección de poder.

Indonesia es considerada como actor neutral en la geopolítica de Indo-Pacífico. Confiamos en las iniciativas que lidera la ASEAN. Vemos a EE. UU. a través de su alianza como equilibrio necesario para prevenir competencia

violenta entre las grandes potencias en Asia. Así que compartimos la preferencia de mantener a EE. UU. comprometido militar, diplomática y económicamente en la región.

Del 1° al 14 de agosto, EE. UU., Indonesia, India, Reino Unido, Australia, Singapur y otros más realizaron los ejercicios militares en Super Garuda Shield, en la isla de Sumatra; ésta fue una de las prácticas conjuntas multinacionales más grandes en la región de Indo-Pacífico.

También en mayo de 2021, Indonesia y China realizaron ejercicios navales conjuntos, lo que muestra ese balance entre dos superpotencias y que la existencia de AUKUS no cambiará la diplomacia de mi país.

b. ¿Cómo califica su relación con China? Indonesia en el camino de la Seda y la Faja.

CCTW. Es una relación estable; son frecuentes las visitas oficiales y de los respectivos ministros del exterior entre ambos países. China es el primer socio comercial de Indonesia (en exportación

e importación) y también el segundo mayor proveedor de ayuda internacional después de Singapur.

China ha financiado y desarrollado obras de infraestructura para fomentar desarrollo económico; en particular de servicios, transporte, industria y turismo. Un ejemplo es el Tren de Alta Velocidad entre Jakarta y Bandung, así como en el Estado Verde Industrial en Kalimantan Norte.

Eso no significa que Indonesia sea dependiente de China, equilibramos la relación exterior con otros países. EE. UU. es nuestro segundo socio comercial; Japón, los estados del sureste asiático y europeos siguen siendo nuestros socios estratégicos.

Indonesia no ve las iniciativas chinas de la Ruta y la Faja como proceso que pretenda instaurar la hegemonía china. Y vemos cómo puede impactar en nuestros asuntos internos, pues mi país está concentrado en mejorar su infraestructura, de ahí los numerosos planes de obras en curso: carreteras, vías de ferrocarril, aeropuertos y puertos.



Indonesia es la economía más grande de la ASEAN y el vínculo más antiguo de México con otras naciones asiáticas.

Es importante mencionar que se construye la ciudad de Nusantara, la nueva capital de Indonesia. Si China deseara apoyar esos proyectos, lo apoyaríamos.

b. Indonesia preside pro tempore el G-20, cuya cumbre será en Bali del 15 al 16 de noviembre. El presidente Joko Widodo (Jokowi) anunció que sus homólogos de China y Rusia han confirmado su asistencia. ¿Es ejemplo de gestión diplomática del presidente Widodo, reunir a todos los líderes cuando Occidente y el Kremlin tienen fuertes roces políticos?

CCTW. En su entrevista del 19 de agosto, el presidente Joko Widodo (Jokowi) anunció que los presidentes Xi Jinping y Vladimir Putin asistirán a la Cumbre de Líderes del G-20 en Bali. Es importante destacar que mi presidente fue también el primer líder de Asia en visitar Kiev y Moscú, tras el estallido del conflicto bilateral.

Ello confirma el éxito de Indonesia en reunir a los líderes mundiales, a pesar de la pandemia y de la fricción política. El mensaje del presidente Jokowi fue

contundente: la paz y la humanidad están en el corazón de Indonesia. Es la política exterior activa e independiente (Bebas Aktif) que manda nuestra Constitución.

Con esa base en su presidencia del G-20, Indonesia buscará “Construir puentes, no muros, entre mundos polarizados”. Ahí es la oportunidad de discutir cómo construir la confianza y asegurar el multilateralismo, dar una oportunidad a la paz y prevenir que las crisis actuales se conviertan en catástrofes globales.

b. En 2023, México e Indonesia cumplirán 70 años de relaciones. Según estadísticas, ese país es nuestro socio comercial 31° y el 46° en inversiones, arriba de Brunei, Camboya, Laos y Myanmar ¿Cómo ampliar el nivel de cooperación binacional y elevarlo en rubros como en lo científico-tecnológico?

CCTW. Indonesia es la economía más grande de la ASEAN y el vínculo más antiguo de México con otras naciones asiáticas. A 70 años de relaciones con México, nuestra vinculación es relativamente baja, aunque el comercio bilateral aumentó significativamente en la pande-

mia.

En 2021 sumó 1.6 mil millones de dólares (de 1.2 mil millones entre 2018-2020); se prevé que en 2022 aumentará, pues al primer semestre alcanzó 960 mdd (36 por ciento más que igual periodo el año anterior).

No obstante, estas cifras están lejos del real potencial de ambas naciones. Por eso, al celebrar 70 años de relaciones queremos estimular ese potencial: se inaugurará la Expo Indonesia en México. Tenemos cientos de empresas, inversionistas, agentes turísticos y Pymes que exhibirán sus productos en México, que cada vez más se convierte en socio importante.

Cada año hacemos la Expo Comercial Indonesia—este año será del 19 al 23 de octubre— e invitamos a compañías mexicanas interesadas en diversificar su mercado y suministros. A su vez, el Ministerio de Asuntos Exteriores organizó el evento anual Indonesia-América Latina y el Caribe (INA-LAC), que generó unos 19.8 mdd y múltiples acuerdos y se realizará del 17 al 18 de



**OMAR
CARREÓN ABUD**

“ @OmarCarreonAbud ”

EN DEFENSA DEL MUNDO MULTIPOLAR

Seguramente que existen definiciones precisas de “unipolar” y “multipolar” por parte de los expertos en geopolítica, pero yo daré mi interpretación, tratando de hacerme entender. Esos conceptos se refieren a la dominación económica e ideológica del mundo. “Unipolar” sería entonces la dominación absoluta de un solo país o grupo de países, de una sola economía y de una sola ideología, mientras que “multipolar” se referiría al hecho de que se conquiste que en el mundo existan varios modos de producir los satisfactores que necesita el hombre y varias formas de concebir y organizar a la sociedad; derechos iguales para todos los seres humanos.

Casi al término de la Segunda Guerra Mundial surgió el mundo bipolar. Se aceptaría la existencia de dos modos de producción y, consecuentemente, dos formas de concebir a la sociedad y de organizarla. Entre el cuatro y el 11 de febrero de 1944, se reunieron en la ciudad de Yalta, o sea, en Rusia, los dirigentes de los aliados, José Stalin de Rusia, Winston Churchill del Reino Unido y Franklin D. Roosevelt de Estados Unidos (EE. UU.), a tratar la nueva conformación del mundo pues, durante la Segunda Guerra Mundial, los nazis alemanes habían invadido numerosos países, habían derrocado a sus gobiernos y les habían impuesto su dominación; bien puede decirse que los países de antes de la guerra ya no existían.

Los representantes de los países occidentales, EE. UU. e Inglaterra, tuvieron que aceptar el hecho evidente de que la Unión Soviética y su Ejército Rojo habían ganado la guerra casi sin su ayuda. A la Unión Soviética la atacaron y la invadieron las dos terceras partes del ejército alemán y le causaron 27 millones de muertos. La URSS tuvo que esperar tres años a que sus “aliados” occidentales se decidieran a abrir un segundo frente de ataque a los alemanes por el oeste y esos “aliados” solo lo hicieron cuando se dieron cuenta que el Ejército Rojo había logrado detener el avance alemán y se encaminaba a entrar a Alemania y tomar Berlín.

En Europa oriental hay ahora gente que por sí o porque les paga EE. UU., ya no quieren que la gente se acuerde de que el

Ejército Rojo entró a liberar numerosas ciudades y capitales de esa región de Europa, Varsovia, Budapest, Viena, Praga, entre muchas otras. Ya no se quieren acordar que fue un soldado del Ejército Rojo el que abrió la puerta e inició la liberación de los presos en Auschwitz III, una de las unidades del espantoso complejo de campos de concentración conocidos genéricamente como Auschwitz. Tampoco quieren que se les recuerde que Georgy Zhukov, el general soviético más importante de la Segunda Guerra Mundial, recorrió caminando la Berlín vencida y derrotada, mucho antes que ningún general aliado. La victoria del Ejército Rojo y su aportación a la liberación, ya no solo de los ciudadanos de la URSS, sino de millones de europeos y judíos, pues, tuvo que ser reconocida. Por eso, Roosevelt y Churchill aceptaron acuerdos e hicieron compromisos para garantizar la seguridad y la existencia de la URSS. Surgió el mundo bipolar.

En los hechos, no obstante, nunca se le dejó existir en paz. Largo sería enumerar todos los ataques de todo tipo que sufrieron la URSS y los países socialistas que surgieron de la Segunda Guerra Mundial. Y aunque los ataques se iniciaron en 1918, a pocos meses de la Revolución de Octubre de 1917, algunas gentes consideran que la llamada Guerra Fría comenzó en 1947 con el artículo que publicó George Kennan en la revista *Foreign Affairs*, llamando abiertamente a contener a la URSS. G. Kennan y otros geopolíticos norteamericanos ya habían elaborado un modelo de configuración de zonas globales que conduciría a la dominación de Rusia.

Rusia se defendió, apoyó a la Revolución China, apoyó a los revolucionarios de Corea que enfrentaban a EE. UU. en esa península y apoyó a la Revolución Cubana. Pero la guerra ideológica, apoyada en la televisión y la radio que llegaban a todo el mundo, comenzó a hacer estragos. Nikita Krushchov pronunció un informe dizque secreto en el año de 1956, en el XX Congreso del PCUS, supuestamente para denunciar los crímenes de Stalin pero, en realidad, para afirmar su poder, ya que ese informe en nada cambió la vida cotidiana de los

ciudadanos soviéticos pero sí fue muy útil para impulsar y enardecer la campaña de los países occidentales contra el socialismo. El informe también nutrió a los disidentes de Europa oriental, la URSS y el mundo entero, todos ellos abierta o secretamente partidarios del capital.

El ahora recién fallecido Mijaíl Gorbachov llegó al poder en la URSS y, en solo seis años, logró lo que en más de 80 años no había logrado el imperialismo: la disolución de la URSS y una severa amenaza de fragmentación de Rusia. Las reformas que emprendió Gorbachov culminaron en 1991 con una capitulación unilateral en el que un sistema completo acabó desmoronándose y dejando en el mundo un gran vacío de poder que ocupó Occidente. Así se explica que Mijaíl Gorbachov haya desatado en Occidente “una avalancha de homenajes”.

La Unión Soviética dejó de existir el ocho de diciembre de 1991 como consecuencia del contubernio entre tres presidentes de repúblicas soviéticas que firmaron un convenio en una apartada región de Bielorrusia. Ahí estaba Mijaíl Gorbachov. Hoy se sabe que en marzo de ese mismo año, la población de la URSS, 148 millones de los 185 con derecho a voto, había participado en un referéndum sobre el mantenimiento de una URSS renovada, en el que el “sí” obtuvo el 76 por ciento de la votación.

Los soviéticos no se equivocaban, detrás del canto de las sirenas de los disidentes locales y extranjeros, detrás de la pavorosa campaña contra el marxismo y el socialismo, asomaba la oreja la feroz explotación del hombre por el hombre. En 1992, la inflación ya era del dos mil 500 por ciento; en 1993, de mil por ciento; y en 1994, de 315 por ciento; el dólar, que en 1990 se compraba en seis rublos, pasó a 120 rublos en mayo de 1992 y a 500 en enero de 1993. En 1993, los trabajadores de la industria solo recibieron, en promedio, el 58 por ciento de sus salarios; los de la construcción, el 74 por ciento; y los de la agricultura, el 67 por ciento; el consumo promedio de los principales alimentos básicos cayó entre un 30 y un 40 por ciento desde 1990 hasta 1994. Para resumir, un solo dato brutal: la esperanza de vida cayó 10 años, a 57 años de vida para los hombres. Mijaíl Gorbachov fue un traidor o un aprendiz de brujo.

Pero los pueblos no se han resignado a vivir en un mundo unipolar. Varios países, como China y Rusia misma (que se ha estado recuperando de los destrozos de Gorbachov y de Yeltsin), han seguido creciendo y progresando y desafían la furia de la metrópoli norteamericana que pretende seguir explotando y dictando pensamientos y conductas; China y Rusia se han agrupado ahora en un gran movimiento mundial en favor del multilateralismo, es decir, por el derecho universal a existir y mejorar sus niveles de vida en el planeta que nos pertenece a todos.

Aludo al respecto al discurso de Vladimir Putin en Múnich en 2007; ahí dijo: “para el mundo contemporáneo, el modelo unipolar no es solamente inaceptable, sino completamente imposible... todo el sistema de derechos de un país, en primer lugar, por supuesto, de EE. UU., traspasó sus fronteras nacionales hacia todos los países: en economía, en política y en la esfera humanitaria se impone a sí mismo sobre otros gobiernos... con una mano se entrega la ayuda de caridad, pero con la otra, no solo se mantiene el atraso económico, sino también se extrae un beneficio” (como sucede en la actualidad en México).

Ahora que Rusia se defiende de la peligrosísima amenaza a su existencia por parte de EE. UU. y la OTAN, que usan a los ucranianos como carne de cañón y a los europeos como solidarios *a fortiori*, queda claro que el mundo se encamina a un nuevo modelo multipolar en el que todos los pueblos de la tierra tengan los mismos derechos y las mismas obligaciones; se encamina seriamente hacia el fin de las odiosas hegemonías. Nosotros, afrontando la represión y las calumnias, también luchamos y avanzamos con decisión inquebrantable hacia un mundo más justo y más equitativo. **▮**

Ahora que Rusia se defiende de la peligrosísima amenaza a su existencia por parte de EE. UU. y la OTAN, que usan a los ucranianos como carne de cañón y a los europeos como solidarios a fortiori, queda claro que el mundo se encamina a un nuevo modelo multipolar en el que todos los pueblos de la tierra tengan los mismos derechos y las mismas obligaciones; se encamina seriamente hacia el fin de las odiosas hegemonías. Nosotros, afrontando la represión y las calumnias, también luchamos y avanzamos con decisión inquebrantable hacia un mundo más justo y más equitativo.

ABEL PÉREZ ZAMORANO ES DOCTOR EN DESARROLLO ECONÓMICO POR LA LONDON SCHOOL OF ECONOMICS Y AUTOR DE DOS LIBROS. ACTUALMENTE ES PROFESOR-INVESTIGADOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO.



**ABEL
PÉREZ ZAMORANO**

“ @aperezamorano ”

INVERSIÓN PÚBLICA PARA UN NUEVO MODELO ECONÓMICO (SEGUNDA DE DOS PARTES)

Hablábamos antes, desde una perspectiva histórica, de la importancia de la inversión pública, y comparábamos a México con otras naciones. Veamos ahora qué ocurre actualmente, y los cambios necesarios. “El gasto público en inversión total disminuyó 1.8 puntos porcentuales del PIB (Producto Interno Bruto) entre 2015 y 2021 (...) Los recursos destinados directamente a infraestructura (...) Representaron 2% del PIB en 2015 y 1.7% en 2021...” (CIEP, 13 de julio de 2021). El Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO), 17 de marzo de 2022, señala: “Inversión: la prioridad olvidada de las finanzas públicas (...) al mes de noviembre de 2021 los niveles de inversión fija bruta estaban 9.4% por debajo de los del mismo mes de 2018 (...) Todos los ámbitos de gobierno, sin excepción, han reducido sus niveles de inversión en la última década (...) se redujeron los recursos que aumentan el patrimonio público —infraestructura, obra pública— y se destinó mayor proporción a gastos operativos de los gobiernos. Aunado a esto, entre 2014 y 2020, los gobiernos estatales subejercieron los recursos aprobados para inversión física y financiera (...) La Federación, que lleva a cabo aproximadamente el 82% de la inversión pública del país, redujo sus niveles en 31% en términos reales entre 2013 y 2020. Los estados, que aportan el 9% de la inversión pública, lo redujeron en 38.5%...”.

Según la OCDE (21 de febrero de 2022): “... un desafío clave pendiente para México es reactivar la inversión. La inversión ha estado apagada desde 2015 y en caída desde 2019 (...) México ha sido fiscalmente prudente a lo largo de los años (...) Pero esto se ha logrado en gran medida recortando el gasto, en particular la inversión pública (...) el aumento de la inversión pública necesaria para cerrar la brecha de infraestructura en México se estimó en 1.3 puntos porcentuales del PIB al año...”. La inversión total este año será de 3.1 por ciento del PIB, cuando entre 2014 y 2016 promedió 5.4 por ciento

(*realstatemarket*); lejos de lo necesario, pues: “Para que la economía pueda crecer cuatro por ciento anual de manera sostenida, la inversión total del país requerida es equivalente al 25 por ciento del PIB con un 5 por ciento de inversión pública” (CEESP, *El Financiero*, 19 de septiembre de 2021).

Además del reducido monto total, la inversión privilegia los elefantes blancos de AMLO en detrimento del real desarrollo económico. Este año se destina “el monto más alto en los últimos seis años”, dice Hacienda, pero “La mayor parte de recursos de inversión en 2022 se destinarán a los programas insignia del gobierno” (*El Financiero*, 19 de septiembre de 2021). Se gastarán en ellos 118 mil millones de pesos, aunque “Desde nuestra perspectiva no son proyectos detonadores de crecimiento económico” (Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas, *El CEO*, 17 de noviembre de 2021).

La inversión pública sacrifica el desarrollo regional armonioso. Este año: “México Evalúa destaca que el 61.7% del gasto en inversión física se realizará en Campeche, Tabasco y CDMX, y el 38.8% restante se distribuirá en 29 estados” (*El CEO*, 17 de noviembre de 2021). Y muestra graves deformaciones. “Una buena parte de los proyectos se destinan a cubrir faltantes, a mantenimiento y a Pemex...” (CEESP, *El Financiero*, 19 de septiembre de 2021).

Debe aumentar su monto, pero buscando promover productividad y desarrollo. “... la inversión es la principal fuente de crecimiento, pero también es claro que debe ser lo suficientemente productiva...” (*El Financiero*, 19 de septiembre de 2021). Hoy sacrifica sectores fundamentales: “35% fue a hidrocarburos en la primera mitad del año, y 0.1% a educación” (*Expansión*, 1º de julio de 2022). Y “... no terminará por reforzar el capital humano, pues de cada 100 pesos que el gobierno destinará a infraestructura, 44 pesos se destinarán a combustibles y energía y solo 2 pesos a educación y salud” (*El CEO*, 17 de noviembre de 2021). Como proporción de la inversión

pública: "... las funciones de educación y de salud promediaron 0.6% y 0.5% del PIB entre 2015 y 2021, respectivamente" (CIEP, 13 de julio de 2021). En igual sentido: "En la última década (...) el 39.2 % se concentró en proyectos de infraestructura de petróleo y gas natural (...) Y solo el 10 % de esos recursos se destinó a proyectos de infraestructura carretera, ferrocarrilera, aeroportuaria y de comunicaciones (satélites, telecomunicaciones y correos) (...) la administración actual ha mantenido niveles bajos de inversión en infraestructura educativa y, con la excepción de la infraestructura ferroviaria, en comunicaciones y transportes..." (IMCO, *Nexos*).

Además del reducido monto asignado, vienen luego subejercicios y recortes. "La inversión suele ser el rubro que los estados sacrifican más fácilmente por otras prioridades (...) en 2020, los estados en conjunto (...) subejercieron el 36.3 % de sus recursos disponibles" (IMCO). En igual sentido: "En el año en el que se prometió el mayor gasto público en infraestructura desde 2016, apenas en el primer trimestre de 2022, se ha ejecutado el 11.3% de los recursos presupuestados para el año (SHCP). El ritmo en el rubro de inversión física directa (ejercida por las dependencias federales) es el menor del que se tiene registro..." (*Expansión*, 25 de mayo de 2022). Y se regatean los recursos: "Los 10 principales proyectos de obra pública en Salud registran un 0% de avance respecto al PEF, hasta marzo de 2022 (...) la obra pública de este sector apenas representa el 3.4% de la cartera de inversión de 2022..." (*Expansión*, 25 de mayo de 2022).

Urge recuperar el criterio federalista, priorizar a las entidades más rezagadas, y dar mayor margen de libertad a estados y municipios, para poner fin a la dictadura financiera absoluta del Gobierno Federal. Muchos estados destinan menos del cinco por ciento de su gasto a inversión pública (IMCO). Las leyes impuestas por la 4T impiden a los municipios invertir en infraestructura. Hay inequidad en la inversión federal en las entidades, pues antes que necesidades y grado de rezago se prioriza la conveniencia política del gobernante. Agréguese la opacidad en la inversión, en el listado de obras y realización de concursos. Este gobierno privilegia como ningún otro la asignación directa, en un típico capitalismo de compadres.

Deben combinarse, en sano equilibrio, inversión pública y privada (por ejemplo, en energía), pero asegurando la rectoría del Estado como orientador de la inversión y garante de la soberanía; ello en áreas que impacten en bienestar y desarrollo económico, no en obras suntuarias, cuando falta infraestructura fundamental (por poner un ejemplo, una autopista que saque de su aislamiento a la Huasteca hidalguense). Como demostramos en colaboraciones anteriores, urge abatir el gran rezago en infraestructura; construir aulas, laboratorios, etc.; terminar hospitales inconclusos y equipar los existentes; rehabilitar y reencarpetar carreteras, hoy en pésimo

estado y construir caminos rurales; instalar plantas tratadoras de aguas residuales, reconstrucción y mantenimiento de canales de riego; construir viviendas de interés social; dotar a todos los pueblos y colonias de los servicios públicos básicos: agua potable, drenaje, pavimento, electricidad; construir bibliotecas públicas y espacios culturales en todas las comunidades cuya población lo amerite, así como instalaciones deportivas; construir caminos sacacosechas y bodegas agrícolas. Esto elevaría, realmente, el bienestar y el desarrollo, más que gastar sumas fantásticas en un aeropuerto sin aviones, una refinería sin petróleo o un Tren Maya donde no viajarán los mayas, y que sí destruye la selva. Debe eliminarse la irracionalidad en la inversión, aplicando criterios de eficiencia y sensibilidad social, algo impensable mientras siga gobernando la Cuarta Transformación. **▮**

Urge abatir el gran rezago en infraestructura; construir aulas, laboratorios, etc.; terminar hospitales inconclusos y equipar los existentes; rehabilitar y reencarpetar carreteras, hoy en pésimo estado y construir caminos rurales; instalar plantas tratadoras de aguas residuales, reconstrucción y mantenimiento de canales de riego; construir viviendas de interés social; dotar a todos los pueblos y colonias de los servicios públicos básicos: agua potable, drenaje, pavimento, electricidad; construir bibliotecas públicas y espacios culturales en todas las comunidades cuya población lo amerite, así como instalaciones deportivas; construir caminos sacacosechas y bodegas agrícolas. Esto elevaría, realmente, el bienestar y el desarrollo, más que gastar sumas fantásticas en un aeropuerto sin aviones, una refinería sin petróleo o un Tren Maya donde no viajarán los mayas, y que sí destruye la selva. Debe eliminarse la irracionalidad en la inversión, aplicando criterios de eficiencia y sensibilidad social, algo impensable mientras siga gobernando la Cuarta Transformación.

BRASIL ACOSTA PEÑA ES DOCTOR EN ECONOMÍA POR EL COLEGIO DE MÉXICO (COLMEX) CON ESTANCIA EN INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE PRINCETON, FUE CATEDRÁTICO EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ECONÓMICA Y ARTICULISTA EN LA REVISTA DEL FONDO DE CULTURA ECONÓMICA *TRIMESTRE ECONÓMICO*.



BRASIL ACOSTA PEÑA

@DrBrasilAcosta

VIOLENCIA Y ECONOMÍA

El principal problema de México es la violencia. La política de “abrazos, no balazos” ha empoderado a los delincuentes y, de manera escalonada, elevado la violencia. Durante el actual gobierno se han registrado dos mil 896 homicidios dolosos mensuales en promedio; mientras que en la administración del expresidente Enrique Peña Nieto la cifra mensual fue de mil 779 y en la de Felipe Calderón Hinojosa mil 269¹. Además, la intención de convertir a la Guardia Nacional en una corporación militar no tiene el propósito de garantizar la lucha en contra de la delincuencia organizada y común sino, por el contrario, tiene el claro propósito de contar con los elementos represivos necesarios para sofocar cualquier movimiento opositor o descontento popular generado contra las políticas dictatoriales de la llamada “Cuarta Transformación” (4T) o, como dicen muchos, la transformación de cuarta.

Y como no se combate la violencia delictiva, es natural que haya repercusiones en la economía y que una elevación de su actual punto crítico se incremente, y a su vez genere mayor descontento social. Por ello es fundamental que el pueblo de México comprenda por qué están sucediendo las cosas para que se organice y luche contra el proyecto dictatorial de la 4T morenista.

La violencia se ha “normalizado” en nuestro país; este gobierno ha hecho todo lo posible para que, en el ambiente social y político se asimile la idea de que la violencia es inevitable. En otras palabras: la 4T pretende convencernos de que es “normal” que existan secuestros, balaceras, asesinatos brutales, quema de automóviles y tiendas de conveniencia, “cobros de piso”; y que los delincuentes incidan en las elecciones usando las armas para intimidar a la población; todo con el objetivo de que la gente vea estos flagelos como parte de su rutina y no exija un alto a la escalada delictiva que vivimos.

¹ <https://politica.expansion.mx/presidencia/2022/06/21/sexenio-de-amlo-se-perfila-como-el-mas-violento-de-la-historia>

También hay que explicar al pueblo de México que semejante proceso de violencia tiene graves repercusiones en la economía. Veamos, amable y paciente lector, las más relevantes. Primero, la que no se ve a simple vista. Los índices de inversión se incrementan en los países donde los capitales se sienten seguros y se inhiben o se reducen en los países donde hay mayor violencia social; ya que ésta provoca desconfianza en los inversionistas que arriesgan sus bienes. “Desde el año 2007 hasta ahora, 893 ha sido el precio más alto al que ha cotizado la prima de riesgo, el 30 de noviembre de 2018, mientras que el cuatro de febrero de 2013 cotizaba en -162, que fue su precio mínimo en este periodo”.²

Como se ve en este gobierno, la prima de riesgo subió y en los últimos 12 meses aumentó 46 puntos, es decir, entre 2021 y 2022. La siguiente nota es también reveladora: “Inversionistas mexicanos aumentaron la salida de sus capitales en el primer trimestre de 2022: Banxico”.³ Salieron, nada más y nada menos, que seis mil 659 millones de dólares (mdd). Pero si esto fuera poco, hay otra nota que señala: “Récord histórico en fuga de capitales con Andrés Manuel López Obrador”.⁴ Durante los primeros días de 2022, muchos medios de comunicación, entre ellos la revista *Forbes*, han difundido que en 2021 salieron 257 mil 601 mdp y que, en 2020, la fuga de capitales fue de 257 mil 239 mdp, según cifras de Banxico. El retiro de inversiones se ha dado a causa de la existencia de una mayor aversión al riesgo y al persistente avance de la pandemia”.⁵

Otra de las repercusiones de la violencia delictiva en la economía nacional es la cada vez mayor incidencia de las extorsiones que los grupos armados ejercen sobre los

² <https://datosmacro.expansion.com/prima-riesgo/mexico>

³ <https://www.infobae.com/america/mexico/2022/05/27/inversionistas-mexicanos-aumentaron-la-salida-de-sus-capitales-en-el-primer-trimestre-de-2022-banxico/>

⁴ <https://esnoticiahoy.com/2022/01/20/record-historico-en-fuga-de-capitales-con-amlo/>

⁵ *Ibidem*.

pequeños y medianos comerciantes, productores agropecuarios y, sobre todo, el control sobre las cadenas de distribución de mercancías. En el caso del famoso cobro de piso, la alcaldesa de Tijuana, Monserrat Caballero, reveló: “le decimos al crimen organizado, a quien está cometiendo estos delitos, que Tijuana se va a permanecer en activo (*sic*), cuidando a los ciudadanos. También les pedimos que cobren las facturas a quienes no les pagaron lo que les deben...”. En otras palabras, el partido Movimiento Regeneración Nacional (Morena) instituyó el cobro de piso. ¿Qué le parece, amable lector!

Los cobros de piso y el control de la cadena de producción y distribución elevan los precios y contribuyen a elevar la inflación. En Texcoco, una señora me dijo que el pollero tuvo que subir sus precios de 70 a 100 pesos el kilogramo porque gente armada le ordenó que debía comprar el pollo con determinado proveedor que, por supuesto, vende más caro que el anterior. Pero frente a este tipo de hechos, que afectan a las familias mexicanas, el gobierno no está haciendo nada más que dar “abrazos”.

Otra expresión de la violencia delictiva igualmente grave, porque afecta diaria y directamente a decenas de miles de mexicanos, es el robo en todas sus modalidades: a casa habitación, de automóviles, motocicletas y bicicletas, a usuarios del transporte público y de carga y los secuestros, exprés o no. Un 67.4 por ciento de los mexicanos mayores de edad viven con sensación de inseguridad, a decir del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), información oficial que se difundió en medio de críticas a la estrategia de seguridad del Presidente.⁶

Los robos a casa-habitación, en este sexenio, alcanzan un promedio mensual de 527; es decir, se registran seis mil 324 casos por año. La Secretaría de Seguridad del Estado de México reconoció, en fecha reciente, que el robo a transporte de pasajeros ha crecido; y al transporte de carga con mercancías: De acuerdo con el reporte del Sensitech, en 2021 hubo cuatro mil 986 robos a vehículos de carga en México, cifra nueve por ciento mayor a la registrada en 2020. La región centro del país concentró la mayor cantidad de este tipo de eventos, seguida por la de occidente y los productos robados con mayor frecuencia fueron alimentos y bebidas (38 por ciento), seguidos por los de construcción e industriales (ocho por ciento), misceláneos (ocho), químicos (siete) y electrónicos (siete). Las pérdidas se estiman en 290 mdd anuales, es decir cinco mil 800 mdp.

Quienes se endeudaron para comprar un teléfono o un auto; quienes debieron vender sus pocas pertenencias para pagar un rescate por secuestro; quienes tuvieron que cerrar su negocio y, con ello, dejar a algunas personas sin empleo, etc.,

⁶ <https://udgtv.com/noticias/crece-sensacion-inseguridad-ciudades-mexico-inegi/>

han padecido y sufren las repercusiones de la violencia delictiva sobre la economía nacional y en las víctimas que, además de los daños físicos, deben soportar los efectos psicológicos.

Estas repercusiones derivan de la descomposición social que el modelo económico neoliberal ha provocado en México, que aún domina con las erróneas políticas del gobierno morenista que, además, quiere crear una dictadura. El pueblo es la única fuerza capaz de frenar el furor destructivo de Morena y, de paso instituir, un nuevo modelo económico más justo y mejor. Por ello, es más que urgente la tarea de educar y organizar al pueblo para tomar el poder político y cambiar el desarrollo de nuestra patria. **▮**

La violencia se ha “normalizado” en nuestro país; este gobierno ha hecho todo lo posible para que, en el ambiente social y político se asimile la idea de que la violencia es inevitable. En otras palabras: la 4T pretende convencernos de que es “normal” que existan secuestros, balaceras, asesinatos brutales, quema de automóviles y tiendas de conveniencia, “cobros de piso”; y que los delincuentes incidan en las elecciones usando las armas para intimidar a la población; todo con el objetivo de que la gente vea estos flagelos como parte de su rutina y no exija un alto a la escalada delictiva que vivimos.

AQUILES CÓRDOVA MORÁN ES INGENIERO POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO Y SECRETARIO GENERAL DEL MOVIMIENTO ANTORCHISTA NACIONAL. ARTICULISTA EN MÁS DE 60 MEDIOS, CONFERENCISTA Y AUTOR DE 24 LIBROS.



**AQUILES
CÓRDOVA MORÁN**

“ @AquilesCordova ”

¿QUÉ FUTURO ESTAMOS LABRANDO PARA LAS NUEVAS GENERACIONES?

Resulta difícil, para quienes no hacemos investigación directa, hacerse una opinión firme y segura sobre lo que sucede en el país, sobre todo en cuestiones tan delicadas y trascendentales como la seguridad pública, la educación y la salud de los mexicanos, pero particularmente la de niños y jóvenes en edad de estudiar. Sucede que siempre que la información de los medios resulta dañina o desfavorable para la imagen del Gobierno, éste sale a descalificarlos acusándolos de falsear o exagerar los hechos para favorecer los intereses de los “conservadores” y los “neoliberales” corruptos que buscan sacarlo del poder. Lo más que podemos hacer los ciudadanos de a pie es diversificar, tanto como podamos, nuestras fuentes de información. No es suficiente, pero al menos demuestra nuestra buena fe.

Empiezo con la violencia. El 18 de agosto, Marcos González Díaz, corresponsal de *BBC News Mundo*, tituló así su nota: «*Ciudadanos como rehenes*», *el recrudecimiento de la violencia contra civiles por parte del narco en México*. En la parte atinente a mi tema escribe: “...el crimen campó a sus anchas por Ciudad Juárez, tras una batalla originada en prisión entre grupos locales rivales que después se extendió a la ciudad y acabó con un saldo de 11 muertos en la que (sic) **la población civil fue el principal blanco de esta masacre...** Ante (esto), el presidente **Andrés Manuel López Obrador** acusó esta semana a opositores y medios de comunicación de utilizar lo ocurrido para generar incertidumbre y desestabilización entre la ciudadanía, y aseguró que con nada menos que 196 asesinatos de viernes a domingo en todo el país, el pasado «fue de los fines de semana, **aunque parezca increíble, con menos homicidios**»”.

González Díaz dice más abajo: “Lo que preocupa cada vez más es que... la población civil resulta cada vez más vulnerable al quedar prácticamente como rehén en el centro de estas disputas y ser objetivo directo **de una violencia atroz e indiscriminada**”. Luego aclara que no es la primera vez que sucede esto: “«Ya hubo eventos de este tipo en el pasado, pero lo que sí estamos viendo es un recrudecimiento de la violencia contra civiles. **La semana pasada fue asesinado un niño**, (negritas mías), vimos cómo incendiaban negocios con gente dentro, quemaban camiones... es innegable que esa violencia se está agudizando», le dice a *BBC Mundo Javier Oliva*, especialista en seguridad”. Creo que no es un exceso de suspicacia hacernos algunas preguntas sobre la nota citada: si quemaron tiendas con clientes en su interior, o unidades del servicio público de transporte, ¿resulta absurdo pensar que también había niños acompañando a sus madres o a un pariente mayor? ¿Es totalmente confiable la cifra de menores fallecidos en los ataques a la población civil?

Pero el daño no se reduce a esto. Según la información disponible, una buena parte de los que mueren en los enfrentamientos son jóvenes de entre 17 y 29 años, y otra parte importante son adultos, es decir padres de familia con toda probabilidad; y lo mismo cabe decir de muchas víctimas inocentes, que son padres y madres de familia. Hay que preguntarse, entonces, ¿cuántos niños y niñas quedan en la orfandad e irremediabilmente traumatizados por la violencia feroz que los golpea? ¿Cuántos adolescentes y jóvenes, que deberían estar en la escuela, en la universidad o desempeñando un trabajo productivo, mueren lastimosamente en estos combates? En otras palabras: ¿de qué tamaño es el costo social que la

violencia sin control está cobrando a los mexicanos, a sus ciudadanos de hoy y del futuro próximo? Nadie lo sabe con exactitud.

María Santacecilia, del portal alemán *Deutsche Welle*, informó el 18 de agosto: “Un reciente informe cuantifica **el número de víctimas de homicidios entre menores en el primer semestre de 2022 en México** (negritas mías). Son números que reflejan una dolorosa realidad de la que poco se habla”. Santacecilia comenta que son muy pocos los casos que llegan a las páginas de la prensa, como el de Jorge Luis Juárez López, de 13 años, asesinado en marzo en su domicilio de Xochitlán, Puebla; o el de un niño de 10 años que fue asesinado a finales de junio por “hombres armados” que entraron en su casa en la colonia La Villita, en Apaseo el Grande, Guanajuato. Junto a él, hallaron el cadáver de su mascota, un perro.

Estos casos son garbanzos de a libra. “La gran mayoría quedan en el más estricto silencio... Solo en los primeros seis meses de 2022, hubo 1,272 homicidios contra menores de entre 0 y 17 años”. “Son cifras oficiales, nadie puede decir que maneja otros datos”, dice Santacecilia. “Aunque niños, niñas y adolescentes son un tercio de la población, más de 33 millones de seres humanos... no pareciera haber una conciencia respecto a esta realidad que está sucediendo en los barrios, en las rancherías, en los municipios, en las calles...”. Esto dice Tania Ramírez, directora de la Red por los Derechos de la Infancia en México (REDIM), precisa *Deutsche Welle*. Uno de cada cuatro homicidios de niños, niñas y adolescentes ocurrió en los estados de Michoacán, Guanajuato y Zacatecas; esto tiene que ver con “disputas por territorio... Pero también son las condiciones que el crimen organizado encuentra por parte de las instituciones, y de los estados, donde «a menudo la coyuntura política facilita o dificulta la expansión de la violencia», concluye la experta”.

Son muchos los medios y reporteros que denuncian el creciente número de niños y adolescentes que, por voluntad propia o a la fuerza, se enrolan con el crimen organizado como simples espías, “burreros”, e incluso como sicarios. He visto fotografías de niños no mayores de 10 años, vestidos con harapos y con un cuerpo debilucho, portando un arma larga y con mirada que parece decir que la saben usar y están decididos a hacerlo. Son imágenes desgarradoras que deberían movernos a actuar como sociedad, especialmente al Gobierno, que tiene todo, incluida la obligación legal, para frenar esta catástrofe social.

Junto con el crimen organizado, hay otros factores negativos que explican tan terrible descomposición social. Cada vez que se acerca el día del niño o el del estudiante, llueven cifras y descripciones abrumadoras sobre la explotación del trabajo infantil, la falta de oportunidades para adolescentes y jóvenes y la situación de pobreza lacerante de sus familias, que los obliga a abandonar la escuela para trabajar en lo que sea con tal de contribuir al gasto familiar. En México estamos muy lejos de garantizar un empleo formal, con salario digno y verdadera protección social a toda la población económicamente activa, por lo que no sorprende que niños y jóvenes queden totalmente fuera del radar de patrones, Gobierno y autoridades laborales.

Y no es todo. El sistema de salud pública siempre gozó de mala fama por su falta de calidez, de prontitud en la atención de los pacientes y la carencia de especialistas competentes para los enfermos difíciles o graves. Con todo, representaba la única opción al alcance de la población de bajos ingresos. Pero llegó la 4T y suprimió de tajo el Seguro Popular, muy demandado de la gente, por cierto, y en su lugar creó el Insabi, cuya tarea era la cobertura universal gratuita y de calidad. Todos sabemos en qué paró el invento: hoy 35 millones de personas de bajos ingresos no tienen acceso a ningún tipo de medicina si no la pagan de su bolsillo. Es verdad que por declaraciones y promesas no paramos; una y otra vez el Ejecutivo Federal repite que hoy el servicio médico es universal y gratuito, pero en los hechos, los hospitales están saturados, resulta un milagro contar con el especialista adecuado; las medicinas y materiales de curación escasean y las cuotas “de recuperación” han subido de tal modo que resultan prohibitivas para los más pobres.

El portal *cronica.com.mx* del 27 de agosto informó que “Padres de niños con cáncer exigen por enésima vez abasto de medicinas”. “Al grito de «Quimios sí, desabasto no»... más de 350 personas... salieron desde el Auditorio Nacional con rumbo a Palacio Nacional, para exigir que se cumpla la promesa del presidente Andrés Manuel López Obrador quien, cuando ha tocado este tema en Palacio Nacional en sus conferencias, no se ha cansado de decir que los fármacos para niños con cáncer no faltarán”. Pero siguen faltando, como lo prueba la protesta mencionada. Así se cuida la salud de niños, niñas y jóvenes.

Y falta la educación. Los especialistas concuerdan en que la educación nacional, un derecho humano y constitucional básico, es zona de desastre. Los recortes



➤ al presupuesto respectivo se han sucedido año con año; el poco dinero destinado a infraestructura escolar se entrega a los padres de familia para que ellos lo inviertan a su leal saber y entender, sin ser ingenieros, arquitectos o pedagogos; se suprimieron las escuelas de tiempo completo que daban alimento y educación de calidad a varios millones de estudiantes de bajos ingresos. Ya antes de la pandemia éramos el penúltimo lugar entre los países de la OCDE, pero la Covid-19 agravó la situación con el cierre de las escuelas y el consiguiente rezago de los alumnos, en especial los más pobres, que carecían de las condiciones mínimas para recibir la educación a distancia. Aumentó la deserción escolar, que se estima en no menos de tres millones de jóvenes y niños. Y la SEP, lejos de volcarse en la atención del rezago y de la gigantesca deserción, se ha dedicado a crear un nuevo Marco Curricular y un Plan de Estudios 2022 para la Educación Básica Mexicana.

Carlos Elizondo Mayer-Serra, en *Reforma* del 28 de agosto, cita textualmente del documento original: “En la educación pública obligatoria ha prevalecido un discurso que argumenta las desigualdades sociales, económicas y culturales sobre la base de cualidades individualizantes como son las «inteligencias», «competencias», «talentos», «facultades innatas», «dones», que tienen que ser estandarizadas y objetos de medición para distinguir a unos de otros bajo la lógica de que existen infancias inferiores que fracasan y otras que son superiores y destacan”. “Esto ha dado paso a un tipo de institución educativa que es valorada, no por su capacidad para enseñar, aprender y favorecer la construcción de relaciones educativas, pedagógicas, sociales y culturales, sino por su función distributiva de las trayectorias de las y los estudiantes, la cual se aboca preponderantemente a la formación de capital humano”.

Mayer-Serra no desdeña la importancia de “... inculcar valores, comprensión de la compleja realidad social, respeto por el medio ambiente y por la diversidad”. “Pero —añade— sin competencias sólidas en lectura, matemáticas y ciencias, no podrán tener una vida laboral ni cívica plena”. Más abajo explica el enfoque del nuevo Plan porque “...la ideología les impide entender cómo funciona el mercado de trabajo en el capitalismo. Esto es muy grave. Sin una población educada es imposible crecer en forma sostenida en un mundo de cambio tecnológico acelerado”. Esto es verdad. Los marxólogos de la SEP no entienden por qué el precio de las mercancías no lo fija cada productor

individual, sino el mercado, ya que es aquí donde la sociedad convierte, mediante la oferta y la demanda, el trabajo individual en trabajo socialmente necesario y, en función de éste, fija el precio. Por tanto, ningún aprendiz de brujo puede imponer al capital el tipo de trabajador para sus empresas; y si repudia el carácter del profesional que demanda, no tiene más salida que derribar el sistema completo y sustituirlo por otro que sí se acople al tipo de profesional que a él se le ocurra formar. De lo contrario, creará un conflicto insoluble entre oferta y demanda de trabajo y, por tanto, paralizará la producción de bienes y servicios en perjuicio de la sociedad entera.

Violencia incontenible, pobreza familiar, carencia de acceso a la salud de calidad y, ahora, un Plan de Estudios que quiere someterlos al lecho de Procusto de sus prejuicios anticapitalistas sin romper con el capital, son las tres plagas que se abaten sobre nuestros niños y jóvenes en edad de estudiar. Por eso, termino repitiendo mi pregunta: ¿qué futuro estamos labrando para las nuevas generaciones? Pienso, con toda honestidad, que aquí hay un problema que debemos resolver entre todos, y no dejárselo solo al Gobierno si queremos salvar a nuestros hijos de un futuro de pobreza y atraso en todos los órdenes. **▮**

Violencia incontenible, pobreza familiar, carencia de acceso a la salud de calidad y, ahora, un Plan de Estudios que quiere someterlos al lecho de Procusto de sus prejuicios anticapitalistas sin romper con el capital, son las tres plagas que se abaten sobre nuestros niños y jóvenes en edad de estudiar. Por eso, termino repitiendo mi pregunta: ¿qué futuro estamos labrando para las nuevas generaciones? Pienso, con toda honestidad, que aquí hay un problema que debemos resolver entre todos, y no dejárselo solo al Gobierno si queremos salvar a nuestros hijos de un futuro de pobreza y atraso en todos los órdenes.

Regreso a clases con un plan educativo incierto y controvertido

Se cumplió la primera semana del retorno a clases presenciales de al menos 25 millones de estudiantes de educación básica que han vuelto a las aulas con un plan de estudios controvertido, debido a que la Secretaría de Educación Pública (SEP) implementará un modelo educativo en el que destacan algunas reformas de “fondo” y contenido ideológico que, en palabras de los especialistas, solo generarán incertidumbre en niños y padres de familia. Este nuevo plan se aplicará inicialmente en 30 escuelas de la República Mexicana.

Pero la mayor preocupación generada por la reciente propuesta educativa se halla en el hecho de que la enseñanza básica en el país hoy enfrenta una crisis de aprendizaje, ausentismo y deserción escolar propiciados por la pandemia de Covid-19 —ya que la educación virtual aplicada por la SEP resultó muy deficiente durante el confinamiento sanitario— y por la falta de un plan educativo actualizado.

El plan de instrucción básica (preescolar, primaria y secundaria) difundido antes del regreso a clases presenciales está sustentado en tres “pilares”: una ideológica, una política y una educativa. Es en esta donde hay bastantes dudas con respecto a su aplicación porque se desconocen los programas específicos de las materias; y porque se sabe poco de ellos debido a que están abrumados de contenidos extraños a sus temas y solo generan confusión.

Y aunque la ex titular de la SEP, Delfina Gómez, declaró en su momento que el “nuevo plan” no era una ocurrencia; la verdad es que nadie en el Gobierno Federal ha precisado el contenido realmente educativo de la reforma; y lo único

claro hasta el momento es que tiene la intención política de adoctrinamiento al servicio del partido Movimiento Regeneración Nacional (Morena) y su llamada “Cuarta Transformación” (4T); como lo evidenció el presidente Andrés Manuel López Obrador (AMLO) cuando afirmó que en México hay “una realidad nueva (*sic*) y que no se pueden ya aplicar los mismos métodos de enseñanza”.

¿Es una verdadera reforma educativa “radical”, a fondo y resultado de un análisis serio y científico? ¿Es buena la decisión de modificar la evaluación de los alumnos no calificando tareas, no asignando puntos por la asistencia y los trabajos extraordinarios? Marco Fernández, catedrático del Instituto Tecnológico de Monterrey criticó esta parte del plan y advirtió que “la ausencia de orientaciones didácticas claras y la multiplicidad de términos desconocidos por el personal educativo incrementan las dudas sobre la reforma de la llamada Nueva Escuela Mexicana”.

Otra de las graves deficiencias se observa en la capacitación de los docentes. Los especialistas coinciden en que el “nuevo plan” impedirá un posible y deseable combate al rezago educativo que dejaron el Covid-19 y el ausentismo escolar. Por ejemplo, el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef) estima que en el año y medio de cierre de las escuelas mexicanas —uno de los periodos más largos en el mundo— provocó la pérdida de dos años de aprendizaje fundamental en los infantes y adolescentes.

El plan cuatroteísta tiene el claro objetivo de “adoctrinar” política e ideológicamente a los estudiantes;

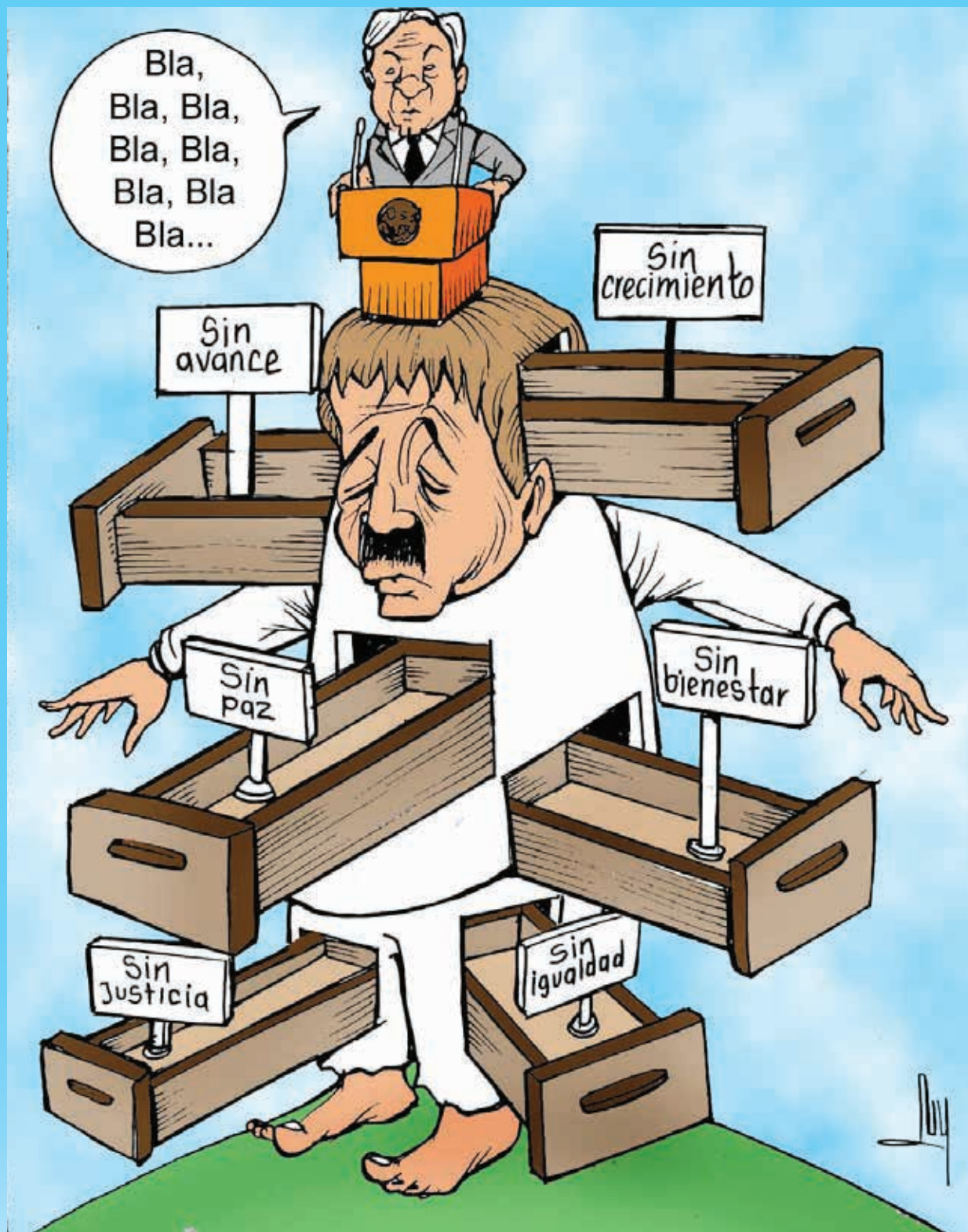
y poco le importan los métodos y contenidos de la enseñanza, así como las deprimentes condiciones materiales de la infraestructura escolar en muchas regiones rurales y barriales del país. Todo indica que la educación pública en México seguirá siendo un desastre; que habrá más generaciones perdidas con futuro improductivo, mayor incremento en el desempleo y, naturalmente, más pobreza y marginación.

Hoy, con el “nuevo plan” educativo y con otra improvisación en la máxima institución encargada de instruir a los mexicanos —porque la nueva titular de la SEP, Leticia Ramírez es igual de incompetente que Delfina Gómez—, la escuela básica estará centrada en adoctrinar y obedecer sin pensar, razonar y cuestionar, objetivos que AMLO y Morena persiguen para manipular y engañar a los mexicanos; cuando deberían brindar a nuestros infantes una instrucción que los forme como hombres más humanos, libres y científicos.

En México es urgente educar y formar a la niñez y juventud con valores superiores, infundirles un verdadero sentido de responsabilidad social, hábitos de estudio y trabajo; y dotarlos con un bagaje de conocimientos útiles. La educación mexicana debe orientarse a generar profesionistas con una altísima calidad científica y práctica, hombres con capacidad para resolver los problemas cotidianos en sus pueblos y colonias. México necesita sabios y generaciones educadas en todas las disciplinas. Sin ellos seguiremos en el hoyo al que fuimos arrojados. Desgraciadamente, con AMLO y Morena nada podrá hacerse. Es hora, entonces, de cambiar de gobierno en el país. Por el momento, querido lector, es todo. **b**

CUARTO INFORME

Luy



Palos de ciego

Es hora de decirlo: las cosas no están bien para la mayoría de los mexicanos; y no se ve que vayan a mejorar en el futuro próximo. El gobierno que aseguraba ser la esperanza de México, en particular para los pobres, resultó ser una calamidad. A donde quiera que se mire, hay daños y perjuicios. El crimen organizado se pavonea en las calles a sabiendas de que tiene un gobierno amigo que le cuida las espaldas y que lo ha empoderado en prácticamente todo el territorio nacional. Es poco creíble que la ola de violencia que a diario hay en las calles, las muertes masivas (muchos civiles entre las víctimas) y los incendios de vehículos y negocios sean solo casuales o simples travesuras de delincuentes para llamar la atención; porque más bien parecen obra de una operación orquestada desde las altas esferas del poder para sembrar el terror en la gente, inhibir y distraer la creciente inconformidad por los malos resultados del gobierno y para reforzar “la terapia presidencial” cotidiana con la que se difunde que todos los males son herencia del pasado.

No la tiene fácil el partido en el poder, el Movimiento Regeneración Nacional (Morena); su gobierno se ha pasado de bocón y, como predica el dicho popular: “por su boca muere el pez”; en cuatro años ha cometido numerosos disparates y ha dado solo palos de ciego tanto en la economía —cuyo descenso es imparable y acelerado— como en la provisión de todos los servicios públicos, incluidos los de salud, educación y seguridad pública.

La corrupción, cuyo combate sería uno de los principales objetivos del Presidente, en lugar de reducirse se ha acentuado; y varios de sus colaboradores y políticos más cercanos son

exhibidos por su evidente enriquecimiento ilícito —entre ellos Manuel Bartlett, Delfina Gómez, Santiago Nieto y Miguel Barbosa— así como el de sus hermanos e hijos. El lema de “primero los pobres” se ha resquebrajado frente a la realidad, el número de pobres creció en más de cuatro millones; las oportunidades de empleo han disminuido de tal manera que la movilidad de la población rural hacia las ciudades y Estados Unidos (EE. UU.) aumenta imparablemente. Los más pobres aún no se recuperan del golpe de la pandemia de Covid-19 y la desaparición de muchos de los 600 mil muertos documentados pudo ser evitada si hubiera existido un gobierno competente y solidario. Por ello, los pobres de México son los que más han engrosado las filas de los desempleados y los muertos.

Y como si fuera una carrera de resistencia para las clases más vulnerables, en lo que va de 2022, la inflación no da tregua. El precio de los productos, sobre todo el de los alimentos, es elevadísimo. Y las personas de bajos ingresos, que en promedio gastan 80% de ellos en la canasta básica, son los más afectados hoy por una burbuja inflacionaria, porque no alcanzan a comprar la canasta básica. El Presidente pensó que con su detente contendría la inflación; pero el Paquete contra la Inflación y la Carestía (Pacic) fue únicamente una tomadura de pelo, porque las grandes empresas no están dispuestas a disminuir el margen de sus ganancias y han elevado el precio de las mercancías con el pretexto del



alza en los insumos. En los hogares, cuyos integrantes han perdido sus empleos, hoy son más frecuentes la incertidumbre y el hambre.

Mientras los pobres eran los más afectados por la inflación, nadie reclamó nada; pero ahora que la crisis económica está impactando a las medianas y grandes empresas —debido a que la población consume con mesura, no tiene dinero o ahorra en previsión de lo que pueda ocurrir en el futuro— algunas han puesto el grito en el cielo para exigir soluciones al gobierno. El sector restaurantero es el que más destaca en esta demanda.

Pero la clase política, que vive de nuestros impuestos y que se ha enriquecido a través de éstos, puede sortear mejor la inflación. Ahora está entretenida en la carrera presidencial de cara a 2024 y las campañas pre-electorales de 2023 en los Estados de México y Coahuila. En este propósito coinciden Morena y la oposición, entre cuyos dirigentes no se observa ninguna propuesta política seria para resolver los problemas económicos y sociales que más afectan a los mexicanos; pues solo escuchan el canto de sirena de las próximas campañas electorales. **b**

> Licenciado en Historia por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) e investigador del Centro Mexicano de Estudios Económicos y Sociales.

La necesidad de la formación teórica como arma de transformación (tercera de tres partes)

¿Quién hace la Historia? ¿A qué fuerza social corresponde transformar la realidad cuando ésta no se reconoce más en las relaciones existentes? La razón de la historia, aquella fuerza motriz que transforma épocas, devora pueblos y hace sucumbir imperios, no se encuentra, muy a pesar de lo que se predica, en la simple y limitada voluntad humana. Es cierto que la voluntad es una fuerza inconmensurable que, cuando va aparejada con la conciencia y el conocimiento, puede encauzarse en el curso de la historia. César, Aníbal, Alejandro, Napoleón, Lenin, etc., son espíritus dotados de una grandeza e inteligencia que la historia no osa disputar. Sin embargo, a pesar de la altura que alcanzaron, no podemos concebir el movimiento social solo como producto del espíritu de los grandes hombres; su existencia debe comprenderse como efecto necesario de un momento histórico determinado y, sobre todo, como luces, antorchas que brillan en la oscuridad, faros que orientan a los pueblos y naciones hacia el objetivo necesario e histórico. Todo ello sin olvidar que son estos pueblos los verdaderos hacedores, los transformadores y sin los cuales toda la grandeza individual terminaría difuminándose en la nada.

¿De dónde surge la necesidad que hace de una clase social una revolucionaria? ¿Por qué la historia, con su juicio implacable, desecha a hombres que en su tiempo gozaron de fama y fortuna y encumbra a quienes en su momento sufrieron persecución y calumnia? Que un grupo de personas, incluso siendo mayoría, pretenda transformar la realidad no es suficiente para hacerlo. Se debe entender el

momento que atraviesa cada realidad específica para valorar objetivamente si las condiciones permiten un cambio o, si es preciso, antes que centrarse en su transformación, propiciar su madurez.

En la historia, como en la vida, querer no es poder; solo en cierto momento y para ciertos grupos esta contradicción se disuelve. El pueblo, considerado éste como la clase sufriente y productora de riqueza, no siempre es el que dirige una revolución, aunque sea siempre el que la realice. En su momento, y por necesidad, la burguesía jugó un papel profundamente revolucionario. En nuestros días, sin embargo, ese papel se ha invertido y, con la intención de no perder su poder, se vuelve contra la historia y pretende arrastrarla por un camino que jamás ha recorrido dos veces, el pasado.

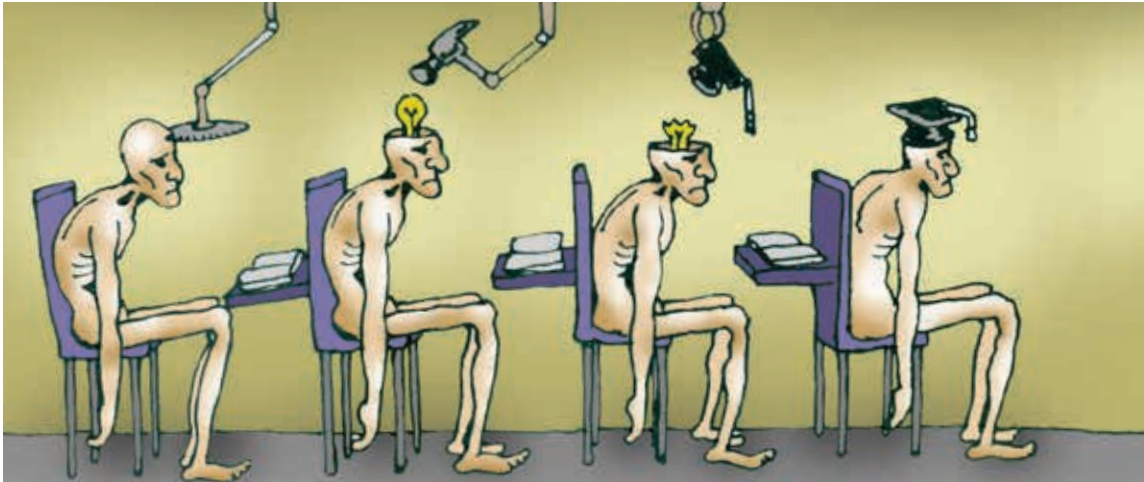
Las actuales relaciones de producción han desplazado a millones de trabajadores de las fábricas sin que éstas dejen por ello de producir excedentes cada vez mayores; han creado una gigantesca masa empobrecida frente a un minúsculo grupo de multimillonarios; mientras la ciencia avanza, la mayoría empobrecida ve cómo su trabajo, ya de por sí mecanizado y embrutecedor, le es arrebatado por una máquina; una gigantesca multitud de desempleados puebla hoy el planeta. Para resistir las crisis de sobreproducción, el capital se ve obligado a abrir más mercados a través de la guerra y la conquista, pero el sistema se ha topado con una muralla en Oriente, que le ha dejado tres opciones: claudicar, intensificar la guerra o intensificar el nivel de explotación de las masas, cuyo límite de resignación parece agotarse.

En estas condiciones, solo el proletariado puede realizar un cambio estructural para detener la destrucción de la sociedad y del planeta entero; siendo la clase despojada de medios de producción, que tiene que vender su fuerza de trabajo para vivir, el obrero es el único capaz de revolucionar un sistema en el que toda la producción cae sobre sus espaldas, en el que, por el nivel de desarrollo técnico alcanzado tiene posibilidades de controlar él mismo todo el sistema productivo e invertir la relación, dejando a los productores de la riqueza con el producto de su trabajo y utilizando todas las condiciones que el capitalismo ha creado no solo para disminuir su miseria sino, fundamentalmente, para evitar lo que en su momento la burguesía dio por llamar “el fin de la historia”.

El proletariado pues, “no tiene «ideas que realizar» (finalidades trascendentes), sino que tiene simplemente que «poner en libertad los elementos de la nueva sociedad»; es el camino que va de la clase «respecto del capital» a la clase «para sí misma»” (Lukács). El único sujeto revolucionario posible en este momento de la historia es el proletariado; sin embargo, esta condición para hacerse real debe hacerse consciente o, siguiendo a Lukács, “para sí”. El sujeto de la historia podrá devenir en verdadero revolucionario en la medida en que se eduque y adquiera conciencia, por un lado, de la realidad cuya circunstancia requiere una intervención inmediata y, por otro, de su fuerza, inconmensurable si se refiere a su cantidad, pero impotente si no se le encauza teórica y políticamente. **b**

> Investigadora del Centro Mexicano de Estudios Económicos y Sociales (Cemees).

Política y verdad



La mala relación o absoluta desavenencia entre verdad y política representa un viejo lugar común. No hace falta ir tan lejos, ni en el tiempo ni en el espacio, para comprobar la vigencia de este tópico, especialmente entre los políticos profesionales, quienes para esto se pintan solos. Para muestra un botón: no hace tanto que el presidente Andrés Manuel López Obrador (AMLO) declaró: “no crean que tiene mucha ciencia el gobernar. Eso de que la política es el arte y la ciencia de gobernar no es tan apegado a la realidad. La política tiene más que ver con el sentido común, la política tiene que ver más con el juicio práctico”. Desde este punto de vista, verdad y política son dos cosas no solo completamente ajenas y extrañas entre sí, sino incluso contrarias, conceptos que se excluyen. Política y verdad son, pues, incompatibles.

Con tales palabras, el Presidente fulminó casi cinco siglos de desarrollo de la ciencia política de un plumazo, desde la publicación de *El príncipe*, de Nicolás Maquiavelo. Pero el actual mandatario es solo un botón de muestra de nuestra “clase” política, entre cuyos integrantes prevalece la misma creencia: que su

actividad tiene que ver menos con la ciencia que con el “sentido común”.

Tal concepción de la política no es más que una cara de la moneda. Su otra faz es una concepción recíproca de la verdad. En efecto, si se acepta que la esencia misma del poder es ser engañoso, también se acepta, consciente o inconscientemente, que la esencia misma de la verdad es precisamente ser inaplicable. De esto último, del carácter supuestamente impráctico de la verdad, surge precisamente el reverso necesario del estereotipo correspondiente al político cazurro: el “intelectual avinagrado en su propia estupidez e incapacidad para obrar”. A partir de estas dos concepciones complementarias se concluye que verdad y política son absolutamente irreconciliables. Por tanto, habrá que reconocer que la verdad es ajena a la política y que la política es incompatible con la verdad.

En términos más generales, la disyuntiva entre verdad y política equivale a la oposición entre hacer y conocer. Pero la disyunción o ruptura de la unidad entre verdad y política o entre hacer y conocer no es resultado de la mera ignorancia o de la maldad de los individuos, sean éstos políticos o

intelectuales. Tiene una base objetiva, social e histórica. Uno de los motores más importantes del desarrollo de la sociedad burguesa es la división del trabajo y la especialización. Este sistema permite que la sociedad en general se enriquezca y se haga más compleja; pero también fragmenta las capacidades, astilla las fuerzas y empobrece las disposiciones del individuo. Así, la sociedad burguesa convierte a los hombres en pequeños “fragmentos” del todo, de suerte que “cada cual entiende solo de un arte mecánico en particular, sea material o intelectual”. Esto mismo explica que la política se convierta en una “maquinaria de especialistas del poder”, de hombres que únicamente entienden de la política como actividad particular, permanentemente atados a ese “fragmento particular del todo” y que, como tales, se forman solo como fragmentos.

Pero falta el reconocimiento de que la ruptura entre hacer y conocer en la sociedad burguesa no significa aceptarla resignadamente. Por el contrario, la práctica revolucionaria, la transformación de la sociedad, propicia inevitablemente la unidad indisoluble entre práctica y teoría, entre política y verdad. **b**

Estudió ingeniería en Sistemas computacionales en la Universidad Politécnica de Chimalhuacán.

La esperada red 5G (primera de dos partes)

Desde 2015 hemos escuchado que la nueva tecnología 5G revolucionará el mundo de las comunicaciones y que se utiliza lo mismo a partir de una simple carga más rápida de un video en un *smartphone* que en los autos de conducción autónoma.

La interconexión de muchos dispositivos no es tarea fácil, ya que para hacer una simple llamada son necesarios varios pasos: debe enviarse una transmisión de datos a través de ondas de radio a una antena receptora; ésta, a su vez, tiene que conectarse con la red de telefonía para después redirigir la llamada a una antena emisora, la cual enviará los datos a un teléfono móvil que hará sonar su dispositivo notificándole que tiene una llamada. Este proceso se ejecuta en cuestión de milisegundos.

Ha habido varias generaciones de redes móviles, cada una con diferentes características y una superior a la otra. La primera red móvil comercial fue la 1G y se inició en Japón en 1979, lanzada por la empresa NTT (Nippon Telegraph and Telephone Corporation). Fue un gran salto en la innovación tecnológica. Sin embargo, presentaba fallas, ya que solo podían hacerse llamadas, no contaba con Internet, los teléfonos eran muy caros y solo estaban al alcance de pocos.

La segunda generación se llamó tecnología GSM, que vino a mejorar bastante las cosas. Brindó una conexión de Internet y un *roaming* internacional, lo que permitió al usuario ir de un lugar a otro sin perder conectividad, aunque con costo extra. Estuvo en funcionamiento de 1980 a 1990. Fue cuando comenzó el objetivo principal de esta tecnología: mantener conectados al mayor número posible de usuarios. En adelante se mantuvieron las mismas características: conexión con Internet, llamadas de voz,



envío de mensajes, incremento de velocidad y ancho de banda.

Cada día la información es más pesada, Hoy una fotografía tiene más peso que un sistema operativo de los 90's (MS-DOS), por eso es necesario que el ancho de banda por donde pasa la información sea más grande. La 3G y la 4G podían enviar archivos multimedia de 500 Mb con una velocidad de entre 100 Mbps en movimiento y 1 Gbps en la inmovilidad.

En 2010, otras tecnologías exigieron esta evolución en las redes móviles porque aparecieron las redes sociales y se consumía con mayor frecuencia la navegación *web* a través del teléfono móvil. Junto con el correo electrónico, poco a poco estas tecnologías se volvieron parte de nuestra vida cotidiana.

Llegamos a la 5G, la red más esperada en el mundo y que hasta las potencias mundiales se proponen desarrollar y explotar lo más pronto posible. La empresa NTT Docomo hizo los primeros ensayos experimentales de la quinta generación en 2014 y en el desarrollo de prototipos intervinieron las empresas Samsung, Huawei y Ericsson. La experiencia vertió en un partaguas con respecto a las antiguas generaciones al lograr una tasa de datos de hasta 10 Gbps que es 100 veces mejor que la red 4G.

De acuerdo con el grupo THALES la red cuenta con una disponibilidad

del 99 por ciento, una latencia o retardo de una Ms, un ancho de banda mil veces mayor, en una misma área conecta hasta 100 dispositivos, reduce el 90 por ciento de consumo energético y su cobertura es del 100 por ciento, por lo que interconecta una ciudad entera.

La interacción de los dispositivos digitales a través de Internet se da en máquinas, ordenadores, celulares, licuadoras, lavadoras, etc. Se llama "Internet de las cosas" (*IoT Internet of Things*). En los hogares, por ejemplo, es muy popular el asistente virtual *Alexa*, que ayuda a encender luces, cafeteras y lavadoras, dando una respuesta rápida en el ámbito de la domótica, que es la automatización de electrónicos de uso común.

Pero la 5G beneficia también al sector industrial. En el transporte, en el que la velocidad es vital, propicia el manejo autónomo de los vehículos autónomos. Como ejemplo puede citarse el cano del tren ART (Autonomous Rail Rapid Transit) en la ciudad de Zhuzhou, en la provincia Hunan de China: tiene 32 metros de largo, transporta hasta 300 personas a la vez y da un gran respiro a dicha urbe, en la que habitan casi cuatro millones de personas. La característica principal de este tren es que no requiere una vía férrea física para funcionar, con lo que se ahorra mano de obra y gastos en materiales para su construcción. **b**

Philiias

CIENCIA 49

Urano Mendoza
@Urano_M97

¿Qué son las semillas mejoradas?

La agricultura hace referencia al conjunto de técnicas y conocimientos relativos al cultivo de la tierra, ésta surgió hace 10 mil años, aproximadamente, en Mesopotamia y Egipto, los primeros cultivos fueron el trigo y la cebada, mientras que en Mesoamérica, el maíz. Actividades de subsistencia de nuestros ancestros comunes fueron la caza y recolección de semillas silvestres; con el tiempo las fueron domesticando y desarrollando la agricultura, con ese gran paso el hombre dejó de ser nómada y se convirtió en sedentario, formando las primeras poblaciones. Para garantizar las producciones futuras comenzó a seleccionar y guardar las semillas de las mejores plantas, las que presentaban mejores características de producción.

La semilla es un grano que contiene el embrión de una planta; al encontrar las condiciones óptimas, germina y da origen a una nueva planta de la misma especie. Ésta ha jugado un papel importante en la existencia de la humanidad, pues permite conservar las especies domesticadas que satisfacen las necesidades humanas. Pero los cambios climáticos que experimenta la tierra a escala global, como heladas, huracanes, frentes fríos, lluvias extremas, sequías e inundaciones, transmisión de plagas y enfermedades de forma acelerada, afectan el rendimiento de los cultivos. Este panorama obliga a desarrollar nuevas técnicas para garantizar la producción y los rendimientos para abastecer el mercado de consumidores. En la segunda mitad del Siglo XX, la revolución verde significó un gran paso para la agricultura, pues se autorizó usar tecnologías avanzadas como la creación de semillas de alto rendimiento y organismos genéticamente modificados (OGM).

Las semillas mejoradas presentan características deseables contra las criollas, como calidad genética, porcentaje alto de viabilidad y germinación, resistencia a plagas y enfermedades, altos rendimientos y capacidad de adaptación a ciertas regiones. Estas características se consiguen con métodos específicos como la polinización controlada. Son diversas las ventajas que ofrece la semilla mejorada en el nivel agronómico y fitosanitario, por lo que resultan atractivas para los productores agrícolas; pero existe una contradicción: los precios de estas semillas son elevados, por ejemplo, el bulto de 16 kilogramos de semilla de maíz



híbrido elotero se cotiza en 225 dólares; un millar de semillas de tomate híbrido, en 200 dólares, es decir, para los pequeños productores se vuelven inaccesibles, por lo que optan por semillas criollas obtenidas de siembras anteriores, con el riesgo de tener bajos rendimientos.

Producir semillas mejoradas resulta costoso, por lo que se ha optado por importar de países extranjeros como Estados Unidos, Brasil y España, que cuentan con los recursos y las tecnologías suficientes. La Comisión Federal de Competencia Económica (COFECE) informó que se ha reducido la intervención del sector público en el mejoramiento de semillas y se ha fomentado la participación de las empresas transnacionales como Bayer, Monsanto, DuPont y Syngenta, que controlaban el 45 por ciento del mercado mundial de semillas, hasta 2015.

El uso de semillas mejoradas ha incrementado solo en el norte del país, principalmente en Zacatecas, Chihuahua, Guanajuato, Jalisco, Tamaulipas y Sinaloa, estos dos últimos más del 90 por ciento de su superficie. Mientras que en los estados del sur, Chiapas, Yucatán, Oaxaca, entre otros, muy por debajo del 20 por ciento. Sin duda el uso de semillas mejoradas es una alternativa que garantiza la rentabilidad de las cosechas y la seguridad alimentaria, pero esa tecnología no es accesible para los 6.8 millones de personas que se dedican al sector agrícola (Statista Research Department, 2022). Para ello es necesario apostarle a la ciencia, a los centros de investigación agrícola que existen en México, para crear alternativas que mejoren el rendimiento y programas sociales que ayuden a los pequeños productores a obtener semillas de calidad; de esa manera, juntos, podremos salir adelante y desarrollar la economía mexicana. **b**

La importancia de saber

Se ha repetido, y es cierto, que no existe tal cosa como la “incultura”. En sentido amplio, la cultura se refiere al conjunto de saberes y prácticas presentes en una sociedad determinada; de modo que todo individuo, en tanto que parte de un grupo social, inherentemente pertenece a una cultura. En sentido estricto, ser absolutamente inculdo resulta imposible.

Ahora bien, la relativización de tal discusión debe ser considerada con precauciones extremas. Una perspectiva que pretende ser más incluyente afirma que toda cultura es igualmente válida, y que los discursos “culturizadores” son siempre una velada imposición que pretende suplantar la identidad cultural de un grupo dominado para implantarle una ajena, la del grupo dominante.

En el otro extremo de esta polémica se encuentra un discurso con un alto contenido clasista, que afirma que ciertas expresiones culturales son vulgares, simples, y que otras son eruditas y elevadas. En esta perspectiva, ligada a ideas de jerarquía social, generalmente se asume (más por intuición ignorante que por reflexión crítica), por ejemplo, que el ballet clásico es más culto que bailar bachatas.

¿Quién es, entonces, más culto? La cuestión no es nada sencilla. Y en esta discusión, por cierto, las declamaciones que llaman a “elevar el espíritu” o a “cultivar la mente” contribuyen poco, flotan como humo sin tocar jamás el suelo para informar a los mortales qué significa exactamente “elevar el espíritu”.

Por mi parte, opino que elevar el espíritu significa algo así como acercarse a concepciones nuevas, conocer cosas hasta antes desconocidas, experimentar formas nuevas de sentir y de pensar. A lo mejor en eso, generalmente, estaremos todos de acuerdo. Pero sostengo, además, que este proceso no es unidireccional; es más, que ni siquiera existe la tal línea con los extremos erudito-vulgar.

La cultura no es una escala sino un universo dinámico. Y el más inculdo es aquel que tiene una noción más limitada de este universo. Permítaseme un ejemplo sencillo: una persona que, por una deficiencia oftálmica solo puede ver en blanco y negro... percibirá algunas cosas exactamente igual que el resto, algunas películas, las fotocopias, un gato negro... pero, indudablemente, no conocerá jamás la sensación de ver los colores de un jardín con muchas flores; estará privado de esta



experiencia. Agreguemos al ejemplo un individuo que distingue esta vez tres tonos: negro, blanco y rojo; su catálogo de apreciación aumentará; podrá ver la sangre, los atardeceres, las fresas, etc. Y así sucesivamente. Elevar el espíritu, cultivar la mente, significa aprender constantemente a ver nuevos colores.

Hace un tiempo discutíamos sobre una lista de reproducción de YouTube llamada *Música para sentirte como villano del Siglo XIX que ganó el juego*. Ésa fue la causa del tema de este texto. La lista tenía piezas de Mozart, Vivaldi, Beethoven, entre otros compositores académicos. Me parecía que, en general, esa música debería escucharse con el lenguaje de la propia música, puesto que así fue concebida. Es decir, que si la música es un lenguaje en sí mismo, exigía primeramente escucharla en el contexto de su propio código. Yo afirmaba triunfante que aproximarse al *Réquiem* de Mozart, por ejemplo, desde las referencias de *El Señor de los anillos* era una aproximación que mutilaba la música en este sentido, una apreciación que ofrecía un panorama limitado de las posibilidades expresivas de la música.

Pero luego descubrí que tal tesis es perfectamente reversible: que la tesis resultante de tal afirmación contraria es igualmente válida; quien escucha a Mozart sin las referencias de Hollywood obtendrá también un panorama limitado de las posibilidades expresivas de esa música.

Sea como sea, la discusión sigue abierta. Lo cierto es que a mayor cantidad de saberes, las posibilidades de apreciación se multiplican y se combinan infinitamente. Ésa es la importancia de conocer. **b**

SEXTANTE

Cousteau

¿Quién mató a Malcolm X? (primera de dos partes)

El documental que hoy comento tiene que ver con el racismo y la lucha en contra de este fenómeno social. Pero, para empezar: el concepto de raza en los seres humanos es cuestionado por biólogos, antropólogos, sociólogos, etc., dado que las fronteras que existen en las características fenotípicas, y sobre todo genotípicas entre los individuos de la especie humana, no son infranqueables. Por el contrario, seres humanos que aparentemente son muy “distintos” por su color de piel, estatura, complexión, etc., pueden tener mucha más semejanza que la que puedan tener con seres humanos que pertenecen a su “raza”. Por ejemplo, señala un especialista en el tema, un pigmeo africano puede salvarle la vida a un europeo nórdico si tiene el mismo tipo sanguíneo, mientras la sangre de su vecino europeo al ser de otro tipo, es incompatible; y transfundirla resultaría mortal para el receptor. Por este tipo de razonamientos, los especialistas en el tema señalan que ya no se puede hablar de “razas”, sino solo de “etnias”, aunque este concepto abarque no solo el fenotipo, sino lo cultural e idiosincrático.

Sin embargo, el concepto de “raza” sigue siendo un bastión ideológico de los países imperialistas, dado que reconocer la existencia de razas les permite justificar la superioridad “racial” de los caucásicos, sobre todo los del norte de Europa. Las teorías de la superioridad racial empezaron a manifestarse con mucha fuerza a partir de que los europeos comenzaron la colonización y conquista de muchas regiones del planeta. Cuando Cristóbal Colón llevó a Europa a los primeros nativos que cautivó en las islas que iba “descubriendo”, algunos miembros de la Corte del Reino de España llegaron a considerar que no eran seres humanos. Durante los Siglos XVI, XVII, XVIII y parte del XIX, los esclavistas europeos sometieron a la población autóctona de África para convertir a millones de seres humanos en mercancías que se vendían sobre todo en el continente americano.

En América, los españoles establecieron el régimen de “castas”. Los seres humanos de origen africano eran los más despreciados; les seguían los indios y las castas, que eran las distintas mezclas étnicas. En la cúspide de la sociedad estaban los blancos “puros”, pero los nacidos en América, los criollos, no estaban en la cima de la escala social; eran los españoles peninsulares. Toda esta estructura social fue heredada de la época en que los españoles

aplicaron lo que se llamó “limpieza étnica”. Antes de la conquista en América, en España existían dos principales categorías: los “españoles antiguos”, que no tenían sangre morisca o judía y los “españoles nuevos”, es decir, aquellos que tenían sangre mora o judía y que sus antepasados, o ellos mismos, eran cristianos “conversos”.

En el Siglo XIX y todavía en el XX, las teorías sobre la supuesta superioridad de los blancos fueron fundamentadas por algunos sociólogos y biólogos, quienes sostenían que la “raza” negra era una subespecie humana que estaba entre los seres humanos blancos y los simios, como los chimpancés y gorilas. Pero a mediados del

Siglo XX los estudios sobre el genoma humano pusieron en entredicho las teorías racistas. Los científicos más objetivos que han estudiado las características genéticas de los seres humanos han llegado a la conclusión de que genéticamente los seres humanos somos iguales; y que nuestras diferencias tienen que ver no con nuestra condición biológica, sino con el entorno en que se han desarrollado y siguen desarrollándose los distintos grupos humanos (los habitantes de los Andes y del Himalaya han desarrollado, por ejemplo, la capacidad de sobrevivir a alturas en las que el oxígeno es mucho más escaso que las regiones al nivel del mar o a altitudes medias). La miniserie documental *¿Quién mató a Malcolm X?*, producida en 2020, dirigida por Rachel Dretzin y Phil Bertelsen, aborda la vida de uno de los activistas más notables de la lucha anti racista que se ha librado en Estados Unidos en las décadas de los 50s y 60s del siglo pasado. **b**



La poesía minera de Alberto Guerra Gutiérrez (segunda de dos partes)



El siete de septiembre de 2006, a consecuencia de un paro cardíaco, murió el poeta Alberto Guerra Gutiérrez, quien en vida fuera profesor en los distri-

tos mineros en su natal Oruro, Bolivia; preso político de 1971 a 1972 durante la dictadura de Hugo Banzer Suárez, desde la cárcel escribirá su célebre poema *Mi casa*.

Guerra Gutiérrez fue impulsor de diversas publicaciones culturales bolivianas como *Etnofolk* y *El Duende*, así como antologías de poetas de su patria, especialmente orureños; miembro de la Academia Boliviana de la Lengua desde el año 2000; experto en folklore, etnografía e historia de las manifestaciones culturales de la región andina e identificado con las luchas y la cosmovisión aymara y quechua, habiendo alcanzado el título de *yatiri*, para officiar ceremonias y ritos de estas culturas ancestrales.

Su amplia producción poética y su esfuerzo antologista abarcan más de 40 títulos entre los que destacan *Gotas de Luna* (1955); *Siete poemas de sangre o la historia de mi corazón* (1964); *El mundo del niño* (1966); *De la muerte nace el hombre* (1965); *Yo y la libertad en el exilio* (1970); *Baladas de los niños mineros* (1970); *Antología de la poesía del amor* (1972); *Tiras de poesía Liliál* (1978); *La tristeza y el vino* (1979); *Manuel Fernández y el itinerario de la muerte* (1982); *Ochenta breves poemas y la vigencia del amor* (1982); *Poesía Volante – antología cotidiana* (1982); *Hálito que se desgarran en pos de la belleza* (1989); *Égloga elemental y una revelación de íntimo recogimiento* (1998); *Antología de la poesía viva en Bolivia* (2001); *Bolivia canta a Oruro*

por la voz de sus Poetas (2002); *Oruro en el sentimiento de sus poetas* (2002); *Obra Poética* (2003); y *La poesía en Oruro* (junto al poeta Edwin Guzmán, 2004).

En la tercera parte de *Manuel Fernández y el itinerario de la muerte*, denuncia la miseria y la desesperanza de los mineros. El personaje central, deshahuciado, alcoholizado, moribundo, es un grito de protesta contra la inhumana explotación, que convierte a los hombres en deshechos que deambulan por las calles, ebrios y hambrientos, ante la indiferencia de quienes los convirtieron en despojos.

El propio poeta explica así la última parte de su obra: “La tercera y última parte dice: *La muerte en Manuel Fernández*, y no *La muerte de Manuel Fernández*. Lo que yo intento mostrar en este tercer poema es el hecho de que la muerte es un acontecimiento transitorio, ya que Manuel Fernández es una metáfora, un símbolo; lo que quiere decir que hay muchos Manuel Fernández, que hay muchas muertes, porque estos mineros puros, trabajadores consigo mismos, son más espíritu que materia, y se van relevando continuamente. Por todo esto, mi poema podía haberse llamado: *Canto a los mineros*, porque es la historia de muchos, quizás de todos los mineros”.

Manuel Fernández en la vida:
sombra y enigma.

Manuel Fernández en la muerte:
Luz y substancia.

Herido de ansiedad y solo,
preso en soledad
ha muerto Manuel Fernández
trasnochando un hálito de alcohol
transfigurado en el sigilo.

No importa que aún dibuje su sombra
en las veredas del mercado,

No importa que los parajes de la mina
guarden su dolor entre las vetas,
–como guarda la muerte
el secreto de la vida–.

A pesar del latido
que pueda animar aún su lento paso
por los caminos del tiempo,
sin árboles ni relojes
ha muerto Manuel Fernández
inaugurando un canto a la simiente.

Tras el último fulgor del día
con su propia cruz
palmo a palmo alzada en hombros,
desde el fondo del abismo,
desde lo más hondo
de su sombra pordiosera,
Manuel Fernández ha muerto
pisando sus despojos
para ascender de nuevo a la verdad
de donde vino enarbolando estrellas
en los mástiles de la noche.

Nadie conoce este destino
que fue ausencia desde siempre;
nadie por ello piense en una flor
sobre la tumba que no existe
porque Manuel Fernández,
viene y se va de tiempo en tiempo
desgajando muertes cada día.

Vuelve al tiempo
el aire que le dio la vida,
a la tierra el polvo mineral
que le corresponde
y a la vida eterna,
su esencia en contenido vital
reencarnándose en coca, en agua,
en latido augural,
en canto y en olvido.

Manuel Fernández ha vuelto
despojando de sombras, desangrando cauces
porque la vida es un río
que llega hasta la muerte
y que como esquivándole al destino,
en salmos repetidos
nace el hombre en su propia muerte. **b**

Belisario Domínguez, según Vicente Quirarte (II de II)

Ángel Trejo Raygadas / Periodista - escritor

La militarización fue casi absoluta con Victoriano Huerta.

En la “entrevista” de Vicente Quirarte a don Belisario Domínguez no solo saltan a la palestra histórica sus hechos políticos y profesionales más conocidos, sino también algunos de los que lo mandaron secuestrar, cortarle la lengua y asesinarlo. Del dictador militar Victoriano Huerta, por ejemplo, el autor de este libro hace referencia a una versión popular que cuenta que en 1866 pudo estudiar para ingeniero militar por órdenes el presidente Benito Juárez, quien a su paso por Colotlán, Jalisco, después del triunfo liberal en Querétaro, lo escuchó hablar en una ceremonia de recepción en su honor. En aquel momento Huerta, joven huichol de 22 años, era considerado la persona más inteligente y mejor preparada de su comunidad.

Esta misma versión dice que una vez en el Colegio Militar Huerta descolló como estudiante y años más tarde como oficial de artillería en las múltiples acciones de represión ejecutadas durante el Porfiriato. Las altas graduaciones militares, según la misma *leyenda* (así la llama Quirarte), aceleraron su propensión al consumo de alcohol y marihuana, vicios que no empañaron su tarea profesional pero sí su honorabilidad personal y militar, y a ellos debió su uso regular de lentes oscuros y un abrigo negro sobrepuesto en los hombros. “Por eso la sabiduría popular, siempre tan ingeniosa, le aplicó aquellos versos de la canción: *la cucaracha, la cucaracha/ ya no puede caminar, / porque no tiene, porque le falta, / marihuana que fumar*”, dice Quirarte.

El libro brinda información sobre otros hechos relevantes pero poco enfatizados en las crónicas de la breve presidencia dictatorial de Huerta. Entre ellos que ordenó militarizar la burocracia federal y la educación; que los funcionarios públicos de nivel medio exhibieran grados militares y que maestros y alumnos de las escasas escuelas públicas se uniformaran como soldados. En este caso se halló el entonces bachiller Jaime Torres Bodet, quien décadas más tarde sería Secretario de Educación Pública (SEP) en los gobiernos de Manuel Ávila Camacho y Adolfo López Mateos, Secretario de Relaciones Exteriores (SRE) de Miguel Alemán Valdés y director de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

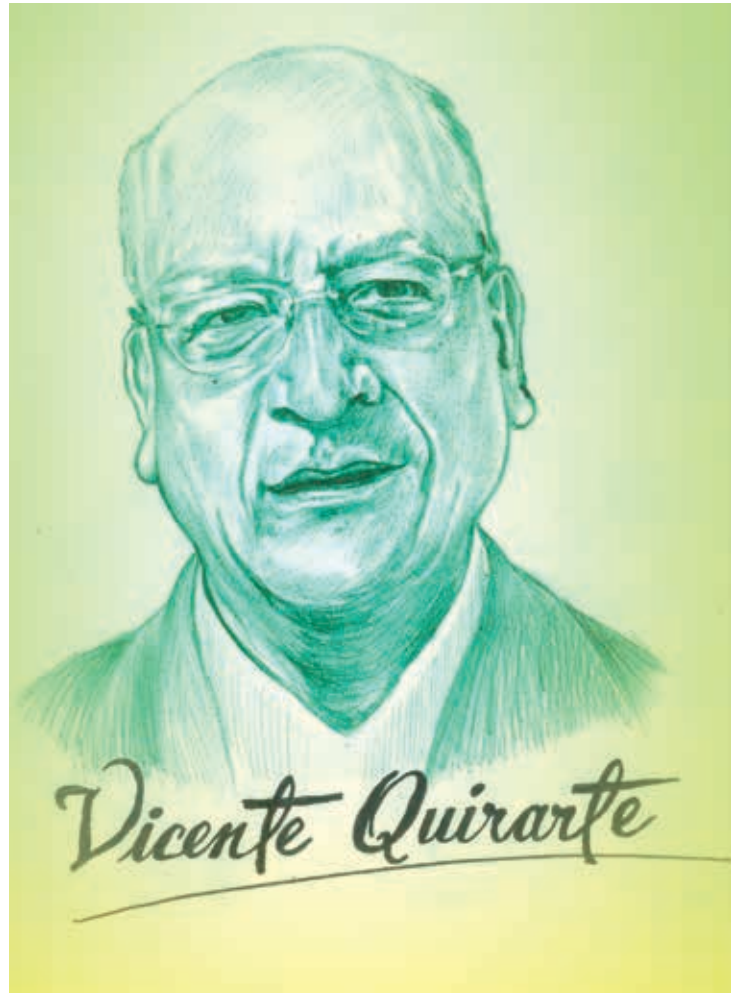


Ilustración: Carlos Mejía

En una de las páginas de su “entrevista” con Quirarte, don Belisario Domínguez confiesa que en ese periodo histórico de México “lo terrible fue que gran parte de la población estaba convencida de que los militares eran los salvadores de la patria”; como lo evidenciaron las múltiples mantas que llevaron inscrita esta leyenda durante la llamada “marcha de la victoria”, es decir, cuando el denostado *Chacal* de la contrarrevolución mexicana celebró su cuartelazo en las calles de la Ciudad de México al término del muy conocido episodio de la *Decena Trágica*, que se dio entre el nueve y el 17 de febrero de 1913, y al que los adictos a la dictadura llamaron “decena mágica”, recuerda Quirarte. **b**

54 STÉPHANE MALLARMÉ

ANGUSTIA

Hoy no vengo a vencer tu cuerpo, oh bestia llena
de todos los pecados de un pueblo que te ama,
ni a alzar tormentas tristes en tu impura melena
bajo el tedio incurable que mi labio derrama.

Pido a tu lecho el sueño sin sueños ni tormentos
con que duermes después de tu engaño, extenuada,
tras el telón ignoto de los remordimientos,
tú que, más que los muertos, sabes lo que es la nada.

Porque el Vicio, royendo mi majestad innata,
con su esterilidad como a ti me ha marcado;
pero mientras tu seno sin compasión recata

un corazón que nada turba, yo huyo, deshecho,
pálido, por el lúgubre sudario obsesionado,
¡con terror de morir cuando voy solo al lecho!

LA TUMBA DE EDGAR POE

Como hasta él mismo al fin la eternidad lo guía
el poeta provoca con su acero pulido
a su siglo espantado por nunca haber sabido
que en esa voz extraña la muerte triunfaría.

Vil sobresalto de hidra frente al ángel que urgía
al habla de la tribu dar más puro sentido.
Proclamaron bien alto el hechizo bebido
en la ola deshonrada de alguna negra orgía.

¡Hostilidad del suelo y de la nube leve!
Si nuestra idea contigo no esculpe su relieve
que en la tumba de Poe de esplendor se revista,

Calmo bloque caído desde un desastre oscuro,
que al menos el granito muestre siempre su arista
a la oscura blasfemia dispersa en el futuro.

TRISTEZA DE VERANO

El sol, sobre la arena, luchadora dormida,
en tus cabellos de oro caldea un baño lánguido
y, consumiendo incienso en tu enemigo pómulo,
entremezcla a los llantos un brebaje amoroso.

Del blanco llamear la calma inamovible
te hizo, triste, decir, oh mis besos miedosos,
no seremos los dos nunca una sola momia
bajo el desierto antiguo y las palmas dichosas.

Pero tu cabellera es como un río tibio
donde ahogar sin temblores la obsesión de nuestra alma
y encontrar esa nada que no conoces tú.

Probaré los afeites llorados por tus párpados,
a ver si saben dar al corazón que heriste
la insensibilidad del cielo y de las piedras.

LA TUMBA DE CHARLES BAUDELAIRE

El templo sepultado divulga por la boca
sepulcral de cloaca babeando barro y rubí
abominablemente algún ídolo Anubis
con el hocico quemado como ladrido salvaje

donde el gas reciente tuerce la mecha turbia
que enjuga ya se sabe los oprobios sufridos
y alumbra huraño un inmortal pubis
cuyo vuelo según el reverbero se alza

cual follaje seco en las ciudades sin noche
votivo podrá bendecir como ella volver a sentarse
contra el mármol vanamente de Baudelaire

al velo que ciñe ausente con temblores
está su sombra como un veneno tutelar
siempre respiraremos aun si nos hace perecer.

BRISA MARINA

¡La carne es triste, ay! Y ya agoté los libros.
¡Huir, huir allá! Siento a las aves ebrias
de estar entre la ignota espuma y los cielos.
Nada, ni los viejos jardines que los ojos reflejan
retendrá el corazón que hoy en el mar se anega,
oh noches, ni la desierta claridad de mi lámpara
sobre el papel vacío que su blancura veda
Y ni la joven madre que a su niño amamanta.
Partiré ¡*Steamer* que balanceas tu arboladura,
leva ya el ancla para la exótica aventura!

Un tedio, desolado por crueles esperanzas
cree aún en el supremo adiós de los pañuelos,
aunque, tal vez, los mástiles que invitan huracanes
son aquellos que el viento doblega en los naufragios
perdidos, sin mástiles, sin mástiles ni fértiles islotes...
¡Mas, oh corazón mío, escucha la canción de los marinos!

Cansado del amargo reposo...
Cansado del amargo reposo donde ofende
mi pereza una gloria por la que huí antaño
de la infancia adorable de los bosques de rosas

bajo azul natural, cansado siete veces
del exigente pacto de cavar por velada
nueva fosa en la tierra frígida y avarienta
de mi propio cerebro,
de la esterilidad cruel sepulturero.
—¿Qué decirle a esta Aurora, oh sueños, visitado
por las rosas, con miedo de las lívidas, cuando
junte el extenso osario los vacuos agujeros?

Renunciar quiero al Arte voraz de un cruel país
y sonriente para los caducos reproches
que me hacen mis amigos, el pasado y el genio,
y mi lámpara que conoce mi agonía,
imitar al sutil chino de fino y límpido
corazón cuyo albo éxtasis está en pintar el fin,
sobre tazas de nieve de una arrobada luna,
de una flor peregrina que perfuma su vida
transparente, la flor que sintió cuando niño
a la azul filigrana del alma injertándosele.
Para la muerte como solo sueño del sabio,
sereno, escogeré un juvenil paisaje
que he de pintar aun, distraído, en las tazas.
Un pálido y delgado trazo de azul
sería un lago, entre el cielo de muda porcelana,
nítida media luna perdida en blanca nube
baña su quieto cuerno en las heladas aguas
no lejos de tres juncos, pestañas de esmeralda.

EL ABANICO DE MADAME MALLARMÉ

Como sin otra expresión
que un latir que al cielo anhela
el verso futuro vuela
de la exquisita mansión.

Ala baja mensajera
es el abanico sí
el mismo es que tras de ti
a sí propio espejo fuera
tan límpido (dónde cede
pues brizna a brizna la amarga
la poca ceniza vaga
sola que afligirme puede).

Siempre así palpita y siga
en tus manos sin fatiga.

STÉPHANE MALLARMÉ

Nació el 18 de marzo de 1842 en París, Francia. Figura entre los máximos representantes del simbolismo, representó la culminación y al mismo tiempo la superación del simbolismo francés. Considerado un antecedente claro de las vanguardias que marcarían los primeros años del siguiente siglo. Tras su matrimonio con su Marie Gerhardt (1863), fue profesor de inglés en el Instituto de Tournon, pero pronto perdió el interés por la enseñanza.

Solo podía dedicarse a escribir al término de su jornada laboral; en 1866 publicó 10 poemas en la revista *Parnasse Contemporain*, compuso *L'azur* y *Brise marine*, empezó *Herodías* y redactó una primera versión de *La siesta de un fauno*. Conoció a Paul Verlaine y consiguió un puesto en el liceo Fontanes en París (1867).

Publicó *Herodías* en una segunda entrega del *Parnasse*; la dificultad de su poesía le granjeó la admiración de un reducido grupo de poetas y alumnos, que recibía en su casa, pero los juicios favorables de Paul Verlaine y de Joris-Karl Huysmans lo convirtieron en una celebridad para toda una generación de poetas, los simbolistas, que acogieron con entusiasmo su volumen *Poesías* y su traducción de los Poemas de *Edgar Allan Poe*. Lideró frecuentes tertulias literarias con André Gide y Paul Valéry; en 1891 publicó *Páginas* y un año después Debussy se basó en su obra para el *Preludio a la siesta de un fauno*. En 1897, la revista *Cosmopolis* le publicó *Una tirada de dados nunca abolirá el azar*, fragmento de la obra absoluta que llamó *El Libro* (que no llegó a completarla) y en la que intentaba reproducir, a nivel tipográfico, el proceso de su pensamiento en la creación del poema y el juego de posibilidades oculto en el lenguaje, sentando un precedente para la poesía de las vanguardias. Junto con otros poetas, tales como Arthur Rimbaud, fue incluido en el libro *Los poetas malditos* de Paul Verlaine. Murió el nueve de septiembre de 1898 en Valvins, Francia. **b**



Sociedad Anónima

TWITTER @carlosAMjsoto

E. Mejía ®

