

LAS NUEVAS GUERRAS DE EXTERMINIO

Las guerras por los recursos naturales comenzaron desde los primeros tiempos. La comunidad primitiva, siempre errante en busca de subsistir, se encontró muy pronto con que no estaba sola en el mundo, que otros grupos humanos tenían en posesión las tierras y que para obtener este recurso era necesario arrebatarlas, entablar una guerra implacable, casi siempre de exterminio. Con la civilización, es decir con todas las etapas de la sociedad caracterizadas por la división en clases sociales, las guerras por los recursos naturales no desaparecieron, y tal vez fueron más feroces y exterminadoras que en el pasado, aunque algunos historiadores las quieren presentar como menos salvajes, menos bárbaras y no las consideren de exterminio, pues éste solo se puso una máscara; habría que repasar la historia antigua, la Edad Media y la época de las naciones.

En el modo de producción capitalista parece instaurarse la esencia exterminadora de las guerras por los recursos naturales; en la fase imperialista se supera también la atrocidad de las primeras etapas de la sociedad; aquí, las guerras no son por que subsistan todos los miembros de la comunidad, sino para aumentar la riqueza de unos cuantos y para añadir nuevas tierras y contingentes de explotados por los capitalistas. Se trata del despojo de los recursos de las naciones, en especial de uno indispensable, el agua; el imperio ambiciona este recurso, del que pretende apoderarse sin importarle que las mayorías carezcan del mismo y mueran por ello.

El imperialismo se apresta a obtener el agua, “pacífica”, “legal” y “diplomáticamente” o por la fuerza de sus armas exterminadoras. Ningún rincón de la tierra, ningún continente, se encuentra a salvo de las guerras de saqueo, de invasión imperialista por apoderarse de sus recursos naturales, sentando las bases económicas, políticas y legales para la obtención y control de los recursos indispensables para perpetuar su modo de producción; sin importarle que los países menos desarrollados carezcan de lo indispensable y sufran hambre e indefensión ante los embates de la naturaleza.

México no escapa de esta tendencia del imperialismo, hace más de medio siglo que firmó un acuerdo con el vecino del norte para otorgarle un tercio del agua del Río Bravo; hoy le es difícil cumplir el trato ante la disminución del caudal, pero no puede dejar de hacerlo sin provocar la cólera de gobernantes como Trump.

Y en toda América Latina, el imperio tiene ya puestos los ojos en los acuíferos, en las grandes reservas que, a veces, ni siquiera son bien conocidas por las naciones que las poseen y cuyos gobiernos firman acuerdos y tratados que sellan su suerte de naciones saqueadas, dependientes, expoliadas por el capital. De estos siniestros proyectos trata hoy el reporte especial de *buzos* de la Noticia, que abunda en ejemplos de cómo el hambre de plusvalía continuará su labor de exterminio contra millones de seres humanos, que morirán apenas un poco más “lentamente” que si su país enfrentara una guerra abierta. **b**

SUMARIO

26 DE NOVIEMBRE DE 2018
AÑO 18 • No. 848

DIRECTORIO

Director
Pedro Pablo Zapata Baqueiro

Directora Editorial
Adamina Márquez Díaz

Director Operativo
Oscar Esteban Casillas

Consejo Editorial
Alejandro Envila Fisher
Ángel Trejo Raygadas
Álvaro Ramírez Velasco

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

Columnistas
Romeo Pérez Ortiz
Miguel A. Casique Olivos
Capitán Nemo
Álvaro Ramírez Velasco
Gladis Eunice Mejía Solís
Miguel A. Pérez
Armando Archundia
Daniel Lara Jáuregui
Jenny Acosta
Cousteau
Tania Zapata Ortega
Ángel Trejo

Reporteros
Martín Morales Silva
Trinidad González
Daniel Martínez Garbuno
Nydia Egremy

Corrección de estilo
Ángel Trejo Raygadas
Tania Zapata Ortega
Alejandro Acevedo Zapata

Diseño
Daniel Somohano Rodas
Fotografía
Cuartoscuro

Ilustración
Carlos Adrián Mejía Soto
Distribución
Rogelio García Macedonio

Revista de análisis político **buzos** de la noticia. Listos y al fondo. Revista semanal, 26 de noviembre de 2018. Editor responsable: Tania Zapata Ortega. Oficinas administrativas Av. 5 sur, 12106, Módulo "A", Departamento 4, Plataforma 5, Col. Fuentes de San Bartolo, Puebla, Pue. C.P. 72490 Tel/Fax: (0155) 57630561. E-mail: direcceditorial@yahoo.com.mx Número Certificado de Licitación de Título y Contenido: 16370. Certificado de Reserva de Derechos al uso exclusivo del Título No. 04-2018-102314465800-102. D. R. © Se imprime en imprenta ESTÉNTOR, Azucena del Valle S/N. Colonia San Buenaventura. Ixtapaluca, Estado de México, C.P. 56530. Las opiniones vertidas en las colaboraciones son responsabilidad de sus autores.



- DEPORTE**
40 Mundial de Taekwondo Poomsae
Armando Archundia
- CULTURA**
42 La necesidad de llevar arte al pueblo
Jenny Acosta
- 43 *Los 28 hombres de Panfilov* (segunda de dos partes)
Cousteau
- 44 *El Enigma 21* de Sor Juana
Tania Zapata Ortega
- 46 **POESÍA**
Alonso de Ercilla y Zúñiga



ESCAFANDRA
45 *Los Pardailán*, de Miguel Zévato
Ángel Trejo



HUMOR
48 Sociedad Anónima
Carlos Mejía

- EDITORIAL**
1 A fondo
- REPORTAJE**
10 Segundos pisos beneficio privado y reducido impacto en movilidad
Trinidad González
- FOTORREPORTAJE**
14 El conocimiento y el teatro de la mano para la transformación de México
Trinidad González
- INTERNACIONAL**
18 Cuba avanza inexorable hacia el futuro
Daniel Martínez Garbuno
- 22 En jaque la seguridad alimentaria mundial
Nydia Egremy
- ARTÍCULOS**
26 Dos acontecimientos
Omar Carreón Abud
- 28 La Revolución Mexicana y la renovación de los partidos
Aquiles Córdova Morán
- 30 Los países más pobres mantienen a los ricos
Abel Pérez Zamorano
- 32 Acerca del fuero
Brasil Acosta Peña
- COLUMNAS**
34 Ramanujan y la intuición
Romeo Pérez Ortiz
- 35 Abuso de poder y los partidos político en decadencia
Miguel A. Casique Olivos
- 36 La noche de estrellas en Huitzilán
Capitán Nemo
- 37 El nebuloso arranque de la 4T
Álvaro Ramírez Velasco
- 38 Amazon (o para quién funcionan la globalización y el neoliberalismo)
Gladis Eunice Mejía Solís
- 39 Marx: política y economía
Miguel A. Pérez
- CIENCIA**
41 Termodinámica en una taza de café
Daniel Lara Jáuregui

LA MEJOR AGUA AL MEJOR PRECIO

PURIFICADORAS

Texcoco Av. Margarita Morán, Mz. 26, Colonia Víctor Puebla	Chimalhuacán Av. Acuitlapilco, Colonia Unión Antorchista, Barrio Acuitlapilco 2da Sección	Ixtapaluca Av. Fraternidad, esq. calle Emiliano Zapata, Colonia Cerro del Tejolote
--	--	---

AGUA PURIFICADA BAJA EN SALES Tel. 55 1082 4322

300 ml 500 ml 1L 19 L

EL POPULAR

Diario imparcial de Puebla

Búscalo en tu puesto de revistas
Léenos en
www.elpopular.mx
y síguenos en:

@diarioelpopular El Popular

EL HERALDO DE PUEBLA

El diario de los poblanos

Entérate de lo más destacado del día
consulta nuestros impresos y visita nuestra página web

www.heraldodepuebla.com.mx | Para más información: diarioheraldo00@gmail.com

La bancada del Movimiento Regeneración Nacional (Morena) y sus aliados en la Cámara de Diputados ha evidenciado su propósito de reeditar la “aplanadora” parlamentaria que existió hasta 1997; la mayoría que hoy ostenta Morena le permitirá aprobar reformas legislativas de cualquier nivel sin tomar en cuenta la opinión de todos los partidos opositores.

Los panistas han acusado al Presidente electo, Andrés Manuel López Obrador (AMLO) y a los legisladores de los partidos del Trabajo (PT), Encuentro Social (PES) y Verde Ecologista de México (PVEM) de ocultar, con estridentes espectáculos la construcción más bien de una dictadura que de un gobierno democrático y de su distanciamiento de las promesas de campaña electoral de julio de 2018.

En tanto que los efectos sociales perniciosos de los *gasolinazos*, la elevación de los precios de los productos básicos, el desempleo, la pobreza y la desigualdad continúan agravando la situación de la mayoría de los mexicanos —insisten sus opositores— hoy los morenistas y sus “cómplices” solo están concentrados en aprobar las propuestas dictadas por el próximo mandatario, quien asumirá la Presidencia de la República el 1° de diciembre.

Los dirigentes de la bancada de Morena buscaron desde agosto garantizar su aplanadora legislativa y a finales de ese mes, días antes de que se instalara la nueva Cámara de Diputados el 1° de septiembre, chocaron con sus aliados del PES y PT porque AMLO pidió a éstos que le “pasaran” algunos diputados para que su partido alcanzara la mayoría simple. La negativa de estos partidos obligó a AMLO a negociar con el PVEM el traspaso de cinco legisladores a cambio de apoyar algunas de sus iniciativas, y fue de este modo como Morena elevó de 247 a 252 el número de sus curules en San Lázaro.

La aplanadora Morenista: simulación e incongruencia

REPORTAJE ESPECIAL

6 Martín Morales Silva
omegauno30@yahoo.com.mx

➤ Pero Morena no solo quería tener mayoría efectiva —el 50 por ciento más uno (251) del total de los 500 diputados—, sino también presidir la Junta de Coordinación Política (Jucopo), máximo órgano de control legislativo de San Lázaro. Las pláticas siguieron y el cinco de septiembre el PT cedió a Morena cuatro de sus 31 diputados para que éste sumara 256 integrantes y con ello se alzara con la presidencia de la Jucopo. Ésta se halla ahora en manos del coordinador de los diputados de Morena, Mario Delgado Carrillo, excolaborador de campaña de AMLO al gobierno de la Ciudad de México (2000) y exsecretario de Educación y Finanzas del también exjefe de Gobierno (2006-2012), Marcelo Ebrard Casaubón, próximo Secretario de Relaciones Exteriores (SRE).

Y mientras esto ocurría en los entrados partidistas, los diputados morenistas estelarizaron vergonzosas escenas ampliamente exhibidas por los medios de comunicación masiva, como aquella en que el médico guerrerense Manuel Huerta Martínez apareció dormitando en su curul en las sesiones del 25 de septiembre y el nueve octubre en San Lázaro, y el 18 de octubre en el Congreso de Guerrero, cuando el gobernador de su estado, Héctor Astudillo, rindió su tercer informe de gobierno.

Al estado somnífero del médico guerrerense se sumaron las peripecias del diputado del PT, Gerardo Fernández Noroña, quien durante la comparecencia de funcionarios públicos del actual gobierno en la Cámara de Diputados exhibió su protagonismo porril; lo mismo ocurrió el tres de septiembre, cuando quiso entrar a la fuerza a Palacio Nacional —sin invitación oficial— cobijado por su fuero constitucional. Su objetivo era ingresar e interpellar al presidente Enrique Peña Nieto, en su sexto y último informe de gobierno.

Afuera de Palacio Nacional, Fernández Noroña enfrentó a los presidentes morenistas de la Cámara de Diputados y del Senado, Porfirio Muñoz Ledo y Martí

Batres Guadarrama, a quienes reclamó que acudieran a ese acto del gobierno saliente. El ex candidato independiente al senado, Manuel Clouthier Carrillo, hermano de la senadora morenista Tatiana Clouthier, exhibió a Fernández Noroña en su cuenta de *Twitter*: “(...)El Payaso de Noroña increpando a Porfirio, como si no supiera que Porfirio es presidente de la Cámara de Diputados y por lo tanto representante de dicho poder, por lo que no se ostenta a título personal, es representante de la institución”.

Una cámara a modo

El abogado, exdiputado y exsenador panista en varias legislaturas, Juan José Rodríguez Prats, dijo a *buzos* que en la bancada de Morena en la Cámara de Diputados hay personas con larga trayectoria política y parlamentaria, pero lamentó que la mayoría de los otros integrantes sean personas sin preparación, toda vez que muchos obtuvieron su candidatura en sorteos de tómbola.

Rodríguez Prats explicó que AMLO, quien nunca ha sido diputado ni senador, desprecia al Congreso y a las actividades fundamentales que éste realiza para el país, entre ellas la elaboración de leyes y el muy importante papel de contrapeso que el Poder Legislativo debe tener frente al Ejecutivo, representado por el Presidente de la República, a fin de que no haya abusos de poder de su parte, lo que sin embargo puede quedar en duda con evidente supeditación de los diputados de Morena a los mandatos y supervisión de AMLO.

La Cámara de Diputados “tiene dos responsabilidades fundamentales: una, la aprobación del presupuesto, y dos, la aprobación de la cuenta pública (revisión de gastos hechos por el poder Ejecutivo). En los países en que realmente se ha combatido la corrupción ha habido un verdadero contrapeso por parte del Poder Legislativo; ésa es su función”, dijo el exlegislador panista, quien enfatizó que esa labor independiente de supervisión es fundamental en un país en el que

presuntamente se combatirá la corrupción en el gobierno.

Rodríguez Prats criticó “la frivolidad” con la que hasta ahora ha estado actuando la Cámara de Diputados, que no asume sus responsabilidades a cabalidad. También cuestionó a AMLO sus “frívolas” actuaciones, que han resquebrajado la figura presidencial. “Esto me parece mucho más grave en un momento de crisis. Vemos ese tipo de consultas públicas que está haciendo; que en Morena uno diga una cosa y otro otra (contradicciones que se han constatado entre personajes morenistas e incluso, entre AMLO y miembros importantes de su partido). El mensaje que manda todo esto es de incertidumbre”, afirmó el exlegislador.

El doctor Ramiro Bautista Rosas, especialista en derecho constitucional por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), dijo a este semanario que “la Auditoría Superior de la Federación (órgano de supervisión de las cuentas públicas dependiente de la Cámara de Diputados) debe mantener su autonomía plena para hacer las revisiones puntuales y en su caso señalar las fallas y las irregularidades que pudieran presentarse. El presupuesto ahora se puede revisar de manera continua y hacerle los ajustes necesarios durante el año”.

Corrupción legislativa morenista

La noche del viernes cinco de octubre en la carretera México-Laredo, en las cercanías del libramiento a Cardonal, Cipriano Charrez Pedraza, diputado por el distrito de Ixmiquilpan, Hidalgo, habría ocasionado la muerte del taxista Iván Fuentes, de 21 años de edad; el diputado salía de una fiesta, al parecer en estado de ebriedad, se pasó un alto y estampó su camioneta Ford F-150 modelo Lobo Raptor 2014 (cuyo precio es de al menos 785 mil pesos), placas de circulación HJ-43135, en contra del vehículo de trabajo del chofer del servicio público, quien falleció calcinado, ya que su unidad se incendió



El diputado del PT, Gerardo Fernández Noroña, ha exhibido en varias ocasiones su vocación porril, exhibiendo una conducta intolerante aún hacia sus propios compañeros de bancada, como Porfirio Muñoz Ledo o Martí Batres Guadarrama.

inmediatamente al ser impactada por el vehículo de lujo del legislador. En este caso, la actitud de los dirigentes de Morena en la Cámara fue desenfadada y complaciente con el diputado, a quien se ocultó de la escena pública, cobijado en su fuero constitucional.

Las autoridades locales hidalguenses no pudieron comprobar que Charrez hubiera conducido en estado de ebriedad, porque el expresidente municipal se evadió del lugar y con ello evitó ser examinado médicamente tras el accidente. Aparentemente, sus amigos de parranda lo ayudaron a fugarse para que no fuera reconocido como diputado de Morena. Tras ser exhibido en un video que registró los hechos, el diputado volvió a negar responsabilidades y acusó a un escolta de ser quien tripulaba la camioneta el día del suceso. Incluso, días después, Charrez volvió a la Cámara de Diputados como si nada hubiera ocurrido.

El asunto estaba a poco de ser enviado al cajón del olvido, pero el 24 de octubre tuvo que instalarse la Sección Instructora encargada de estudiar la procedencia de un juicio de desafuero contra el diputado Charrez, debido a la denuncia presentada por la Procuraduría de Justicia del Estado de Hidalgo (PJEF) el 19 de octubre, en cuyo expediente se hallan el caso referido y siete averiguaciones previas abiertas en contra de esta misma persona por amenazas de muerte, hostigamiento, lesiones, abuso de poder, daño en propiedad ajena y presuntos delitos electorales, descritos en las carpetas de investigación 12/DAP/321/2014); 7/III/001/2004, 7/II/769/2012, 7/I/530/2006, 7/III/352/2011, 7/I/65/2011 y PGJH03-03/15.2/012-2013. Sin embargo, para la “buena estrella” del legislador morenista, la presidenta de la Sección Instructora resultó ser su compañera de bancada y partido, Martha Patricia Ramírez

Lucero, quien había dicho que no había ninguna solicitud de juicio de procedencia en contra de Charrez.

Los legisladores morenistas han sido criticados por su evidente supeditación al mandato de AMLO, toda vez que en el momento adecuado solo acuden a San Lázaro para pasar lista y en otras para votar. Esto se observó con absoluta nitidez el pasado 31 de octubre, cuando el presidente de la mesa directiva, Porfirio Muñoz Ledo, expresó su molestia por la ausencia de sus compañeros que forman mayoría en la cámara, por lo que no podía iniciar la sesión. Según el reglamento, derivado del artículo 63 de la Constitución, para dar legalidad a la sesión plenaria debe estar presente en el salón la mitad más uno de sus miembros, es decir 251, de los 500 que integran la cámara.

A las 11 de la mañana de ese día, habían llegado solo 224 legisladores y Muñoz Ledo abrió un espacio de 15

REPORTAJE ESPECIAL

Martín Morales Silva
omegauno30@yahoo.com.mx

9



Los legisladores morenistas han incurrido en ausentismo, en varias ocasiones han impedido la instalación de las sesiones o solo se presentan a pasar lista y a votar.

minutos para esperar la llegada de más diputados, advirtiendo que de lo contrario cancelarían la sesión. Se presentaron entonces más diputados, sumando 373, con lo cual se juntó el *quorum* para iniciar la sesión. Pero una vez que comenzaron los trabajos, los morenistas empezaron a salirse nuevamente del salón... porque ya habían cumplido con su misión de ese día: pasar lista.

La nueva aplanadora

Morena cuenta con los votos necesarios para cumplir con el mandato de sus dirigentes parlamentarios y del señor Presidente. Es decir, se ha convertido en una nueva aplanadora legislativa, como la del viejo PRI. El 12 de septiembre, el coordinador de la bancada de Morena y presidente de la Jucopo, Mario Delgado, anunció las prioridades legislativas de Morena —puntos fijados por el Presidente electo— y a partir de ese momento el tono de las acciones morenistas ha sido avasallador y de simulación.

Legisladores del PRD tomaron la

tribuna el nueve de octubre, en protesta por lo que calificaron como “ley mordaza” impuesta por la aplanadora legislativa de Morena, que consiste en limitar las intervenciones en tribuna a solo cinco minutos. Sobre la medida impuesta desde la Jucopo, el coordinador del PRD, Ricardo Gallardo, afirmó que esta acción sin precedentes —adoptada con el argumento de agilizar los debates— busca en realidad coartar la libertad de expresión de los diputados opositores. Gallardo explicó que los miembros de la aplanadora de Morena y sus aliados usan la tribuna también durante cinco minutos, pero con la suma de varios de ellos pueden acumular hasta 30 minutos en el uso de la palabra, mientras los de su partido solamente pueden hacerlo en una sola ocasión en ese mismo lapso.

En el marco de la austeridad republicana, el 11 de septiembre, Mario Delgado informó que tras revisar los salarios de los diputados éstos quedarían solo un poco abajo de como estaban en la anterior legislatura, de tal forma que

de los 128 mil 230 pesos al mes pasarían a 91 mil 507.68 pesos, con lo que tendrían una reducción de 36 mil 723 pesos. Sin embargo, cada uno de ellos recibirá en diciembre casi 209 mil pesos como pago de gratificaciones y aguinaldo por cuatro meses de actividades (septiembre, octubre, noviembre y diciembre), luego de haber tomado posesión el 1° de septiembre de 2018.

Simulaciones

La primera iniciativa de la aplanadora morenista fue enviada el cuatro de septiembre para eliminar el fuero constitucional, incluido el del Presidente de la República, gobernadores de los estados, funcionarios públicos, legisladores federales y locales; ministros de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) y del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación (TEPJF); así como del fiscal general y de consejeros del Instituto Nacional Electoral (INE). Pero en la práctica lo que cambiará solo será la mecánica de uso y el nombre de la

protección legal, pues ahora estos mismos funcionarios tendrán “inmunidad” y algunos “candados” (trabas y protecciones), como se dará en el supuesto caso de procesar al Presidente de la República.

Con la “inmunidad” podrán ser sujetos a proceso penal, pero no detenidos ni ser objeto de medidas que restrinjan su libertad, hasta que se emita una sentencia condenatoria. Igual que con el fuero, la “inmunidad” impide que sus beneficiarios sean procesados por las opiniones que manifiesten. Si en un proceso judicial se encuentra culpable al acusado y se le dicta sentencia condenatoria, entonces perdería en automático su inmunidad... Pero éste no sería el caso del Presidente de la República, quien tendría un trato preferente. En el lejano caso de que se dictara sentencia condenatoria al Presidente, para detenerlo y encarcelarlo primero tendría que obtenerse el respaldo de las cámaras de diputados y senadores del Congreso de la Unión, que hoy cuentan con aplastante mayoría de Morena. Es decir, AMLO no corre ningún riesgo de ser procesado. Para que proceda la aplicación de la ley contra el Presidente, se requerirá el voto aprobatorio de la mayoría absoluta (es decir el 100 por ciento) de los legisladores presentes en la sesión correspondiente en el caso de la Cámara de Diputados y de dos tercios de los asistentes a la sesión del Senado.

El diputado Alberto Esquer, coordinador de Movimiento Ciudadano, afirmó que esta medida pone candados legales prácticamente insuperables, por lo que en los hechos seguirá vigente el fuero constitucional, aunque con otro nombre y otros procedimientos. Esquer cuestionó las simulaciones de Morena y demandó que en todo caso se retome la iniciativa de eliminación total del fuero presentada en la LXVIII Legislatura del Senado, que podría ser aprobada sin problemas por la aplanadora de Morena.

Otro caso de simulación tuvo lugar el 15 de noviembre, cuando el Senado de la República aprobó la desaparición de la

Procuraduría General de la República (PGR) para crear en su lugar una Fiscalía General, similar a la que iba a ponerse en marcha hace cuatro años, pero que quedó pendiente por falta de acuerdos. En aquella ocasión, la reforma no pasó debido a las disputas sobre la autonomía del nuevo fiscal con respecto al Presidente de la República, con la que se evitaría que aquél siguiera siendo empleado de éste, como ocurría con el procurador. Al retomar el asunto en 2018, la bancada de Morena en el Senado, ahora mayoritaria, dio su visto bueno a la autonomía, pero no completa. El Presidente podrá destituir al fiscal autónomo tal como si fuera su subalterno.

La reforma avalada por los senadores morenistas había sido enviada al cierre de esta edición a la Cámara de Diputados, donde Morena también tiene mayoría aplastante, por lo que se anticipaba su aprobación sin cambios. En ella se establece que el Congreso enviará al Presidente 10 prospectos para ocupar el cargo de fiscal general, de éstos, el mandatario seleccionará tres para devolverlos como propuesta a los legisladores, quienes elegirán al fiscal de esa terna. El Presidente mantiene la facultad de despedir al fiscal cuando considere que viola la ley.

La “aplanadora” de Morena se ha pronunciado por la abrogación de la reforma educativa, ha hecho reformas para eliminar las delegaciones de dependencias oficiales en los estados y las oficialías mayores de las secretarías, así como suspender la publicación impresa del *Diario Oficial de la Federación (DOF)*, en el que se promulgan leyes, decretos y avisos gubernamentales, con el fin de ahorrar 30 millones de pesos; este hecho provocará el despido de los trabajadores encargados de la compilación, diseño e impresión.

Militarización “temporal”

La bancada morenista también ha sacado adelante varias reformas promovidas por su jefe AMLO, entre las que destacan la

creación de la Secretaría de Seguridad Pública (federal), cuyo titular será Alfonso Durazo, quien en opinión de los legisladores de oposición estará acumulando parte del poder que hoy tiene la Secretaría de Gobernación, ya que concentrará tareas no solo de seguridad, sino también el control del sistema penitenciario federal y protección civil y el Consejo Nacional de Seguridad Pública y Seguridad Nacional.

La aplanadora de Morena dio su visto bueno a la creación de la Guardia Nacional, que se integrará básicamente por militares, proyecto que ha sido rechazado por organizaciones civiles, especialistas y partidos de oposición, quienes advierten que provocará la militarización de la vida pública. Los elementos militares de la Guardia Nacional podrán ahora patrullar directamente las calles e incluso detener a civiles. Ante la inconformidad generalizada, el coordinador de los diputados de Morena, Mario Delgado, dijo que solo es una “medida temporal” y que “en tres años será revisada”.

Antesala de la dictadura: PAN

El diputado panista Jorge Luis Preciado afirmó que estas acciones anticipan el inicio de la dictadura de AMLO. “Dentro de un año, los muertos de Calderón y de Peña Nieto van a ser los muertos de Andrés. Aquí nos vamos a ver si no logran que baje el valor de la gasolina a 14 pesos, porque los gasolinazos también van a ser de Andrés; en un año, tengan paciencia, no es ahorita, aquí vamos a traerles la cuenta de los desaparecidos, de los secuestrados, de la inflación, de la subida del dólar, de la caída de la bolsa; en un año vamos a estar aquí, vamos a estar haciendo cuentas, no es para ahorita; en un año, el pueblo de México va a escuchar; y vamos a estar aquí con el siguiente regalo para don Andrés Manuel López Obrador... la cuenta del fracaso a la que van a llevar a este país, si siguen con estas reformas autoritarias. No se les vaya a olvidar: 12 meses, 365 días, ni un minuto más, ni un minuto menos”. **b**

Segundos Pisos

REPORTAJE
Trinidad González
trino283@yahoo.com.mx

11

BENEFICIO PRIVADO Y REDUCIDO IMPACTO EN MOVILIDAD

Los segundos pisos del Anillo Periférico, vialidades construidas durante los gobiernos perredistas de Andrés Manuel López Obrador (AMLO) y Marcelo Ebrard Casaubón, han beneficiado más a las empresas privadas concesionadas que a las finanzas capitalinas —éstas reciben solo el uno por ciento de lo que se recauda— y a la población mayoritaria de la Ciudad de México (CDMX) dado que no han aportado ningún beneficio para su movilización.

En la elaboración y ejecución de estos megaproyectos, AMLO y Ebrard desoyeron previsiones calificadas sobre el impacto ambiental y de movilidad que estas obras tendrían y solo buscaron que sus administraciones “trascendieran políticamente” mediante las concesiones que hicieron a las empresas constructoras y operadoras de los segundos pisos.

Los acuerdos para la construcción de estos puentes se hicieron con la empresa OHL —hoy Aleatica— y su documentación (los contratos), se mantuvo en reserva por varios años. A través de filiales, la misma compañía opera las concesiones de los tres segundos pisos.

En los siguientes 30 años, la empresa OHL continuará obteniendo pingües ganancias a costa de los miles de usuarios que diariamente usan estos tramos para trasladarse a algunos estados de la capital de la República y municipios conurbados del Estado de México.

Las cuotas que se pagan por usar dichas vialidades son muy altas; entre 2011 y 2017 crecieron en un 500 por ciento. El pago más bajo en el segundo piso, ubicado en la región norte, es de 62 pesos; en el puente de la zona sur es de 83 pesos y puede llegar a 110 pesos, dependiendo el tramo que se utilice; y el costo del peaje de la supervía es de 78 pesos. La cuota inicial fue de 10 pesos.

Los segundos pisos concesionados se denominan Autopista Urbana Norte, Supervía Poniente y Autopista Urbana Sur. La norte, que va del Toreo a San

Antonio, tiene un recorrido de 9.8 kilómetros; la Supervía Poniente, de Santa Fe a Periférico Sur, siete kilómetros y la Autopista Urbana Sur, que inicia en San Jerónimo y termina en la autopista de cuota que comunica México-Cuernavaca, tiene 12 kilómetros.

Su uso creció en los últimos años, pero la justificación aducida hace un sexenio por sus promotores —mejorar la movilidad en la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM)— solo se cumplió a medias, porque el uso del automóvil ha crecido y se estima que en el año 2020 habrá unos 7.5 millones de vehículos circulando en esta región, principalmente en la CDMX.

Concesiones a discreción

Entre 2009 y 2013, los tres segundos pisos fueron concesionados a empresas de OHL. Desde el primero, la negociación no fue muy clara, ya que no se conocieron los contratos hasta hace apenas dos años, cuando diputados de los partidos Revolucionario Institucional (PRI) y Acción Nacional (PAN) en las comisiones de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal (ALDF) solicitaron que se hiciera pública la información. Tuvo que intervenir la oficina de Transparencia del entonces Gobierno del Distrito Federal (GDF) para obligar a la administración de Miguel Ángel Mancera a publicar en línea parte de su contenido.

En el periodo de Marcelo Ebrard, los segundos pisos fueron construidos con un esquema de participación privada, debido a que su administración no contaba con los recursos necesarios. Fue entonces cuando fueron concesionados.

En el caso de la Autopista Urbana Norte, la OHL creó su filial Autopista Urbana Norte S.A. de C.V., cuya concesión se inició el 30 junio del 2010 y concluirá el 30 de junio de 2043. “Es titular de la concesión por 30 años a partir de su entrada en operación, para diseñar, financiar, construir y operar un viaducto elevado de doble cuerpo con peaje



Durante el gobierno de Marcelo Ebrard, los segundos pisos fueron construidos bajo un esquema de inversión privada.

completamente automatizado en la Ciudad de México, entre el ex-Toreo y el Distribuidor Vial San Antonio”, dice la empresa en su página de internet.

La construcción se inició en enero de 2011, a fines de ese mismo año entró en operación el primer tramo y un año después, en 2012, se puso en operación toda la autopista. El documento dice que esta obra representa “beneficios para la comunidad”, por el hecho de que “la infraestructura forma parte de la autopista urbana orientada a descongestionar y facilitar el tráfico que atraviesa de norte a sur la Ciudad de México, sobre el Periférico Norte”.

Controladora Vía Rápida Poetas, S.A. P.I. de C.V., opera la Supervía Poniente, concesionada a partir de 2013 y con duración hasta 2043, es decir, la concesión es también de 30 años y su ruta de peaje es de siete kilómetros (Km), de los cuales 5.4 son túneles y caminos principales y 1.6 Km corresponden al libramiento elevado Luis Cabrera; otros nueve Km son intersecciones, enlaces, caminos de acceso y rampas.

Esta vía conecta con las carreteras Querétaro, Toluca y Cuernavaca y entró en operaciones en 2013. “Controladora Vía Rápida Poetas está bajo el control de OHL México con una participación del 50 por ciento”, según la información oficial disponible en la dirección electrónica de la propia empresa.

La concesión de la Autopista Urbana Sur se entregó en 2010 a la empresa

Distribuidor Vial San Jerónimo-Muyuguarda S.A. de C.V., conformada con capitales de las compañías IDEAL e Ingenieros Civiles Asociados (ICA). La primera es del empresario Carlos Slim y ha participado en diversos proyectos de los gobiernos perredistas en la CDMX; la segunda es una empresa de la familia Quintana, de Monterrey.

Desde el inicio de sus operaciones en 2012 hasta mediados de este año, las tres empresas han obtenido cerca de seis mil 641 millones 897 mil pesos, de los que solo el uno por ciento fue a parar al gobierno de la CDMX por concepto de impuestos; es decir, apenas 66 millones 418 mil 972 pesos. Estas cifras fueron dadas a conocer por la Secretaría de Finanzas (Sefin) y la Oficialía Mayor (OM) de la capital, en respuesta a una solicitud de transparencia de un diario.

Pese a esta información relevante sobre los “negocios” de los gobiernos del PRD en la época de AMLO y Ebrard, aún existen contratos cuyo contenido se mantendrá cerrado durante 12 años más. Uno de ellos es el del segundo piso del Periférico. Apenas en 2017, el propio exjefe capitalino, Miguel Ángel Mancera —hoy senador por el PRD—, criticó a la administración de AMLO por mantener oculta esa información, por lo que dijo que “el reto mayor que se está presentando es que todos los estados podamos transparentar igual; el reto mayor es que todos los contratos del país estén presentados en un acceso

directo para que la sociedad los pueda conocer”.

La vigilancia de los segundos pisos en su operación y eficiencia recayó en el Fideicomiso para el Mejoramiento de las Vías de Comunicación del Distrito Federal (FIMEVIC), organismo creado en 2001 por la Secretaría de Finanzas y un comité técnico. Sin embargo, esta instancia tiene poca injerencia en los segundos pisos, porque las concesiones se firmaron entre las empresas y el gobierno de la capital, cuando Ebrard Casaubón estaba al frente del mismo.

Este semanario solicitó a OHL su punto de vista sobre el pago mínimo que hace al gobierno de la CDMX, la petición fue canalizada al despacho jurídico Lorente y Cuenca y al cierre de esta edición todavía no emitía una respuesta.

Ya tienen problemas los segundos pisos

El estudio sobre movilidad *ZMVM: Hacia el colapso vial*, realizado por la agrupación El Poder del Consumidor asegura que “los automóviles se han convertido en un obstáculo para los desplazamientos de la mayor parte de la población, que es usuaria del transporte público”, por lo que “no es necesario que ocurra una protesta o la ocupación de una vialidad para desquiciar el tránsito, basta que un vehículo se descomponga o suceda un accidente menor, para que se afecten kilómetros de vialidades”.

Ese problema se suscita frecuentemente en los segundos pisos, de acuerdo con el investigador de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Alfonso Torres Roqueñi, quien considera que la infraestructura fue una solución acertada pero su implementación resultó equivocada, ya que dichas vías desembocan en una sola vialidad y el problema se agrava con la instalación de semáforos.

“Los principales impulsores de estas obras han sido figuras políticas que consideran que construcciones de gran visibilidad les ayudan en sus aspiraciones

electorales, por lo que no han tenido en cuenta que en realidad los segundos pisos no solo no resuelven la problemática vial, sino que la empeoran de forma permanente e irreversible.

“A esto hay que añadir que las obras de los segundos pisos han tenido un altísimo costo y se han financiado con impuestos pagados por los ciudadanos. Durante el periodo de construcción de este tipo de obras —que en México suele ser de varios años— se ocasionaron otras grandes pérdidas económicas a la población, pues los caos viales repercuten en miles de horas/hombre desaprovechadas en tiempos de traslado”, dice también el análisis.

El estudio considera correcto el cobro por el uso de los segundos pisos, porque únicamente entre el cinco y el 10 por ciento de la población cuenta con vehículos y se beneficia con la obra. El problema está en que la recaudación por el uso de estos puentes no beneficia a la mayoría de la población ni repercute en una mejoría de los servicios de transporte masivo.

Entrevistado por *buzos*, el también académico de la maestría y doctorado en Urbanismo de la UNAM puntualizó: “Es claro, se benefician los automovilistas, pero los autos particulares transportan de cinco a 10 por ciento de los habitantes de la zona metropolitana; se hace una gran inversión que beneficia a ese cinco por ciento. Por eso es correcto que se cobre, porque beneficia a un porcentaje bajo; si éste paga, los recursos que se cobran deberían invertirse en transporte público como el Metro, en mejorar los sistemas de autobuses, pues todavía circulan microbuses que tienen 30 años”.

El experto dice que el problema de los segundos pisos tiene que ver con la forma en que están construidos; no durarán mucho porque sus salidas, “en lugar de salir a 10 o 15 venas, la única vena tiene un tapón que bloquea, provoca infartos viales. Cuando uno va en el segundo piso, para salir se pasa de una vialidad de seis carriles a otra de dos. De tal forma, que ir de un punto de la ciudad



La recaudación por el uso de los segundos pisos no se traduce en un mejoramiento de los servicios de transporte masivo.

a otro por estas vialidades es regularmente rápido, sin embargo, al llegar a los descensos, el automovilista hace entre dos y tres horas. Nada eficiente en el tiempo”.

En su *Diagnóstico de Movilidad en la Ciudad de México* el Fideicomiso atribuye la deficiencia de los segundos pisos al incremento de los automóviles: “Durante las últimas décadas se ha vivido un proceso de despoblamiento de las delegaciones centrales, a pesar de ser las de mayor infraestructura urbana. Esta situación ha ido acompañada de un crecimiento expansivo hacia las delegaciones del poniente, oriente y sur; y en mayor medida hacia los municipios del Estado de México, particularmente los ubicados al oriente. Inclusive, se estima que para el 2020 esta cifra será cercana a los 5.6 millones de viajes y representará cerca del 20 por ciento del total de viajes en la ZMVM (28.3 millones de viajes en total)”.

Las delegaciones que resultarán más afectadas serán Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero, Benito Juárez y Miguel Hidalgo, áreas en las que se presenta una proporción importante de viajes en transporte privado, es decir, de vehículos particulares. Por otra parte, la generación de viajes en las delegaciones y municipios alejados del centro de la Ciudad,

principalmente en la zona oriente y norte, corresponde a viajes en transporte público.

La entonces VI legislatura de la ALDF (2012-2015) solicitó en 2014 a los titulares de la Secretaría del Medio Ambiente local, Tania Müller García y de Obras y Servicios, Luis Alberto Rabago, y al Oficial Mayor, Armando González Rojas, publicar toda la información de la Autopista Urbana Oriente en virtud de diversas irregularidades detectadas. La solicitud fue promovida por los diputados del PAN Priscila Vera Hernández y Orlando Anaya González, pero no prosperó.

OHL México, que es filial de OHL Concesiones, presume sus obras y actividades empresariales en su *web* oficial: “Promotor y operador de infraestructuras de transporte, un gran grupo internacional de concesiones y construcción. Gracias a un crecimiento continuo nos hemos consolidado como una de las principales operadoras de infraestructura de transporte en el país, liderando el sector en el área metropolitana de la Ciudad de México, tanto por el número de concesiones asignadas como por kilómetros de autopistas administrados. Actualmente, en OHL México construimos, administramos, operamos y mantenemos su autopistas de peaje y un aeropuerto”. **b**

EL CONOCIMIENTO Y EL TEATRO



de la mano para la transformación de México

San Luis Potosí, SLP.- El pueblo de México, si hace uso del conocimiento como herramienta de educación, incluido el que aporta el teatro, puede transformar su realidad, afirmó el secretario general del

Movimiento Antorchista, Aquiles Córdova Morán, en su mensaje de clausura del XIX Concurso Nacional de Teatro, cuyos participantes se presentaron del 16 al 18 de noviembre en el Teatro de la Paz y en el Instituto Potosino de Bellas Artes de San Luis Potosí (IPBA).

Córdova Morán dijo que las artes, además de divertir, enseñan a la gente a ver el mundo tal como es y a visualizar cómo el sistema capitalista y su principal potencia y emblema, Estados Unidos, disfrazan la realidad, ponen nombres engañosos a sus agresiones contra otros países —entre ellas las

llamadas “revoluciones de colores”— y usan la tecnología moderna (teléfonos celulares, internet, televisión, etc.) para llenar la cabeza de muchas personas con trivialidades e ideas manipuladoras.

Por ello, enfatizó, es urgente que el pueblo de México conozca su realidad,

sepa distinguirla de la que se disfraza para no afectar los intereses del capitalismo y que, como lo ha venido haciendo Antorcha desde hace 44 años, luche por abatir las necesidades más apremiantes de la población pobre, que no serán resueltas de raíz mientras el modelo económico vigente.

“El ‘viejo topo de la historia’ está demostrando que el capitalismo se encuentra en sus últimas etapas, se está agotando, y para ello hace uso principalmente de las guerras, de la violencia, de las agresiones en contra de países verdaderamente democráticos. Hoy llaman ‘economía de libre mercado’ o ‘libre empresa’ al capitalismo para no mostrar su verdadero rostro... Vivimos engañados, manipulados y nos hacen creer en verdades absolutas. Esto de alguna manera está matando las capacidades de pensar de la humanidad, nos hacen pensar que hay que sufrir para llegar a mejores cosas.

“Por ello —dijo el líder de los antorchistas— invito a los asistentes a ser más críticos, a educarse, de tal forma que el conocimiento sea un arma para la transformación, y entre los instrumentos más eficaces para educarse se está el teatro”. **b**



Foto: Edna Hernández



Foto: Diana Segovia

En la decimonovena edición de esta justa teatral, que se realiza cada año en la capital de San Luis Potosí, los ganadores del primer lugar en la categoría semiprofesional fueron los grupos del Estado de México y Puebla, con las obras *El jardín de los cerezos*, de Antón Chéjov y *El mercader de Venecia*, de William Shakespeare.



El segundo lugar de la categoría semiprofesional fue para el estado de Jalisco, con *Casa de muñecas*, de Henrik Ibsen.



Foto: Ayax Rivera Avilés

El tercer lugar de la categoría semiprofesional fue para la compañía de actores del estado de Michoacán, que presentó *Las meninas*, de Ernesto Anaya.



Foto: Alexander Méndez

El segundo lugar de la categoría amateur fue para *Los cuervos están de luto*, puesta en escena por la Casa del Estudiante Calmécac, de la Ciudad de México.



Fotos: Alexander Méndez

En la categoría amateur, el jurado decretó un empate en el primer lugar entre *Las Troyanas* y *Tierra baja*, obras montadas por grupos del Estado de México y Puebla, respectivamente.



Foto: Ayax Rivera Avilés

Foto: Alexander Méndez

Izq. Fuensanta Pérez Orona obtuvo el premio a la mejor actriz en la categoría semiprofesional. Der. Ana Beatriz Chávez Prieto fue galardonada con el premio a la mejor actriz de la categoría amateur, en la categoría amateur, el jurado calificador otorgó un empate en tercer lugar a los grupos de Durango y Querétaro, quienes presentaron *Felipe Ángeles*, de Elena Garro y *Gordura es Hermosura*, de Dario Fo.

REPORTAJE

Daniel Martínez Garbuno 19
daniel.m.garbuno@gmail.com

Cuba es el único país latinoamericano sin desnutrición infantil, sin problemas por drogas, con la esperanza de vida más alta de América Latina, con una escolarización del cien por ciento y ningún niño viviendo en la calle: Unicef.

El pueblo cubano muestra con orgullo su potencia, su calidez y su futuro, aunque no pueda ocultar los efectos de un bloqueo de casi 60 años. La Habana es una ciudad de calles sinuosas y poéticas: hay algo esperanzador en su orgullosa resistencia. El océano siempre está cerca, igual que los dos grandes fantasmas de los cubanos: Estados Unidos (EE. UU.) y la antigua Unión Soviética.

“El socialismo es la única alternativa para seguir siendo libres e independientes”, se lee en las paredes de una escuela de Matanzas, pequeña ciudad a una hora de distancia de la capital, famosa por ser el lugar de nacimiento de la *Sonora Matancera*. ¿Cómo viven los cubanos día a día en el país socialista que forjó Fidel Castro?

Los esfuerzos de un pueblo para salir adelante

“En este país solo hay tres tipos de violencia: los mojitos, la salsa y los habanos”, dice Juan, taxista que ofrece llevarnos a una cooperativa tabacalera donde los trabajadores venden su producto a un precio menor que el de las tiendas oficiales. Y si eres mexicano, ¡mejor!

“¡Aquí corre la sangre latinoamericana!” exclama orgulloso mientras se golpea las venas del brazo derecho. “Si eres mexicano, seguro te hacen un descuentazo. Así que corre a la cooperativa o casa del campesino —dependiendo de quién te la ofrezca, hablando por lo bajo— porque ésta solo se pone dos veces al mes. “Y estás de suerte: hoy es el último día”, parece decir Juan, mientras nos acompaña, hablando maravillas de las ofertas de tabaco, de las rumbas nocturnas y el éxito del gobierno socialista.

En la cooperativa hay una mesa forrada de cajas con puros de distintas marcas. Ahí te explica, con la cadencia de un experto, los aromas a chocolate, las texturas que tiene un habano bien liado, los tipos, marcas y fábricas

Cuba avanza inexorable HACIA EL FUTURO

REPORTAJE

20 Daniel Martínez Garbuno
daniel.m.garbuno@gmail.com

▶ tabaqueras, así como cuáles eran los preferidos del Comandante y los otros dos grandes héroes nacionales: Cienfuegos y el Che.

Luego te dice: “Hazme una oferta. Todo esto lo encuentras a 500 CUC (500 dólares) en los hoteles, para turistas. Te lo dejo a mitad de precio”. El cubano es así: ante la necesidad, recurre al visitante; pero también es cariñoso, excelente persona, acomedido, feliz. Un bloqueo que dura ya casi seis décadas lo ha llevado a buscar fortuna de una u otra forma.

Alberto, taxista de ojos azules, conduce un *Moskvitch azul* 1985, impulsado por un motor *Nissan*: un híbrido cubano creado por las necesidades de improvisación que el bloqueo comercial gringo impuso a la isla desde 1962, sin duda el reto más grande que Cuba enfrenta. Cuando Alberto consigue montar turistas en su vehículo para llevarlos del centro de La Habana al aeropuerto, puede ganar casi el doble de lo que obtendría en un mes.

“La vida ha mejorado mucho a como estábamos en la década de los 90 –asegura María; ella es economista y realizó estudios en la Unión Soviética, en México, y realizó viajes de trabajo a Argentina. María recuerda que en los años 90, década conocida como el “periodo especial” la isla sufrió la más paupérrima de sus crisis, no había guerra, pero tampoco había comida, lo cual le permite diferenciar esos lapsos con base en la situación económica de su familia. Cuenta que la primera de sus hijas –nacida en el 83– disfrutó de todo, incluidos juguetes, ropa nueva y gran calidad de vida; pero la segunda, nacida en el 88, careció de todo lo que pudo tener su hermana mayor, ante la imposibilidad de sus padres de adquirir productos básicos, situación en la que se halló gran parte de la población.

La *Trilogía Sucia de La Habana*, de Pedro Juan Gutiérrez, da una idea detallada de cómo fue la vida en la isla durante esos años. De esta época



provienen muchos de los mitos que rodean a Cuba: que los niños piden dulces; que el visitante debe llevar ropa y zapatos para regalar a la población; que existen tiendas para cubanos y tiendas para extranjeros; que hay mercado negro de dólares; que las cubanas buscan enamorar a los turistas como salida fácil a su miseria. Sin embargo, a casi 30 años de la caída de la Unión Soviética los mitos siguen siendo solamente eso: mitos.

En su *Informe de Cuba Contra el Bloqueo*, el gobierno de la isla reveló que “los datos acumulados por el bloqueo durante casi seis décadas de aplicación alcanzan la cifra de 933 mil 678 millones de dólares, tomando en cuenta la depreciación del dólar frente al valor del oro en el mercado internacional. A precios corrientes, el bloqueo ha provocado perjuicios cuantificables por más de 134 mil 499 millones 800 mil dólares”. Tan solo en el año en que se elaboró el informe, las pérdidas económicas alcanzaron los cuatro mil 321 millones 200 mil dólares.

El socialismo ha dotado a la población de un mínimo estándar de vida, afirma María. “Aquí nadie se muere de hambre, nadie paga un peso para recibir atención médica de calidad y a nadie se le niega la oportunidad de estudiar hasta la universidad”. Esto da como resultado que la población en Cuba tenga en promedio mejores estadísticas que la mexicana.

Además, mientras la esperanza de vida en México es de 77 años, en Cuba llega a 79.74 y es la más alta de la región latinoamericana. De igual forma, el índice de desarrollo humano, establecido por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), coloca a la nación isleña en el puesto 73, uno delante de nuestro país. En este tenor, el Organismo también pone a Cuba en el puesto 62 de 180 en el Índice de la Percepción de la Corrupción, en tanto que México está ubicado en el 135.

La tasa de alfabetismo en la Cuba posrevolucionaria es altísima, pues llega al 99.75 por ciento, de acuerdo con datos de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco). En este rubro, México no tiene malas cifras, pero se halla detrás de la posición cubana con el 94.5 por ciento, de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi).

Finalmente, la Organización de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef), resalta las atenciones y los beneficios que el gobierno socialista brinda a los niños cubanos: el índice de mortalidad en infantes menores de cinco años es de 5.5 (en México es de 14.6) y el trabajo infantil de niños de entre cinco y 14 años no existe en Cuba. En México, la cifra alcanza el 12 por ciento.

Los datos evidencian una realidad firme e incontrastable creada por el socialismo en Cuba: su sistema de



seguridad social acoge a los 11 millones de habitantes de la isla y todos tienen la posibilidad de crecer sanos, salvos y estudiar una carrera universitaria.

El camino de los cubanos ha sido largo y difícil en las últimas tres décadas. De 2007 a la fecha, el salario medio en Cuba se ha incrementado en aproximadamente un 55 por ciento, pero su poder adquisitivo es 63 por ciento inferior al que tenía en 1989, poco antes de la desaparición de la Unión Soviética, cuando la isla caribeña aún era subsidiada por el Kremlin y contaba con diversos programas de protección social.

El entrañable Fidel

María no duda siquiera un momento en afirmar que el pueblo cubano quiere a Fidel. Sí, las cosas podrían mejorar muchísimo, pero el aporte de Fidel Castro al desarrollo de su nación es innegable. “Miles de cubanos, sin importar nuestro nivel económico, llegamos a ser médicos, abogados o lo que sea, gracias a las medidas del Comandante. Antes de 1959 esto hubiera sido imposible”, dice.

Esta situación también es palpable en

las calles: mientras que figuras como la de Ernesto Guevara *El Che* y Camilo Cienfuegos han cobrado un estatus mítico, el nombre y la figura de Fidel Castro poseen una consistencia de atleta y líder mayor –el Comandante– y un aura imbatible, permanente, omnipresente.

El 1º de noviembre de este año, tras la votación en contra del embargo a Cuba en la ONU, el diario *Granma* publicó un texto de Fidel que desplegó a siete columnas. A casi dos años de su muerte, él sigue presente.

“Podríamos estar mejor, pero no nos falta de comer. Claro, nos gustaría que hubiera cambios, que tuviéramos más apertura, mejores salarios que nos permitan comprar cosas, viajar. ¡La vida es una! No queremos malvivirla”, dice María.

Cuba es un país con enorme potencial económico y con un estilo de vida que para el visitante extranjero resulta relativamente accesible –lo que un turista mexicano gasta en diversiones en la isla equivale a lo que gasta en su hogar en México– pese a que disfruta de playas y

ciudades hermosas, con mucha historia, y gente simpática y afectuosa.

Sobre el bloqueo económico contra Cuba –condenado en todo el mundo con votaciones reiteradas– el comentario popular es tajante: “Constituye una violación masiva, flagrante y sistemática de los derechos humanos de todo el pueblo cubano, además de que es un acto de genocidio y corrobora el objetivo del gobierno estadounidense de destruir el sistema económico, político y social libremente escogido por el pueblo cubano”.

Y mientras la isla continúa su camino inexorable hacia el futuro con base en una igualdad socio-económica, el tema a dilucidar no es si podrá mejorar su situación económica, sino en qué tiempo lo logrará, a partir de un estatus de desarrollo social que la Unicef ha reivindicado en numerosas ocasiones: Cuba “es el único país latinoamericano sin desnutrición infantil, sin problemas por drogas, con la esperanza de vida más alta de América Latina, con una escolarización del cien por ciento y ningún niño viviendo en la calle”. **b**

EN JAQUE

la seguridad alimentaria mundial



Hoy, como nunca, existen más poblaciones hambrientas en el mundo y cada vez estallan más conflictos por comida. En los últimos dos lustros se han disparado los precios internacionales de los alimentos básicos y los analistas alertan que el poderosísimo sector agroindustrial global especula con los mercados a futuro e impone pésimas políticas agroalimentarias a los gobiernos. Ese modelo hace peligrar la seguridad alimentaria de miles de millones de seres humanos. México, que dejó de ser autosuficiente en este rubro, como en otros tiempos, y que debe volver a serlo.

La producción de alimentos es estratégica en la política de cualquier Estado, pues del acceso seguro a éstos depende el bienestar y el desarrollo de su población. Sin embargo, más de 925 millones de personas en el mundo padecen hambre permanentemente, mientras que otra porción igual de seres humanos apenas consumen lo necesario para sobrevivir.

Una de las causas de la dramática inseguridad alimentaria es la falta de inversión pública en la agricultura. En los países en desarrollo hoy se destina

más del 80 por ciento de los ingresos familiares a la adquisición de alimentos. De ahí que cualquier alza en los precios o la inesperada escasez de un producto provoquen desnutrición.

“El derecho a la alimentación es el más violado de todos los derechos humanos”, afirma Jean Ziegler en su estudio *Destrucción Masiva. Geopolítica del Hambre*, quien además dice que la mayoría de los hambrientos del mundo son los pobres del ámbito rural (el 75 por ciento de la población mundial).

Ahí todos viven en extrema pobreza y reciben menos de 1.25 dólares diarios, según el Banco Mundial (BM). La

CICLOS DEL HAMBRE

- 2003** La hambruna en Etiopía devastó a siete millones de personas, mientras decenas de miles de toneladas de teff se pudrieron por falta de carreteras y vehículos para trasladarlas, denunció Ziegler.
- 2007** Disturbios por hambre en más de 30 países; los mercados financieros estallaron, millones de personas perdieron sus empleos y se redujeron las prestaciones sociales.
- 2008** Los especuladores y mercados bursátiles se dirigieron a los mercados de materias primas.
- 2009** El Programa Mundial de Alimentos de la ONU denunció que, por primera vez en la historia, el número de personas hambrientas superó los mil millones.
- 2010** Revueltas del hambre en países africanos. Los países miembros de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) gastaron 349 mil millones de dólares en ayudas a la producción y exportación agrícolas. Esas ayudas ocasionaron *dumping* en países pobres, pues la ONU apenas dispone de 340 millones de dólares.
- 2015** La Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) estimó que en el mundo existen 777 millones de seres humanos subalimentados.
- 2016** Esta cifra aumentó a 815 millones de personas.
 - El 60 por ciento de los hambrientos en el mundo vive en países en guerra o con graves conflictos.
 - Hay 19 países con crisis alimentarias prolongadas.
 - Los europeos tiran basura que alimentaría a 200 millones de personas, según el analista Santiago Álvarez Cantalapiedra.
 - España es uno de los países con la cadena alimentaria más despilfarradora: siete millones de toneladas métricas al año; más de 165 kilos por persona al año.

mayoría de esos pobres y hambrientos campesinos no dispone de herramientas que faciliten su trabajo, ni abonos, ni suficiente riego para sus cultivos. Al no poseer un animal, también carecen de estiércol, dice Ziegler.

A la par de esa situación, hoy somos testigos (y víctimas) de un cambio de paradigma en el vital ámbito de la alimentación: que la producción de alimentos está en las mismas manos que las corporaciones que dominan los carburantes de origen vegetal.

Estas empresas alientan la idea del cambio del oro negro (combustibles fósiles) por el oro verde. El bioetanol, obtenido a partir de la remolacha y la caña de azúcar; y el biodiésel, a partir de aceite vegetal o animal.

Lo sucedido en la agricultura de Brasil ilustra este cambio de paradigma. Ahí

se han dedicado grandes extensiones al cultivo de caña de azúcar y palma de aceite para producir biocarburantes.

Además de reducir la superficie (agrícola o ganadera) para producir alimentos, el monocultivo modifica la estructura económica del gigante sudamericano, que ha perdido su capacidad de autoabastecimiento en alimentos y, por tanto, está expuesto a importarlas al precio que determine el mercado.

La producción de biocombustibles degrada la tierra y amenaza las reservas hídricas, pues un litro de bioetanol requiere cuatro mil litros de agua. Tan grave es la situación, que el presidente de la multinacional alimentaria Nestlé, Peter Brabeck Letmathe, ha declarado que “Con los biocarburantes enviamos a cientos de millones de seres humanos a la más extrema pobreza”.





De ahí lo importante de la advertencia del relator especial de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO), Olivier de Schutter: “Millones de personas sufren de hambre crónica y si los gobiernos no invierten más en la agricultura, se dificultarán los esfuerzos para aliviar ese problema mundial”.

Trasnacionales y mercenarios

La cadena alimentaria mundial está cada vez más bajo el criterio mercantil y el control de las corporaciones agroindustriales. Éstas deciden si se produce o no qué cereal y qué carne, dónde y cuándo, y cómo se transportan y distribuyen esos alimentos.

Al controlar el ciclo productivo, el imperialismo ha incrementado la dependencia alimentaria de miles de millones de personas y, por tanto, se ha perdido la soberanía alimentaria. Las multinacionales cierran el cerco porque además controlan las semillas genéticamente modificadas.

Con ese poder estratégico, dichas empresas socavan el proceso natural que por miles de años desarrolló la humanidad para producir sus alimentos y eliminan a los pequeños agricultores. En

CAUSAS DE LAS HAMBRUNAS

- Especulación de tierras.
- Expulsión de poblaciones originarias de sus tierras.
- Destrucción y desaparición del campesinado. Esta actividad implicaba casi la mitad de la población mundial y producía el 80 por ciento de alimentos. La expulsión del campesinado es un proceso que comenzó al dejar de considerar la alimentación como derecho para estimarla como un gran negocio.
- Bajo el criterio de rentabilidad, las trasnacionales determinan la prioridad de producción y la agricultura entra a un modelo de explotación industrial “flexible” para alimentar a personas, producir forraje, fibras para la industria textil y biocombustibles.
- Intensos procesos de liberalización comercial auspiciados por organismos internacionales que imponen normas de siembra, venta e intercambio de semillas y que impactan en la biodiversidad.
- Especulación en precios de alimentos básicos
- Conflictos armados cada vez más extendidos y más duraderos.
- Perturbaciones del clima: sequías o inundaciones en Siria, Sudán del Sur, Somalia y Yemen.

contraste, sus defensores afirman que el hambre mundial se soluciona con aumentar la producción y la industrialización sin intervención de los Estados.

Firmas como Cargill determinan el precio mundial de alimentos y materias primas agrícolas. Bayer, Basf, Dow Agrosiences, Dupont y Syngenta acaparan el 75 por ciento del comercio global del sector. Tal monopolio les permite manipular la economía de varios países.

Además de las trasnacionales alimentarias, el imperialismo recurre a otros instrumentos para asentar su poder: los organismos internacionales. El estudio del Comité Oxford *Aliviar el Hambre* revela que entre 1990 y 2000, el Fondo Monetario Internacional (FMI) aplicó planes de ajuste estructural en todos los países donde influye y que millones de seres humanos fueron condenados al hambre.

AMOS DE LA COMIDA

Associated British Foods: Acusada Actionaid en Company 2013 de evasión fiscal en Zambia.
Coca-Cola: Ingresos por 46 mil 900 millones de dólares (mdd), 130 mil 600 empleados
Grupo Danone S. A.
General Mills Inc.: Controla yogures, harina, helados en 100 países y votó contra la Propuesta 37 en California, que obligaba a etiquetar a los alimentos con la leyenda “ingredientes modificados genéticamente”.
Nestlé S. A.: Tiene ingresos por 103 mil 500 mdd y 330 mil empleados. Es la mayor empresa de alimentos en el mundo: lácteos, chocolates, comida para mascotas y agua embotellada; elabora dos mil productos.
PepsiCo Inc.: Ingresos de 66 mil 400 mdd y 274 mil empleados; produce bebidas y aperitivos y es una de los mayores patrocinadores de eventos en el mundo.
Unilever Group. Ingresos por 68 mil 500 mdd y 174 mil 300 empleados. Administra marcas alimenticias.
Kellogg’s Company: Monopolio de cereales y galletas.
Mars Incorporated: Dulces y alimentos para mascotas. No informa cuántos empleados tiene ni transparenta sus operaciones.
Mondelez International Inc.: Dulces

Fuentes: RT y Forbes.

Entre ellos figuran Níger, Zambia y Ghana, en África. El ejemplo de catástrofe alimentaria es Haití, que en 1980 era autosuficiente para producir arroz, su alimento básico. Pero luego de dos planes de ajuste del FMI debió importar el grano de Estados Unidos (EE. UU.), que subvenciona sus precios. Con ello se desplomó la

producción local y los campesinos huyeron hacia la capital.

Desde el año 2000 Haití se endeuda para importar el 80 por ciento del arroz que consume, cuyo precio se ha triplicado desde 2008. Ésta es una de las causas de la desesperación de los haitianos.

Otro caso es Camerún, que sufrió el *dumping* de las agroindustrias cuando se suprimieron los aranceles a la importación de aves. Las multinacionales ofrecían precios muy bajos y obligaron a los productores locales de pollo a abandonar esa actividad. Tras eliminar a la competencia, los emporios impusieron precios altos.

Un poderoso aliado de las multinacionales en esa lógica depredadora es el Banco Mundial (BM). En sus “programas de ayuda” dictamina que las tierras del Tercer Mundo son improductivas y con ello degrada el valor de las tierras arables de África, Asia y América Latina. Al auspiciar la expropiación ilegal de tierras, el BM fomenta la importación de alimentos.

A la par, la Organización Mundial del Comercio (OMC) propicia la liberalización comercial que sofoca a campesinos locales. La OMC, el FMI y el BM son llamados “los tres jinetes del Apocalipsis”, porque destruyen el derecho a la alimentación.

México: en el umbral del hambre

En los años 80, nuestro país disfrutaba de autosuficiencia alimentaria y exportaba cárnicos, maíz y legumbres. En 2012, México fue ya el segundo importador mundial de alimentos y, según el exsubsecretario de Agricultura, Manuel Villa, “corre el riesgo de desplazar a Japón” del primer sitio en 2020. Al término del actual gobierno, las multinacionales agroalimentarias dominan todo el proceso productivo y la comercialización de alimentos.

Estas firmas figuran en los nodos estratégicos de los procesos productivos y monopolizan el sistema alimentario del país en detrimento de

pequeños y medianos productores que participan en la cadena subordinados a aquéllas, advierten las investigadoras Alejandra Bautista, Irma Cecilia Días y Miriam Lastrí en su investigación *El impacto de las corporaciones multinacionales en los sistemas alimentarios, caso México*.

En este estudio se afirma que las agroindustrias foráneas dominantes en este país son: Monsanto (con el tercer sitio de ventas), Dupont y Syngenta. También hay monopolios nacionales de la harina de maíz y trigo (Bimbo y Gruma, que captan el 87 por ciento de los beneficios en la venta de pan y tortilla).

Cargill y ADM controlan el abasto de granos; Bunge domina la industria del trigo; Herdez y Unilever también son actores importantes. Controlan la producción de cárnicos: Pilgrim’s Pride, Tyson México; Sigma, SuKarne, Xignux Alimentos y Granjas Carroll. En lácteos lideran Grupo Lala, Alpura, Danone México y Nestlé México. Éste es el control real de la cadena agroalimentaria en el país, que ha dejado inermes a los pequeños productores.

En 2015, el Frente Nacional de Productores y Consumidores de Leche denunció que por competencia desleal debieron cerrar cinco mil 500 establos en el país. La importación de leche en polvo y otros derivados consumaron la dependencia en lácteos de la propia Liconsá.

Y mientras las multinacionales de alimentos hacían grandes negocios, entre 2012 y 2016 morían en México 37 mil 827 personas por desnutrición, según la organización México Social. Este año, el boletín epidemiológico de la Secretaría de Salud (SS) reveló que hasta la semana 39 había atendido a cuatro mil 11 personas con desnutrición crónica, que pone en riesgo la vida.

En México, el hambre por pobreza es multidimensional; es decir, se combinan bajos ingresos, rezago educativo, mínimo acceso a la seguridad social, alimentación y mala calidad de las viviendas. **b**



**OMAR
CARREÓN ABUD**

omar.carreon.abud@buzos.com.mx

DOS ACONTECIMIENTOS

El primero. El miércoles de la semana pasada, es decir el miércoles 14 de noviembre, en Sesión ordinaria, la LXXIV Legislatura del estado de Michoacán de Ocampo, tuvo a bien aprobar un importante exhorto al Gobernador del estado. El llamado del Congreso del estado se refiere a una importante —y esperamos que decisiva— medida para salvar la vida del lago de Pátzcuaro, pues el deterioro de este importantísimo cuerpo de agua salta a la vista para el que no tenga ninguna preparación científica ni técnica y hasta para el que nunca haya tenido oportunidad de contemplarlo en tiempos mejores. El lago se muere.

En consecuencia, la LXXIV Legislatura aprobó un Acuerdo por medio del cual “se exhorta respetuosamente al C. Gobernador del estado y al titular de la secretaría de Finanzas y Administración... para que instruyan la creación de un fideicomiso público que tenga como fin coadyuvar a la autoridad en el diseño, la elaboración y ejecución de un Plan integral que incluya estudios, programas acciones y obras por la vida del lago de Pátzcuaro... se exhorta (también) a las autoridades municipales de los municipios de Pátzcuaro, Erongarícuaro, Quiroga y Tzintzuntzan, así como a la Comisión estatal de Agua y Gestión de Cuencas y a la Comisión Nacional del Agua para que, de acuerdo con sus atribuciones, apoyen las acciones necesarias para el rescate del lago de Pátzcuaro”. Así respondieron los señores diputados y las señoras diputadas a la petición de un importante y laborioso grupo ciudadano que tiene representación en casi cien comunidades de los cuatro municipios ribereños y en otros tantos de la muy vecina Meseta purépecha.

Es muy importante que el lector interesado sepa y valore que el acuerdo al que me vengo refiriendo, se tomó como de “urgente y obvia resolución”, calificativo que, como proyecta su significado literal, da cuenta

cabal de la preteritoriedad e importancia que se le concede al tema y, vale la pena agregar, también, que son muy contados los temas que llegan a alcanzar esta categoría. Con lo dicho hasta aquí, no se hace suficiente justicia a la responsabilidad de los señores y señoras legisladoras, ya que hay que añadir que su compromiso con la conservación del medio ambiente, su interés por mantener viva a esa maravilla michoacana y quizá, más que nada, su convicción de representantes populares auténticos, los inclinó a escuchar una demanda ciudadana y pronunciarse votando de manera unánime, todas las fracciones juntas, sin que se registrara ni una sola abstención.

Las obras de “urgente y obvia” solución que detecta la Comisión Nacional del Agua en un diagnóstico reciente consisten en a) la elaboración de 36 proyectos ejecutivos de Agua potable, Alcantarillado y Saneamiento para comunidades de los cuatro municipios ribereños del lago con un importe que se calcula en 14.7 millones de pesos, b) la elaboración del Proyecto Ejecutivo del rediseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) San Pedrito y Rehabilitación de la existente de la ciudad de Pátzcuaro con un importe de 20 millones de pesos, todo esto solo para que el agua sucia de varias localidades ribereñas no siga cayendo en grandes cantidades al lago y c) Estudio para la recuperación de importantes manantiales que alimentan al lago con una inversión de 2.5 millones de pesos. Solo para empezar.

En la sesión del Congreso de ese día estuvieron presentes poco más de cien habitantes de la zona, representantes de varias decenas de miles más quienes, además de los propios legisladores, atestiguaron el acontecimiento y se retiraron contentos y agradecidos con el fuerte impulso que reciben sus anhelos. Ahora, luego de la recomendación del Congreso, pueden tener

un instrumento legal que le otorgue a su iniciativa autoridad, fuerza y más posibilidades de resistir la prueba de las negativas y las maniobras, del tiempo y de los cambios de las administraciones. Esperamos que el exhorto encuentre buena acogida de parte del Señor Gobernador, Silvano Aureoles Conejo y las otras autoridades involucradas. Por nuestra parte deberemos empujar fuerte para que se hagan realidad los presupuestos para las obras señaladas como consecuencia de las visitas y las entrevistas en México con altos funcionarios de la Comisión Nacional del Agua. El proyecto va tomando forma ¡Adelante, compañeros!

El segundo. Durante el fin de semana pasado atendí a una invitación que me hiciera la Comisión Nacional Cultural del Movimiento Antorchista, que encabezan los compañeros Juan Manuel Celis Aguirre y Soraya Córdova Morán, para fungir como jurado en la categoría Amateur en el XIX Encuentro Nacional de Teatro que se celebró en la ciudad de San Luis Potosí. La inauguración tuvo lugar en el histórico Teatro de la Paz y ahí mismo se escenificaron durante tres días las obras correspondientes a la categoría Semiprofesional, mientras que en la zona del *lobby* se instalaron las pinturas del XIV Concurso Nacional de Pintura y Dibujo.

Espero que nadie me lo tome a mal ni se me acuse de discriminación o de grosero, pero siento que lo debo decir coloquialmente: era un hervidero de muchachos. Los chicos estaban de fiesta “¿Cuál obra sigue?” “¿Cómo están las de allá?” (la categoría Amateur se presentaba en el auditorio del Instituto Potosino de Bellas Artes, IPBA, a unas cuantas cuerdas del Teatro de la Paz). “¿Te maquillo?” “aquí falta una silla”. Extrañas conversaciones, entusiasmos desusados en el México de los reventones y la legalización de la marihuana. Los actos de inauguración y clausura fueron soberbios, únicos, arrebatadores, algo muy poco visto y oído, con las canciones de los grupos nacionales de música del Movimiento Antorchista y los bailes de su Ballet Nacional.

El teatro se muere. Como el lago de Pátzcuaro. ¿Cuántos millones de mexicanos nunca en su vida han visto una obra de teatro, menos todavía, una buena obra de teatro? ¿Se le hacen muchos 125 millones de mexicanos? Pero el teatro es —todavía— una de las bellas artes, es el espejo del pueblo, es un poderoso instrumento de concientización de la realidad humana, grandes pensadores, fueron grandes dramaturgos. El Movimiento Antorchista Nacional, la única (estoy consciente del peso de la palabra) organización política auténticamente preocupada por el rescate de las bellas

artes, promueve el teatro con ingentes esfuerzos, como lo dijo en su discurso inaugural su Secretario General, el Maestro Aquiles Córdova Morán, el mejor orador que jamás haya usted escuchado, “para concientizar al pueblo acerca de las causas de su dura realidad y convencerlo de cambiarla”.

Durante tres días, con jornadas teatrales hasta de 13 horas, desfilaron *Las Troyanas*, de Eurípides; *El sí de las niñas*, de Leandro Fernández de Moratín; *Los cuervos están de luto*, de Hugo Argüelles, *Sacco y Vanzetti*, de Mauricio Kartun; *Gordura es hermosura*, de Darío Fo; *Los Justos*, de Albert Camus; *Tierra baja*, de Ángel Guimerá; *La vida es sueño*, de Pedro Calderón de la Barca; y así, hasta alcanzar 20 obras de la categoría Amateur y 10 de la categoría profesional. Una experiencia única, irrepetible... ¿irrepetible? No. El año que entra, por estos mismos días, en San Luis Potosí, el Movimiento Antorchista realizará su versión XX del Encuentro Nacional de Teatro y XV de Pintura y Dibujo. Somos admiradores, partidarios e imitadores de la insignificante gotita de agua que quebró la inmensa peña. **▮**

El año que entra, por estos mismos días, en San Luis Potosí, el Movimiento Antorchista realizará su versión XX del Encuentro Nacional de Teatro y XV de Pintura y Dibujo. Somos admiradores, partidarios e imitadores de la insignificante gotita de agua que quebró la inmensa peña.

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**
antorcha@antorchacampesina.org.mx

LA REVOLUCIÓN MEXICANA Y LA RENOVACIÓN DE LOS PARTIDOS

Este 20 de noviembre, la Revolución Mexicana cumple 108 años, contados a partir de su inicio formal en 1910. Durante casi todo el siglo XX, hasta su entierro definitivo en 1982, los estudiosos del tema no pudieron ponerse de acuerdo sobre cómo definir a la llamada “primera revolución social” del siglo XX. ¿Fue una revolución política, como sostienen los epígonos del maderismo? ¿O una revolución campesina, como dijeron y dicen los seguidores de Zapata? ¿Campesino-popular, según los admiradores de la conjunción Villa-Zapata? ¿O, finalmente, fue una revolución democrático-burguesa, según quienes la ven a la luz de la interpretación materialista de la historia?

Por mi parte, me limitaré a decir lo que creo y pienso sobre ella. La Revolución Mexicana no puede entenderse si la pensamos aislada del contexto internacional y de la marcha del planeta en aquel momento. La influencia del capital mundial sobre México y los mexicanos fue poderosa y evidente desde los últimos años de la dominación española, cuando el monopolio del comercio de España con sus colonias americanas comenzó a ser un obstáculo serio para la expansión del mercado mundial que reclamaban las potencias europeas, en particular Inglaterra, pero también Estados Unidos.

Es algo bien sabido que la simpatía de esta última nación por la independencia de todos los países americanos se debió a que ya entonces veía en ellos grandes oportunidades para su propio fortalecimiento. “América para los americanos”, sintetizó la llamada “doctrina Monroe”. En el caso particular de México, el apoyo a la causa insurgente fue algo muy calculado, pues tenían planes específicos para expandir su territorio a costa del nuestro, comenzando por Texas, como lo vieron e informaron al rey los propios representantes del gobierno colonial en nuestro país. La culminación natural de este “abrazo del oso” norteamericano, fue la invasión de 1847 y los leoninos tratados de Guadalupe Hidalgo, por los cuales perdimos más de la mitad de nuestro territorio.

Con la firma de los tratados de Córdoba entre Iturbide y O’Donojú, en septiembre de 1821, que rubrican el inicio de

nuestra vida independiente, México comenzó a dejar de ser un país agrario y minero exclusivamente. Comenzó a construirse como nación con actividad comercial e industrial significativa, arrastrado por la ola mundial. Pero dadas las condiciones específicas de nuestra separación de España (una conciliación entre criollos y españoles de aquí con los de allende el mar) y la casi inmediata intromisión de los capitales europeos y norteamericanos en el naciente país, nuestro capitalismo fue, desde el principio, una criatura débil, tímida, lenta y dependiente de fuerzas exteriores. Por eso no sintió nunca la necesidad de una agricultura moderna y productiva como base y plataforma de lanzamiento hacia el mercado mundial.

Durante todo el resto del siglo XIX, nuestra agricultura constó de grandes latifundios improductivos o con una productividad insignificante, por el trabajo semi servil de los campesinos indios y mestizos heredado de la colonia, aunque comenzaron a surgir unas pocas haciendas que se dedicaron a los cultivos de exportación: algodón, tabaco, café y azúcar. La concentración de la tierra y la sobre explotación de los campesinos aumentó con las leyes de desamortización de los bienes de la Iglesia, y se agudizó bajo el gobierno de Porfirio Díaz gracias a la colonización del campo con extranjeros, a la actividad conexas de las compañías deslindadoras y a los peones “acasillados”. El despojo que las compañías deslindadoras cometieron contra las tierras comunales de los pueblos, se sumó al que ya venían efectuando los hacendados, y fue una de las causas desencadenantes de la revolución.

La minería y la industria (sobre todo la industria textil en Puebla y Orizaba) también se desarrollaron sobre la base de una mano de obra semi esclava, como lo pusieron de relieve las huelgas obreras de Cananea y Río Blanco. La escasa agricultura moderna, la minería, la industria y los ferrocarriles, dieron origen a una anémica pero real burguesía; y ésta, a su vez, necesitada de técnicos especialistas, administradores competentes y abogados igualmente capaces de defender sus intereses, dio origen a una capa intelectual ligada a ella y formada por sus hijos y herederos educados en Europa y Estados

Unidos. Se integró así una fuerza social con empresarios del campo, de las minas y de la industria, y por los intelectuales educados en el extranjero. Este grupo poco a poco se fue sintiendo asfixiado por el dominio político de don Porfirio y sus científicos y por los capitales extranjeros protegidos por ellos.

En el otro extremo de la sociedad mexicana estaban las grandes masas de semi siervos acasillados del campo y los esclavos modernos de las minas y las industrias. En ellos residía la única y verdadera fuerza social capaz de derribar al viejo régimen caduco de don Porfirio y los suyos, pero carecían de la capacidad organizativa y de la educación política necesarias para elaborar su propio proyecto de país, acorde con sus necesidades e intereses, y con el cual reemplazar al de los “científicos”. Esta tarea, en la medida en que pudo ser y fue cumplida, le correspondió a la intelectualidad burguesa formada por los hijos y herederos educados en el extranjero, a los que se sumaron mexicanos progresistas que también querían un cambio y estaban dispuestos a luchar por él.

La Revolución Mexicana, pues, igual que la inglesa del siglo XVII y la francesa de fines del XVIII, tuvo una base innegablemente popular sin cuya participación el triunfo hubiera sido sencillamente imposible, pero no por ello fue una revolución proletaria. Esta fuerza telúrica, que clamaba justicia, equidad y libertades civiles y políticas, carecía, como sus antecesoras, de programa propio y de un partido de vanguardia que la guiara. Tuvo que someterse, por eso, a los designios de la clase que sí tenía programa y líderes, a la anémica y endeble burguesía mexicana.

Los momentos más altos y las conquistas populares más significativas de la Revolución Mexicana, tuvieron lugar mientras las masas populares participaban todavía activamente; se materializaron cuando los “plebeyos” aún tenían las armas en la mano o, al menos, la firme decisión de volver a empuñarlas en caso de sentirse burlados. Fueron los años de la auténtica reforma agraria, del nacimiento y consolidación del movimiento obrero moderno, de la escuela socialista y de la expropiación petrolera. Sin embargo, desde el primer momento, desde la derrota de Villa y Zapata, la suerte de la revolución estaba echada: el poder cayó en manos de la facción burguesa, y bajo su conducción nació y se desarrolló la segunda fase, más pura y definida, del capitalismo mexicano.

Todas las reivindicaciones populares que no se materializaron con el auge de la Revolución, pasaron a formar parte del discurso oficial. Cada 20 de noviembre se repetía la frase ritual de la “deuda del país” con los obreros y campesinos, mientras el país iba en sentido contrario. Poco a poco, las conquistas obreras y campesinas empezaron a ser vistas como un lastre, como un peso muerto (o algo peor) para el “progreso del país”, y se generalizó la idea de que había que anularlas. Este enfoque no era nuestro; era la opinión que se venía imponiendo en el

mundo entero: dejarlo todo en manos de la libre empresa y del mercado, eliminar cualquier resabio “socializante” y obligar al Estado a sacar las manos de la economía para constreñirse al papel de simple guardián del orden y la paz social.

El recuerdo y el temor del pueblo en armas demoró el cambio en México, pero al fin llegó. Se impuso el neoliberalismo y la Revolución fue enterrada definitivamente junto con el discurso de la “deuda” eterna con el pueblo trabajador. Pero la “deuda” misma no pudo ni puede ser enterrada; sigue ahí. El pueblo sigue esperando justicia, paz y bienestar. Y aunque el neoliberalismo no lo reconozca expresamente, al ser el heredero de la Revolución es también heredero de sus deudas. Y debe asumirlas y pagarlas. No proponemos la locura reaccionaria de echar para atrás la rueda de la historia; no soñamos con el regreso a los años dorados de la Revolución, del cardenismo, de la expropiación petrolera y del refugio generoso a la República española. Pero sí pensamos que el neoliberalismo y sus defensores están ante una disyuntiva de hierro: o le hacen cirugía mayor a su sistema expoliador para que pueda saldar la deuda de la Revolución con el pueblo, o se enfrentarán, tarde o temprano, a una segunda edición de la rebelión popular.

Ante esta realidad, sorprende y admira que partidos políticos como el PRD, el PAN y el mismo PRI, pregonen a los cuatro vientos que quieren renovarse o refundarse para salir del hoyo en que cayeron, pero que antes tienen que *buscar y encontrar* las causas de su fracaso. Se dicen sorprendidos, además, por el “fenómeno” López Obrador, y no se explican su arrolladora popularidad. Como el tonto que buscaba su jumento sin reparar en que iba montado en él, esos partidos buscan lo que tienen ante sus propios ojos: la pobreza, la corrupción, la inseguridad y la marginación de las mayorías, todo ello agudizado por su abandono de las causas populares y su adhesión ciega al neoliberalismo rapaz e inhumano. No quieren entender que solo retomando esas causas podrán recuperar la confianza del pueblo. Su refundación, pues, si no corrigen, será un nuevo fracaso, tal vez definitivo. **▮**

El neoliberalismo y sus defensores están ante una disyuntiva de hierro: o le hacen cirugía mayor a su sistema expoliador para que pueda saldar la deuda de la Revolución con el pueblo, o se enfrentarán, tarde o temprano, a una segunda edición de la rebelión popular.

ABEL PÉREZ ZAMORANO ES DOCTOR EN DESARROLLO ECONÓMICO POR LA LONDON SCHOOL OF ECONOMICS Y AUTOR DE LOS LIBROS *MARGINACIÓN URBANA E INDUSTRIA AZUCARERA Y TENENCIA DE LA TIERRA*.

ACTUALMENTE ES PROFESOR-INVESTIGADOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO.



**ABEL
PÉREZ ZAMORANO**

cemeesabelpz@gmail.com
Abel Pérez Zamorano

LOS PAÍSES MÁS POBRES MANTIENEN A LOS RICOS

La cultura económica dominante nos ha acostumbrado a pensar que el ahorro externo es poco menos que vital para mantener a flote las economías pobres; que es la fuente por excelencia para financiar la inversión. Se nos dice que la Inversión Extranjera Directa (IED) es la base para que un país crezca; que hay que atraerla, al costo que sea, y hacer hasta lo indecible para retenerla. Se nos ha enseñado, además, que los países ricos se preocupan por los pobres y destinan apoyos importantes para impulsarlos, sea directamente o a través de instituciones creadas *ex professo*, como el Banco Mundial.

Claro, se nos dice, para merecer todas estas “bendiciones” debemos portarnos bien, aprestándonos a adaptar nuestras políticas, haciendo reformas que beneficien al capital extranjero, facilitando su ingreso —y también su pronta salida— cuando lo considere conveniente, pues según tal idea, será éste el salvavidas que nos mantenga a flote y el motor que nos impulse. Todo lo anterior se reduce a una simple fórmula: acatar sin chistar las instrucciones del Fondo Monetario. Pareciera, pues, que los países pobres dependen de los ricos, y que éstos, cual benefactores les financian y mantienen, si se portan bien.

Mas la realidad es exactamente la opuesta: son los países pobres los que mantienen a los ricos y hacen su grandeza económica, deportiva, política o militar. Así lo muestra, con cifras contundentes, un informe reciente de la ONU dado a conocer por el periódico *Reforma*. Se indica allí que:

Las transferencias de países en vías de desarrollo a naciones ricas [...] han servido para financiar el crecimiento de los gigantes de la economía mundial [...] Pese a la creciente Inversión Extranjera y al financiamiento privado, los países en desarrollo transfirieron

el año pasado casi 500 mil millones de dólares al mundo desarrollado [...] superior en 77 por ciento a la Inversión Extranjera Directa que recibieron los países en desarrollo en el mismo lapso.

A esto se le conoce técnicamente como Transferencia Financiera Neta, que resulta de sumar, por un lado, todo el dinero que llega por concepto de inversión extranjera, créditos y donaciones recibidas (como ayudas para desastres o apoyos del Banco Mundial); luego, a todo esto se le resta lo que sale por servicio de la deuda (pago de intereses y principal) y el dinero por utilidades que las empresas multinacionales envían a sus países de origen (por ejemplo, lo que Nissan envía a Japón). Si es más lo que ingresa, se llama transferencia positiva; si, por el contrario, es más lo que sale, será negativa.

Este último es el caso de los países pobres, pues lo que pagan supera con mucho lo que reciben; por ejemplo, según la ONU, Asia envió un saldo total, neto, de 344 mil millones de dólares a los países ricos; América Latina 84.1 mil millones de dólares y ¡África!, continente hambriento, envía 56 mil millones de dólares como utilidades o pago de intereses, no obstante que día a día se nos habla de pretendidos apoyos otorgados para paliar la horrible pobreza en que se debate la inmensa mayoría de su población.

A este respecto, la ONU es también contundente cuando reporta que las cantidades enviadas por los ricos a los pobres como Ayuda Oficial para el Desarrollo (AOD), sigue igual que hace una década, y cuando mucho se espera que para 2019 alcance, si bien nos va, ¡un ridículo 0.3 por ciento del PIB de los ricos!

Así las cosas, no hay que hacerse muchas ilusiones en cuanto a la naturaleza del capital. Sea cual fuere la forma en que llegue, su propósito será siempre

incrementarse. Las inversiones externas en forma de deuda, buscan ganar el máximo de intereses, y como IED, el máximo de utilidad. En la fría lógica del capital, las utilidades deben superar lo más posible a la inversión; si no, no tendrían sentido; por ello es de entenderse que al final del día, salgan del país “beneficiado” cantidades mucho mayores que las que ingresaron.

Es precisamente esto lo que explica que la IED introducida por los países ricos en los pobres esté creciendo, como lo apunta la ONU: en 2015, totalizó 172 mil millones de dólares; en 2016, 243 mdd, y el año pasado, sumó 273 mdd.

¿Qué hacer ante esta atroz desigualdad en los flujos financieros? Fundamentalmente, aprender que un desarrollo auténtico y sustentable debe financiarse con ahorro interno, y sólo en muy pequeña medida con el externo. Seguir pensando que la inversión extranjera directa es nuestra salvación, equivale más o menos a suponer, como en la antigua creencia de la medicina, que aplicar sanguijuelas a un hombre anémico y débil le sanará y le hará sentirse fuerte.

El financiamiento del desarrollo debe cimentarse fundamentalmente sobre el ahorro interno, admitiendo inversión extranjera directa, pero solo en una medida racionalmente necesaria, en sectores determinados y en formas beneficiosas para los países receptores. Y sin excluir a la privada, la inversión pública, como parte del ahorro interno, debe jugar también un papel importante. **■**

Un desarrollo auténtico y sustentable debe financiarse con ahorro interno, y sólo en muy pequeña medida con el externo. Seguir pensando que la inversión extranjera directa es nuestra salvación, equivale más o menos a suponer, como en la antigua creencia de la medicina, que aplicar sanguijuelas a un hombre anémico y débil le sanará y le hará sentirse fuerte.

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**

brasil.acosta@gmail.com

ACERCA DEL FUERO

En una página que habla del origen del fuero podemos leer lo siguiente, que vale la pena traer a cuento en el momento en el que se plantea eliminar el fuero a los diputados federales y demás funcionarios públicos que lo tengan: “el 3 de marzo de 1913 muere el senador propietario Leopoldo Gout en la decena trágica y Belisario Domínguez, el chiapaneco, cubre la vacante. Al ingresar al Senado se suma al pequeño grupo de maderistas que formaban la Cámara Alta. El 25 de abril, Francisco León de la Barra, ministro de Relaciones Exteriores del gobierno de Huerta, solicita la autorización para que, a los barcos norteamericanos en Veracruz, se les amplíe el plazo para su permanencia en el puerto. Domínguez, en un incendiario discurso, señala que votará ‘en contra de la autorización que se nos pide, porque ella es un voto de confianza al gobierno que asesinó al presidente Madero y al vicepresidente Pino Suarez, porque es un gobierno ilegítimo y porque es un gobierno que ha restaurado la era nefasta de la defeción y el cuartelazo’. En la sesión del 16 de septiembre, Belisario Domínguez, rehúsa estrechar la mano de Huerta, a pesar de estar en la comisión de recepción. El 23 y el 29 de septiembre, los discursos que iba a pronunciar en el Senado son vetados por el presidente en turno de esa Cámara, dado su contenido contra Huerta, a quien llama usurpador, traidor, ‘vergüenza nacional’ y pide su renuncia: ‘el pueblo mexicano no se puede resignar a tener por Presidente de la República a Victoriano Huerta, soldado que se adueñó del poder por medio de la traición y cuyo primer acto al subir a la Presidencia fue asesinar cobardemente al Presidente y Vicepresidente legalmente ungidos por el voto popular. Penetrad en vosotros mismos, señores, y resolved esta pregunta: ¿Qué se diría a la tripulación de un gran navío que en la más violenta tempestad y en un mar proceloso, nombrara piloto a un carnicero que,

sin ningún conocimiento náutico navegara por primera vez y no tuviera más recomendación que la de haber traicionado y asesinado al capitán del barco? Vuestro deber es imprescindible, señores, y la patria espera de vosotros que sabréis cumplirlo. El mundo está pendiente de vosotros, señores miembros del Congreso Nacional Mexicano, y la patria espera que la honrareis ante el mundo, evitándole la vergüenza de tener por primer mandatario a un traidor y asesino’. El 7 de octubre de 1913, a las once y media de la noche, es sacado de su habitación en el hotel y conducido a una casa en Tacubaya, donde es torturado y después asesinado brutalmente”. La desaparición de Belisario Domínguez da pie a que la diputación chiapaneca solicite a la Cámara de Diputados investigar el hecho, la cual acepta y pide la solidaridad del Senado. El consejo de ministros de Huerta exige a los diputados retiren su petición y al negarse, es disuelta la cámara por medio de la fuerza y encarcelados 110 diputados. El Senado resuelve su autodisolución.”

Como resultado de estos hechos surge la inmunidad parlamentaria y el fuero, no a las personas, sino a la figura de diputado, senador o funcionario público de determinado nivel. Ciertamente es que hay quienes han abusado del poder y desvirtuado el principio por el cual nació el fuero. Lo que hoy pretende la iniciativa de Pablo Gómez es quedar bien con los ciudadanos, pero poner en riesgo a aquellos que disientan con el poder que hoy ostentan los morenistas. ¿Por qué? Porque, aunque no lo digan o no parezca, siempre queda la legítima duda de que con el poder que ostentan podrían llegar a “fabricar” delitos para sentenciar y luego encarcelar a sus enemigos políticos, cuando ya no gocen del fuero, gracias a esta reforma. Con el poder en las manos se pueden cometer muchas atrocidades si no se sabe hacer un uso responsable del mismo; la breve reseña

histórica traída aquí a cuento, demuestran la certidumbre de estas afirmaciones.

El fuero no debe ser, efectivamente, una carta abierta para delinquir, para enriquecerse al amparo del poder, ni un arma para abusar de éste de manera constante por parte de los diputados o funcionarios con fuero, pues eso desvirtúa su esencia, la razón profunda por la cual nació; sin embargo, quitar el fuero sí puede convertirse en un mecanismo para acallar a quienes disientan del sistema y del gobierno en turno, pues al hacerlo, tienen la ventana de la fabricación de delitos que con sentencia firme hagan que el inculpado pueda ser procesado, encarcelado y, por ende, “eliminado” políticamente; queda siempre el temor de que algo así se esconda detrás de este intento de quitar el fuero.

Las modificaciones hechas por parte de la comisión de puntos constitucionales de la Cámara de Diputados a la iniciativa de proyecto de decreto propuesta por Pablo Gómez, tienen el objetivo de cambiar las reglas relativas a la inmunidad de los servidores públicos con el objeto de que, ante la comisión de un delito, puedan ser sujetos a un proceso penal en libertad y privados de ésta para la compurgación de la pena, toda vez que exista sentencia condenatoria por parte de un juez que cause ejecutoria, respetando la figura parlamentaria constitucional. Según la exposición de motivos del proyecto de decreto, la figura del fuero “es uno de los privilegios que mayor desconfianza y recelo provocan entre los ciudadanos, pues dotan a los servidores públicos de inmunidad procesal”. El texto señala que la inmunidad procesal no es “excluyente de responsabilidades, civiles o penales, que recaiga en parlamentarios que comentan alguna ilegalidad”.

En otras palabras, la inmunidad parlamentaria se respeta y nadie puede ser encarcelado por expresar lo

que considere en su cargo de diputado federal; sin embargo, puede ser encarcelado en caso de que, por cometer un delito, recaiga sentencia en firme; pero en un país como el nuestro la historia ha mostrado, más de una vez, que quienes deben estar en la cárcel se encuentran libres y al revés; en un gobierno que ha mostrado de entrada tantas incertidumbres y falta de claridad de planteamientos, este dictamen puede convertirse en un arma para hacer a un lado a los enemigos políticos del partido en turno. Esperemos que no sea el caso, en tanto, toca al pueblo unirse, educarse y organizarse para defender a sus representantes y a la verdad con la vehemencia y valentía con que lo hiciera Belisario Domínguez. **b**

El fuero no debe ser una carta abierta para delinquir, para enriquecerse al amparo del poder, ni un arma para abusar de éste de manera constante por parte de los diputados o funcionarios con fuero, pues eso desvirtúa su esencia, la razón profunda por la cual nació; sin embargo, quitar el fuero sí puede convertirse en un mecanismo para acallar a quienes disientan del sistema y del gobierno en turno, pues al hacerlo, tienen la ventana de la fabricación de delitos que con sentencia firme hagan que el inculpado pueda ser procesado, encarcelado y, por ende, “eliminado” políticamente.

Ramanujan y la intuición

En matemáticas, así como en otras ciencias, la intuición ayuda, pero es insuficiente para el conocimiento profundo de un fenómeno en cuestión. No se puede utilizar la intuición para aprender, descubrir o hacer que el hombre conozca al mundo; en su lugar, o junto con ella en el mejor de los casos, hay que usar la abstracción. Ésta es completamente distinta porque sí puede cultivarse la abstracción y mejorarse si sabemos cómo dirigirla y utilizarla. La abstracción es más útil si junto con ella se usan métodos rigurosos de investigación.

El joven Srinivasa Aiyangar Ramanujan (1887-1920), a causa de sus condiciones materiales, no pudo consolidar los métodos que le hubieran ayudado a demostrar y profundizar sus conocimientos en matemáticas. No tuvo una formación superior en éstas, pero hizo aportaciones importantes en análisis matemático, series hipergeométricas, funciones elípticas, fracciones continuas y la teoría de los números. En esta última rama de la matemática demostró alrededor de 100 teoremas de forma elegante y original.

Este joven, profundamente religioso, según algunos de sus biógrafos, destacó en las matemáticas gracias a su extraordinaria intuición. Y yo diría que también gracias a su desarrollada abstracción. A la edad de 12 años tuvo entre sus manos el libro de *Trigonometría Plana*, de Sidney Luxton, que llegó a dominar completamente. A los 15 años, *Sinopsis de los resultados elementales en matemática pura*, de George Shoobridge Carr, despertó su curiosidad por las matemáticas. Desarrolló un estilo poco convencional para resolver problemas. Se sabe que con la ayuda de la intuición y el método

inductivo buscó patrones en números. Muchas de las soluciones que aportó están escritas de forma elegante y son fáciles de entender.

A los 16 años comenzó a producir investigaciones originales, sin mayor estímulo que el de los libros que leía. Comenzó con problemas relacionados con álgebra, trigonometría y cálculo; posteriormente se relacionó con la teoría de los números primos, en la que obtuvo resultados importantes. En 1919 publicó en el *Journal of the Indian Mathematical Society* un artículo de solo dos páginas que hoy lleva su nombre —*el número primo de Ramanujan*— en el que encontró al menos un número primo entre cualquier número y su doble. La solución a este problema también la obtuvo el matemático ruso Pafnuti Lvóvich Chebyshev (1821-1894) pero, a diferencia suya, la demostración de éste es larga y difícil de entender.

En 1911, a los 24 años, Ramanujan publicó en la misma revista otro artículo relacionado con los números de *Daniel Bernoulli*, el cual contribuyó a que la sociedad de matemáticos de su país enviara cartas de recomendación a sus colegas de todo el mundo, entre quienes estuvo Godfrey Harold Hardy (1877-1947), uno de los más prestigiados, quien se convenció plenamente de la originalidad y capacidad del matemático indio. Hardy pidió la opinión de su colega John Edensor Littlewood (1885-1977), quien también se asombró de los trabajos; ambos coincidieron en que era un matemático de talento extraordinario, equiparable a Euler o Gauss, y lo invitaron al Reino Unido.

Así fue como en 1914 Ramanujan llegó a Inglaterra e investigó con la tutoría de Hardy. Pese a que tuvo

problemas frecuentes con Hardy, pues éste era ateo y defensor del rigor matemático, su estancia de cinco años en el *Trinity College* fue muy productiva: publicó 21 artículos, cinco en coautoría con su tutor. Gracias a su producción científica fue aceptado para formar parte de la *Royal Society*, aunque al principio hubo mucha resistencia de parte de los miembros de esta sociedad.

El húmedo y frío clima de Inglaterra, su estricta dieta vegetariana, sus largas jornadas de trabajo dedicadas a las matemáticas y las privaciones generadas por la Primera Guerra Mundial (1914-1918) afectaron su salud y se vio obligado a regresar a su pueblo natal. Ahí murió en 1920, a la edad de 33 años, dejando un legado útil a la humanidad. Cuando usted, amable lector, padece un problema de tráfico, seguramente se asoma a su celular y solicita a *Google Maps* rutas alternas para llegar a su destino: esto es posible gracias a los llamados *Gráficos de Ramanujan*, que también son usados por la red social *Facebook* para detectar a grupos de personas con intereses comunes.

Vemos, pues, que con su intuición, abstracción y algunos métodos de investigación Ramanujan hizo grandes aportaciones científicas. Por ello, en los tiempos que corren, los estudiantes mexicanos no deben quedarse solamente en el campo de la intuición. Deben ponerse a estudiar, que es la única manera seria y científica de aprender con el cerebro. Deben desarrollar y cultivar la abstracción y junto con ella hacer suyos los métodos rigurosos de investigación para descubrir la ley de los fenómenos; pero no solo eso, sino también la ley que rige sus cambios y su evolución. **b**

Abuso de poder y los partidos político en decadencia

Tras la elección del 1° de julio, analistas, politólogos y hasta personajes muy cercanos a las dirigencias de los partidos Acción Nacional (PAN), de la Revolución Democrática (PRD) y Revolucionario Institucional (PRI) coincidieron que tras lo que se llamó “tsunami” o “aplanadora” política, que pasó por encima de esos institutos políticos, y con la votación muy alta, de 30 millones de sufragios, favorables al Presidente electo, vendría una verdadera crisis para los tres partidos, que deberían entrar, coincidieron, en una nueva etapa, refundarse o reconstruirse para que, en unos años, volvieran a ser opción para los ciudadanos e incluso constituir una verdadera oposición frente al nuevo gobierno que encabeza el partido Movimiento Regeneración Nacional (Morena). También se había asegurado que a quienes más afectó el cambio en la elección pasada fue al PRI y al PRD, se dijo que estarían en riesgo de desaparecer; que el PRD sería un ente político muy marginal, casi un partido familiar, y que esto se debía básicamente a la migración de militantes perredistas a las filas de Morena.

Tras señalarse que los partidos tendrían que hacerse una autocrítica muy dura y que de inmediato debían renunciar, sus líderes, como ya es costumbre en “democracias” del mundo donde se sufren derrotas, se observaron muy pocas intenciones de cambio en cada uno de ellos. Recordemos que Morena obtuvo 30 millones de votos, 53 por ciento; el PRI apenas alcanzó siete millones 676 mil sufragios, 13 por ciento; que fue el peor resultado electoral de su historia; el PAN consiguió una votación mala, nueve millones 995 mil votos, 17 por ciento; y el PRD apenas un millón 602 mil votos, 2.83 por ciento.

Se ha repetido hasta el cansancio

que lo sucedido se debió a que Morena capitalizó el hartazgo y el malestar acumulado en al menos dos décadas, sobre todo desde el año 2000; pues con el PAN, primero con Fox y luego con Calderón, las cosas no marcharon bien, el narcotráfico alcanzó niveles muy altos. Se ha dicho también que en el sexenio del PRI, el país se hundió en la corrupción. Finalmente, que el PRD sufrió una fractura con la creación de Morena.

El sistema de partidos o el juego democrático se ve estancado y detenido, y aún no se alcanza a ver hacia dónde caminará, a pesar de que ya hubo cambios de dirigencia; el PRI tiene ahora como líder a Claudia Ruiz Massieu; al PAN lo dirige Marko Cortés y al PRD, Ángel Ávila Romero; a pesar de esos cambios, no se vislumbra cómo piensan jugar estos tres partidos en el nuevo tablero político una vez que López Obrador tome posesión.

Un partido es la herramienta de una clase social o de una parte de ella para conquistar el poder político y desde ahí hacer materializar su programa de acción. En este momento, es claro que ninguno de ellos defiende los intereses de la sociedad, sus verdaderas necesidades y buscando la solución de problemas visibles para todos: la pobreza galopante, inseguridad, violencia, falta de medicina, falta de empleo, etc.

Un partido que no tiene principios claros, ni un programa de acción bien definido, que no toma en cuenta a toda la población, que finge “consultas” a modo, que persigue el poder por el poder mismo, jamás cumplirá sus promesas y traicionará a sus representantes.

México no será la nación de paz y amor que ha anunciado el Presidente electo a partir del 1° de diciembre; y los partidos políticos derrotados no

van a dar un giro en sus plataformas y programas de acción; renovaron sus dirigencias, pero no se percibe ningún cambio positivo en ellos; reconstruirse o refundarse es una meta lejana, no porque les sea imposible, sino porque sus mismos dirigentes no lo quieren ni a largo ni a mediano plazo.

El PRI tendría que cambiar de raíz sus viejos vicios y rejuvenecerse verdaderamente para retomar las verdaderas causas del pueblo, atacando frontalmente la pobreza, la inseguridad, la marginación y, desde luego, también la corrupción.

El PAN, que obtuvo un poco más votación que el PRI, tendrá que enfrentarse aún a la desbandada de gran parte de su militancia, ante la visible creación de un nuevo partido por la familia Calderón-Zavala y el PRD no tardará mucho en despedirse del mapa de la partidocracia mexicana.

En el horizonte, por lo tanto, se vislumbra el abuso de poder por parte de López Obrador y el uso indebido de las instituciones para hacer, no lo que la sociedad diga, sino lo que mande y ordene el nuevo jefe del poder Ejecutivo; esto, tarde o temprano, puede traer consecuencias políticas negativas y un fracaso para Morena, fracaso que también será aprovechado por un partido para encumbrarse en el poder. El problema principal consiste en que, hasta ahora, ninguno de los partidos oficiales representa verdaderamente a los mexicanos. Y, si no hay más, la única fuerza que puede frenar los abusos del poder y defender a los humildes tendrá que formar la el mismo pueblo, solo que educado, organizado y conciente, pues solo así, las masas marginadas cambiarán la realidad. Por el momento, querido lector, es todo. **b**

La noche de estrellas en Huitzilán

Cuando Quetzalcóatl robó a los dioses los huesos con que formó al hombre y luego robó el maíz con que lo alimentó, le dio energía e inteligencia, su sacrificio valió la pena porque gracias a él logró trascender en la vida. Atrás quedaron cuatro experiencias fallidas marcadas por sus respectivos soles, pero cuando se inició la era del quinto sol, el hombre estaba listo para enseñorear a la naturaleza y transformarla con la compañía del sol en los días de quehacer productivo y la de la luna en las noches de sueños y reflexiones profundas. Para los antiguos nahuas, el sol exigía acciones valerosas y sacrificio para que continuara la vida y de igual importancia eran la luna y el firmamento, a los que estudiaron con precisión asombrosa, como lo demuestran las pocas y perfectas construcciones que quedan.

Los pueblos prehispánicos temieron que la tierra se quedara permanentemente en tinieblas y el amanecer representaba la esperanza de continuidad de la vida. Y fue el más pequeño de los pajarillos quien se los recordaba, el colibrí, cuyos aleteos incesantes en los primeros rayos del sol anunciaban la llegada de un nuevo día, así como en la tarde es el primero que busca el cobijo de las hojas de naranjo.

El día termina para dar paso a la noche de estrellas y con este nombre hay un evento astronómico de nivel internacional que se organiza cada 17 de noviembre de manera simultánea en diversos lugares del orbe para que el público pueda disfrutar la vista de la bóveda celeste. Observar las estrellas por un momento llena a la gente de reflexiones sobre lo pequeño que es el hombre ante la inmensidad y la lleva a pensar irremediamente en el papel que le toca jugar dentro de la sociedad. Aun con los avances científicos de la actualidad, los astros presentan

misterios e interrogantes no solo en torno a la posible vida fuera del planeta, sino también sobre el rumbo que la humanidad ha tomado con un modo de producción vigente que cada vez acerca más a ésta a su destrucción.

Sirva este esfuerzo de difusión científica para encontrar, en el corto plazo, el progreso y la fraternidad que han soñado los pueblos de la tierra. En el caso de México, este evento se ha venido desarrollando desde 2009

—el de este año fue su décima edición— en más de 90 lugares. Ya son tres años que el científico mexicano Javier Zapata Nava, junto a estudiantes y maestros del Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, lo organizan en la Sierra Nororiental de Puebla, con una característica muy especial: la mayor parte de los habitantes de esta región son indígenas de muy escasos recursos económicos y la lejanía y el olvido gubernamental les impiden acercarse a la ciencia.

Este año, la noche de estrellas tuvo su primera edición en Huitzilán de Serdán que, como el pequeño colibrí de la literatura náhuatl, se ha convertido en un mensajero de esperanza y progreso. Huitzilán es un pueblo enclavado en la Sierra Nororiental, cuya altura de más de mil metros sobre el nivel del mar le permite producir el mejor café de la región. Este municipio es constantemente asolado por el cacicazgo local, que busca recuperar el poder mediante el uso de la violencia y el terror a fin de seguir explotando el trabajo indígena; pero no logrará su siniestro objetivo porque los pueblos aprenden de sus dolores; y



Huitzilán se levanta una y otra vez, como ejemplo de desarrollo rural.

Desde su magnífica unidad deportiva, alejada un poco de las luces eléctricas, podía verse a simple vista el cielo estrellado, mientras la luna se ocultaba momentáneamente detrás de unas nubes para luego dejarse ver con todo su esplendor. Por primera vez en sus vidas, niños, jóvenes y campesinos adultos tuvieron la oportunidad de ver a las estrellas un poco más de cerca, gracias a los potentes telescopios. En un ambiente de cordialidad, con una de verbena popular, danzas y conferencias científicas, un pueblo que ama la paz participó con gran entusiasmo, ávido de conocimiento. En este ambiente festivo, las mentes de los niños vuelan libres, como los colibríes; ellos dijeron que en las estrellas ahora están dos de sus más recientes mártires: los compañeros Manuel Hernández Pasión y Berenice quienes, sin duda, al igual que el sol, la luna y las constelaciones, nos acompañan en el trabajo diario cuando aportamos un granito de arena para la construcción de una patria mejor. **b**

> Periodista desde hace más de 15 años. Ha trabajado en prensa escrita, radio y televisión (nacional y del estado de Puebla).

El nebuloso arranque de la 4T

Andrés Manuel López Obrador (AMLO) asumirá este 1° de diciembre las riendas del país con el mayor número de promesas incumplidas, literalmente rotas, que se puedan recordar en un presidente electo y con un arranque plagado de incongruencias que lamentablemente pintan un panorama nebuloso de lo que será la llamada Cuarta Transformación (4T).

A unos días de la toma de protesta del tabasqueño, aquí reseñamos brevemente algunas de sus incongruencias:

Austeridad. Hasta ahora, más allá del discurso, los ahorros propuestos por el próximo régimen no representan en realidad una disminución sensible en la carga presupuestal que el país ha sufrido en las últimas décadas. La austeridad republicana es, en datos duros y hasta hoy, un espejismo.

De nada sirve que se baje el suelo a la burocracia dorada si no se aligera la carga del obeso aparato gubernamental.

Basta ver que en su proyección económica de 2019, AMLO está contemplando en el rubro “Nómina de Servicios Personales”, 444 mil millones más que lo que gastó Enrique Peña Nieto este año.

Por otro lado, quitar privilegios como el pago de celulares, camionetas de lujo y gastos de seguros médicos a los altos funcionarios no es tan eficiente como lo sería un rediseño, desde sus cimientos, del ejercicio del gasto público.

Militarización. El Plan de Seguridad de la 4T, que se sustenta en una Guardia Nacional controlada por la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena), ha sido denunciado por especialistas y defensores de derechos humanos como una “militarización absoluta” y una “centralización del poder”.

La organización Human Rights Watch, incluso, la calificó como “un

error colosal” y una política “potencialmente desastrosa”.

Encima, la propuesta lopezobradorista es contraria a la resolución de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), que recién invalidó la Ley de Seguridad Interior, aprobada por la anterior legislatura del Congreso de la Unión, que buscaba regular la participación de las fuerzas armadas en tareas de seguridad pública, por ser de alto riesgo y convertir a militares en policías.

Incumple así el próximo Presidente con su promesa de sacar a las fuerzas armadas de las calles, demanda que enarbolaron los tres partidos que respaldaron su candidatura.

Gasolinazos. A pesar de la oferta en campaña de que cesarían los incrementos en el precio de las gasolinas, el próximo Gobierno Federal los mantendrá a través del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios (IEPS), que es una forma muy fácil de recaudar y de no preocuparse de la ampliación de la base tributable, es decir, los ciudadanos cautivos a quienes se cobran los impuestos.

Ese gravamen, que hasta el pasado 19 de octubre, de acuerdo con el *Diario Oficial de la Federación (DOF)*, era de 3.26 pesos por cada litro de Magna, 3.55 pesos de Premium y 2.66 pesos de diésel, representa un ingreso directo de 250 mil millones de pesos a las arcas federales.

El pretexto de la 4T es que sin este dinero no se podrá avanzar en la rehabilitación de tres refinerías, la construcción de una más en Tabasco y el proyecto de dejar de importar gasolinas.

En lugar de ir por una audaz reforma hacendaria de fondo, que ha sido una propuesta histórica de la izquierda, el lopezobradorismo va a recurrir a la misma fórmula de los



gobiernos priistas y panistas: cobrar a los de siempre, mientras más, mejor, con el mismo modelo que antes criticaron tanto.

Control centralista del dinero. En el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) de 2019 ya se contempla un manejo estricto y centralizado de las finanzas nacionales, pues hay una importante disminución en los recursos directos que se entregaban tradicionalmente a estados y municipios.

Este año se otorgaron un billón 553 mil millones de pesos directamente a las entidades y a los ayuntamientos del país, pero AMLO plantea darles en 2019 solamente 703 mil millones de pesos, alrededor de 45 por ciento menos.

Eso no quiere decir que no llegarán los recursos, sino que será la mano “dádívosa” del tabasqueño la que repartirá finalmente el dinero en partidas extraordinarias.

Hay otras incongruencias de López Obrador —como el incumplimiento de la construcción el Nuevo Aeropuerto Internacional de México en Texcoco y su cercanía con un grupo empresarial de lo que llamó la “mafia del poder”— pero habrá tiempo para abordarlos en otra entrega. Así, por lo pronto, empezará la 4T. **b**

AMAZON (o para quién funcionan la globalización y el neoliberalismo)

A finales de la segunda mitad del siglo XX, el sistema capitalista giró hacia la globalización, hacia la libertad irrestricta de mercancías, servicios y capitales, lo que supuso un avance cualitativo del mismo sistema. Sin embargo, para que la globalización pudiera realizarse y el capital mundial hallara terreno fértil para sus inversiones, los países debieron cambiar sus políticas económicas, echar atrás el Estado de bienestar y todas las conquistas sociales que habían obtenido los trabajadores por medio de la lucha organizada, ya que se pretextó que el único y mejor medio para detonar el desarrollo de las naciones era la “inversión privada”. Fue así como se estableció el modelo neoliberal.

Las consecuencias de la aplicación de este modelo de desarrollo capitalista están viéndose ahora: en tanto que la producción crece día con día y un reducido sector de la clase capitalista se enriquece exponencialmente, la pobreza lo hace también. Tan solo el año pasado, el 82 por ciento de la riqueza mundial generada fue a parar a manos del uno por ciento de la población del orbe, mientras que el 50 por ciento más pobre —3 mil 700 millones de personas— no se benefició en lo más mínimo con dicho crecimiento (Oxfam). Un ejemplo de esta contradicción lo ofrece Amazon.com, Inc., empresa de comercio electrónico nacida en 1994, que actualmente tiene más de 100 almacenes gigantes en el mundo, en los que distribuye mercancías de todo tipo de su propia marca o de otros productores, ya que supo aprovechar las ventajas que le dieron la globalización y el neoliberalismo. El dueño

es Jeff Bezos, quien a la fecha es el hombre más rico del mundo.

Los economistas clásicos habían descubierto que lo único que aportaba valor a las mercancías era el trabajo humano aplicado en el proceso de producción, pero fue Carlos Marx quien llevó hasta sus últimas consecuencias esta teoría. Son los trabajadores, por tanto, los únicos capaces de crear riqueza al transformar la materia prima en sus jornadas laborales. Pero el trabajo aplicado en el transporte y en los puntos de venta también genera valor, porque con esta labor se da un paso más en el proceso de producción al acercarse las mercancías entre productores y compradores. Eso sí, el acto del intercambio no genera valor, pues el capital comercial lo que hace es intercambiar mercancías por dinero sin agregar un átomo de aquel, aunque sí le corresponde una parte de la riqueza producida por la importantísima función social que implica la realización de la plusvalía. Es así como Amazon ha hecho su fortuna comercializando productos en todo el mundo —incluidos los propios— que moviliza gracias al ejército de trabajadores que explota en sus grandes almacenes, con apoyo de las políticas neoliberales de los Estados nacionales y al uso de la globalización, como eficaz lubricante de su negocio. El año pasado, Jeff Bezos obtuvo ganancias por un total de 1.68 billones de dólares, 59 veces la remuneración media de los empleados de Amazon, pues el salario medio de éstos fue de solo 28 mil 446 dólares; es decir, la mitad de los empleados ganaron menos de esa cantidad (que son los trabajadores de los almacenes).

Se sabe que Amazon controla cada movimiento de sus empleados y cada segundo de su régimen laboral se contabiliza. Es decir, el ritmo y la productividad de cada uno de ellos está perfectamente calculado; no se les permite interactuar en horario de trabajo; la presión sobre ellos es tal que en una planta del Reino Unido tienen que orinar en botellas por temor a ser despedidos y cuando salen del almacén se les humilla al pesarlos para ver si no se han robado algún producto. En Estados Unidos trabajan entre 80 y 85 horas a la semana, lo que en una semana de cinco días equivale a un promedio de 16 horas por día. Son tantas las violaciones a los derechos laborales en los países “desarrolladores”, que no puede uno evitar preguntarse ¿qué no pasará con los trabajadores mexicanos?

Jeff Bezos es solo una pieza más del sistema capitalista neoliberal, de cuyas reglas del juego y ventajas ha sabido aprovecharse al igual que otros empresarios; pero su fabulosa fortuna contrasta con el empeoramiento de las condiciones de los trabajadores en el mundo, que han empeorado y ya alcanzan los mismos niveles de explotación del siglo XIX, con la diferencia de que en nuestra época las fuerzas productivas se han desarrollado bastante, la riqueza de los más ricos crece día con día y, por lo mismo, la desigualdad que resulta mucho más despiadada. La única solución a la explotación laboral desmedida es la lucha organizada de los trabajadores por sus derechos, pero ésta no debe quedar en una simple lucha económica, sino llegar hasta sus últimas consecuencias. **b**

Marx: política y economía

Carlos Marx, sin duda el pensador más relevante del siglo XIX, incursionó en la economía política, la sociología y la historia (solo por mencionar tres de los campos que abarcó). Sin embargo, como asevera el sociólogo argentino Atilio A. Boron, “primero y antes que nada fue un brillante filósofo político”.

En efecto, entre 1843 y 1844, Marx emprendió una revisión crítica de la filosofía del derecho de Hegel. En esta última, el Estado burgués aparecía como “el ámbito donde se resuelven civilizadamente las contradicciones de la sociedad civil” y, por tanto, como “expresión y garante de los intereses universales de la sociedad”. Según Hegel, la ontología del Estado capitalista consistía en representar la “esfera superior de la eticidad y la racionalidad de la sociedad moderna”; en otras palabras, el Estado constituía un “árbitro neutro en el conflicto de clases”.

La revisión crítica de Marx desmintió los aspectos ideológicos mistificadores de la filosofía hegeliana del derecho y con ella concluyó que “tanto las condiciones jurídicas como las formas políticas (...) radican en las condiciones materiales de vida”. Ni unas ni otras podían ser comprendidas por sí mismas, ni por el “desarrollo general del espíritu humano”. (Por ejemplo: las relaciones de propiedad —a juicio de Marx— no son más que una expresión jurídica de las relaciones de producción existentes). Hegel agrupó la totalidad de las “condiciones materiales de vida” en el nombre “sociedad civil” y Marx, por su parte, dijo que la “anatomía de la sociedad civil” debía ser buscado en la economía política.

Con esto, Marx puso de relieve la trabazón que existe entre la organización política y la producción. Más tarde él y Engels adujeron en la *Ideología alemana* (1845): que “(...) el Estado brota constantemente del proceso de



vida de determinados individuos”, que “como productores actúan de un determinado modo” y “contraen entre sí relaciones sociales y políticas determinadas”. Desde el punto de vista de Marx, el Estado burgués o capitalista no constituye un “árbitro neutro en el conflicto de clases”, ni es mucho menos la “esfera superior de la eticidad y la racionalidad de la sociedad moderna” en la que se “resuelven civilizadamente las contradicciones de la sociedad civil”.

La teoría marxista postula que la política es, en último término, efecto de la economía. No obstante, también considera que en determinados momentos del desarrollo social ocurre un cambio recíproco del papel que juega en cada una de ellas: en tales circunstancias, la política llega a ser una

causa de la economía. En *El origen de la familia, la propiedad privada y el Estado*, Engels anotó que, “por excepción, hay periodos en que las clases en lucha están tan equilibradas, que el poder del Estado como mediador aparente adquiere cierta independencia momentánea respecto a una y otra”.

No solo el gran compañero de Marx percibió la independencia relativa de la política con respecto a la economía “al final de un ciclo histórico”. En *La política y el Estado moderno*, Antonio Gramsci reveló que el *cesarismo* expresa la “solución arbitral” de una situación histórico-política en que “las fuerzas (o clases) en lucha se equilibran de modo catastrófico; es decir, se equilibran de modo que la continuación de la lucha solo puede terminar con la destrucción recíproca (...)”. **b**



Mundial de Taekwondo Poomsae

México obtuvo cinco medallas, entre ellas una de oro, ganada por Paula Fregoso, en la tercera jornada del Campeonato Mundial de Taekwondo Poomsae, modalidad de arte marcial que se realiza con movimientos de combate ante rivales imaginarios. La coordinación, equilibrio, sincronización, control de respiración y ritmo son básicas para el desarrollo de sus ejecuciones y mantienen la esencia de esta arte marcial. Estas técnicas fueron diseñadas para hacer frente colectivamente a amenazas externas con base en la integración de un grupo organizado y la defensa comunitaria. Estas prácticas se realizan, además, con la ayuda de ciencias filosóficas y médicas.

Se cree que en la antigüedad esta disciplina era practicada por la clase dominante, porque la primera poomsae “patrón” fue hallada en documentos y monumentos que datan de alrededor del siglo I, cuando Koguryo frenó la carrera de Han (Corea). Los poomsae (figuras) están basadas en la creencia del pueblo coreano —así como en la de los habitantes de otros países de la región— de que la naturaleza es la fuente de inspiración de sus movimientos corporales por vía de la geomancia. Tal es el caso, por ejemplo, de la figura superior del pyongwon —con la que se amerita la cinta negra de cuarto nivel— en la que el hombre sobre una llanura protagoniza su estrecha relación con los majestuosos componentes naturales que lo rodean: el cielo y la tierra.

En este deporte hay figuras de nivel básico y superior, de cinturón negro, a la que el practicante accede según su experiencia. En la última década, las modalidades del taekwondo, disciplina olímpica que cuenta con más de 200 federaciones afiliadas al organismo internacional, han tenido un desarrollo muy importante; una prueba de su crecimiento es el promedio de participación en cada uno de los nueve campeonatos del mundo organizados hasta ahora —la novena versión se realizó en México en 2014— fue de 600 atletas de más de 50 países.

La mexicana Cecilia Lee ganó medalla oro en estilo libre individual en la categoría de menos de 17 años con 6.840



unidades, dejando la de plata a la estadounidense Hannah Noble con 6.800 y el bronce a la danesa Evandersen con 6.720 puntos, quien se apoderó del bronce en el poomsae individual cadete frente a la india Avisa Nabila Shaman, con una puntuación de 7.440 a 7.240 y en el combate final cayó ante la coreana Jooyeong Lee, con puntaje de 7.390 frente a 7.520. Una presea igual obtuvo en estilo libre para pareja mixta junto con William Arroyo, al sumar 7.200 puntos. De esta manera, Cecilia Lee culminó con tres medallas en la máxima competición de este deporte.

Paula Fregoso se quedó con el título mundial en la modalidad individual, reconocido menos de 30 años; Patricia Martínez logró plata en individual, reconocido menos de 65 años; esta misma presea ganaron Ana Zulema Ibáñez, Paula Fregoso y Daniela Rodríguez en equipo femenino reconocido menos de 30 años. Conquistaron medallas de bronce Vasla Ayala, Leonardo Juárez y Bryan Dzib, en equipo varonil reconocido y Ana Zulema Ibáñez y Marco Arroyo en equipo mixto estilo libre. Al final de la justa, México obtuvo 11 preseas —tres de oro, dos de plata y seis de bronce— superando de esta manera lo que lograra en Lima en 2016, donde obtuvo una de oro, tres de plata y cuatro de bronce. **b**

Philiias

Daniel Lara Jáuregui
danielaraj@hotmail.com

Termodinámica en una taza de café



Además de oscuro, amargo y quitar el sueño, el café ofrece un excelente ejemplo para ilustrar algunas propiedades termodinámicas de la materia. Para ello, pensemos primero no propiamente en el café, sino en el calentamiento del agua en la tetera. Éstos son algunos de los efectos más sorprendentes:

1.-El agua no necesariamente hierve a 100° C. La fase (estado) del agua no solo depende de la temperatura, sino también de la *presión*. El agua hierve a 100°C solo cuando la presión es de una *atmósfera*, pero esto no siempre es así: a una presión de media *atmósfera*, el agua hierve a 83.3°C y a 0.012 *atmósferas*, el agua hierve a 10°C. Esto se debe a que es más fácil separar las moléculas de agua (evaporación) cuando la presión es baja, por eso los alimentos se cuecen más rápido a grandes altitudes, porque la presión es menor. Los cambios de temperatura y presión (cantidad) producen cambios de fase (calidad).

2.-Líquido, sólido y gaseoso no son las únicas fases, ¡existen varias fases intermedias! Cuando empezamos a calentar el agua se encuentra a bajas temperaturas y se le denomina *líquido subenfriado*. Posteriormente la temperatura sigue aumentando hasta llegar a la evaporación; en esta temperatura, una parte del agua permanece en fase líquida, mientras que el resto comienza a evaporarse; a esta fase se le denomina *mezcla saturada de líquido-vapor*. Una vez que toda el agua se evaporó, si continuamos calentando este vapor a temperaturas mucho mayores a la de evaporación, el agua alcanza la fase de *vapor sobrecalentado*.

3.-El agua puede coexistir en fase líquida, sólida y gaseosa. Por extraño que esto parezca, si el agua se encuentra a 0°C y a una presión de 0.006 *atmósferas*, puede estar al mismo tiempo en fase sólida, líquida y de vapor. A este punto se le denomina *punto triple*.

4.-Una vez que el agua llega a su temperatura de evaporación (100° C a una *atmósfera*), aunque se siga calentando no aumenta hasta que se evapora la última gota de agua (permanece a 100°C). ¿Por qué se mantiene en 100°C aunque no se

retire de la estufa? Porque el calor suministrado se aplicó para evaporar el agua, no para elevar su temperatura. A este *calor latente* se le denomina también *entalpía*.

El conocimiento de las propiedades termodinámicas del agua y otras sustancias (su presión, volumen y temperatura) en diferentes momentos permite el estudio de *procesos termodinámicos* completos (por ejemplo, qué ocurre durante la expansión y compresión de pistones al calentarse o enfriarse) y el conocimiento de la terna más importante de la termodinámica: *calor, trabajo y energía interna*; así como las relaciones entre dichas propiedades (*Primera Ley de la Termodinámica*) tiene aplicaciones prácticas, entre ellas, por ejemplo, cuánto ejercicio (*trabajo*) debe realizarse para quemar una determinada cantidad de grasa (*energía*), o en el funcionamiento de las máquinas térmicas (motores de combustión, entre otros).

Sobre esto último: ¿qué es la *eficiencia de una máquina térmica*? La relación entre el calor que se le suministra a la máquina para que funcione y el trabajo (*movimiento*) que puede realizar. Si a dos máquinas térmicas se les proporcionan 100 calorías, la más eficiente será la que aporte 50 calorías de trabajo, que la que solo produjo 20. En el primer caso, la eficiencia es del 50 por ciento y la de la segunda del 20 por ciento. Contrario a lo que podemos pensar, las eficiencias son muy bajas en la realidad: los motores de gasolina alcanzan eficiencias del 30 por ciento, mientras que los de diésel del 40 por ciento. Pero en esto no hay nada raro: la *Segunda Ley de la Termodinámica* dice que no puede haber máquinas perfectas o, dicho de otro modo, que la eficiencia es siempre menor al 100 por ciento.

La industria moderna y muchos procesos tecnológicos que hoy se aplican no serían posibles sin la aplicación de las ciencias en general y de la termodinámica en particular. La práctica muestra, indefectiblemente, que el hombre puede conocer la esencia de las cosas, aunque permanezca oculta en una taza de café. **b**

La necesidad de llevar arte al pueblo

Hace algunos días, en la ciudad de San Luis Potosí, se llevó a cabo el XIX Concurso Nacional de Teatro, que anualmente organiza el Movimiento Antorchista. A este encuentro artístico asisten cada año amas de casas, campesinos, obreros y estudiantes, quienes durante tres días observan obras de grandes dramaturgos de todos los tiempos magistralmente llevadas a la escena.

¿Por qué es necesario llevar al pueblo este tipo de representaciones artísticas? La razón principal radica en la necesidad de educar la sensibilidad de la clase trabajadora mexicana y crear en ella el deseo de conocer los grandes frutos del arte universal en todas sus formas. Hay por lo menos dos tipos de sensibilidad: la primera alude a la percepción que nuestros cinco sentidos hacen de las cosas del exterior más inmediatas y que llamamos sensibilidad material; la otra hace referencia a la capacidad que las personas tienen, gracias a su educación, de captar en lo más profundo de su ser los contenidos estéticos de toda forma de arte. Esta sensibilidad artística permite a espectadores o lectores apreciar, comprender y hacer suyas las propuestas de los artistas.

Esta sensibilidad, como decíamos, debe ser educada. En los *Manuscritos económico filosóficos de 1844*, Carlos Marx dice que para lograr este objetivo es indispensable una relación continua con los objetos de arte porque la sensibilidad artística "(...) es en parte cultivada, en parte creada y la riqueza de la sensibilidad humana subjetiva" —es decir, "un oído musical o un ojo para la belleza de la forma" con

capacidad para alcanzar los goces supremos de los humanos— solo es posible cultivarla mediante la educación de los sentidos. Así, Marx establece una relación de auto nutrición entre la obra artística y su observador. Esta nutrición mutua se nota cuando suceden dos cosas: cuando los sentidos del observador comienzan a sentir la necesidad de expresar lo que siente de la forma parecida a cómo lo observó en la obra; si ve cuadros que tocan sus fibras más sensibles, puede sentir el deseo de expresar sus sentimientos de ese mismo modo; es así como las expresiones artísticas se nutren. Segundo, cuando los sentidos ya están capacitados para no limitarse a lo que obtienen de primera intención o en lo inmediato —Marx denomina este efecto "humanización de los sentidos"— y buscan reflejar o reproducir en sus quehaceres cotidianos las actitudes que observó en la obra de arte y que hacen humano al humano: simpatía, empatía, amor, odio, justicia, etc. Este resultado solo puede ser alcanzado mediante la interacción con sensibilidad humanizada.

Tomando en cuenta estos factores, puede comprenderse con más profundidad la importancia de hacer partícipe al pueblo de las expresiones artísticas que en la vida cotidiana se le presentan como ajenas o extrañas. Si el pueblo interactúa con el arte tendrá como resultado una nutrición mayor de la gente con su realidad inmediata, se agudizarán más sus sentidos, posiblemente surgirán nuevos artistas y al sensibilizarse más surgirá de su alma la necesidad de transformar la condición de enajenación y explotación en la que se encuentra. **b**



SEXTANTE

Costeau

Los 28 hombres de Panfilov (Segunda de dos partes)

La fuerte polémica desatada por la cinta *28 hombres de Panfilov* se debió en mi opinión, amable lector, a que no solo fuera de Rusia, sino también dentro de este enorme país, existen fuerzas retrógradas que se oponen a todo lo que huele a reivindicación de la Unión Soviética, a todo lo que intente recordar al pueblo ruso y a la humanidad entera el inmenso sacrificio que los rusos realizaron bajo la dirección del Partido Comunista de la Unión Soviética (PCUS) y Stalin, su líder máximo en aquel momento. Las descalificaciones, tanto a la leyenda de Panfilov y sus hombres, como a la cinta de los realizadores Kim Druzhinin y Andrei Shalopa, se inscribe en la lucha ideológica entre los que defienden al sistema opresor de "libre mercado" y los pensadores, científicos y artistas que defienden el legado de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS) y que reconocen lo logrado por un sistema más justo tanto para los rusos como para la humanidad entera.

Los 28 hombres de Panfilov nos recuerda aquellas cintas del *realismo socialista* de las décadas en que existió la URSS, pues es un filme "coral", es decir, en el que no hay un solo héroe sino muchos protagonistas que aportan su grano de arena al desarrollo de la historia. El colectivo es el verdadero protagonista y ha surgido de las entrañas del pueblo trabajador. Los 28 hombres son profundamente humanos y su gran hazaña no tiene como finalidad ensalzar —como ocurre en las cintas hollywoodenses— la "gran personalidad" de uno o acaso varios individuos, sino la actuación hermanada de un grupo de hombres decididos a vencer a una poderosa maquinaria asesina. Temáticamente, el guion de *Los 28 hombres de Panfilov* es parecido a las obras cinematográficas del *realismo socialista*, pero su tecnología es muy moderna, especialmente cuando usa los "efectos especiales" para producir imágenes de lo real y objetivo de una cruenta batalla, aunque no recurre a las fantasías irracionales. Es decir, la cinta es una producción hecha con buena tecnología cinematográfica y una fotografía no solo de gran calidad sino con estética sobresaliente para resaltar la proeza soviética en un campo de batalla a las afueras de Moscú y en medio de un crudo clima invernal de inmensa belleza.

Lejos de buscar la exaltación de los valores supremacistas y patrioteristas —como lo hacen las producciones de los países imperialistas— en el filme hoy reseñado y comentado los diálogos previos a la feroz batalla son un homenaje a las grandes obras de la cinematografía mundial (por mencionar una de enorme influencia y éxito: *Los siete samuráis* de



Akira Kurosawa), que plantean una tesis que siempre ha dado vueltas en la cabeza de los grandes dirigentes políticos y militares: la posibilidad y la necesidad de que el pueblo, aun en circunstancias desfavorables y de indefensión, pueda armarse, defenderse y derrotar a las aves de rapiña por muy poderosas que éstas sean. *Los 28 hombres de Panfilov* es también una reflexión sobre la esencia de la guerra, especialmente cuando ésta se convierte en la necesidad de defender a la humanidad entera. Y a mí me parece que esto es lo mejor de esta cinta, que en Rusia tuvo un enorme éxito.

Confieso que hace mucho no veía que el cine ruso tratase con una buena dosis de ideas progresistas la defensa del pasado soviético, de una patria que está viva todavía y que late en cada rincón de las naciones que conformaron la URSS, aunque los detractores del filme hayan enfocado su crítica sobre el supuesto de que los sucedido en 1941 no coincide con la leyenda ni con la visión de los realizadores Kim Druzhinin y Andrei Shalopa; estos "conocedores" afirman que todo se reduce "a propaganda comunista". Para desgracia de esos deleznables críticos, todos los pueblos del mundo tienen sus héroes y sus paradigmas, que los orientan e impulsan con su ejemplo. Lo más probable es que ellos jamás hayan criticado la embrutecedora propaganda imperialista, que sigue creando "héroes" y "super héroes" que nada tienen que ver con la realidad objetiva y que son la pasta para la enajenación y control ideológico de la plutocracia imperial.

Definitivamente, me he quedado no solo complacido, sino deslumbrado, con el hecho de que una gran parte del pueblo ruso, y también de las naciones que conformaron la URSS, se sientan orgullosos de su pasado comunista y de que *Los 28 hombres de Panfilov* abonen satisfactoriamente a este sentimiento profundamente humanista. Una cinta totalmente recomendable. **b**

El Enigma 21 de Sor Juana

Si aceptamos con frecuencia que septiembre es “el mes de la Patria”, sería de bastante provecho para divulgar la poesía mexicana promover que el mes de noviembre sea considerado “el mes de Sor Juana”. Con esta tercera entrega dedicada al Fénix de México, publicamos un último *Enigma*, hallado también en un viejo manuscrito, conservado en la Biblioteca Nacional de Lisboa, junto a otros 20 cuartetos octosílabos bajo el título *Enigmas ofrecidos a la casa del placer*.

En este extenso poema de 72 versos octosílabos, la erudita, científica y poetisa mexicana invita a todos (cristianos, herejes, moros y judíos) a responder un solo *Enigma*. La respuesta es bastante más sencilla que en los 20 *Enigmas* precedentes, cultas “adivanzas” cuya solución sigue siendo materia de debate en elevados círculos literarios.

Heredera de una antiquísima tradición poética, conocedora de la supervivencia del mito grecolatino del niño alado, le concede a éste el privilegio de codearse con el mismísimo Dios e influir con él en el orden del universo, pese a ser, para la religión judeocristiana “una cosa sin cuerpo / sin manos, pies, ni cabeza”.

Como seguramente nuestros lectores ya habrán adivinado la respuesta, esperamos que nos escriban de inmediato a www.buzos.com.mx diciéndonos de quién hablaba Sor Juana Inés de la Cruz en el *Enigma 21*.*

Todo christiano me escuche
qualquiera hereje me atienda,
todo moro esté atento,
y el judío el ojo alerta.
A todos digo si hay
quien contradizirme pueda
aquesto, que les diré,
que es toda la verdad mesma.
Soy una cosa sin cuerpo,
sin manos, pies, ni cabeça
y quanto Dios ha creado
a mí se rinde y sujeta.
Todos los quatro elementos
saben tener obediencia
sin ser Dios, ni poder serlo,
ni cosa, que se parezca.
Yo soy quien hizo baxar
a Dios del cielo a la tierra
y Dios se valió de mí
en ocasiones diversas.
Es Dios tan amigo mío
que quando alguno me impetra,
alcanzo del lo que quiero
a muy poca resistencia.
Los ángeles en la corte
no me hacen resistencia:
antes se huelgan, que yo
tenga contratos con ella.
Yo hago mudar los montes,
el agua, que retroceda,
el fuego vivo se apague,
y el fuego muerto se encienda.
Yo hago mudar los vientos
de qualquier parte que vengan,
como muchos marineros
lo saben por experiencia.

Hago, que una vara seca
brote flor, y fruta nueva,
que un árbol verde se seque,
y que flor y fruto pierda.
Yo soy quien a los leones
hago amansar su fiereza,
y que asistan con los hombres
más humildes, que una oveja.
Yo hago que un condenado
por la justicia suprema,
agrandando su justicia,
se revoque la sentencia.
Ahuyento los demonios,
que vayan en mi presencia:
porque en oyendo me hablar,
se atemorizan y tiemblan.
No es mi nombre Jesús
ni es posible que lo sea:
que vamos del uno al otro,
quanto va del cielo a tierra.
Las ánimas del purgatorio
están siempre en vox perpetua
pidiéndole a Dios que yo
las saque de tantas penas.
No soy el ángel custodio,
ni de tan alta eminencia:
aunque por muchas veces
el mismo Dios me respeta.
No quiero diziros más,
aunque más dizir pudiera:
pero para conocerme
bastante noticia es ésta.
Todo lo dicho es verdad
si alguno hay, que no crea,
lugares de la scriptura
me darán bastante prueba.

(*) El ganador recibirá las *Obras Completas de Sor Juana Inés de la Cruz*. Edición y notas de Antonio Alatorre. Ed. FCE.



Los Pardaillán, de Miguel Zévaco

Ángel Trejo Raygadas / Periodista - escritor

Miguel Zévaco nació en Ajaccio, Córcega, en 1860 y murió en Eaubonne, Francia en 1918. Fue uno de los escritores de mayor éxito editorial en el entresiglo XIX-XX y el último de los autores europeos seriales de folletín en cuya estirpe resaltaron Carlos Dickens, Honorato de Balzac, Alejandro Dumas y Benito Pérez Galdós. Fue maestro de escuela, militar, periodista, cineasta, militante anticlerical, sindical y anarcosocialista. Gran parte de sus personajes fueron concebidos para la defensa de los principios de igualdad y justicia en oposición a los poderosos. Su obra ronda el medio centenar de piezas de ficción, entre las que resalta su serie *Los Pardaillán*, integrada por 27 episodios-novelas con un desarrollo argumental situado en los siglos XVI y XVII, en el punto más álgido de la lucha entre protestantes y católicos en Europa. Zévaco fue encarcelado en dos ocasiones a causa de su militancia política. Su primer texto editado fue la novela serial *Rogue y compañía*, publicada en 1889 en el periódico *La Igualdad*; le siguieron *Borgia* (1900), *Triboulet* y *El puente de los suspiros* (1901) y *Los Pardaillán* (1902-1912).

El protagonista central de esta serie novelística es *Juan Pardaillán*, personaje de “capa y espada” valiente, aventurero, bueno, generoso, bien parecido y tímido que siempre actúa por amor a la justicia y en algunos periodos de su vida hace ver a los príncipes que “su poder es nada”. A la edad de cinco años inicia su docencia caballeresca cuando su padre *Guido de Pardaillán*, mercenario, recibe la orden del duque Enrique de Montmorency (personaje histórico) de secuestrar a *Luisa*, bebé de un año, a quien no se atreve a matar y devuelve a su madre, para luego huir y evitar las represalias del duque. Con esta historia, titulada *En las garras del monstruo*, se inicia la primera gesta aventurera de Juan de Pardaillán, quien a partir de los 20 años participará en las intrigas, pleitos y guerras interreligiosas y de sucesión en la Francia de la segunda mitad del siglo XVI. Este periodo histórico fue protagonizado por los “tres Enriques” –Valois, Guisa y Borbón– Catalina de Médicis, Juana de Albret, el Obispo de Roma, Fausta la “papisa”, Felipe II de España y su primer ministro e inquisidor de Castilla Diego de Espinosa Arévalo.

Zévaco recreó en *Juan de Pardaillán* el viejo modelo de los caballeros medievales europeos, la locura heroica y justiciera de don *Alonso Quijano* (*Don Quijote de la Mancha*) y la eficiencia política de Estado de los mosqueteros de Dumas, padre. En la configuración física y moral de *Juan* hay

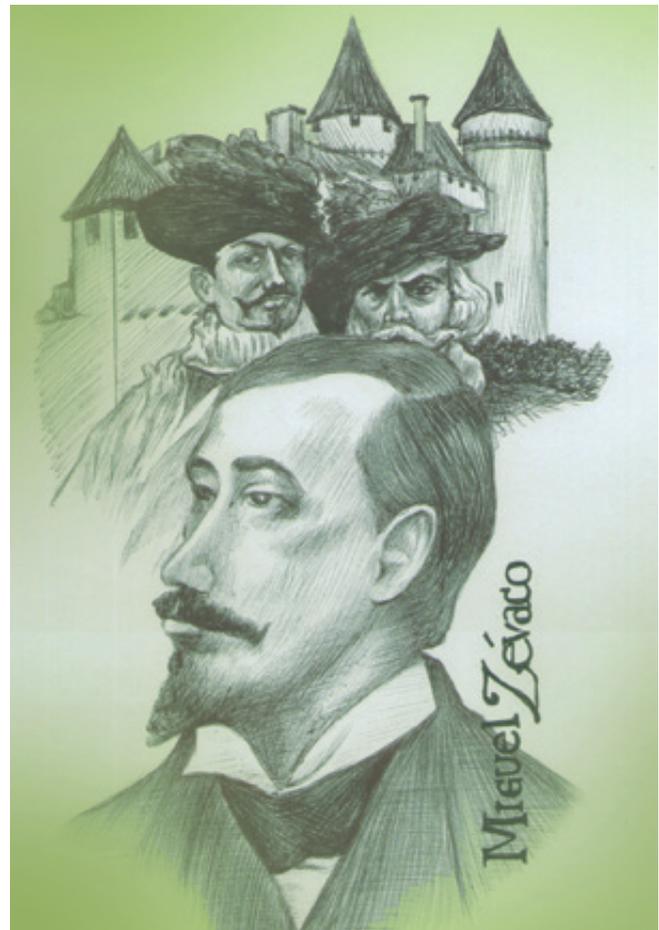


Ilustración: Carlos Mejía

elementos anecdóticos como *Pipeau*, su perro; *Galaor*, su caballo y *Granizo*, su espada; una invocatoria a la filosofía romántica –“nunca me siento tan rico como cuando no tengo un *sou* (cinco centavos de franco)– y una enseñanza paterna siempre aplicable: “desconfía de los hombres, de las mujeres y, sobre todo, de ti mismo”. Los tomos que siguieron a *En las garras del monstruo* fueron *La espía de la Médicis*, *Horrible revelación* y *El círculo de la muerte*; la última novela de esta serie fue *El fin de los Pardaillán*. Durante la escritura de este conjunto de obras, Zévaco pergeñó otras novelas, entre ellas *Flores de París* (1904), *Los misterios de la Torre Nesle* (1905), *La mañana* (1906) y *Nostradamus* (1914).

Pónese la discordia que entre los caciques de Arauco hubo sobre la elección del Capitán General, y el medio que se tomó por el consejo del Cacique Colocolo, con la entrada que por engaño los bárbaros hicieron en la casa fuerte de Tucapel, y la batalla que con los españoles tuvieron.

Del bien perdido, al cabo ¿qué nos queda sino pena, dolor y pesadumbre? Pensar que en él Fortuna ha de estar queda, antes dejara el sol de darnos lumbre: que no, es su condición fijar la rueda, y es malo de mudar vieja costumbre; el más seguro bien de la Fortuna es no haberla tenido vez alguna.

Esto verse podrá por esta historia: ejemplo dello aquí puede sacarse, que no bastó riqueza, honor y gloria con todo el bien que puede desearse a llevar adelante la vitoria; que el claro cielo al fin vino a turbarse, mudando la Fortuna en triste estado el curso y orden próspero del hado.

La gente nuestra ingrata se hallaba en la prosperidad que arriba cuento, y en otro mayor bien que me olvidaba, hallado en pocas casas, que es contento: de tal manera en él se descuidaba (cierta señal de triste acaecimiento) que en una hora perdió el honor y estado que en mil años de afán había ganado.

Por dioses, como dije, eran tenidos de los indios los nuestros; pero olieron que de mujer y hombre eran nacidos, y todas sus flaquezas entendieron; viéndolos a miserias sometidos el error inorante conocieron, ardiendo en viva rabia avergonzados por verse de mortales conquistados.

No queriendo a más plazo diferirlo entre ellos comenzó luego a tratarse que, para en breve tiempo concluirlo y dar el modo y orden de vengarse se junten a consulta a definirlo: do venga la sentencia a pronunciarse, dura, ejemplar, cruel, irrevocable, horrenda a todo el mundo y espantable.

Iban ya los caciques ocupando los campos con la gente que marchaba: y no fue menester general bando, que el deseo de la guerra los llamaba sin promesas ni pagas, deseando el esperado tiempo que tardaba, para el decreto y áspero castigo con muerte y destrucción del enemigo.

De algunos que en la junta se hallaron es bien que haya memoria de sus nombres,

que, siendo incultos bárbaros, ganaron con no poca razón claros renombres, pues en tan breve término alcanzaron grandes vitorias de notables hombres, que dellas darán fe los que vivieren, y los muertos allá donde estuvieren. Todos con leda faz se recibieron, mostrando en verse juntos gran contento. Después de razonar en su venida, se comenzó la espléndida comida.

Al tiempo que el beber furioso andaba y mal de las tinajas el partido, de palabra en palabra se llegaba a encenderse entre todos gran ruido: la razón uno de otro no escuchaba, sabida la ocasión do había nacido; vino sobre cuál era el más valiente y digno del gobierno de la gente.

Así creció el furor, que derribando las mesas, de manjares ocupadas, agujian a las armas, desgajando las ramas al depósito obligadas; y dellas se aperciben, no cesando palabras peligrosas y pesadas, que atizaban la cólera encendida con el calor del vino y la comida. La grita y el furor se multiplica: quién esgrime la maza, y quién la pica.

Tomé y otros caciques se metieron en medio destos bárbaros de presto, y con dificultad los despartieron, que no hicieron poco en hacer esto: de herirse lugar aún no tuvieron, y en voz airada, ya el temor pospuesto, Colocolo, el cacique más anciano, a razonar así tomó la mano:

“Caciques, del Estado defensores, codicia de mandar no me convida a pesarme de veros pretendores de cosa que a mí tanto era debida; porque, según mi edad, ya veis, señores, que estoy al otro mundo de partida; mas el temor que siempre os he mostrado, a bien aconsejaros me ha incitado.

¿Por qué cargos honrosos pretendemos, y ser en opinión grande tenidos, pues que negar al mundo no podemos haber sido sujetos y vencidos? Y en esto averiguamos no queremos, estando aún de españoles oprimidos: mejor fuera esa furia ejecutalla, contra el fiero enemigo en la batalla.

“¿Qué furor es el vuestro, ¡oh araucanos!, que a perdición os lleva sin sentillo?”

¿Contra vuestras entrañas tenéis manos, y no contra el tirano en resistillo? Teniendo tan a golpe a los cristianos, ¿volvéis contra vosotros el cuchillo? Si gana de morir os ha movido, no sea en tan bajo estado v abatido.

“Volved las armas y ánimo furioso a los pechos de aquellos que os han puesto en dura sujeción, con afrentoso partido, a todo el mundo manifiesto; lanzad de vos el yugo vergonzoso, mostrad vuestro valor y fuerza en esto: no derraméis la sangre del Estado que para redimirmos ha quedado.

“No me pesa de ver la lozania de vuestro corazón, antes me esfuerza; mas temo que esta vuestra valentía por mal gobierno el buen camino tuerza; que, vuelta entre nosotros la porfia, degolléis vuestra patria con su fuerza: cortad, pues, si ha de ser desmanera, esta vieja garganta la primera.

“Que esta flaca persona, atormentada de golpes de fortuna, no procura sino el agudo filo de una espada, pues no la acaba tanta desventura. Aquella vida es bien afortunada que la temprana muerte la asegura; pero a nuestro bien público atendiendo, quiero decir en esto lo que entiendo.

“Pares sois en valor y fortaleza; el cielo os igualó en el nacimiento; de linaje, de estado y de riqueza hizo a todos igual repartimiento; y en singular por ánimo y grandeza podéis tener del mundo el regimiento: que este gracioso don, no agradecido, nos ha al presente término traído.

“En la virtud de vuestro brazo espero que puede en breve tiempo remediarse; mas ha de haber un capitán primero, que todos por él quieran gobernarse; éste será quien más un gran madero sustentare en el hombro sin pararse; y pues que sois iguales en la suerte, procure cada cual de ser más fuerte”.

Ningún hombre dejó de estar atento oyendo del anciano las razones; y puesto ya silencio al parlamento hubo entre ellos diversas opiniones: al fin, de general consentimiento siguiendo las mejores intenciones, por todos los caciques acordado lo propuesto del viejo fue acetado.



Alonso de Ercilla y Zúñiga. Madrid, siete de agosto de 1533 - Santiago de Chile, 29 de noviembre de 1594. gracias a estar ligado con el Rey Felipe II (era su paje) pudo viajar por toda Europa, conociendo muchas tierras y acercándose a las formas líricas de varios lugares. En 1557 llegó a Chile para formar parte del equipo de quien estaba al mando García Hurtado de Mendoza. De este modo Alonso fue parte de una de las expediciones desarrolladas con motivo de la conquista. En su poesía, el período de la conquista de América ocupa un lugar indiscutible, dada la huella que en él dejaron aquellas sangrientas batallas. Entre sus más importantes obras se encuentra *La Araucana*, un poema épico compuesto por octavas y dividido en tres partes donde el poeta relata su parecer respecto a la conquista de América. Esta obra gozó de éxito en sus comienzos y todavía continúa siendo una lectura recomendada por los amantes de la poesía de aquella época, siendo considerada una de las piezas de imprescindible lectura del Siglo de Oro Español. De hecho muchos autores de periodos muy diversos, como lo son Miguel de Cervantes o Juan Rulfo, la han mencionado en sus obras. **▮**

Sociedad Anónima

E. Mejía ®

