

📍 Buzos de la Noticia 📍 BuzosdlaNoticia 📍 buzosdlanoticia

Revista semanal 19/11/18 \$20.00



REVISTA  
DE ANÁLISIS  
POLÍTICO

# buzos

DE LA NOTICIA

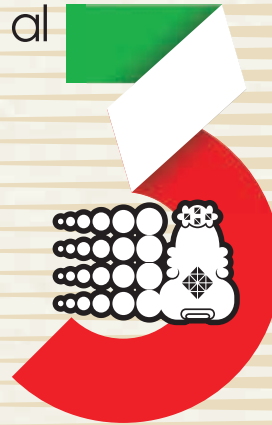
¡LISTOS Y AL FONDO!

# LAS GUERRAS POR EL AGUA AMENAZA MUNDIAL





Rumbo al



# TERCER INFORME

**Yéssica Saraí** González Figueroa

## Ixtapaluca

Estado de México  
3 de diciembre 2018, Auditorio Municipal

## LAS NUEVAS GUERRAS DE EXTERMINIO

**L**as 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

19 DE NOVIEMBRE DE 2018  
AÑO 18 • No. 847

## 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  
Aquiéles Córdova Morán  
Abel Pérez Zamorano  
Brasil Acosta Peña  
Romeo Pérez Ortiz

Columnistas  
Romeo Pérez Ortiz  
Miguel Ángel Casique Olivos  
Capitán Nemo

Álvaro Ramírez Velasco  
Vania Sánchez Trujillo  
Victoria Herrera  
Armando Archundia  
Blanca Dinora Mendoza Mejía  
Alan Luna  
Cousteau

Tania Zapata Ortega  
Ángel Trejo

Reporteros  
Nydia Egremy  
Fernando Nava  
Argimiro León  
Paola Mendoza  
Jesús Macuil

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

Diseño  
Daniel Somohano Rodas  
Fotografía  
Cuartoscuro

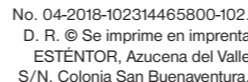
Ilustración  
Carlos Adrián Mejía Soto  
Distribución  
Rogelio García Macedonio

Revista de análisis político  
**buzos** de la noticia.  
Listos y al fondo.  
Revista semanal,  
19 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:  
direceeditorial@yahoo.com.mx

Número Certificado de Licitud  
de Título y Contenido: 16370.  
Certificado de Reserva de Dere-  
chos 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 ver-  
tidas en las colaboraciones son  
responsabilidad de sus autores.

ACGM  
CERTIFICADO  
ACGM-52-15



EL POPULAR  
Diario imparcial de Puebla



## H. AYUNTAMIENTO DE MEXQUITIC DE CARMONA

El alcalde Rafael Pérez Rojas, gestionó la entrega de dos ambulancias equipadas ante la Secretaría de Salud.

El secretario general del Ayuntamiento, Juan Carlos Torres Ramírez, y la directora del DIF municipal, Sulay Azucena Mejía Sota, recibieron las ambulancias para realizar los traslados a los diferentes hospitales de la capital potosina, beneficiando a los mexquitenses.



### EDITORIAL

1 Las nuevas guerras de exterminio

### REPORTAJES

10 CDMX: vivir respirando plomo y azufre  
Fernando Nava

14 Nayarit: el lento y tortuoso camino de la reconstrucción  
Argimiro León

18 A dos meses de la tragedia, Peribán sin ayuda  
Paola Mendoza

### ENTREVISTA

22 Diputados antorchistas: ejemplar gestión en Puebla  
Jesús Macuil

### ARTÍCULOS

26 ¿Y la riqueza de México?  
Omar Carreón Abud

28 Poder económico y poder político  
Aquiéles Córdova Morán

30 El hambre en México  
Abel Pérez Zamorano

32 ¿Cuánto cuesta improvisar?  
Brasil Acosta Peña

### COLUMNAS

34 Lenin y la educación antes de la Revolución de 1917  
Romeo Pérez Ortiz

35 La mercancía más codiciada del mundo  
Miguel Ángel Casique Olivos

36 No, no es lo mismo  
Capitán Nemo

37 El PAN también se desfonda  
Álvaro Ramírez Velasco

38 La cuarta revolución tecnológica, más pobreza para el pueblo.  
Vania Sánchez Trujillo

39 José Revueltas  
Victoria Herrera

### CIENCIA

41 Bacterias: ¿héroes o villanos?  
Blanca Dinora Mendoza Mejía



### DEPORTE

40 Mundial de Gimnasia Artística  
Armando Archundia

### CULTURA

42 El teatro de Pierre de Mariveaux  
Alan Luna

43 *Los 28 hombres de Panfilov* (primera de dos partes)  
Cousteau

44 *Los Enigmas* de Sor Juana (segunda parte)  
Tania Zapata Ortega

### POESÍA

46 Félix Lópe de Vega y Carpio



### ESCAFANDRA

45 El pensamiento económico de J. J. Fernández de Lizardi  
Ángel Trejo



### HUMOR

48 Sociedad Anónima  
Carlos Mejía

**EL POPULAR**  
Diario imparcial de Puebla

El único diario independiente de Puebla.

Búscalo en tu puesto de revistas

Léenos en [www.elpopular.mx](http://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](http://www.heraldodepuebla.com.mx) | Para más información: [diarioheraldo00@gmail.com](mailto:diarioheraldo00@gmail.com)

# MÁS GUERRAS POR EL AGUA en el mundo

Hace siglos que el acceso y control del agua define la política de las naciones. Hoy, la cerrada competencia mundial por este recurso entre personas, corporaciones y gobiernos causa conflictos que oscurecen el panorama geopolítico global. Se encarecen los alimentos, aumentan las tensiones sociales y se dificultan los flujos comerciales. El futuro de este vital elemento definirá escenarios de coordinación o confrontación, por lo que ya se habla de “hidro-diplomacia”. México, país cuya superficie es, en su mayor parte, árida o semiárida, debe definir políticas y soluciones innovadoras para administrar y distribuir pacíficamente el agua.

## REPORTE ESPECIAL

6

Nydia Egremy  
nydiaep@hotmail.com

**E**n la historia humana, el agua ha tenido un rol esencial en el diseño de la política regional e internacional. Sin agua no hay paz, no hay vida.

Ríos, lagos, lagunas, estuarios, estrechos, acuíferos, mares interiores u océanos intercontinentales sustentan la vida y sirven como fronteras naturales. No obstante, en esta fase imperialista, el agua se utiliza cada vez más como un instrumento con el que un sector de la población puede suprimir a otro.

Por ello, cualquier crisis en el acceso a ese recurso detona conflictos de muy difícil solución, de ahí que el escritor Mark Twain acuñara esta frase: “El whisky es para beberse; el agua es para pelear por ella”. En nuestro globalizado siglo XXI, la paz global pasa por garantizar la seguridad hídrica (suministro sano y suficiente), la seguridad energética (dotación confiable de electricidad, energía motriz y calorífica), así como por la seguridad alimentaria (alimentos de bajo precio, especialmente en zonas de bajos ingresos).

Aunque alterar este equilibrio trastoca a todo el mundo, es innegable que existe un diseño geopolítico y estratégico de los actores globales para adquirir y controlar acuíferos. Pese a que el mundo desarrollado necesita un planeta estable en términos hídricos, ha sido incapaz de garantizar esta seguridad.

Este año empeoró la sequía en el sureste de Estados Unidos (EE. UU.) y las planicies del sur. La situación extrema llegó de Oklahoma a Texas y Kansas, también a Arizona y Utah. En Colorado se acarreo agua para el ganado por la evaporación de los abrevaderos naturales. En Nuevo México debieron ser reubicados peces del río Bravo a tramos más húmedos. En esas zonas aumentó el riesgo de incendios.

Europa, que no es un continente árido, ha tenido episodios de sequía desde 1976; el más grave tuvo lugar en 2003, afectando a 100 millones de



personas. Entre las causas figuran el auge turístico e industrial. Por esta razón, España, Italia, Bélgica, Bulgaria, Chipre y Malta han consumido el 20 por ciento de sus reservas de agua, advirtió la Agencia Europea del Medio Ambiente (AEMA).

“Hoy, el imperativo estratégico es acceder y controlar el agua. Algo tan simple como ello puede impactar las realidades geopolíticas de un país de múltiples formas”, dijo el director del influyente centro estadounidense de análisis Stratfor, George Friedman.

Es claro que se necesita agua para sobrevivir y también para dinamizar el comercio de un país, la innovación y el éxito económico. Sin embargo, algunos analistas advierten que mientras aumentan las multitudes sedientas, políticos oportunistas y poderosas corporaciones emprenden exitosas estrategias para apropiarse del menguante recurso.

Para evitar mayores pugnas por agua, hoy se habla de la “hidro-política”, cuyo objetivo es controlar los cuerpos de agua disponibles en el planeta con miras a compartirlos entre naciones de una misma región; sin embargo, practicar la hidro-política se antoja difícil en países donde el agua escasea cada vez más. Y algo es cierto: las fuentes mundiales de agua se secan.

El agua será más escasa, ya sea por el aumento del nivel del mar, el altísimo consumo debido a la sobrepoblación, los efectos del cambio climático o el desvío deliberado de manantiales, ríos y lagos. Por tanto, los conflictos hidro-políticos ya existentes pueden escalar en solo una década, según la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

En la próxima década, la mitad de la población mundial enfrentará severa escasez de agua, pese a ser el recurso más abundante del planeta. Pero solo el tres por ciento es agua dulce y solo el uno por ciento es potable. De ahí que se hable de “estrés hídrico”. Falta el agua necesaria para satisfacer las necesidades de cada persona, estimadas en promedio en mil metros cúbicos por año. La escasez de agua en regiones de difícil acceso causa situaciones explosivas.

### Guerras hídricas

La historia moderna ha visto ya tres *guerras de agua*. Adel Darwish escribió en *Al Jazeera*: “El exprimer ministro israelí Ariel Sharon, me confirmó que el agua fue la causa de la guerra de 1967 contra los países árabes. Israel sigue en las Alturas del Golán para controlar el agua”. La otra guerra se libró en 1989 entre Senegal y Mauritania por los derechos del río Senegal.



La ambición corporativa oxigenó la tercera guerra del agua en Cochabamba, Bolivia, en el año 2000. La multinacional Bechtel pactó con el gobierno de Hugo Bánzer la privatización del suministro del líquido, aumentó las tarifas 50 por ciento y prohibió captar el agua de lluvia. En respuesta, los ciudadanos lanzaron una campaña de protestas cuyo éxito se tradujo en el libre acceso al recurso.

No sucedió lo mismo en la Reserva Natural del Kalahari Central, en Botswana, cuando fueron desalojados de esa zona en 2011 cientos de indígenas bosquimanos que habitaban ahí al menos desde hacía 20 mil años. Detrás de este desahucio estuvo la exigencia de firmas diamantíferas para usar esa tierra y, en cuestionada decisión, el gobierno de Botswana destruyó los pozos del Kalahari e impuso a los indígenas un éxodo hídrico.

En 2014, la ciudad automotriz de Detroit cortó el suministro de agua a quienes debían más de 60 días. La medida afectó a 45 mil personas (escuelas y hospitales) que pensaron acudir a

la ONU. En India se levantaron fortalezas alrededor de las fuentes de agua y se apartó a los pobladores del líquido que se usaba para cultivos y se construyeron hidroeléctricas. Ahí aumentaron los choques entre los gobiernos y la población local.

Hoy, comunidades indígenas de Bolivia, Argentina y Paraguay que se dedican a la pesca alegan daños por los sedimentos industriales que se tiran al río Pilcomayo. Desde 1983, Argentina y Paraguay protagonizan otra crisis por agua. Paraguay construyó la hidroeléctrica Yacyretá en el río Paraná y comparte energía con Argentina, cuyo gobierno reclama el pago de 17 mil millones de dólares que aportó para esa obra; Asunción insiste en que puso la mayor parte de la inversión a cambio de “migajas” de electricidad.

Estrategas del Departamento de Seguridad Nacional de EE. UU. alertan de potenciales escenarios de guerra en Asia Central, donde la sequía afectará cada vez más a China y Mongolia. También se prevén crecientes protestas vinculadas al acceso de agua dulce en

Bolivia, Sudáfrica, India, México e incluso en amplias zonas de EE. UU.

Controlar el Nilo, el río más caudaloso de África, ha enfrentado a Egipto y Etiopía. En 1989, el presidente egipcio Hosni Mubarak amenazó con demoler la presa Renacimiento que construía Etiopía en el nacimiento del Nilo. Hoy persiste la tensión y solo la “hidro-diplomacia” evitará la guerra y la desecación de ese cuerpo de agua. A escasos kilómetros está el río Jordán, cuyas aguas expropió Israel a los palestinos.

En Libia, la operación Protector Unificado de EE. UU., Francia, Reino Unido e Italia tuvo una dimensión estratégica por el control del agua. Con la ocupación militar de ese país en 2012, los aliados garantizaron la conectividad marítima entre Europa y Asia, así como el abasto energético de Medio Oriente a través del Mediterráneo, dice el analista Fernando Fernández Fadón en su estudio *El mar: tablero geopolítico del siglo XXI*.

La crisis hídrica de Siria favoreció a Occidente, cuyas agencias de inteligencia sabían que entre 2000 y 2010 las prolongadas sequías diezmarían la

## REPORTES ESPECIALES

8

Nydia Egremy  
nydiaep@hotmail.com

### AGUA, GOTA A GOTA

- 31 países enfrentan escasez de agua.
- Cada día mueren 25 mil personas por males vinculados a la carencia de agua.
- Existen 263 cuencas que cruzan fronteras políticas de dos o más países. Cubren la mitad de la superficie terrestre y totalizan el 60 por ciento del agua dulce global.
- 780 millones de personas carecen de acceso a agua potable.
- En 2025 estallarían guerras por agua en Chile, Macedonia, Turkmenistán y Namibia.
- En 2030, el 47 por ciento de la población mundial vivirá en zonas con alto estrés hídrico: OCDE.
- Entre 2000 y 2050 aumentará en un 55 por ciento la demanda de agua. El agua adquirirá un alto valor global y ya se le conoce como “el petróleo del futuro”.

agricultura y el ganado, con lo que aumentaría el riesgo de hambruna en la población de ese país. No es casual que apenas un año después se iniciara la ofensiva contra Damasco.

La ONU anticipa que en el año 2025 habrá escasez en 18 países de Medio Oriente y el norte de África. En Yemen, considerado el país más pobre del Mundo Árabe, el 35 por ciento de su población carece de agua. En 2010, la consultora McKinsey reveló que detrás de la violencia en esa nación no están las pugnas secesionistas o tribales, sino la escasez de agua y la presión del cambio climático. “Los recursos naturales están siempre en el corazón de los conflictos tribales”, afirma Anton Earle, del Instituto Internacional del Agua de Estocolmo.

#### Esperanza líquida

La dificultad para acceder a fuentes de agua potable se ha triplicado en los últimos 50 años, aunque aún existen enormes cuerpos de agua disponibles en todo

### México en estrés hídrico

Aunque la presión por agua –*stress water*– aumenta en nuestro país, aún no se han desencadenado crisis sociopolíticas graves. Sin embargo, analistas del Instituto de Investigaciones Sociales (IIS) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) advierten que en cinco años detonarán conflictos serios por ese recurso, pues el país apenas dispone del 0.1 por ciento del total mundial de agua dulce.

Las autoridades de la Ciudad de México cada vez toman más agua de la periferia y confiscan fuentes de agua para mantener el recurso asequible. Tras el “mega-corte” de agua de este mes por obras en el Sistema Cutzamala, más de 20 millones de habitantes de la Ciudad de México y la zona metropolitana vivieron las dificultades diarias que sufren otros 80 millones de mexicanos en el país.

El río Bravo –referente fronterizo entre México y EE. UU. y proveedor de agua– ha sido causa de diferendos por los derechos a sus recursos. En 2013, México accedió ante la Comisión Internacional de Límites y Agua a que los texanos usaran agua del Bravo para su riego. Según el tratado bilateral de 1944, un tercio del volumen del río debe ir a la superpotencia, pero la sequía de la última década impidió a México cumplir con esa cuota.

Hace un lustro que no hay suministro de agua en la comunidad Villa Nicolás Romero, del Estado de México. Más de 35 colonias del municipio compran agua a pipas o la captan de la lluvia, mientras que a 10 kilómetros de distancia, las zonas residenciales de Arboledas, Satélite, Sayavedra o Echegaray derrochan el líquido.

La región indígena de Tehuipango, Veracruz –segundo municipio más pobre de México– sufre de sequía endémica. Ahí, cada amanecer las mujeres llevan sus jícaras y las posan en la pared rocosa de la sierra para atesorar, gota a gota, el agua que deposita el rocío matutino. Hace años, las autoridades pactaron con sus vecinos de Puebla comprar el agua, pero hoy esa entidad ya no quiere surtirles el líquido.

Este noviembre, el presidente municipal de Apizaco, Tlaxcala, denunció que la multinacional Coca-Cola FEMSA “no paga un peso por la extracción de agua potable”, pese a explotar los mantos acuíferos locales. El informe de la Expo Ambiental en 2014 reveló que esta empresa extrajo 114 millones de litros de agua, equivalentes a 38 albercas olímpicas, para producir su bebida.

el planeta. Uno es el Acuífero Guaraní, que comparten Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina y que se halla por debajo de la superficie a lo largo de un millón 200 mil kilómetros cuadrados.

Para estrategias como Walter Goobar, el control de este enorme potencial sería el objetivo principal que tiene el Departamento de Defensa de EE. UU. (el Pentágono) para emplazar en esa región una base militar. De ahí la derrochización de los gobiernos en la región.

La ingobernabilidad y precarización de Libia, tras la intervención armada de Occidente que derrocó y asesinó al presidente Muammar el Khadafi, oculta el interés imperial por los acuíferos de Sirte

(con más de 35 mil kilómetros cúbicos de agua dulce) y el de Piedra Arenisca (con 75 mil kilómetros cúbicos de riqueza acuática, repartida entre Egipto, Chad y Sudán).

Namibia es el país más árido del África subsahariana y ahí se ha descubierto una rica fuente de agua. Se trata del acuífero Ohangwena II, que puede abastecer el norte del país por más de 400 años al ritmo actual de consumo. El obstáculo es que una parte menor del acuífero fluye bajo el subsuelo de Angola, revelaron científicos del Instituto Federal para la Geociencia y Recursos Naturales de Alemania. Otro reto para la hidro-diplomacia. **b**



En la próxima década, la mitad de la población mundial enfrentará severa escasez de agua; pese a ser el recurso más abundante del planeta, solo el tres por ciento es agua dulce y solo el uno por ciento es potable.



# CDMX VIVIR RESPIRANDO PLOMO Y AZUFRE

**A**ndy tiene nueve años, cuatro de los cuales ha vivido con asma. A los cinco años le fue diagnosticada esta enfermedad respiratoria, por lo que ella, su hermana mayor y sus padres se tuvieron que mudar de Jalisco a la Ciudad de México (CDMX).

“Tuvo una crisis de asma. Nosotros no sabíamos que era asmática. La llevamos al Hospital General de Guadalajara y de ahí nos mandaron aquí, a la capital, para que le hicieran estudios. Por economía tuvimos que mudarnos para acá, ya que el viaje de ida y vuelta nos salía muy caro”, explica la mamá de Andy en entrevista con este semanario, que se realizó afuera del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), ubicado en la alcaldía de Tlalpan, en la región sur de la ciudad.

Pero los altos índices de contaminación atmosférica en la capital del país están acentuando los síntomas de la enfermedad que Andy padece.

“El aire de la Ciudad de México es irrespirable para ella. No podemos ir a ningún lado porque donde quiera hay personas que están fumando. Ella realmente está enclaustrada en la casa. No puede asistir a la escuela ni a parques, porque la calidad del aire es horrible”, lamenta su madre.

Al igual que Andy, los ocho millones 918 mil habitantes de la CDMX enfrentan todo el año las consecuencias de la contaminación atmosférica, que afecta directamente su salud y calidad de vida.

## Problemas de salud derivados de la contaminación

De acuerdo con el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) en la CDMX cerca de 10 mil muertes anuales están vinculadas a la contaminación atmosférica, causada principalmente por las emisiones tóxicas de los automóviles y las empresas industriales.

La salud de los residentes de la capital del país se ve afectada por las altas

concentraciones de monóxido de carbono (CO), dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), partículas finas menores de 2.5 micrómetros (PM<sub>2.5</sub>), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>) y compuestos orgánicos volátiles (COV).

Todas estas sustancias resultan de los procesos de combustión de las plantas industriales y generadoras de energía, así como de los motores que usan gasolinas y diésel.

Cada uno de estos componentes químicos tiene efectos diferentes. El monóxido de carbono es responsable de los efectos tóxicos asociados a la reducción en el suministro de oxígeno en el torrente sanguíneo; el dióxido de azufre se relaciona con una variedad de efectos respiratorios como la disminución de la función pulmonar y el aumento de la resistencia de las vías respiratorias; el dióxido de nitrógeno está vinculado con disminución de la función pulmonar, asma, aumento en la respuesta de las vías respiratorias y la inflamación pulmonar.

Las partículas menores de 2.5 micrómetros (PM<sub>2.5</sub>) provocan hospitalizaciones por enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) e infecciones respiratorias; desarrollo y exacerbación del asma o alergia; cáncer de pulmón, impactos en la función pulmonar, inflamación pulmonar, estrés oxidativo e hiperreactividad de las vías respiratorias.

Las particulares menores a 10 micrómetros (PM<sub>10</sub>) se asocian al exceso de mortalidad y morbilidad, sobre todo en adultos mayores con enfermedades pulmonares o cardíacas preexistentes. Estas partículas provienen de fuentes asociadas a la actividad humana como la quema de combustibles fósiles (PM<sub>2.5</sub>) o naturales, el polen y las erupciones volcánicas (PM<sub>10</sub>).

Se ha comprobado que las altas concentraciones de ozono (O<sub>3</sub>) en la atmósfera provocan daño a las células del tracto respiratorio, aumento de los síntomas de enfermedades respiratorias, disminución de la función pulmonar,

mayor susceptibilidad a infecciones respiratorias, mayor riesgo de hospitalización y mortalidad. El O<sub>3</sub> aumenta entre febrero y junio, ya que los días se alargan y la intensidad de la radiación solar aumenta.

Los adultos mayores y los niños son quienes en mayor medida padecen las consecuencias de las altas concentraciones de ozono y las partículas suspendidas, a tal grado que las enfermedades respiratorias en México son la tercera causa de muerte en menores de primera infancia, advierte la organización ambientalista Greenpeace.

En general, la combinación de estos agentes contaminantes del aire está relacionada con frecuencia a enfermedades respiratorias, agravamiento del asma y bronquitis crónica; silicosis y asbestosis; catarro e infecciones respiratorias; exacerbación de la EPOC, infección respiratoria aguda (IRA), tos crónica, conjuntivitis, otitis e incluso muerte prematura.

Además, la exposición a altos niveles de contaminación atmosférica aumenta el riesgo de padecer enfermedades cardíacas, infarto cerebral y cáncer de pulmón, agrega Greenpeace.

Las mujeres embarazadas son otro sector vulnerable, ya que su exposición a la contaminación atmosférica está asociada con aumento en los partos prematuros y el bajo peso en los recién nacidos.

En este sector, la CDMX es la entidad con el mayor porcentaje de nacimientos con bajo peso (13.8 por ciento), seguido del Estado de México (10.6 por ciento). En el país, este fenómeno se incrementó del 5.9 por ciento en el año 2000 al 8.9 por ciento en 2010.

Con respecto a los ingresos hospitalarios, la CDMX ocupa el primer lugar nacional por infección respiratoria aguda (IRA) entre personas de 0 a 14 años, según datos del Sistema Nacional de Información en Salud (SINAIS) de la Secretaría de Salud (SS).

En 2011, la capital del país registró un promedio de 5.8 días de hospitalización por enfermedades respiratorias agudas



## REPORTAJE

12 Fernando Nava  
lfernandonav@gmail.com

en menores de entre cinco y 14 años, la escala más alta del país, cuyo promedio nacional fue de 4.2 días, de acuerdo con la Red por los Derechos de la Infancia en México (REDIM).

La CDMX también tuvo el mayor registro de días de hospitalización de menores por asma, con un promedio de 3.6 días. Aunado a esto, la REDIM subraya que los altos niveles de contaminantes pueden obstaculizar el desarrollo cognitivo de los menores, al limitar sus capacidades de comprensión.

**Vivir con asma en la CDMX**

En los días con mala calidad del aire, especialmente en casos de contingencia ambiental, Andy no puede salir de su hogar. “Si llega a salir, solo es en caso de emergencia, con cubrebocas y, si es necesario, debe traer el tanque de oxígeno todo el tiempo”, explica su mamá, mientras espera la hora en que puede ver a su hija.

La calidad de vida de Andy se ha visto afectada debido a su padecimiento y los altos niveles de polución a los que está expuesta al residir en la alcaldía de Tláhuac. Debido a las condiciones que enfrenta, Andy tiene que ausentarse de casi un 50 por ciento de sus actividades escolares.

“Está aislada, no tiene contacto normal como todos los niños en la escuela. No puede hacer ejercicio, no puede hacer muchas cosas y, al pasar esto, la excluyen. Realmente no está viviendo su niñez”, asegura la madre de familia.

Los padres de Andy gastan de tres mil a cuatro mil pesos mensuales cuando enfrenta una crisis asmática. “Los medicamentos son muy caros. Están entre 800 y mil pesos; las consultas aquí en el INER son económicas, cuestan 70 pesos, pero el transporte y los medicamentos es lo que sale más caro”.

**Distribución de la contaminación atmosférica en la CDMX**

Las unidades de transporte vehicular en la CDMX son las que generan las más altas emisiones de óxidos de nitrógeno ( $\text{NO}_x$ ),  $\text{PM}_{2.5}$ ,  $\text{PM}_{10}$  y los compuestos orgánicos volátiles (COV) que, en presencia de  $\text{NO}_x$ , reaccionan para formar el ozono ( $\text{O}_3$ ).

Además, los más de 5.3 millones de vehículos que operan con base en gasolinas, diésel, gas natural y gas LP, representan el 58 por ciento del consumo energético en la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM), compuesta por las 16 alcaldías de la CDMX y 18 municipios conurbados del Edomex. El 75 por ciento de estos vehículos son particulares.

La industria es el segundo factor en la generación de los agentes contaminantes, ya que aporta el 26 por ciento del consumo de combustibles fósiles, de acuerdo con la Secretaría del Medio Ambiente capitalina (Sedema) y el Sistema de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de México (SMACDMX).

El sector habitacional ocupa el tercer lugar en la producción de emisiones contaminantes, porque su consumo energético equivale al 13 por ciento del total del consumo de la ZMVM. Según instancias locales, este sector aporta la mayor cantidad de compuestos orgánicos volátiles (aproximadamente el 50 por ciento).

En la ZMVM, las fuentes contaminantes locales aportan alrededor de la tercera parte de las emisiones.

**Falta un transporte público ecológico**

Entre semana, en la ZMVM se realiza un promedio de 34.56 millones de viajes diarios, por lo que es necesario un

sistema de transporte masivo, limpio y eficiente.

De estos traslados, 11.15 millones son exclusivamente a pie. Si estos últimos se restan del total, los otros 23.41 millones de viajes se realizan mediante el uso de vehículos. En 2007, estos viajes sumaron 21.9 millones.

El total de viajes diarios se distribuyen así: en transporte público (15.57 millones), privado (7.29 millones), en bicicleta (0.72 millones) y en otro tipo de transporte (0.04 millones), de acuerdo con la Encuesta Origen-Destino en Hogares de la ZMVM 2017, realizada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi).

Como lo reveló esta encuesta, la mayoría de los viajes se realizan en transporte público y privado. El primero es el más recurrente entre los habitantes de la CDMX y los municipios conurbados del Estado de México.

De los 15.57 millones de recorridos diarios en transporte público en la ZMVM, en tres de cada cuatro se usa microbús o combi (11.54 millones). El Sistema de Transporte Colectivo Metro (STCM) ocupa el segundo lugar en frecuencia de uso con 4.47 millones de recorridos.

Como lo demuestran las cifras, el modelo de movilidad que predomina en la ZMVM privilegia el uso de automóviles que utilizan combustibles fósiles, por encima de sistemas más eficientes en emisiones y espacio, como el transporte público masivo y la infraestructura peatonal y ciclista.

Los habitantes de la CDMX y de la zona conurbada del Edomex enfrentan un modelo de desarrollo urbano disperso, distante y desconectado que favorece desplazamientos largos y, por ende,

con mayor potencial de contaminación atmosférica.

Además, en las autoridades gubernamentales persiste el abandono de una de las alternativas de transporte masivo no contaminante y más eficiente: el Sistema de Transportes Eléctricos, que incluye el trolebús y el tranvía.

Al respecto, la Estrategia Nacional de Calidad del Aire 2017-2030 tiene como uno de sus ejes principales de acción “promover el desarrollo de Planes Integrales de Movilidad Sustentable en los que se prioricen los sistemas integrados y multimodales de transporte público, la movilidad no motorizada y el aumento de la logística urbana”.

Sin embargo, el margen de acción de dicha estrategia abarca hasta 2030, por lo que su implementación y efectos aún se vislumbran lejanos.

La organización ambientalista Greenpeace ha denunciado las diferencias entre los programas de verificación vehicular que existieron y propiciaron la migración de muchas placas de la CDMX al Edomex y otras entidades vecinas; las diferencias entre los inventarios de emisiones nacionales y locales; la inexistencia de un registro vehicular confiable y la disparidad en los sistemas de transporte público de la ZMVM.

No obstante, la mayor exigencia de la organización internacional es igualar los valores máximos de contaminantes específicos propuestos por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los establecidos en las Normas Oficiales Mexicanas (NOM), mismos que rebasan de manera considerable los límites de la OMS.

**Políticas públicas: determinantes en la reducción de contaminantes**

Entre 1990 y 2015 “se lograron salvar alrededor de 22 mil vidas y aumentar la esperanza de vida de los capitalinos en un promedio de 3.4 años, debido a las reducciones en las concentraciones de  $\text{PM}_{2.5}$ ”, de acuerdo con el Análisis

histórico de los beneficios para la salud asociados a una mejor calidad del aire en la CDMX, realizado por la Universidad de Harvard y la Sedema.

Según el estudio, las reducciones han sido resultado de programas interestatales como Mejorar la Calidad del Aire en la Zona Metropolitana del Valle de México 2011-2020 (PROAIRE), la Verificación Vehicular y el Hoy No Circula, estos dos últimos implementados en la década de los 90, ante el aumento de la población, la flota vehicular y la mancha urbana.

El estudio también reveló que los niveles actuales de contaminación atmosférica en la capital del país “aún tienen efectos adversos en la salud, por lo que se requiere seguir con acciones para mejorar la calidad del aire”.

Al respecto, el Jefe de Gobierno de la CDMX, José Ramón Amieva, aseguró que el control de emisiones de los vehículos pesados que se mueven con diésel podría salvar 100 vidas por año, lo que representa un costo anual de menos de 93 millones de dólares y beneficios en el sector salud que ascienden a los 250 millones de dólares anuales.

La madre de Andy considera insuficientes las políticas públicas impulsadas por el gobierno de la CDMX para reducir los niveles de contaminación atmosférica en la capital del país. Asegura que si pudiera pedirle algo a la administración capitalina entrante, encabezada por Claudia Sheinbaum, sería la reducción de coches que utilizan gasolina y que se impulse una red de transporte ecológico y eléctrico.

**Aire en la CDMX: de regular a malo**

Luego de un seguimiento a los reportes horarios publicados por el Sistema de Monitoreo Atmosférico de la CDMX en la semana del 23 al 30 de octubre, se determinó que la calidad del aire en la capital del país es de regular a mala, ya que mantiene índices superiores a los 51 puntos en el Índice Metropolitano de la Calidad del Aire (IMECA).

Esta tendencia se observa, sobre todo, en las tardes y en la región noroeste de la ZMVM, donde se concentra un gran número de las fábricas y empresas que forman parte de los parques industriales.

Las alcaldías de Azcapotzalco, Gustavo A. Madero, Cuauhtémoc, Venustiano Carranza y Álvaro Obregón reportaron los índices más altos de contaminación atmosférica.

Pero la tarde del jueves 25 de octubre, todas las alcaldías registraron mala calidad del aire, es decir, estuvieron arriba de 100 puntos IMECA, situación ante la cual la Secretaría de Medio Ambiente capitalina recomendó que niños, adultos mayores, personas con intensa actividad física o con enfermedades respiratorias y cardiovasculares, evitaran hacer esfuerzos prolongados al aire libre.

Cuando *buzos* entrevistó, por la tarde, a la madre de Andy, la calidad del aire en la CDMX era mala y registraba un índice máximo de 113 puntos IMECA en la alcaldía de Gustavo A. Madero. Andy llevaba ocho días internada en el INER, luego de padecer una crisis asmática con colapso pulmonar. **b**



El costo de tratamiento de un paciente con asma leve varía entre 500 y mil pesos mensuales por consulta, tratamiento y medicamentos.

# NAYARIT: el lento y tortuoso camino de la reconstrucción



## Los afectados por las inundaciones en Nayarit afirman que tuvieron suficiente tiempo para evacuar y así evitaron la muerte o desaparición de niños y adultos mayores.

Se había previsto que el 23 de octubre el huracán Willa tocaría tierra en las playas de Novillero, municipio norteño de Nayarit, pero finalmente golpeó entre El Rosario y Escuinapa, poblaciones del vecino estado de Sinaloa. Este hecho hizo pensar a muchos nayaritas que el problema ya había pasado, pero las autoridades y los adultos mayores sabían que aun cuando no llueve

en su tierra el agua que cae en la sierra limítrofe con Durango baja con escurrimientos hacia el mar por el río San Pedro. Fue por ello que, a las tres de la mañana del día 24, los habitantes de los municipios de Tecuala y Acaponeta despertaron con el anuncio de que el río Acaponeta estaba subiendo y que su nivel alcanzaba ya la estructura del puente vehicular. Poco después, la corriente rebasó éste, inundó las tierras de cultivo y la cabecera municipal.

En el ramal Acaponeta-Tecuala, se ubicaba un poblado de nombre Los Sandoval y con aproximadamente 200 viviendas, cuyos habitantes fueron desalojados tan pronto como las autoridades les avisaron que debían irse a los albergues previamente habilitados. De esa comunidad solo quedan en pie dos o tres casas, las demás fueron arrasadas por el afluente.

La unidad de Protección Civil Estatal, bajo la dirección de César Guzmán Rangel, envió brigadas para monitorear el desbordamiento fluvial y evaluar los daños causados por la inundación. En ese mismo lapso, las direcciones municipales de Huajicori, Acaponeta, Tecuala, Rosamorada, Ruiz, Tuxpan,

San Blas y Santiago Ixcuintla estuvieron en situación de alerta frente al crecimiento continuo de las avenidas de los ríos Acaponeta y San Pedro, que amenazaban con desbordarse.

En tanto, unidades militares del Ejército Mexicano y la Marina Armada de México, coordinadas con las corporaciones policiacas estatales y municipales, evacuaron a tiempo a la mayoría de la población y evitaron que el desastre fuera peor. A la fecha, solo se habla de cuatro personas fallecidas y se desconoce si hay desaparecidos, porque las comunidades más apartadas continúan incomunicadas por tierra.

En un primer recuento de daños el gobernador de Nayarit, Antonio

Echevarría García, reveló que había más de 180 mil personas damnificadas, de las cuales poco más de 100 mil perdieron todo su patrimonio. Tan solo en la cabecera municipal de Tuxpan, por cuyo centro cursa el río San Pedro, la creciente rompió la barda del malecón, inundó las casas donde vivían cerca de 26 mil personas y arrasó con dos escuelas, una secundaria y una preparatoria.

El ayuntamiento tuxpense ya había evacuado a la mayoría de las familias y solo algunas no abandonaron sus hogares porque creyeron que la inundación del río no las afectaría, pero en esa ocasión el nivel de las aguas se elevó a más de dos metros de altura, tuvieron que subir al segundo piso o trepar a las azoteas, y observar la pérdida de sus pertenencias domésticas.

En Tuxpan, todas las casas se inundaron con agua y lodo hasta la mitad de los edificios. A la fecha, las calles siguen intransitables, pese a los esfuerzos de las cuadrillas de trabajadores enviados por los gobiernos federal, estatal y municipal para realizar labores de limpia con palas, picos, carretillas, camiones de volteo y maquinaria prestada por empresarios.

A la zona afectada han acudido el Secretario de Salud y el subsecretario de la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol); el Gobierno Federal primero declaró como zona de emergencia a los ocho municipios afectados pero luego, el gobierno estatal de Nayarit declaró que no contaba con presupuesto para atender el problema —es decir, no podría aportar un peso por cada peso depositado por el Gobierno Federal— e hizo la declaratoria de zona de desastre.

Sin embargo, el Fondo Nacional de Desastres Naturales (Fonden), según las autoridades locales, enviará el apoyo financiero correspondiente hasta el 20 de noviembre, aunque en días pasados el director general del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) haya anunciado que los burócratas damnificados dispondrán de un crédito de vivienda

y se hará válido su seguro de daños con solo demostrar sus pérdidas patrimoniales.

La revisión de la zona afectada reveló que únicamente los municipios de Huajicori, Acaponeta, Tecuala y Tuxpan, fueron afectados en mayor cuantía. En el primero se habla de tres comunidades desaparecidas y tres personas muertas; en Tuxpan de un muerto y cuantiosos daños materiales, de los que aún no existe el monto estimado.

El presidente de la Comisión de Gobierno del Congreso del Estado, diputado Leopoldo Domínguez González, anunció que los 30 integrantes de la XXXII Legislatura Local donarán el 10 por ciento de sus dietas mensuales de octubre para apoyar las necesidades más urgentes de los damnificados y aseguró que personas especializadas en ingeniería civil estiman que el monto de los daños materiales provocados por las inundaciones alcanza los 10 mil 500 millones de pesos.

Domínguez González afirmó también que los diputados locales están tocando puertas de organizaciones y dependencias estatales y federales para conseguir los recursos monetarios para contribuir a la cobertura de las necesidades más indispensables de las familias afectadas por el huracán Willa, quienes por ahora necesitan camas, colchones, utensilios de cocina, mesas, sillas, estufas, refrigeradores y un trabajo para tener ingresos.

El legislador dijo estar consciente de que la recuperación integral de la mayoría de los damnificados será lenta y que puede durar meses o incluso años y que para ella los recursos del gobierno estatal y los que aportará el Fonden no serán suficientes y habrá necesidad de mantener el apoyo solidario de la población nayarita no afectada.

Por ahora, lo más urgente es reponer los servicios públicos básicos —agua potable, drenaje, alumbrado público— y realizar una revisión sanitaria permanente de las áreas afectadas para evitar epidemias de dengue y cólera, principalmente.

## REPORTAJE

Argimiro León 17  
argileon@hotmail.com

Entre las personas que más bienes perdieron con el huracán destacan los ganaderos, los propietarios de granjas camaroneras y pescado, y los agricultores de maíz, sorgo, hortalizas y árboles frutales, cuyas áreas productivas continúan bajo el lodo o fueron erosionadas por las corrientes de agua.

En las calles de Tuxpan, el municipio más afectado y al que menos se ha apoyado, aún permanecen a la vista bienes domésticos inservibles y animales muertos —mascotas y salvajes— y todas las pequeñas y medianas empresas comerciales y artesanales desaparecieron y dejaron a sus trabajadores sin empleo.

En Tecuala y Acaponeta hay daños que no podrán ser reparados en corto tiempo. En Huajicori, municipio que está al pie de una montaña, su presidenta municipal Gabriela Guzmán González dijo que hasta ahora han logrado llevar en helicóptero alimentos y agua a los habitantes que viven en las comunidades en la sierra, ya que ni los vehículos automotores ni los animales de carga pueden transitar por los caminos serranos, que están colmados con lodo.

La alcaldesa solicitó a las autoridades del estado y a las federales el envío de víveres no perecederos, agua y maquinaria pesada, herramientas y equipos adecuados para limpiar los caminos que llevan a esas comunidades, de cuyos habitantes se desconoce el número posible de muertos, heridos o desaparecidos.

El presidente municipal de Acaponeta, José Humberto Arellano Núñez, explicó que su municipio sigue de pie y que solo pide le echen una “manita”, porque todos los habitantes tienen deseos de salir adelante y están participando en la limpieza de calles y viviendas. Aseguró que han limpiado ya el 80 por ciento de sus casas y calles.

En tanto, los alcaldes de Rosamorada, Ruiz, San Blas y Santiago Ixcuintla informaron que los daños más importantes han empezado a ser superados, pero advirtieron que la reconstrucción de viviendas y calles requerirá de muchos recursos, porque la mayoría de los damnificados carece de dinero para el nivel de gasto necesario.

El gobernador Echevarría García, por su parte, ha estado desde el primer día en

la zona afectada junto con su equipo de trabajo y con la mayoría de sus funcionarios de primero y segundo nivel, porque no obstante al apoyo recibido de mucha gente de otras entidades y del gobierno federal el nivel de los daños sufrido es muy alto y se advierte de inmediato que Nayarit no saldrá por sí solo de esta emergencia.

Precisó que a pesar de que las finanzas estatales no son muy buenas, debido a que este año la Federación le hizo dos descuentos grandes —uno de 800 millones de pesos y otro de 600 millones— su administración ha estado aportando “lo que humanamente le es posible” para superar la contingencia.

Echevarría García ha señalado a los medios de comunicación locales y nacionales que hay comunidades a las que no ha podido llegar personalmente por tierra, pero aclaró que no dejará solos a sus habitantes y que no dejará de atender los problemas “hasta que vea que hay circulación en toda la región, que tienen dónde dormir y qué comer”.

Actualmente están habilitados en Tuxpan seis comedores comunitarios, en

donde le da a todos los habitantes alimentos calientes tres horas al día. En los albergues hay todavía algunas familias porque sus viviendas se destruyeron totalmente o porque están bajo el lodo.

Teresa de Jesús Quevedo, ama de casa tuxpense de 48 años de edad, madre soltera y con tres hijos menores, dijo que su familia y la mayoría de sus vecinos han vivido “momentos súper difíciles” y que si bien el Gobierno Federal aún no ha aparecido, les están llegando algunos apoyos repetidos —“ya que todos traen lo mismo”— que les han ayudado a paliar sus necesidades más urgentes, entre ellos alimentos, ropa y agua.

También explicó que aunque lo peor “afortunadamente ya pasó, ahora lo que más requieren son herramientas, ya que la mayoría de las familias nada más nos vemos las caras afuera de lo que fueron nuestras viviendas, porque no podemos sacar el escombros ni podemos entrar porque están llenas de lodo y los enseres domésticos está destruidos por todas partes. Por eso necesitamos herramienta con qué sacarlos. Las autoridades están apoyando, pero no pueden hacerlo con todos a la vez. También necesitamos

platos, cubiertos y dónde sentarnos, porque no podemos hacerlo en el suelo porque todavía hay lodo y cal, ya que algunos municipios nos están enviando cargamentos de ésta para echarla sobre los animales muertos. Por todo esto esperamos que el Congreso de la Unión apruebe algún recurso para el gobierno estatal para que nos compren palas, carretillas y algunos tabloncitos para sentarnos por lo menos”.

Doña Teresa dijo que el Gobierno Federal se “pasa con la burocracia” y que el Fonden no llega todavía a Nayarit, donde la gente no puede hacer nada. “Ni siquiera hay camiones urbanos para ir a ver a nuestras amistades y familiares a otras colonias, y caminando no podemos ir porque los trabajadores de salud no nos dejan, porque dicen que podemos conseguir una enfermedad si caminamos descalzos sobre el lodo. Además, nuestros hijos están perdiendo sus clases. A ver cómo van a hacerle para recuperar las clases perdidas”.

El gobierno del estado instaló un centro de operaciones en el que opera personal de todas las dependencias públicas a fin de que los damnificados puedan

hacer rápidamente los trámites para obtener reposiciones de sus actas de nacimiento, credenciales para votar con fotografía y cualquier otro documento oficial indispensable para sus gestiones personales.

La administración estatal también ha habilitado 180 camiones de volteo y cerca de medio centenar de unidades de maquinaria pesada para limpiar casas y calles. Protección Civil y las corporaciones policiacas estatales y municipales están colaborando en las labores de limpieza de las alcantarillas con el fin de que el agua con la que lavan los pisos pueda irse al drenaje y no inunde los espacios ya secos donde la gente duerme.

También está operando un hospital móvil que envió el gobierno del Estado de México; éste cuenta con 30 camas donde pueden ser atendidas las personas con mayores problemas en Tuxpan, el municipio más afectado.

El lunes 12 de noviembre, un grupo de nayaritas se plantó en el Zócalo de la Ciudad de México, frente al Palacio Nacional, para exigir al Presidente de la República que se destine más apoyo para la reconstrucción de su entidad; la respuesta del Gobierno Federal fue que en 20 días enviaría personal para definir lo que realmente es necesario. El mismo contingente se quedó en la capital para manifestarse y exigir el mismo apoyo de la Cámara de Diputados.

El gobernador Echevarría García dijo que en los dos años 10 meses que le quedan de gobierno —su periodo será de cuatro— espera lograr la reconstrucción total de la región afectada o por lo menos avanzar en la rehabilitación de caminos, puentes y viviendas, principalmente.

En la misma situación de incertidumbre se hallan los alcaldes de los cuatro municipios más afectados, quienes no saben qué es lo que podrán hacer porque, pese a que ha pasado la emergencia, al final de este año tendrán que pagar aguinaldos, vacaciones, bonos, deudas con proveedores y liquidar algunas obras públicas. **b**

# A dos meses de la tragedia

# PERIBÁN SIN AYUDA

**M**orelia, Michoacán.- La tarde del 23 de septiembre, la vida de cientos de personas del municipio de Peribán cambió para siempre; una de las lluvias torrenciales más fuertes de los últimos años acabó con la vida de nueve personas y con el patrimonio doméstico de más de un centenar de familias humildes.

“Las casas se levantan, pero una vida ¿cuándo se vuelve a recuperar? Ni las personas que tienen su corazón herido... ¡Es pa' volverse uno loco!, exclama María Gloria Lázaro Sandoval, vecina de la colonia Tirinditas en Peribán de Ramos, municipio situado en el occidente de Michoacán, a 171 km de la capital del estado.

El domingo 23 de septiembre, Peribán se encontraba cubierto por grandes nubes que parecían cerrar el cielo. La lluvia comenzó a caer después de las cinco de la tarde; el agua caía moderadamente al principio, pero pasados unos minutos empezó a caer con mayor velocidad, las madres gritaron a sus pequeños que entraran a sus hogares, pero de repente ya no los vieron más.

En poco tiempo, el torrente arrastró varios árboles, postes de luz, automóviles, destruyó calles, caminos y casas, provocando que el río Cutio y la represa Parástico se desbordaran.

“La gente no sabía lo que pasaba; unos estaban dormidos y otros viendo televisión; todo sucedió en cuestión de minutos...”, afirma Miguel Sevilla Carranza, hombre que sobrevivió a los embates de la corriente de agua y lodo.

La Coordinación Estatal de Protección Civil ha señalado que el desbordamiento del río Cutio y la represa Parástico crearon corrientes de agua y lodo de hasta 58 litros por metro cuadrado, con una fuerza capaz de arrastrar todo tipo de objetos, incluidos troncos de árboles y viviendas completas.

## REPORTAJE

20 Paola Mendoza  
paolamendozardgz@gmail.com

El señor José García Torrero, *El Peregrino*, fue uno de los más afectados. La lluvia se llevó a sus tres nietos y a su hija. Dos de los nietos ya fueron encontrados sin vida, un varón y una mujer, ambos menores de edad. El cuerpo de su hija y su otra nieta sigue sin aparecer.

Al menos 30 hogares quedaron completamente destruidos. Las colonias más afectadas fueron Tirinditas y Río Negro, que se ubicaban justamente a la orilla del río Cutio. El saldo de personas fallecidas fue de nueve, entre hombres, mujeres y niños de todas las edades. Se presume que el número de los damnificados asciende a más de mil.

Sin embargo, para los vecinos de Peribán ni la torrencial lluvia ni el desbordamiento del Cutio y la represa Parástico fueron la causa de la inundación y la pérdida de vidas. Para ellos la razón principal es la desmedida explotación del suelo y la tala excesiva del bosque local por cuenta de los empresarios del aguacate.

### Resultado de talar los bosques

Para los habitantes de Peribán, la tala desmedida de los árboles endémicos desprotege a la región y la deja a merced de las lluvias “Antes... aunque sea, los arbolitos protegían, no le caía a uno el agua tan directo; pa’ eso están los bosques. Pero si ya no hay ni uno solo, ¿qué nos protege?”, pregunta Juan Martínez Esquivel, vecino de la comunidad.

A la supresión de los bosques para dedicar las tierras al cultivo del aguacate se suma la contaminación en los ríos. Vecinos de la colonia Tirinditas aseguran que los agricultores tiran sus desechos de madera y otros residuos al río y que esto contribuye a que se estanque el agua y se desborden las represas.

Alrededor de las colonias Tirinditas y Río Negro —las más afectadas— se encuentran al menos dos huertas de aguacate, ambas colocadas en la parte más alta de la colina. Hoy los huertos aguacateros continúan trabajando de manera regular porque la desgracia no los alcanzó.



Hasta ahora ninguna autoridad municipal, ni ningún hortelano del sector aguacatero, han hablado para contradecir esta idea. Los aguacateros están en su mundo, peleando entre ellos por los precios, el mercado, realizando paros y exigiendo el libre tránsito de su producto de exportación.

“Los que tienen huertas allá arriba avientan toda la palizada, porque había unos trozos muy grandes, leña y todo; eso provocó que se tapara el río, ... Si ellos saben que son culpables de esto que pasó, por todo lo que ellos avientan, ora sí que no van a estar a gusto con su conciencia”, dijo la señora María Yolanda, vecina de la colonia Río Negro.

El gobernador michoacano rectificó lo expresado por los vecinos de la comunidad. “Son muchos factores. Ese arroyo hace 30 años que no crecía, pero hace 30 años no estaban las huertas que están en toda la ladera de la falda del cerro de Peribán. Ahora en vez de tener un bosque de pino encino, que es un filtro y un mecanismo de transmisión de agua, ahora tenemos huertas de aguacate que liberan materiales como lodo”, aseguró.

Por su parte, el presidente de la Comisión Estatal de Derechos Humanos (CEDH), Víctor Manuel Serrato Lozano, dijo que es la venta de predios individuales destinados a la cosecha de aguacate una de las razones principales por las

que las personas se asientan en zonas de riesgo. Sin embargo, alrededor de las colonias Tirinditas y Río Negro se hallan al menos tres huertas de aguacate ubicadas en las calles más altas.

Con las más de 100 familias que perdieron sus bienes inmuebles y tres personas desaparecidas, los habitantes de Peribán de Ramos buscan algo que las ayude a recuperar la esperanza y la alegría en su comunidad.

### Sin materializarse el plan de acción federal

Ante el conocimiento de la contingencia, la Presidencia de la República emitió instrucciones a la Secretaría de Defensa Nacional (Sedena) y a la subsecretaría de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación para que apoyaran en las labores de rescate en Peribán.

“He dado indicaciones a @PcSegob de coordinarse con el gobierno estatal de Michoacán para atender el desbordamiento del río Cutio, en el municipio de Peribán. Elementos de @SEDENAmx ya se encuentran apoyando a la población afectada.”, posteo en sus redes sociales.

Tras la detección del problema, la Sedena anunció que personal de la 21 Zona Militar aplicaría el Plan DN-III-E —programa de auxilio creado en 1966 para atender el desastre que provocó el desbordamiento del río Pánuco— y



el personal militar acudió a ayudar a limpiar de lodo y agua las calles y las riadas de Peribán.

Por su parte, el gobernador Silvano Aureoles Conejo llegó al día siguiente de la tromba y prometió a los damnificados la aplicación de un plan integral para reubicar las viviendas afectadas. También creó un Comité de Emergencias en el municipio con el que se pretendía dar pronta ayuda a los sectores más afectados y agilizar la búsqueda de las personas que se encontraban desaparecidas. Pero a dos meses de la tragedia, sus palabras siguen sin materializarse.

“Si no nos resuelven, nos vamos a tener que ir a vivir al Auditorio”, dice García Torrero, quien no solo está destrozado por la desaparición de su hija y nieta y la muerte de dos de sus nietos, sino que, además, le preocupa quedarse sin patrimonio alguno luego de que su casa quedara destrozada. Una cinta roja que significa peligro rodea el lugar donde antes estaba su hogar.

“Yo no quiero irme a trabajar porque me tumban la casa y no me van a dar nada. Le dije antier al policía que puso la cinta roja que por qué nos cerraban el paso si aún no nos van a reubicar. Me aventé casi tres años para juntar el dinero para fincar, pero los policías nada más

vienen, tumban y se van”, cuenta José Trinidad, otro de los afectados.

El gobierno de Aureoles Conejo prometió que no dejaría sola a la comunidad de Peribán, pero la falta de acción de las autoridades estatales ha orillado a los vecinos a buscar otras alternativas para solucionar sus problemas. Algunos residentes de las colonias más afectadas esperan el cumplimiento de la promesa de reubicarlas, pero otros ya comenzaron a despoblar la zona.

“Mi hijo ya hasta se quería salir, decía: ‘Mamá es que está muy feo’. Los que viven aquí ya nada más ven una lluvia y piensan que va a pasar lo peor”, comenta la señora María Gloria, quien sin embargo está consciente de que la vida no volverá a ser la misma en su comunidad, que las calles se ven diferentes y que los vecinos están tristes porque la ayuda prometida no ha llegado.

Aún se encuentran desaparecidas tres personas; ante esta falta de resultados y los constantes reclamos de la población, el gobernador Aureoles Conejo aseguró que ello se debe a que existen dificultades topográficas y taludes de más de 100 metros de profundidad que impiden localizar a las víctimas.

El gobierno estatal espera que tras la evaluación, el lugar sea declarado zona

de desastre para que así su administración tenga acceso a los recursos económicos del Fondo de Desastres Nacionales (Fonden) y pueda contribuir a la recuperación de daños en Peribán. Pero la evaluación no ha concluido y la promesa de reubicación sigue pendiente.

La presidenta municipal de Peribán, Dora Belem Sánchez Orozco, aseguró que solo 22 de las más de 80 familias afectadas serían reubicadas con el argumento de que otras ya han sido beneficiadas con enseres domésticos —microondas, refrigeradores, colchones, roperos, entre otros— entregados por el gobierno estatal.

Esta ayuda se otorgó en los primeros días de suscitada la tragedia y a partir de entonces el gobierno se olvidó de las víctimas, incluidas las tres personas desaparecidas y las 80 familias a las que se les prometió reubicar en una nueva vivienda.

Tras la nula acción gubernamental, la desesperación se ha hecho presente; doña María Gloria mira con amargura los destrozos que el agua provocó en un santiamén:

“Viera qué triste se ve la calle y todo; uno también se siente triste, pasamos y ya echamos de ver las familias aquí, los niños jugando... Ahora hay mucha tristeza”. **b**



## Diputados antorchistas

# EJEMPLAR GESTIÓN en Puebla

**E**n solo tres años los diputados federales de la LXVIII Legislatura, Juan Manuel Celis Aguirre y Hersilia Córdoba Morán, gestionaron más de 688 millones de pesos para el financiamiento de 250 obras y servicios públicos que beneficiaron a los 31 municipios que forman parte del Distrito 13 de Puebla, con cabecera en Atlixco.

Esa cantidad histórica fue utilizada por autoridades municipales del Movimiento Antorchista Nacional (MAN) en canchas escolares, pavimentaciones de calles, electrificaciones, escuelas, puentes y carreteras de las colonias y comunidades con mayor marginación en el distrito de Atlixco, en las que difícilmente realizan acciones las autoridades estatales y federales.

El MAN es una organización social y política que aglutina a millones de ciudadanos en todas las entidades del país con el propósito fundamental de organizar, politizar y educar a los mexicanos precisamente para que aprendan a exigir el cumplimiento de sus demandas destinadas a mejorar sus condiciones de vida.

Los datos arriba enunciados se dieron a conocer en el tercer informe de

trabajo de los diputados Celis Aguirre y Córdoba Morán, que se rindió en el salón rojo del Centro Cultural y Deportivo La Concha, de Atlixco, a fin de que los 20 mil ciudadanos presentes pudieran enterarse en detalle de la aplicación puntual de los recursos obtenidos por los legisladores.

Además del alto impacto transformador de las 250 obras públicas ejecutadas para beneficio de las miles de familias, en la reunión de trabajo pudo constatar que los diputados antorchistas pasaron de las palabras a los hechos, que actuaron como verdaderos representantes populares y que fueron congruentes con los objetivos que el MAN se trazó desde hace 45 años.

En entrevista con *buzos*, la exlegisladora federal Hersilia Córdoba Morán dijo que los diputados antorchistas se

deben al pueblo: “Nosotros no podríamos lograr tantas obras si estuviéramos solos; es precisa la unión del pueblo y que ese pueblo organizado nos respalde. Solo así podemos bajar las obras”.

Precisó que los financiamientos logrados por ella y sus compañeros en la Cámara de Diputados se debieron también a las movilizaciones que los ciudadanos realizaron frente al Palacio de San Lázaro en la Ciudad de México y ante diversas dependencias del Gobierno Federal, a fin de que éste cumpliera con la ejecución de las acciones y obras públicas comprometidas.

**buzos (b): Tres años de arduo trabajo, de resolver demandas y de estar en contacto con la gente ¿Qué me puede decir de su desempeño como diputada federal?**

**Hersilia Córdoba (HC):** La verdad es que fue una experiencia muy productiva. Pudimos, por un lado, darnos cuenta de cómo se legisla en nuestro país, cuáles son los alcances de las leyes que se emiten y los resultados que las mismas leyes ocasionan; pero, además, pudimos tener acceso al conocimiento de las fuentes de ingresos que tiene nuestro país y tuvimos la oportunidad de que varios de esos ingresos fueran destinados a los problemas más ingentes de la población. Quiero comentarte que realizamos más de 250 obras, hicimos una gran gestión de más de 688 millones de pesos y que hoy podemos decir con satisfacción que varias de las peticiones y demandas que recogimos antes, durante y después de la campaña, fueron solucionadas. Tuvimos éxitos muy grandes como la construcción de carreteras, escuelas, puentes sacacosechas, drenaje, pavimentaciones, ampliación de luz eléctrica, etc., con los que dimos solución a problemas de gran trascendencia y alcance.

**b:-En su momento, se dio a conocer que el gobierno municipal gestionó más de mil 800 millones de pesos, pero ya no se habla de eso. Usted gestionó**

**151 millones y la gente habla mucho de eso ¿Por qué impactaron más las obras que gestionaron ustedes?**

**HC:** La gente sintió muy de cerca la labor que realizamos tanto el ingeniero Juan Celis Aguirre como su servidora, porque sustancialmente se debe a que nosotros resolvimos los problemas de la gente. No desarrollamos una idea de nosotros, no le dimos auge a la solución o proyectos económicos de los grupos poderosos ni del distrito, ni de su cabecera, nosotros fuimos con la gente; le preguntamos qué necesitaba, qué sentía, qué era lo que proponía para transformar y mejorar sus condiciones de vida, de tal manera que cuando nosotros llevamos un puente sacacosechas, por ejemplo, éste respondía a la necesidad de la gente y, por lo tanto, su ánimo fue favorable con la construcción de escuelas, los techados, que por cierto fueron una demanda muy importante en todo el distrito, porque en casi todas las poblaciones la gente te pedía un techado en plazas cívicas y escuelas para realizar actividades al aire libre, donde anteriormente tenían que rentar lonas para sus eventos.

**b:-Algunos actores políticos de Atlixco aseguran que la única tarea de los diputados es legislar. Pero hoy nos damos cuenta que los diputados federales no solamente legislan sino que, en el caso de los diputados antorchistas, pueden gestionar recursos para la construcción de obras ¿Qué me puede decir al respecto?**

**HC:** Yo parto de un concepto que he llegado a construir a través de un análisis más o menos preciso y contundente de la realidad del país. En México no hacen falta leyes; la verdad es que nuestra Constitución es abarcadora y completa, con un gran ingrediente social del que carecen, me atrevo a decir, muchas constituciones de otras partes de nuestro continente e incluso del planeta. Por tanto, aunque yo estoy de acuerdo en que las cosas se trasforman, hay que cambiar la visión que tenemos de determinada



carreteras, que en los próximos meses vamos a poder inaugurar. La gente está muy contenta y creo honestamente que, una vez más, logramos que la gente sepa que debe concebirse como el verdadero actor en la elección de sus representantes, para que éstos se comprometan con la causa de los más desamparados y encuentren solución a sus demandas.

**b:-Evidentemente, fueron muchas las solicitudes que recibieron durante y después de la campaña ¿Cómo lograron resolver el 98 por ciento de las demandas en el Distrito 13?**

**HC:** Dándole un seguimiento estricto en las dependencias para lograr su solución. Pero además, esto pudo ser posible con una disciplina férrea en el seguimiento de las demandas y un absoluto interés por obviar o tratar de sacar provecho a lo que nosotros hacemos. El cumplimiento de esta primera parte es sustancial para obtener lo demás. En una segunda parte llevamos a la gente a luchar, porque precisamente nosotros no tenemos demandas personales, ni ejecutamos gestiones para favorecer a allegados. Nosotros vamos directamente a las necesidades de la gente; por eso les decimos que nos ayuden a resolver sus demandas, hacer que avance su número, y una vez que ya no somos solo Juanito y yo los que defendemos lo que la gente necesita, una vez que las personas se involucran, las autoridades se ven obligadas a resolver de manera efectiva, pues aun cuando pueden dar una negativa saben que son miles de corazones quienes exigen a una sola voz el cumplimiento de éstas.

**b:-Desde hace nueve años llegó a Atlixco y comenzó a organizar a la gente para resolver sus demandas. Se ha logrado posicionar políticamente, por eso los atlixquenses hoy la siguen ¿Cuál fue la clave para lograr un trabajo que ha permeado en Atlixco y en todo el distrito?**

**HC:** Yo pertenezco a una organización que tiene un propósito clarísimo, que está basado en el análisis de la historia y las acciones heroicas de los mejores

hombres de este país. Nosotros podemos hablar de Morelos, Villa, Zapata, Benito Juárez, Miguel Hidalgo, quienes aun teniendo los más grandes ideales y mejores propuestas para la Patria, de alguna manera no pudieron culminarlas. De acuerdo con lo que hemos analizado, la gran deficiencia es que nunca se ha intentado organizar, educar y politizar al pueblo. Sin embargo, nosotros sí queremos organizarlo, politizarlo y educarlo, porque para cualquier transformación y cambio necesitamos el respaldo de las masas mexicanas. Aunque no hayamos conquistado el poder en las pasadas elecciones, y aunque no lo conquistemos nunca, a lo que jamás vamos a renunciar es a hacer que la gente adquiera plena conciencia de que su arma más poderosa es su número y que éste es muy importante para hacer que los que tienen el poder vuelvan los ojos hacia ellos, repartan y distribuyan equitativamente el dinero que el propio pueblo aporta a través de sus impuestos. La gente, a través de la labor que nosotros hacemos, seguramente que hará suya la idea de que no puede dejar que los gobernantes decidan por sí, ante sí y por sí. La gente tiene que ir haciéndose a la idea de que tiene que hacerse presente y exigir a las autoridades que respondan a sus intereses. Por eso Antorcha sigue trabajando; porque la organización, más que el poder en sí, quiere hacer que la gente entienda cómo debe actuar frente al poder, conquistar el poder y hacer que el poder le sirva al pueblo.

**b:-Se ha hablado mal del Movimiento Antorchista, sobre todo en Atlixco. Pero la gente, a través del tiempo, ha cambiado mucho su percepción y gracias al trabajo que usted enarbola ¿Qué le puede decir a la gente que se resiste a organizarse?**

**HC:** Es correcto que los hombres de este planeta crean en lo que dice la gente, está bien darle crédito a la palabra, pero lo mejor es que conozcamos a las personas no por lo que dicen; lo correcto y lo que nos lleva a la verdad,

es conocer los hechos del que habla, del que dice. Y a eso los invito yo: a que conozcan a Antorcha por lo que hace y yo les aseguro que se van a sentir muy agradados de conocer la labor social, el trabajo tan meritorio que hacen los antorchistas en favor de las clases más desprotegidas.

**b:-¿Algún último mensaje para los habitantes del Distrito 13?**

**HC:** Quiero invitar a la gente, pedirle que nos ayude; el Movimiento Antorchista, Juanito y una servidora necesitamos del apoyo de la gente para seguir construyendo la vanguardia social que lleve a este país a un verdadero cambio. Yo le aseguro a la gente que la premisa fundamental para hacer que el país se desarrolle en favor de los que menos tienen es la organización del pueblo. Pero nadie lo puede hacer solo; lo tenemos

situación. Pero no es, para mi gusto, nuestra principal función estar transformando los preceptos insertos en nuestra Constitución; yo creo que los diputados tenemos que ostentar una visión más abarcadora y amplia; debemos pasar de lo teórico a los hechos. Eso es lo que hemos hecho los diputados antorchistas; no solo nos hemos dedicado a observar lo que está mal legislado, sino a lo que está mal atendido; por eso le hemos llevado a la gente soluciones concretas a sus problemas.

**b:-Ustedes llevaron a la Mixteca, una zona marginada y olvidada decenas de obras que han transformado la vida de la gente ¿Cómo se pudo lograr esto? ¿Qué mensaje puede darles a esas personas?**

**HC:** Esto solo se puede lograr cuando la gente sabe elegir a un verdadero representante popular y que éste realmente se avoque a desempeñarse como una alternativa para la gente que confió en él. Yo creo, sin temor a equivocarme, que los diputados antorchistas hasta ahora hemos demostrado que somos los que estamos más dispuestos a emplear nuestra energía, inteligencia y capacidades en beneficio de la gente y la Mixteca, que es una región muy olvidada y que hoy encuentra alivio en nosotros; y es así, indudablemente, que se siente identificada y muy agradecida. Es por ello que

Juanito y yo nos sentimos muy complacidos, realizados; creemos que hemos desempeñado nuestro papel a la altura de las circunstancias y que cada vez que la gente así lo requiera estaremos dispuestos a servirle.

**b:-Recientemente se inició la construcción de dos tramos carreteros en los municipios de Tzicatlacoyan y La Magdalena Tlatlauquitepec. Esto es histórico y un verdadero triunfo para los habitantes de la Mixteca ¿Cómo pudo ser posible?**

**HC:** Desde que el ingeniero Juanito y yo anduvimos en campaña nos solicitaron esa carretera. En el caso de Tzicatlacoyan se concretó un tramo carretero verdaderamente importante que conectará al municipio con Tecali de Herrera. En el caso de La Magdalena Tlatlauquitepec, el municipio más pequeño del estado, era el único que no contaba con vías de comunicación. Sabíamos de la gran necesidad; incluso quiero decir que casi sentíamos que no íbamos a poder con este problema; sin embargo, en la parte final de nuestro periodo, y gracias a la organización que hoy represento en el Distrito 13, logramos que la Secretaría de Hacienda aceptara dar ese presupuesto que significó una de las grandes alegrías en estos tres años, porque parecía que no se iba a lograr; pero hace un mes pudimos dar el banderazo de las dos

que hacer juntos porque en una organización cuenta el que lleva a la idea de organizarse y cuenta la voluntad de los que deciden organizarse; vamos a crecer, compañeros!; vamos a convertirnos en una masa verdaderamente organizada, politizada y educada que pueda tomar en sus manos el poder de este país y pueda encontrar de manera expedita, concreta y veraz la solución a todo lo que padece! Tenemos que luchar por la salud, la educación, el empleo, por una distribución equitativa del impuesto, porque los mexicanos tengan derecho a la cultura. Podemos hacerlo. Yo creo que en este país hacen falta corazones, muchas inteligencias y voluntades; en este país hacen falta hombres buenos que quieran hacer nuestra Patria justa y soberana. Juntos lo podemos lograr. **b**



**OMAR  
CARREÓN ABUD**

omar.carreon.abud@buzos.com.mx

## ¿Y LA RIQUEZA DE MÉXICO?

A poco que se consulten las noticias publicadas en el estado de Michoacán, se encuentra uno con el reporte de severas crisis en ámbitos fundamentales para la vida del estado y es verdaderamente difícil definir cuál problema es más y cuál es menos grave. No obstante, es de mencionarse que los profesores y los trabajadores de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, al día de redactar estas líneas (lunes 12 de noviembre), no han cobrado completo su salario del mes de octubre y, según se dice, no hay dinero, ni alternativa viable para conseguirlo, menos aún hay recursos para hacer los pagos por lo que resta del año (apenas se dijo que la SHCP había otorgado 110 millones de pesos de los 850 que se calcula que se necesitan, pero los universitarios no han recibido un solo peso).

El daño no se inflige solamente a profesores y trabajadores universitarios. Si aceptamos, como es en realidad, que las principales dependencias universitarias se encuentran ubicadas en las ciudades de Morelia y Uruapan y, si tomamos en cuenta la derrama quincenal de recursos que se causa cuando los pagos son oportunos, concluiremos que son muchos los negocios que están resultando afectados por esta falta de dinero. Hasta ahora, cabe agregar como muy positivo, las clases y la gran mayoría de las actividades académicas, no han sido suspendidas y, por tanto, en lo fundamental, los estudiantes no han sido afectados, no obstante, ya existen emplazamientos a huelga para fines de este mes por parte de los sindicatos representativos por lo que no se puede asegurar que la continuidad de las actividades académicas esté garantizada hasta la salida de vacaciones de fin de año.

El problema ya es crónico y no se mira la luz al final del túnel. La universidad arrastra un importante déficit. En los cinco años que van de 2013 a 2017, a

la universidad se le programaron 12 mil 743 millones de pesos y ejerció 15 mil 912 millones de pesos, por lo que el déficit acumulado asciende a tres mil 169 millones de pesos y, en lo que concierne al cálculo por alumno inscrito, la universidad recibe 50 mil 388 pesos al año, cantidad que es muy inferior a la media nacional que es de 60 mil pesos. Pero no es todo. Casi siempre que se trata el problema, se menciona como afectados a maestros y trabajadores que no reciben sus sueldos y prestaciones de manera completa y oportuna, y eso es cierto, pero poco o nada se insiste en que los estudiantes tienen que aportar en cuotas de diferentes modalidades, cada vez más dinero, haciendo cada vez más difícil su educación.

Por su parte, el Colegio de Bachilleres de Michoacán, institución con más de cien planteles en el estado, ha estado informando que necesita más de 200 millones de pesos para enfrentar sus compromisos de fin de año y, también, sus estudiantes, cada año ven aumentadas las cuotas de recuperación. Nada alentador. Y ojalá aquí terminara este recuento de problemas graves, pero no es así. Los maestros del Sistema Teledbachelorato acaban de recibir una negativa rotunda por parte de la directora general del subsistema, Cecilia Lazo de la Vega, quien rechazó sus peticiones de regularizar 16 planteles que se han fundado en el estado por iniciativa de padres de familia y maestros, “ya que este subsistema educativo carece de recursos para abrir más planteles”. No se dijo por parte de la directora general que los planteles fundados por los ciudadanos no fueran necesarios, incluso sostuvo que habría que ver qué otro tipo de plantel podría instalarse en la zona. Aquí aparece nuevamente el sobado argumento: “no hay recursos”.

En el mismo sentido se ha hablado de cerca de 30 mil personas que resultaron afectadas por las lluvias y las inundaciones recientes. La ciudad de Morelia por

fin adquirió la declaratoria de desastre natural por la presencia de lluvia severa ocurrida el día 21 de octubre de 2018 (no pase por alto el amable lector que estamos hablando de tres semanas después). Lo anterior servirá para que el municipio acceda al Fondo Nacional de Desastres (Fonden). Michoacán ha sido víctima de tres desastres naturales en las últimas semanas: la noche del 10 de julio, unas pavorosas corrientes de agua en las faldas del cerro de El Quinceo y luego las inundaciones en la zona poniente de Morelia en la confluencia de los ríos Grande y Chiquito. Los damnificados perdieron colchones, camas, refrigeradores, estufas, roperos, ropa, muebles en general, electrodomésticos y automóviles, pero, aunque ya se hizo la declaratoria de desastre natural, nadie sabe cuándo van a llegar los recursos porque la SHCP no los ha aprobado todavía y lo que es mucho peor, el mentado Fonden solo cubre daños a estructuras de viviendas que se encuentren asentadas en zonas consideradas “sin riesgo” por lo que todo lo mencionado anteriormente no será repuesto. Una vacilada, pues, que no se convertirá en realidad jamás si los afectados no reclaman su derecho a acceder a los recursos de la nación.

Ahora bien, por si no fuera suficientemente sombría la situación financiera de Michoacán (y no es el único estado ni las mencionadas hasta aquí son las únicas carencias), ha trascendido que el gobierno del estado se está preparando para afrontar recortes al presupuesto que le llega de la federación, ello, como consecuencia de las declaraciones del Presidente electo, el Lic. Andrés Manuel López Obrador, en el sentido de que se recortará un 15 por ciento a las participaciones a estados y municipios para el año 2019. Michoacán arrastra ya un déficit presupuestal de siete mil millones de pesos, más lo que se acumule esta semana, que se debe a gastos “no presupuestados” en su nómina. Michoacán forma parte del tercio de entidades federativas que reciben el mayor porcentaje de participaciones federales, por tanto, la anunciada reducción tendría repercusiones devastadoras.

¿Qué pasa? ¿Es cierto que no hay recursos? ¿Somos un país pobre? Nada de eso. Según un estudio reciente del banco Credit Suisse, en México existen 39 personas que disponen de más de 10 mil millones de pesos, mientras que hay 96 millones de habitantes que viven bajo la línea de pobreza o, dicho de otra manera, el uno por ciento más rico del país se reparte el 40 por ciento de la riqueza nacional y si el rango se amplía al 10 por ciento más adinerado, se encuentra que recibe siete de cada 10 pesos de la riqueza del país. Esto se llama, aquí y en China: injusta, injustísima distribución de la riqueza, en este caso, de una economía que es la 14 del mundo (estaremos representados en la reunión del G-20, o sea, de los países más ricos del mundo, que se celebrará en los próximos días en Buenos Aires). Así de que, un poco contrario a la agenda nacional, me permito sostener que, más allá de aeropuertos allá o acullá, trenes mayas o, incluso, nuevas versiones del Prospera que distribuyan algo de efectivo, mientras no se modifique la injusta distribución de la riqueza que azota a nuestro país, muy poco, casi nada, habrá cambiado. **■**

**Según un estudio reciente del banco Credit Suisse, en México existen 39 personas que disponen de más de 10 mil millones de pesos, mientras que hay 96 millones de habitantes que viven bajo la línea de pobreza o, dicho de otra manera, el uno por ciento más rico del país se reparte el 40 por ciento de la riqueza nacional y si el rango se amplía al 10 por ciento más adinerado, se encuentra que recibe siete de cada 10 pesos de la riqueza del país. Esto se llama, aquí y en China: injusta, injustísima distribución de la riqueza, en este caso, de una economía que es la 14 del mundo.**





## PODER ECONÓMICO Y PODER POLÍTICO

### 1.- La teoría de los factores

Esta forma de pensar el mundo fue elaborada como alternativa al que podríamos llamar enfoque genético-autoconstructivo de la realidad, según el cual todos los fenómenos surgen de la evolución y transformación de otros similares que desaparecen al llegar los nuevos que, a su vez, crecen, se desarrollan y mueren cuando han generado a sus sucesores. Cada línea de desarrollo forma, simultáneamente, una cadena de infinitos eslabones y una red de infinitas conexiones con las demás cadenas del universo. Pero lo más importante para nuestro propósito, es que la concepción genético-autoconstructiva postula que cada ente material posee una esencia, una estructura interna formada de elementos que se relacionan, condicionan y determinan recíprocamente. Estos elementos están objetivamente jerarquizados y objetivamente ubicados en un lugar preciso y definido. La modificación de esta estructura es, precisamente, la desaparición del objeto antiguo y el surgimiento del nuevo.

La teoría de los factores, por el contrario, ve las cosas básicamente estáticas e inmodificables, salvo por causas mecánicas y externas a ellas; las concibe formadas por múltiples “factores”, sí, pero de importancia equivalente y sin jerarquía objetiva posible entre ellos. No concede gran significado a la estructura, pues el igual valor de los “factores” los hace intercambiables; y tiende a mirar todo como un “coctel” de sus partes componentes cuyo resultado final depende de que no falte ni sobre ninguno y de que se hallen en la cantidad correcta. Es un enfoque que podemos llamar descriptivo-enumerativo.

Para darnos cuenta de lo que se juega con uno u otro método, tomemos el ejemplo de la discusión en torno a la teoría del valor-trabajo, discusión toral entre la economía clásica y la economía subjetiva o matemática. Para los economistas clásicos y sus continuadores consecuentes, no había duda de que en la producción de bienes materiales útiles tenían que intervenir, por fuerza, los tres elementos que tanto ha magnificado después la economía subjetiva: *trabajo, tierra y capital*.

Pero también tenían claro que, cuando el objeto de la economía ya no es solo fabricar objetos útiles sino “mercancías”, esto es, bienes de cuya venta masiva sale la ganancia de los fabricantes, la importancia de los “tres factores” no podía ser la misma; había que determinar cuál de ellos era el decisivo para la producción de ganancias, es decir, del valor nuevo de las mercancías. Fue así como Adam Smith y David Ricardo descubrieron la “teoría del valor-trabajo” que luego Marx llevó hasta sus últimas consecuencias. En esta teoría, el papel del trabajo resulta superior al de los otros dos, puesto que es el único capaz de engendrar valor. Para desmentir esto que les era desfavorable, los señores empresarios se dieron a la tarea de promover la creación de una “teoría” distinta y mejor para ellos. Así nació la “teoría de los factores equivalentes”.

Según esta teoría, trabajo, tierra y capital son factores equivalentes y desempeñan todos el mismo papel en el proceso productivo. Ninguno es más importante que otro y ninguno vale nada sin los otros dos. La ganancia surge de la combinación de los tres, y como los tres son comprados o pagados por el dinero del capitalista, la utilidad resulta algo totalmente legítimo, un merecido premio al esfuerzo, ingenio y sacrificio del inversionista, pues deja de consumir para su bienestar con tal de crear empresas y empleos para los trabajadores. Esta “teoría” borró de un plumazo el papel del trabajo en la producción y echó al cesto de la basura toda la economía clásica, de Cantillón y Petty a Ricardo y Marx.

### 2.- La teoría de los factores aplicada a la sociedad

Según el enfoque genético-autoconstructivo, la sociedad humana surgió sobre la base de la necesidad de vencer los peligros y obstáculos que oponía la naturaleza a los esfuerzos del hombre aislado por conseguir su sustento. Es decir, la sociedad nació de la urgencia de unir esfuerzos para garantizar una producción abundante y segura de los satisfactores vitales para la especie. La actividad productiva fue, pues, el núcleo y el imán irresistible que obligó a los hombres a agruparse y organizarse en torno suyo; y fue sobre esta base y como resultado de esta actividad que fue creciendo y desarrollándose el

edificio social, hasta alcanzar la plenitud y complejidad que hoy vemos. La eficiencia, belleza y magnificencia de tal construcción nos han llevado a pensar que no puede ser obra nuestra, sino de titánicas fuerzas supra humanas de origen desconocido. El hombre deslumbrado y dominado por su propia criatura.

Y no es así. Somos nosotros los arquitectos de esa maravilla; los creadores de un aparato productivo eficiente gracias a la ciencia y la tecnología, pero sobre todo, gracias a la destreza e inteligencia de los seres humanos, hombres y mujeres. Pero la sociedad es un edificio y como tal, tiene una base firme que no solo sostiene el peso del resto, sino que lo alimenta, lo nutre, lo determina y, por fin, recibe su acción y reacción benéfica que mejora, enriquece y refuerza la base que lo engendró. Estado, leyes, ciencia, técnica, filosofía, arte, religión, cultura, etc., con todo lo abstractas y sublimes que puedan parecer, son creaciones humanas nacidas y alimentadas de esa base material, aunque algunas hayan alcanzado tal altura e independencia que parecen negar esta verdad.

La economía descansa sobre el trabajo y el trabajo es lo único que crea riqueza nueva, incluida la ganancia del capital. El obrero, el campesino y todos los que crean y producen algo, son los que llevan sobre sus poderosos hombros el peso del edificio social. Esto no gusta a quienes se benefician de ese trabajo sin aportar gran cosa a la tarea común; lejos de eso, se enfurecen con la teoría materialista de la historia y han ordenado a sus intelectuales orgánicos crear una economía “más verdadera”. El resultado es la “teoría de los factores” aplicada a la sociedad en su conjunto. Ahora, la sociedad es una combinación de factores diversos pero equivalentes e intercambiables entre sí, sin jerarquías ni dependencias recíprocas de ninguna clase. Con esto, se elimina la base económica, material de la sociedad, para colocar en su lugar lo espiritual, lo subjetivo y puramente abstracto como motor de la historia.

Así resulta lógico sostener que el poder político y el poder económico son “dos factores”, importantes pero iguales e independientes entre sí, que junto con otros muchos, integran ese coctel sin estructura que resulta ser la sociedad. Se puede, por tanto, admitir como posible, y aun necesario, deslindar nítidamente la esfera de influencia de esos “dos factores”, de modo que puedan ser ejercidos por grupos o personas distintos, y hasta encontrados, sin que sufra por ello el buen funcionamiento del todo social. Y hasta puede mejorarlo.

Pero la teoría genético-autoconstructiva, apoyada en hechos históricos bien investigados, demuestra que esto es falso. Consecuente con la tesis de que la base y el origen de todo es la economía, sostiene que el poder político (el Estado con todos sus anexos) surge por la necesidad de las clases ricas de mantener, consolidar y fomentar una situación favorable para ellas, aunque lacerante y mortal para las mayorías. El poder político

no es ni puede ser independiente del poder económico; es una emanación suya; es la materialización de su necesidad de mantener en sus manos el control del todo social. El “capitalismo de cuates” no es una enfermedad exclusiva de México; existe en todo el mundo capitalista (ver a Stiglitz, p.e.); es una función propia y natural del Estado, que está para eso, para fomentar la prosperidad de los negocios privados con todos los recursos a su disposición.

Al final de un ciclo histórico es posible, como acaba de ocurrir en México, que surja un gobierno emanado de la voluntad popular y no del apoyo del dinero. Pero esto no anula sin más el poder del capital, como parecen creer algunos; éste permanece intacto, y lo que en realidad surge es lo que Trotski llamó “dualidad de poderes”: ahora están, frente por frente, el poder del pueblo y el poder del dinero. La cuestión es ahora cómo va a resolverse esta dualidad, que no puede durar siempre. Y es el poder popular quien tiene que escoger el camino. ¿Suprimirá de raíz el poder del dinero? En ese caso, tendrá que comenzar por cegar la fuente de ese poder, es decir, privarlo de su riqueza y de sus poderosísimos medios de defensa. Para eso, el poder popular debe medir bien sus fuerzas, porque una vez iniciado el camino ya no hay retorno posible, salvo el baño de sangre y la imposición de una dictadura fascista. **Nunca debe jugarse a la insurrección**, escribió Engels hace muchos años. ¿Solo quiere recortarle un poco las uñas al capital? En ese caso, debe abstenerse de medidas irresponsables y provocadoras, que puedan llevar al despeñadero de la violencia. Es mejor dialogar con el enemigo el tiempo que sea necesario antes de alborotar el avispero.

Durante la campaña electoral pasada, los antorchistas dijimos muy claramente que, en nuestra opinión, no están dadas las condiciones, internas y externas, para un enfrentamiento decisivo con el capital. Fue por eso que nos inclinamos por un candidato distinto al de MORENA. Hoy seguimos pensando lo mismo, y nos preocupa, por eso, que se esté ensayando “hacerle piojito” a un tigre adormecido que puede despertarse en cualquier momento. ¿Qué nos esperaría, en ese caso, a quienes no tenemos ninguna vela en este entierro? **¶**

**El poder político surge por la necesidad de las clases ricas de mantener, consolidar y fomentar una situación favorable para ellas, aunque lacerante y mortal para las mayorías. El poder político no es ni puede ser independiente del poder económico; es una emanación suya; es la materialización de su necesidad de mantener en sus manos el control del todo social.**

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**

ceeeesabelpz@gmail.com  
Abel Pérez Zamorano

## EL HAMBRE EN MÉXICO

Tradicionalmente, al hablar de hambre se piensa de inmediato en alguno de los países más pobres de África, y se la asocia con fotografías de niños reducidos a esqueletos vivientes, cuya simple contemplación causa horror. Pero no hay que ir tan lejos para ver el espantoso rostro del hambre. Aquí mismo, en nuestro país, conforme la concentración del capital y su hermana gemela, la pobreza, se ahondan, hay cada vez más hambre, o pobreza alimentaria, como eufemísticamente es definida por Secretarías de Estado, en términos de una condición económica en que una familia, aunque destine la totalidad de sus ingresos a sufragar sus necesidades de alimentación, permanece subalimentada, es decir, con hambre. Y es el caso que según el mismo Gobierno Federal, en México este mal ha aumentado.

La Secretaría de Desarrollo Social, anunció que desde el año 2006 la pobreza alimentaria aumentó: hay cinco millones más de personas en esa situación; la cifra pasó de 14.4 a 19.5 millones. Claro, el gobierno tuvo mucho cuidado en adelantar a manera de justificación, que se debe a la inflación, a la crisis mundial y a los desastres naturales. Obviamente, para quien sepa leer, su intención es liberarse de toda responsabilidad, pues ¿cómo culpar a la naturaleza? ¿Quién podría reclamarle a un ciclón o a una inundación por privar a la gente de sus pobres pertenencias? En cuanto a la crisis, según el gobierno y sus economistas, se trata de un fenómeno externo, mundial, que sin deberla ni temerla ha venido a dañarnos, por lo que, si el número de pobres aumentó, fue por culpa de otros.

No obstante este empeoramiento, con todo lo impactante que resulta, no refleja el problema en toda su magnitud; más bien, lo minimiza. Baste recordar que en el año 2008, el Consejo Nacional de Evaluación de

la Política de Desarrollo Social (Coneval), reconocía la existencia de 23 millones de mexicanos en situación de “inseguridad alimentaria severa y moderada”, y 25.8 millones en “inseguridad alimentaria leve”. ¡Qué eufemismos! En peores términos lo plantea el investigador Julio Boltvinik, cuando dice que: “La incidencia de la pobreza alimentaria en 2000 con el concepto amplio es de 38.9 por ciento en el medio urbano y del doble en el rural (77.1 por ciento), a pesar de lo cual el número de personas que viven en esta situación es mucho más elevada en el medio urbano: 28.3 contra 19.1 millones [...]” (J. Boltvinik y A. Damián, 2001, *La pobreza ignorada, evolución y características*, Papeles de Población, núm. 29, p. 27).

Tecnicismos aparte, la realidad es que, aun aceptando las cifras del propio gobierno, al menos la cuarta parte de la población sufre hambre cotidianamente. Pero en el colmo de la estulticia y la insensibilidad, al tiempo que esto ocurre, representantes del sector privado propusieron, ¡la generalización del IVA a los alimentos y medicinas! Todo, claro, porque los señores no quieren pagar impuestos y están buscando la forma de que en su lugar lo hagan los pobres, ahora a través de los alimentos, sin importar que hayan llegado ya a tal grado de miseria que resulta, por decir lo menos, criminal reducirles el ingreso.

Sin duda, el hambre es la peor condición a que pueda llevarse a un ser humano, pues lo reduce a los peores estados de desesperación y brutalidad, empujándolo a la violencia para sobrevivir. No es casual entonces que, reducida buena parte de nuestra sociedad a una situación de mendicidad, la violencia haya alcanzado sus cotas más altas. Ambos fenómenos: hambre y violencia están, pues, estrechamente ligados. No hace falta ser muy perspicaz para entender que un ser

humano hambriento está dispuesto a arrostrar cualquier peligro para buscar algún ingreso. Consecuentemente, si no se termina con el hambre, podemos jurar que no podrá erradicarse la violencia.

El haber alcanzado ya estos niveles de deterioro en la vida humana, golpea también a la sociedad en el insuficiente desarrollo físico y mental de los niños, desde el vientre materno mismo. Más aún que las anteriores, las próximas generaciones mostrarán un desarrollo corporal y una capacidad mental inferiores; con hambre, es imposible obtener altos rendimientos en las escuelas o en el deporte. También se verá afectada la capacidad productiva del trabajo, pues una persona enferma o débil no produce igual que otra bien alimentada y fuerte: se está dañando la productividad de nuestra economía. Y con niños subalimentados y enfermos, no hay reforma educativa que valga, ni computadoras, ni nada. Otra consecuencia previsible son las epidemias, como la ya conocida influenza porcina, u otras, como los brotes de tuberculosis y dengue hemorrágico en la Huasteca hidalguense, que aparecen recurrentemente como consecuencia de la miseria en que viven sus habitantes.

A manera de conclusión, podemos decir, con fundamento, que el agravamiento del hambre es muestra inequívoca del rotundo fracaso de los programas asistencialistas como Prospera, Sin Hambre, etc., tan publicitados como manipulados. La pobreza no se redujo: aumentó, y de manera alarmante; de nada han servido tampoco los teletones y toda la parafernalia de programas de falsa filantropía. La realidad, pues, nos está indicando de manera indubitable, que la pobreza no se cura con limosnas, públicas ni privadas, que han sido el eje de la política social de las últimas administraciones. Mas no solo las políticas, sino todo el modelo en

su conjunto, están fracasando, pues la febril acumulación de la riqueza ha alcanzado ya niveles inauditos e insostenibles. Así no hay democracia que aguante; así no puede haber armonía social. Debe pararse ya esta debacle. **▮**

**Tecnicismos aparte, la realidad es que, aun aceptando las cifras del propio gobierno, al menos la cuarta parte de la población sufre hambre cotidianamente. Pero en el colmo de la estulticia y la insensibilidad, al tiempo que esto ocurre, representantes del sector privado propusieron, ¡la generalización del IVA a los alimentos y medicinas! Todo, claro, porque los señores no quieren pagar impuestos y están buscando la forma de que en su lugar lo hagan los pobres, ahora a través de los alimentos, sin importar que hayan llegado ya a tal grado de miseria que resulta, por decir lo menos, criminal reducirles el ingreso.**

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

## ¿CUÁNTO CUESTA IMPROVISAR?

El partido Movimiento Regeneración Nacional (Morena) no es una organización de izquierda. Es la organización de la pequeña burguesía mexicana radicalizada y asesorada por intelectuales extranjeros del tipo Juan Carlos Monedero. No es tampoco una organización monolítica y con ideales claros y precisos. Se trata de una mezcla de expriistas, experredistas, expanistas, exetcéteras. Su única bandera es “combatir” la corrupción; sin embargo, cuando sus militantes se encuentran involucrados en escándalos de corrupción, declaran que se trata de un complot de sus enemigos, de trampas, de actos contra la “cuarta transformación”, o simplemente los niegan; pero si se trata de los enemigos: “traidores a la patria”, “ladrones”, “asesinos”, “todo el peso de la ley”, etc., son los gritos que exclaman. No es un partido con ideales unificados, pues ante tal mezcla eso es casi imposible, por ende, tiene una configuración semejante al PRD, que se basaba en tribus y al que el tiempo asignó su lugar histórico, una vez que perdieron el poder. Se trata entonces de una máquina legal para ascender al poder; pero al no tener un proyecto claro, bien meditado, de nación, se nota claramente que sus acciones obedecen a una serie de inventos y ocurrencias. Los panistas le han llamado la “dictadura de las ocurrencias”.

Morena ganó con más de 30 millones de votos, pero eso no significa que los ciudadanos le entregaran un cheque en blanco para que haga lo que quiera o para poner en práctica improvisaciones tendientes a golpear al modelo económico sin modificarlo de fondo, de manera que los poderosos, en su afán de lucro, van a trasladar los costos de sus equivocaciones al pueblo que dice representar y a nombre del cual está haciendo tantas barbaridades. Efectivamente, en la pasada colaboración hice un análisis sobre los costos que tendrá la cancelación del aeropuerto y lo nombré el Fobaproa de

AMLO; sin embargo, al terminar la semana aparecieron más elementos para completar el “Fobaproa obradorista” (al Fobaproa original ellos lo criticaron con tanto ardor, por haber “saqueado” al pueblo con 550 mil millones de pesos, en un periodo de crisis), que ha de golpear a los bolsillos de los mexicanos. Resulta que en el Senado de la República la bancada de Morena encabezada por Ricardo Monreal, expriista, experredista y exdiputado por el partido Movimiento Ciudadano, se le ocurrió presentar una iniciativa de ley para reducir las comisiones bancarias.

En teoría de juegos de interacción estratégica, las decisiones de un juego competitivo están basadas, entre otras cosas, en las acciones de los oponentes. Como se trata de juegos con información incompleta, los jugadores pueden tomar las decisiones considerando la historia pasada, las creencias, los factores aleatorios, entre otros mecanismos de toma de decisiones. En ese sentido, hay decisiones que están en función de las acciones de los oponentes. Particularmente, las acciones de los oponentes pueden ser amenazas y las amenazas pueden ser de dos tipos: amenazas creíbles y amenazas no creíbles. Hay ocasiones en las que los jugadores lanzan una amenaza para intimidar a los oponentes; sin embargo, después de estudiar la amenaza, se puede saber si ésta será realizable o no. En el caso que nos ocupa, los jugadores son los morenistas y los banqueros. Los morenistas del Senado, encabezados por Monreal, amenazan con establecer una ley que acote de golpe y sin mediar negociación, las comisiones bancarias. Los banqueros se hacen la natural pregunta de si la amenaza de Morena es creíble o no; pero la historia reciente del aeropuerto demuestra que mediante una ilegal consulta que NO fue popular, se canceló el proyecto ya consolidado y avanzado en más del 30 por ciento, en otras palabras, el mensaje de Morena es

claro: “voy a hacer lo que se me ocurra si así conviene a mi popularidad”. Entonces, la respuesta es evidente: la amenaza de acotar las comisiones bancarias es creíble y peligrosa. Por ende, los inversionistas de inmediato comenzaron a reaccionar y las acciones de los bancos cayeron como nunca, al grado de que le llamaron el jueves negro en la bolsa mexicana de valores. En ese día, los bancos perdieron 100 mil millones de pesos que, agregados a los 382 mil millones por la cancelación del aeropuerto, más los 40 mil millones de pesos que sacaron los inversionistas del país la semana previa de la consulta, hacen la suma de 522 mil millones de pesos que pagará el pueblo de México. Ahí la lleva Morena con sus improvisaciones.

Otro mal mensaje está en la falta de concordancia entre las versiones de los dirigentes de Morena, pues López Obrador, después de recibir una llamada de España, por el presidente de BBVA, declaró que no habría modificaciones en los siguientes tres años a las leyes que involucran el tema de comisiones bancarias; sin embargo, al poco tiempo, Monreal dijo que ellos son un poder autónomo. Otra mala señal. No se les entiende. Dice el dicho que: “cuando la perra es brava, hasta a los de casa muerde”. Adicionalmente, mala señal fue, también, la seguridad con la que Yeidckol Polevnsky dijo que vendría Trump a la toma de posesión de AMLO; luego, el vocero de AMLO desmintió a la presidenta de Morena diciendo que solo asistiría Mike Pence. Mala señal fue también que el futuro Secretario de Comunicaciones y Transportes, Javier Jiménez Espriú dijera que la consulta era legal y a los pocos días, Mario Delgado, con poses autocríticas, dijo que efectivamente la consulta no fue legal y que no se repetiría una consulta así; para colmo, a los pocos días López Obrador anunciaba la consulta sobre el Tren Maya, aunque aún no existan proyecto ejecutivo ni de impacto ambiental. Se ve, entonces, que AMLO sí puede frenar el aeropuerto, pero Monreal no puede seguir adelante con lo de las comisiones bancarias; que Pablo Gómez trae su política y, cuando los temas son de su interés, los aborda con ahínco, pero cuando no, se mantiene pasivo en las reuniones de la Cámara de Diputados; de pronto, Noroña le grita a Muñoz Ledo, vocifera y lo provoca; Dolores Padierna no respeta los acuerdos de la junta de coordinación política y hace posicionamientos de su partido en nombre de todos los diputados; Yeidckol hace uso de las *fake news* y Batres trae su juego en el senado queriendo explicar los errores de Morena como diciendo: lo que AMLO quiso decir es esto. Así las cosas.

El costo de improvisar es muy elevado y ya lo estamos sintiendo: el dólar a 20.36; el precio de la gasolina, arriba de los 21; el precio del petróleo bajó de 84 a 66 dólares y evidentemente afectará la configuración del Presupuesto de Egresos de la Federación 2019 y con ello golpeará los bolsillos de los mexicanos y el nuevo gobierno menos podrá cumplir sus compromisos, y todavía menos, si sigue improvisando. Pronto veremos más resultados catastróficos. Al tiempo. **b**

**Morena ganó con más de 30 millones de votos, pero eso no significa que los ciudadanos le entregaran un cheque en blanco para que haga lo que quiera o para poner en práctica improvisaciones tendientes a golpear al modelo económico sin modificarlo de fondo, de manera que los poderosos, en su afán de lucro, van a trasladar los costos de sus equivocaciones al pueblo que dice representar y a nombre del cual está haciendo tantas barbaridades.**

## Lenin y la educación antes de la Revolución de 1917

Con motivo de un año más de la Gran Revolución de Octubre de 1917, considero importante destacar algunas cuestiones sobre la educación rusa que hicieron que los maestros y estudiantes se sumaran también a aquel acontecimiento histórico.

En su libro *Lenin y la Pedagogía*, el destacado historiador y teórico de la pedagogía soviética, Fiódor Filípovich Koroliov (1898-1971), da cuenta del atraso educativo en el que Rusia se encontraba. De acuerdo con el *Anuario oficial de Rusia* de 1910, ocho de cada diez niños y jóvenes en la edad de estudiar no asistían a clases, y el 73 por ciento de la población adulta no sabía leer y escribir. El atraso era más agudo si se compara con el nivel educativo de Suecia y Dinamarca, países que no contaban con analfabetos; o con Suiza y Alemania, donde apenas el uno o dos por ciento de su población era analfabeta. Hasta los negros americanos, que se encontraban bajo el yugo de los plantadores, en cuanto a alfabetización, estaban mejor que los campesinos rusos, señalaba Lenin, pues solamente el 43 por ciento de ellos no sabía leer y escribir.

Ante el evidente atraso educativo, el zar Nicolás II se negaba todavía a destinar recursos a la educación; se escudaba, además, en el crecimiento económico de Rusia, pues de 1900 a 1914, la tasa de crecimiento era del cinco por ciento, mientras que de 1894 a 1900, había sido del nueve por ciento. Sin embargo, una suma considerable de rublos era destinada para armamentos, para aventuras bélicas, para los nobles, para financiar a los fabricantes de azúcar y a los dueños del petróleo. Millones de rublos se destinaban al sostenimiento del Estado feudal, para los gastos de la policía, del ejército, para los

arriendos, etc. En cambio, los alumnos y maestros sufrían un embrutecimiento espiritual, humillación y falta de derechos como lo testimonia el médico y escritor Antón Pávlovich Chéjov (1860-1904), quien conocía perfectamente la vida de los maestros rurales: éstos eran peones, personas poco instruidas que iban a enseñar a los niños del campo, iban con tantas ganas como si fuesen al destierro, decía. Los maestros estaban hambrientos, humillados, asustados por las perspectivas de perder el trozo de pan. Se vestían mal, temblaban de frío en las húmedas escuelas, se consumían, se acatarraban; a los treinta años ya habían adquirido laringitis, reumatismo, tuberculosis, y durante ocho y nueve meses vivían como ermitaños, embrutecidos en la soledad, sin libros ni diversiones, concluía.

Sigamos. La obra pedagógica, *La escuela primaria soviética: problemas de la enseñanza y la educación*, de Diliara Ismailovna Latfshina, contiene información valiosa que conviene rescatar: la escuela primaria típica (95 por ciento de todas las escuelas primarias) era de dos o tres grados (con un maestro). La mayoría de los hijos de los campesinos y obreros no podía obtener siquiera la formación primaria porque la familia rusa no completaba para su subsistencia diaria, lo cual obligaba a muchos niños campesinos a abandonar la escuela sin terminar el curso mínimo. En las ciudades, la deserción era similar, y la jornada de trabajo de niños y adolescentes duraba entre 10 y 14 horas, con una remuneración más baja que la de los adultos.

Los obreros y campesinos (90 por ciento del total de la población), no tenían enseñanza media y superior. A este nivel de enseñanza accedían

solamente los nobles y la clase alta que constituían apenas el 1.5 por ciento de la población. En las escuelas de enseñanza media estudiaban únicamente los hijos de los nobles, del clero, de los mercaderes, la burguesía, y solamente un ocho por ciento de los alumnos procedían de familias de campesinos y ciudadanos acomodados.

En su breve, pero significativo artículo *Acerca de nuestras escuelas*, Lenin, haciendo uso del censo de 1911 sobre las escuelas rusas analizó la situación de la instrucción de los maestros, hacinamiento e iluminación en las escuelas. El porcentaje de maestros con instrucción media y superior en las escuelas urbanas era de 76 por ciento, en las privadas de 67, y en las parroquiales (escuelas primarias dependientes de las parroquias eclesiásticas) de 18, apuntaba Lenin. En las aldeas, en las escuelas unitarias de los *zemstvos*, el número de maestros con instrucción representaba solamente el 20 por ciento, mientras que en las escuelas unitarias parroquiales, solo el 2.5. El índice de hacinamiento tanto en las escuelas de los *zemstvos* como en las parroquiales era de más del cinco, considerado hacinamiento crítico. La superficie del suelo, recomendada, tenía que ser seis veces mayor que la superficie luminosa de las ventanas, sin embargo, resultaba que la superficie del suelo era nueve veces mayor, lo que demostraba que las escuelas, además de ser estrechas, eran oscuras.

En estas condiciones se encontraba la educación rusa en los albores de la Gran Revolución. Su existencia ya no era necesaria, y por eso pereció, al suprimirse el régimen existente. Lo mismo ocurrirá con nuestra educación actual, tendrá que ser suprimida y sustituida por otra nueva y mejor. **b**

## La mercancía más codiciada del mundo

En el mundo hay una inminente escasez de agua; tanto, que es probable que en una década, alrededor del 2030, el 50 por ciento de la población mundial viva en zonas donde el vital líquido no alcance para todos y se convierta en la mercancía del mundo más codiciada y generadora de problemas entre las naciones y los pueblos, en donde los gobiernos puedan hacer poco o casi nada para remediar la situación.

Según información reciente, al menos dos millones de personas mueren cada año debido a la falta o escasez de agua potable y se sabe que en unos 10 o 15 años, la mitad de la población, algo así como tres mil millones de hombres, vivirán en áreas en las que no habrá suficiente suministro de agua.

Más del 97 por ciento del agua del planeta es salada, es decir, solo el tres por ciento es apta para el consumo humano; de ésta, dos terceras partes están en los glaciares y la que resta está atrapada en el suelo o en acuíferos subterráneos; hay pues, un porcentaje muy bajo de agua disponible para la humanidad.

Hace unos días, en la Ciudad de México, alrededor de 10 millones de mexicanos entraron en pánico tras el anuncio de que el suministro de agua sería suspendido de tres a cinco días, debido a que uno de las principales fuentes de abastecimiento, el Cutzamala, necesitaba mantenimiento obligatorio; la población comenzó a ahorrar agua, indispensable para realizar todas sus actividades.

Lo que se requiere de agua en el planeta cada año es, en término medio, cuatro billones de litros; poco a poco se están acabando las fuentes naturales de abasto, por lo que ahora los gobiernos de cada nación deben instrumentar políticas públicas de concientización y de fortalecimiento de las principales fuentes de este recurso necesario para la vida del hombre.

Para cocinar y beber, dicen quienes han estudiado el tema, se requieren diariamente entre 15 y 20 litros de agua; unos 45 litros para producir una rebanada de pan y unos 48 litros para bañarse; para para producir una hamburguesa se necesitan dos mil 800 litros. Sorprendente, ¿no? El agua se acaba en el mundo y amenaza con generar conflictos y guerras entre las naciones; dentro de pocos años será más codiciada que el petróleo o como fue el oro para los conquistadores españoles.

La falta de agua puede provocar inestabilidad social y la vida humana estaría seriamente amenazada; el agua en el capitalismo, cuando todo es mercancía, se ha convertido en un tema prioritario para los gobiernos, que deberán implementar acciones globales para controlar eficientemente los mantos acuíferos.

La escasez de agua también tiene su origen en la actividad expoliadora de empresas muy poderosas, que se apropian el vital líquido. Especialistas del Foro Económico Mundial y de otras instituciones han calculado que para el año 2030 habrá una demanda de agua 40 por ciento más alta que no se va a poder atender; la afectación impactará directamente a la agricultura y elevará los precios de la mayoría de los alimentos.

Cada 22 de marzo se festeja el Día Mundial del agua; gobiernos, organizaciones e instituciones reflexionan sobre el tema y han intentado soluciones como, por ejemplo, purificar el agua por medio de la destilación por compresión de vapor, es decir calentando el agua sucia para que se convierta en vapor y luego condensarla para conseguir agua potable; suena lógico, pero el procedimiento es muy costoso e ineficiente.

Otras medidas son la administración del agua disponible, evitando las



fugas subterráneas que causan la pérdida diaria de 45 millones de metros cúbicos de agua dulce; y la desalinización, que ha sido una propuesta viable, aunque no sea tan sencilla como parece, pues exige un gasto muy elevado de energía y resulta muy costoso.

Las crisis y guerras por el agua son más que evidentes; también aquí, los países imperialistas plantean acciones para concentrar y apoderarse del agua dulce. Suman ya 31 los países que enfrenan problemas por falta de agua y se sabe que en 2025 estallarán guerras por el agua en Chile, Turkmenistán, Namibia y Macedonia.

En México, según datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, hay alrededor de 29 millones de hogares y solo 21 recibía agua diariamente, 4.1 cada tercer día y 1.6 millones dos veces por semana, mientras que un millón la recibe cada semana. “Miles de personas han sobrevivido sin amor; ninguna sin agua”, enfatiza el ensayista y poeta Wistan Hugh Auden, verso que ahora cobra actualidad. Los gobiernos de todas las naciones deben atender el problema para evitar la muerte de la humanidad si llegara a faltar este vital líquido. Por el momento, querido lector, es todo. **b**

## LA BRÚJULA

## No, no es lo mismo

El cambio y el movimiento en la sociedad son menos perceptibles que en los fenómenos naturales. Hay quienes se atreven a afirmar que la sociedad sigue igual, que nada ha cambiado. Las afirmaciones de que una sociedad se mantiene estática y es incapaz de cambiar llevan a muchos al fatalismo y pueden ayudar a perpetuar o retardar muchos procesos sociales. En las ciencias naturales, la repetición de los fenómenos permite establecer relaciones, causas y efectos de una diversidad de procesos, pero en las relaciones entre los hombres, si utilizamos el método correcto observamos que el comportamiento humano es también repetitivo.

Por ejemplo, año con año, en diversas regiones del país, suceden fenómenos naturales como huracanes e inundaciones. La sobreexplotación de los recursos naturales por el capitalismo repercute en el calentamiento del planeta, haciendo que la repetición de los fenómenos climáticos se altere, que se incremente su intensidad, que su furia sea más devastadora y que sean menos predecibles. Sin embargo, lo que sí es predecible es el comportamiento de autoridades, medios de comunicación y otros actores que sacan tajada de esos eventos meteorológicos.

La receta es casi siempre la misma: se activa el plan DNIII para “socorrer” a los afectados; se destinan (en pocos casos) recursos del Fondo Nacional de Desastres (Fonden); las autoridades aprovechan la situación (salvo excepciones) para tomarse la foto; los medios, dependiendo de la espectacularidad del evento, le dan cobertura, construyendo historias y convirtiendo en héroes a personas comunes y hasta a animales. Al desastre en cuestión lo convierten en un distractor y ponen especial énfasis en mostrar a la naturaleza como un monstruo inmisericorde. Y, conforme pasan los días, la noticia

pasa a segundo plano, los damnificados son dejados a su suerte, mientras que los culpables de la tragedia y los responsables de llevar un poco de alivio a aquéllos, descansan tranquilos pues el *show* ha terminado.

En días recientes, el huracán Willa causó en Nayarit severas inundaciones, desbordamientos de ríos, afectó carreteras, dañó miles de hectáreas de cultivos, provocó la muerte y desaparición de personas en el lodo y más de 180 mil familias damnificadas. Pero Nayarit no fue el único estado en desgracia, porque Sinaloa también fue azotado; familias mixtes en Oaxaca y la cuenca del Papaloapan enfrentaron derrumbes e inundaciones de manera recurrente, al igual que en otras regiones del país. Todo esto ocurrió sin que las autoridades se inmutaran y sin que ningún medio de comunicación, siquiera por humanidad, hubiera dado voz a las víctimas.

Las personas deben saber que los medios de comunicación son un negocio y cuando no hay “nada relevante” que informar—o cuando los damnificados carecen de importancia para sus editores— fabrican o buscan otras noticias que les proporcione mayor *rating*, como lo hemos visto en estos días en que aquéllos se han volcado a dar cobertura a las olas migratorias de unos cuantos miles de centroamericanos, cuya desgracia nos hermana con ellos pero que, al mismo tiempo, ha provocado que la situación dramática de los cientos de miles de mexicanos afectados por las lluvias sea olvidada tanto por la prensa como por las autoridades.

La hipocresía al por mayor de gobernadores y medios de comunicación que quieren hacerse pasar por humanistas al ayudar a los migrantes, se evidencia al negar el apoyo que urgentemente demandan los mexicanos caídos en desgracia. Los



fenómenos naturales no son los mismos, pues ahora su efecto devastador es mucho más grande y golpea principalmente a los menos favorecidos. Pero la pobreza tampoco es la misma, ya que va aumentando a pasos agigantados y a todas sus víctimas les va mal en todos lados. El problema se agrava por la falta de sensibilidad de las autoridades, a la que se suman la imprevisión, la poca inversión en infraestructura y los bajos salarios pagados por los empresarios; todos estos elementos son una mezcla letal que aumenta las desgracias humanas.

El pueblo mexicano debe sacar sus propias conclusiones y recordar que en los momentos de desgracia él es el único que tiende la mano a los damnificados. No debe olvidar la triste actuación de los arribistas y los empresarios que han lucrado con el dolor ajeno. Aún tenemos presente lo que ocurrió tras los sismos de septiembre de 2017, cuando los “intermediarios” del partido del nuevo gobierno se quedaron con el dinero de los damnificados.

Al parecer, lo peor está aún por venir; si los recursos para la gente en desgracia antes fluían a cuenta gotas, con la posible concreción del proyecto para que el Gobierno Federal concentre los ingresos fiscales que hasta ahora manejaban estados y municipios, el abandono de la gente desfavorecida se resentirá mucho más. Pero si ya nada será igual, es hora de que el pueblo no sea el mismo y que se ponga en movimiento. Solo así los golpes serán menos duros. **b**

## PULSO LEGISLATIVO

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

## El PAN también se desfonda

Con la muy cantada elección del anayista Marko Antonio Cortés Mendoza, como nuevo presidente del Comité Ejecutivo Nacional (CEN) del Partido Acción Nacional (PAN), tres cosas son seguras para ese instituto político de derecha: su dramático desfonde, que lo disminuye como el principal opositor al lopezobradorismo, por la renuncia en protesta de muchos albiazules de cepa; la escisión, en un grado aún imprevisible, de sus bancadas en el Congreso de la Unión, y el triunfo de buena parte de los panistas que promueven la negociación soterrada, abyecta y acomodaticia con el nuevo régimen.

Días antes de la elección abierta entre la militancia para definir a su nueva dirigencia, varios insignes miembros del grupo del exhabitante de Los Pinos, Felipe de Jesús Calderón Hinojosa, presentaron sus renuncias al partido que los cobijó, en reproche por la claudicación de sus principios y el secuestro de un grupo.

El mismo exmandatario advirtió en una entrevista con *Radio Fórmula* que ante este desastroso escenario del partido en que militó toda su vida y que fundaron sus ancestros—entre quienes figuran “héroes” de la Guerra Cristera— “estoy pensando en sumarme para crear una organización política que pueda ejercer en específico lo que la política significa: vigilancia del poder, transformar a México desde la sociedad, en un gobierno con normas que no necesariamente generarán el bienestar que México necesita”.

Habrán entonces partido calderonista, luego de la victoria de los anayistas, en combinación con el grupo de gobernadores y exgobernadores panistas, entre quienes se encuentran los impulsores de la entrega del PAN al lopezobradorismo, principalmente el poblano Rafael Moreno Valle Rosas,

a quien Cortés Mendoza tiene prometida la coordinación del Grupo Parlamentario albiazul en el Senado de la República.

En este escenario, no yerra ni una palabra el exlíder moral del panismo, Diego Fernández de Cevallos Ramos, cuando advierte que esta división profunda del panismo tiene como principal beneficiario al presidente Andrés Manuel López Obrador y al Movimiento Regeneración Nacional (Morena), que de por sí tenían contrapesos casi irrelevantes y ahora ven con agrado que se haya debilitado y escindido su principal oposición.

En una proyección temprana, pero que puede darnos una cierta idea del boquete que el calderonismo dejará en el PAN, es posible estimar que la corriente del exhabitante de Los Pinos representa algo así como la tercera parte de las simpatías a favor del albiazul.

Si el excandidato presidencial, Ricardo Anaya, y los candidatos panistas consiguieron este año apenas llegar al 22.5 por ciento de la votación total emitida, es previsible que la fuga de los calderonistas deje al PAN en algo así como el 15 por ciento de fuerza electoral, equivalente al voto duro. Un desastre para este partido de derecha.

El éxodo de los calderonistas no solamente le pega en prestigio, volumen de militantes, ideología y figuras al nuevo PAN, sino que también traerá consigo la separación de algunos diputados federales y senadores—aún no se sabe cuántos podrían ser— para declararse en principio legisladores independientes para luego conformar, si cumplen con los requisitos de la Ley Orgánica del Congreso de la Unión, sus propias bancadas en la Cámara de Diputados y en el Senado de la República.



El calderonismo ya ha recetado golpes contundentes al panismo hegemónico en distintos momentos, como ganar la candidatura presidencial al foxismo en el año 2000; repetir ese arrebató en 2012 a favor de Josefina Eugenia Vázquez Mota y debilitar en sus cimientos al PAN, con la renuncia y postulación presidencial, en 2018, de Margarita Esther Zavala Gómez del Campo, esposa de Felipe de Jesús.

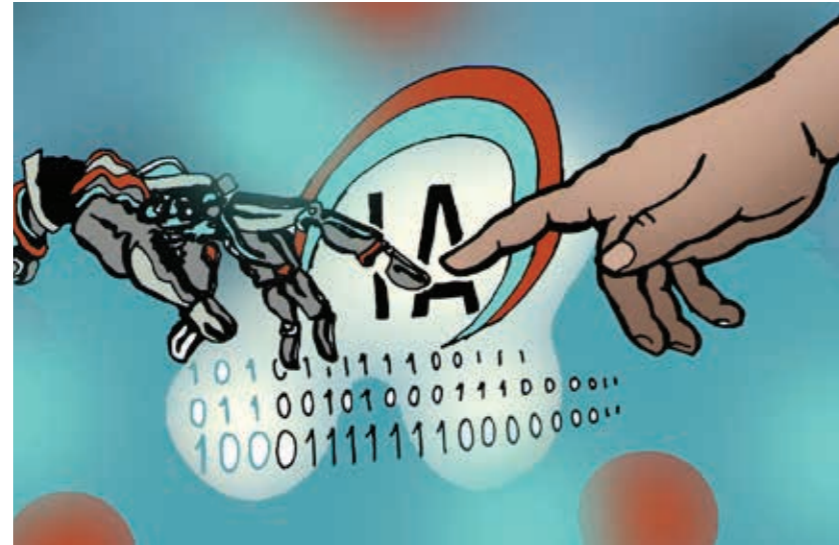
En el fondo del caso y las consecuencias de la elección del michoacano Marko Cortés como presidente del CEN está, lamentablemente, un mayor empoderamiento de Morena y López Obrador, que se están quedando, inapropiadamente para la democracia y el país, sin contrapesos suficientes. Eso es un serio y creciente riesgo. **b**

> Doctora en Economía por la Universidad Autónoma de Barcelona.

## La cuarta revolución tecnológica, más pobreza para el pueblo

En el mundo de la tecnología se dice que estamos viviendo la cuarta revolución industrial; una revolución que, basada en el desarrollo de la era digital, está modificando radicalmente nuestro mundo, particularmente el mundo económico, el entorno laboral y el modo en que consumimos. Esta cuarta revolución industrial se basa en el desarrollo de la llamada inteligencia artificial, que ha creado computadoras con una cantidad de datos, velocidad y capacidad de almacenamiento nunca antes vistos. Estas computadoras permiten la interacción con los seres humanos en la mayor parte de los ámbitos en que se desenvuelven y particularmente en los ambientes laborales.

Este avasallamiento tecnológico, en primera instancia parece positivo, porque hace más sencilla la vida del hombre; pero una revisión más cuidadosa del fenómeno nos muestra que esta verdad no es cierta para todos y ni siquiera para la mayoría de la población, para los trabajadores asalariados. En México, según los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del penúltimo trimestre de 2018, cinco de cada diez individuos de la Población Ocupada, son empleados, es decir, trabajadores asalariados; a esta razón habría que sumar a los trabajadores que, aunque se reportan como trabajadores por cuenta propia, su actividad económica consiste en la venta de servicios a los primeros trabajadores señalados y que se localizan en los alrededores de los centros de trabajo: taqueros, boleadores de zapatos, etc.; y a los que la falta de un empleo digno los ha obligado a buscar una salida laboral por su cuenta, pero que su actividad e ingreso depende de la fábrica o gran tienda a la que se acercan (éstos representan 42 por ciento de la población ocupada).



Las voces más difundidas en los medios, principalmente las de los creadores de opinión y de los políticos, evitan a toda costa usar los conceptos de lucha de clases, lucha entre los dueños y los productores de la riqueza, entre el capital y el trabajo. A pesar de esta omisión consiente, el fenómeno a que se refieren estos conceptos existe y está en la base del funcionamiento económico y de toda la sociedad. Hasta ahora, de las dos partes en conflicto, la que más consciente y sistemáticamente ha desplegado su ofensiva es la de los dueños del capital. Una de las armas más eficaces en esta lucha que han desplegado en contra de los trabajadores es el desarrollo tecnológico enfilado a sustituir y simplificar las actividades del trabajo necesario para llevar a cabo determinado proceso de producción.

Los resultados se evidencian en el contingente cada vez más extenso de trabajadores que no se pueden colocar en un puesto de empleo y en el empeoramiento de las condiciones laborales a que este estado de cosas condena a millones de despojados, que no tienen

más que su brazos para ganarse el pan de su familia. Los datos hablan por sí mismos: en la distribución del total del ingreso, el que perciben los dueños del capital ha ganado peso en detrimento del que tiene el ingreso percibido por los trabajadores; mientras en 1970, los trabajadores asalariados percibían 54 por ciento del total del ingreso nacional, en 2017 este porcentaje fue de 40 por ciento.

El proletariado no tiene otro medio para ganarse la vida que contratándose por un periodo de tiempo a un patrón. La riqueza que produce es propiedad de quien le ha pagado su salario y le ha proporcionado los medios para la creación de la mercancía producida. Al final de la jornada, el trabajador no tiene más que un cuerpo molido por su trabajo, y un salario apenas suficiente para reponer su fuerza. Su vida y la de su familia dependen de la existencia de un patrón y de la magnitud del salario. En este escenario, en el que la riqueza que produce la humanidad se concentra en manos de unos cuantos, los avances tecnológicos no son más que un medio más de avasallamiento del hombre. **b**

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

## José Revueltas

Para los mexicanos, el 20 de noviembre es una fecha célebre porque recuerda el inicio de la Revolución Mexicana de 1910 bajo las órdenes de Francisco I. Madero en contra de la dictadura porfiriana y a favor de la democracia. Por esa razón desde hace algunos años se le conmemora con un desfile oficial que discurre en las principales calles del centro capitalino. En ese mismo día, sin embargo, pero cuatro años después, nació uno de los cerebros más lúcidos y una de las plumas más importantes del país: José Revueltas.

José Maximiliano Revueltas Sánchez nació el 20 de noviembre de 1914 en el estado de Durango. Fue hermano de reconocidos artistas de principios del siglo XX: Fermín (pintor), Silvestre (compositor) y Rosaura (actriz y bailarina). Pocos después del nacimiento de José, la familia Revueltas se mudó a la Ciudad de México y allí el menor de los Revueltas entró a estudiar al Colegio Alemán, del que pronto salió tras la muerte de su padre. De ese momento en adelante José Revueltas, aún adolescente, abandonó la educación y se convirtió en estudiante autodidacta.

El historiador Carlos Illades (*El marxismo en México. Una historia intelectual*, 2018) dice que por su propio pie accedió al materialismo, luego de evaluar críticamente el cristianismo, explorar otras religiones y adentrarse en la metafísica. A la edad de 15 años ingresó a las Juventudes Comunistas y durante ese tiempo se convirtió en miembro activo del comunismo mexicano, a tal grado que pese a su corta edad ingresó a la Correccional para Menores por los delitos de “rebelión, sedición y motín”, aunque en esa misma institución profundizó en sus lecturas del marxismo. Tiempo más tarde, en 1932 y 1934, fue enviado a

las Islas Marías por participar en una manifestación pública y por apoyar una huelga en Nuevo León. Al año siguiente viajó a la Unión Soviética como delegado juvenil del Partido Comunista Mexicano (PCM) al VII Congreso de la Internacional Comunista.

En los años subsecuentes, José Revueltas se dedicó a dirigir *Acción Social*, “revista de divulgación socialista empeñada en dar bases científicas a la acción proletaria”. Posteriormente escribió sus primeras novelas, cuentos y obras de teatro: *Los muros de agua* (1941), *El luto humano* (1943) – que le valió el Premio Nacional de Literatura– *Dios en la tierra* (1944), *Israel* (1947) y *Los días terrenales* (1949).

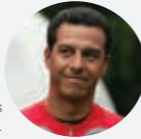
En esos mismos años Revueltas fue expulsado del PCM por disentir con la dirección central de este partido, la cual reviró “acusándolo de liquidacionista y de abandonar los principios y la disciplina partidaria”. Sin embargo, en 1956 se reincorporó al PCM, periodo en el que Nikita Krushév leyó un “informe secreto” que condenaba el “culto a la personalidad” de José Stalin y los crímenes que cometió durante su gobierno en la Unión Soviética, y en el que también se suscitó la revuelta húngara, que posteriormente fue reprimida. Fue en este contexto histórico, y en el de las frecuentes disensiones y expulsiones de otros miembros del PCM, cuando José Revueltas denunció la inexistencia histórica de un verdadero partido de la clase obrera en México.

Esta tesis produjo una reacción opuesta en la dirección del PCM, de modo que una vez más fue expulsado del PCM junto con otros miembros que apoyaron su crítica. Posteriormente, en 1960, éstos fundaron la Liga Leninista Espartaco (LLE) con el



fin de crear el partido que para ellos no existía y que debía ser la vanguardia de la clase obrera mexicana. Éste, sin embargo, se desintegró seis años después y en 1968 Revueltas fue nuevamente encarcelado por participar en el movimiento estudiantil de ese año. Como en las ocasiones anteriores, utilizó la prisión para estudiar las principales obras del marxismo crítico, que en ese momento estaban produciéndose en los países de Europa del Este. Para José Revueltas, la cárcel fue una escuela; y fuera de ella se desempeñó como maestro de varias generaciones de militantes de la izquierda comunista.

Por ésta y otras razones, la figura del escritor y político es trascendental en la historia de México. Revueltas dejó enseñanzas para la posteridad, tanto en sus obras literarias como en el pensamiento político y filosófico. **b**



## Mundial de Gimnasia Artística



Alexa Citlali Moreno Medina hizo historia al convertirse en la primera mexicana en obtener una medalla en un Mundial de Gimnasia Artística 2018. Originaria de Mexicali, Baja California, donde nació el ocho de agosto de 1994, Citlali es una gimnasta olímpica de 24 años y 1.47 metros de estatura especializada en salto de caballo.

El pasado viernes dos de noviembre, Alexa logró la medalla de bronce en el Mundial de Doha y, con ello, dio una cachetada con guante blanco a las personas que no creían en ella. A pesar de su aspecto físico —da la impresión de estar excedida de peso— la gimnasta mexicana ejecutó sus ejercicios con gráciles movimientos y obtuvo los puntos necesarios para obtener el bronce. El salto de caballo exige correr a lo largo de una pista, impulsarse con el apoyo de un trampolín, saltar con las manos hacia la parte superior del caballo, ejecutar varios giros en el aire y aterrizar de pie y con estilo al otro lado de éste.

La gimnasta Moreno obtuvo una puntuación de 14.6 en su primera ejecución y 14.416 en la segunda, con lo que logró un promedio de 14.508 puntos, quedando muy cerca de la canadiense Shallon Olsen, quien obtuvo la presea de plata con 14.516. La medalla de oro fue para la estadounidense Simone Biles, quien acumuló un inalcanzable puntaje de 15.366 y en cuya exitosa carrera hay 13 títulos, incluido el del día dos de noviembre.

“Nos queda claro que mucha gente puede hacer gimnasia; cada quien es diferente y tiene su especialidad donde puede destacar. Pero lo importante es que uno se lo crea, sentirse especial. Y así me siento hoy por hoy; me encanta el hecho de ser una figura positiva, en especial, para las niñas que no tienen el prototipo para este tipo de deporte. Hoy se derrumbó esa barrera”, dijo Alexa Citlali.

La gimnasta se estrenó en 2010 en el campeonato llamado Pacific Rim, en Melbourne, Australia. En su presentación ganó el bronce. En el nivel regional se ha colgado medallas en los Juegos Centroamericanos y del Caribe y en los Panamericanos en 2011. En los Juegos Olímpicos de Río de Janeiro, la mexicana estuvo bajo la mira de algunas personas porque no pudo ganar una medalla. Las críticas arrasaron con todos los gimnastas nacionales, pero se ensañaron con Alexa por su apariencia y peso. En esos juegos terminó en el puesto 31 de 61 en el *all-around*. Los furiosos comentarios contenían elementos notoriamente discriminatorios.

En una entrevista con la Federación Internacional de Gimnasia (FIG), Alexa comentó que no fue algo que hubiera esperado, pero afirmó que los comentarios negativos nunca fueron obstáculo para ella, lo que le sorprendió es que mucha gente la haya apoyado. La mexicana fue llamada por la empresa Nike para formar parte de una campaña feminista a favor del empoderamiento de la mujer.

El entrenador de Moreno es el español Alfredo Hueto, quien la descubrió. Hueto llevó a Gervasio Deferr a ganar tres medallas olímpicas en gimnasia (oro en Sídney 2000 y Atenas 2004 y plata en Pekín 2008). Hueto trabaja en México desde 2010 y entrena a promesas mexicanas como Daniel Corral y Alexa Moreno, quien estudia la carrera de arquitectura en su ciudad natal. **b**

## Philiias

Blanca Dinora Mendoza Mejía

Estudiante de Maestría en Ciencias Bioquímicas, Instituto de Biotecnología UNAM

### Bacterias: ¿héroes o villanos?



En la Edad Media se sospechaba que la peste negra era originada por algún agente que entraba en un cuerpo y se transmitía a otras personas. En el siglo XVII fue Antoni Van Leeuwenhoek, comerciante holandés y aficionado a construir microscopios, el primero en observar dichos agentes a los que nombró *animáculos*. Más adelante el naturalista alemán Christian Erhenberg introdujo el término *bacterion*, que en griego significa “bastón” y del cual deriva el actual vocablo: *bacteria*. En el siglo XVIII Ferdinand Cohn, Louis Pasteur y Robert Koch demostraron que algunas infecciones eran causadas por las bacterias. La tuberculosis, causada por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*, recibió especial atención porque ocasionó la muerte de miles de personas en Europa. Gracias a los avances en el estudio del mundo microbiano ahora sabemos, sorprendentemente, que muchas bacterias son aliadas del hombre, que son imprescindibles y que debemos cuidarlas muy bien.

Las bacterias son organismos unicelulares; esto quiere decir que están formados por una célula, pueden medir hasta cinco micrómetros y tienen formas muy variadas, pues algunas son como cocos (circulares), otras como bastones (bacilos) o espirales (espirilos). Las bacterias pueden llevar a cabo sus procesos vitales de crecimiento, generación de energía y reproducción de modo independiente a otras células, aunque es importante señalar que en situaciones particulares establecen asociaciones importantes con diversos organismos.

De todas las bacterias que se conocen solamente el tres por ciento son patógenas, esto es, que producen alguna enfermedad. El resto de las bacterias son de vida libre, comensales (viven en superficies sin causar afecciones) o mutualistas (la bacteria y el individuo con el que se asocian reciben un beneficio). ¡Nosotros estamos asociados con millones de bacterias! Cada rincón de nuestro cuerpo tiene un ecosistema microbiano distinto; por ejemplo, las partes más grasas como la cara, el cuello y la espalda están dominadas por las propionibacterias; en las partes más húmedas, como las axilas y los pliegues del codo, se encuentran las corinebacterias que se encargan de degradar las células muertas de nuestra piel; y en el intestino se hallan las bacterias pertenecientes a los grupos bacteroidetes y firmicutes, que son esenciales porque sin ellas no podríamos digerir los alimentos y producir ciertas vitaminas, además de que también ayudan a que no lleguen otros organismos que nos puedan enfermar.

El impacto de las bacterias se extiende a otras áreas. Muchas tareas importantes de la agricultura dependen por completo de las actividades microbianas. *Rhizobium leguminosarum* es una de las bacterias más destacadas debido a que vive en asociación con las leguminosas, en cuyas raíces se ubican para convertir el nitrógeno atmosférico (N<sub>2</sub>) en nitrógeno fijado (NH<sub>3</sub>) que las plantas necesitan

para crecer. Gracias a estas bacterias las plantas reducen el uso de costosos fertilizantes que pueden ser además agentes contaminantes. En la industria alimentaria muchos productos dependen de transformaciones bacterianas, como las fermentaciones que originan quesos, yogurt o mantequilla. Las bacterias son también importantes productoras de energía, por ejemplo, el gas natural (metano) es resultado del metabolismo de las bacterias metanogénicas. Algunos productos de desecho como la basura doméstica, los excedentes de cosechas y los residuos animales pueden ser convertidos en biocombustibles gracias a la acción de estos organismos. En Brasil el etanol es un combustible de alto consumo nacional e internacional que se produce con la fermentación microbiana de la caña de azúcar. Las bacterias se emplean asimismo en la biorremediación para eliminar la contaminación originada por actividades humanas, entre las que destacan los vertidos de petróleo, de disolventes, pesticidas, plásticos y otros productos tóxicos que dañan el ambiente.

Además de limpiar el ambiente se puede hacer uso de la riqueza genética del mundo microbiano para obtener productos de interés comercial como antibióticos, enzimas específicas y compuestos muy diversos. Actualmente vivimos en el mundo de la biotecnología, que utiliza microorganismos modificados genéticamente para sintetizar productos de elevado valor comercial. Los investigadores están estudiando mediante la genómica y la secuenciación los genes de bacterias que permitan el desarrollo de soluciones a los desafíos del ámbito clínico y ambiental.

Aunque hoy en día sabemos que varias enfermedades son ocasionadas por bacterias, estos seres microscópicos distan mucho de ser un enemigo al que debamos destruir. Tenemos muchas razones para ser conscientes de que las actividades de las bacterias pueden acarrear beneficios o perjuicios para el hombre y el planeta; por lo que dejo a consideración del lector decidir si estos diminutos seres son nuestros héroes o villanos. Uno de los fundadores de la microbiología, el eminente científico Louis Pasteur, dijo estas palabras: “En la naturaleza, el papel de lo infinitamente pequeño es infinitamente grande”. **b**

## El teatro de Pierre de Marivaux



Pierre de Marivaux fue un dramaturgo y novelista francés (1688- 1763) cuya obra merece ser analizada con mayor profundidad que hasta ahora. Por mencionar un dato: se dice que es el segundo dramaturgo francés más representado en su país, solo después de Molière, pero fuera de las fronteras de Francia no goza del mismo renombre que éste y otros autores. Estas líneas obedecen al propósito de resaltar el contenido particular de algunas de sus obras.

En una biografía de Hegel, el también autor francés Jacques d' Hondt destaca que al filósofo alemán le llamaba de manera muy especial Marivaux, porque en su libro *La vida de Marianne* cuenta la historia de una mujer que, al quedarse sin padres, cae en la pobreza y tiene que sufrir los males que se derivan de esta condición. Hegel, dice D' Hondt, admira la capacidad de *Marianne* para oponerse y rebelarse al destino que en todo momento le impone la sociedad.

En esta obra de teatro, como en otras suyas, se aprecia la misma crítica social y su oposición al orden establecido. En *La isla de los esclavos*, por ejemplo, se discute la igualdad entre los hombres. Tras su naufragio, un amo y su sirviente llegan a una isla en donde no existe un gobierno como ellos lo conocen, porque los esclavos son quienes gobiernan; en dicho ámbito, los hombres no creen que ser siervos sea su condición natural. Por ello, cuando llegan los intrusos con sus “malas” costumbres y quieren esclavizar a los nativos, se invierten los papeles y el que pretendía mandar debe obedecer. Esto dura un par de años, hasta que el amo ve y sufre en

carne propia lo que es ser esclavo y se integra a la forma de vida de esa isla.

Es cierto que la crítica de Marivaux es en muchas ocasiones poco radical, ya que no propone grandes cambios y solo apela a la simple reflexión en torno a explotadores y explotados, a que los primeros se conozcan y sientan en carne propia sus atrocidades y que los siervos reclamen la maldad que se ejerce contra ellos. Pese a esto, en su exposición de los males de la naciente burguesía (y de la caduca sociedad feudal) Marivaux acierta en identificar los problemas humanitarios y culturales, pues denuncia la injusticia con que son tratados los esclavos y los caprichos que los amos cometen cuando se ostentan como gente poderosa y de buena cuna.

Al final de *La isla de los esclavos* se presenta una reflexión del esclavo que había quedado encargado de educar a su señor. Cansado de jugar el papel de amo, decide no torturar más a su antiguo señor, posición que en principio es conservadora, porque en realidad no quiere cambiar su condición social. Lo importante aquí es la reflexión final: el esclavo se da cuenta de que el poder del que gozaba el amo no lo hacía feliz, ya que estaba sumido en la desgracia al tratar de corresponder a un mundo en el que la falsedad, las apariencias y la hipocresía eran necesarias para llenarle el ojo a la alta sociedad. Las riquezas, el poder y la capacidad de hacer lo que le viene en gana poco importaban al siervo en esa falsa sociedad, en donde además el consumo de mercancías empieza a ser lo importante y a mediar en todas las relaciones sociales de los hombres. **b**

## SEXTANTE

Cousteau

### Los 28 hombres de Panfilov (Primera de dos partes)



Seguramente hoy en día, amigo lector, cuando se hace promoción publicitaria de una película bélica reciente, algunos cinéfilos o simples espectadores pueden pensar que se toparán con una cinta típica de ese género y creer que su principal finalidad es la de hacer una apología de los “héroes” de la superpotencia imperial (Estados Unidos) y que, por tanto, verán en la pantalla grande o chica una historia trillada para descerebrados en la que aparecerán los infalibles soldados súper “inteligentes” y “valientes” que vencen a sus rivales de cualquier otro país que no esté integrado por hombres de raza blanca y anglosajones. Éste, por supuesto, es el alegato machacón de la industria cinematográfica estadounidense y británica –sin excluir a los países europeos, satélites del imperialismo gringo– para reivindicar la supuesta “superioridad” racial de los anglosajones sobre otras razas del mundo, y el que “explica” y “fundamenta” el predominio militar (económico y político) del imperialismo en todo el orbe. No debemos olvidar, amable lector, que para el mantenimiento de la hegemonía militar y económica del capitalismo imperial en el orbe, el principal instrumento usado por los halcones gringos y sus managers es el control social y el dominio ideológico sobre el género humano.

En su momento, antes de lanzar la gran ofensiva contra la Unión Soviética y otros países de Europa, el fascismo alemán recurrió también a una poderosa campaña de propaganda, con base en la supuesta supremacía de la raza teutona, que los nazis sustentaron con todo tipo de estudios y experimentos “científicos”. Como se recordará Hitler, que encabezaba a la burguesía alemana, se propuso construir un imperio “que duraría mil años”, y para él y la élite

imperial de todo el planeta –incluidos algunos gobiernos “democráticos” que solapadamente apoyaron este proyecto– el principal obstáculo para lograr ese dominio milenarista lo representaba la existencia de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS). Por esta razón, como ha quedado plenamente constatado, Hitler mandó casi el 80 por ciento de sus ejércitos y su infernal maquinaria militar contra la URSS. Pero en las ciudades y en las estepas rusas, el nazi-fascismo sufrió su verdadera derrota militar. Los 27 millones de muertos soviéticos –casi la mitad del total de víctimas mortales de la segunda conflagración mundial– fue el enorme costo de la más grande proeza que pueblo alguno haya realizado en la historia de la humanidad.

Todo lo anterior sirve de preámbulo, estimado lector, para la reseña de una impresionante y singular cinta rusa filmada en 2016. Se trata de *Los 28 hombres de Panfilov*, de los realizadores rusos Kim Druzhinin y Andrei Shalopa. Este filme se centra en una de las leyendas más apreciadas por los rusos sobre los hechos heroicos de la Segunda Guerra Mundial: la contención militar que en las afueras de Moscú hizo, en el otoño de 1941, un pelotón de 28 soldados de la 316ª División de fusileros, al mando del general Panfilov, quienes enfrentaron a un escuadrón del ejército hitleriano que, además de estar compuesto con un número muy superior al suyo, se hallaba apuntalado por 54 tanques de la 11ª División Pánzer. *Los 28 hombres de Panfilov* derrotaron al escuadrón e inutilizaron los tanques. Desde que se anunció su realización con aportaciones económicas del gobierno ruso y algunos ciudadanos rusos y extranjeros, la cinta despertó una fuerte polémica, pues se puso en duda la veracidad de la citada leyenda militar. **b**



## Los Enigmas de Sor Juana (segunda parte)

Bajo el título *Enigmas ofrecidos a la casa del placer*, esta composición en versos octosílabos fue enviada a Portugal, hacia 1692 por *Soror Juana Inés de la Cruz*, nombre lusitanizado de la gran poetisa nacida el 12 de noviembre de 1651 en San Miguel Nepantla, Estado de México. Las destinatarias del extraordinario envío eran las monjas portuguesas de una especie de sociedad literaria femenina y conventual que se hacía llamar la Casa del Placer.

Se trata, quizás, del último poemario de Sor Juana y fue descubierto en antiguos manuscritos conservados en la Biblioteca Nacional de Lisboa, al parecer de manera simultánea, y para fortuna de la historia de la literatura mundial, por dos conocidos sorjuanistas.

En su ensayo *Los Enigmas de Sor Juana*, Mario Calderón afirma “Se considera al enigma y a la adivinanza como una misma forma de creación poética; sin embargo, nos parece que la adivinanza se debe clasificar como una forma de poesía popular, folclórica; y el enigma como una forma de poesía culta. La adivinanza cumple con las funciones de diferenciar a un grupo social de otro, de propiciar el amor de un hombre a su propia sociedad porque divierte, enseña, etc.; posee además todos los atributos del folclor literario: tradicionalismo, popularidad, anonimato, plasticidad, valor estético y su contenido refleja los usos, costumbres e ideas del pueblo. El enigma, en cambio, no es anónimo, se transmite exclusivamente en forma escrita por medio de colecciones...”.

La tarea ahora es adelantar posibles respuestas a estas cultas “adivanzas” que nos legó el Fénix de México; por ello, *buzos* premiará al primero de nuestros lectores que resuelva los enigmas, argumentando sus respuestas, y nos escriba a [www.buzos.com.mx](http://www.buzos.com.mx) (\*)

1°  
¿Cuál es aquella homicida  
que piadosamente ingrata,  
siempre en cuanto vive, mata  
y muere en cuando da vida?

2°  
¿Cuál será aquella afflicción,  
que es con igual tiranía  
el callarla cobardía  
dezirla desatención?

3°  
¿Cuál puede ser el dolor  
de efecto tan desigual,  
que siendo en sí el mayor mal,  
remedia otro mal mayor?

4°  
¿Cuál es la sirena atroz,  
que en dulces ecos velozes,  
muestra el seguro en sus voces,  
guarda el peligro en su voz?

5°  
¿Cuál es aquella deydad  
que con tan ciega ambición  
cautivando la razón,  
todo se haze libertad?

6°  
¿Cuál puede ser el cuidado  
que libremente imperioso,  
se haze a sí mismo dichoso  
y a sí mismo desdichado?

7°  
¿Cuál será aquella pasión  
que no merece piedad,  
pues pelagra en necedad  
por ser toda obstinación?

8°  
¿Cuál puede ser el contento  
que con hipócrita acción,  
por sendas de recreación  
va caminando al tormento?

9°  
¿Cuál será la idolatría  
de tan alta potestad  
que haze el ruego indignidad  
la esperanza grossería?

10°  
¿Cuál será aquella expresión  
que cuando el dolor provoca  
antes de voz en la boca,  
haze eco en el corazón?

11°  
¿Cuáles serán los despojos,  
que al sentir algún despecho,  
siendo tormento en el pecho,  
es desahogo en los ojos?

12°  
¿Cuál puede ser el favor,  
que por occulta virtud,  
si se logra es inquietud,  
y si se espera es temor?

13°  
¿Cuál es la temeridad  
de tan alta presunción,  
que pudiendo ser razón  
pretende ser necesidad?

14°  
¿Cuál el dolor puede ser  
que en repetido llorar,  
es su remedio el cegar,  
siendo el achaque el no ver?

15°  
¿Cuál es aquella atención  
que con humilde denuedo,  
defendido con el miedo,  
da esfuerzos a la razón?

16°  
¿Cuál es aquel arrebol  
de jurisdicción tan bella  
que alumbrando con estrella  
desalumbra como sol?

17°  
¿Cuál es aquel atrevido  
que indeciblemente osado  
fuera respeto callado  
y es agravio proferido?

18°  
¿Cuál puede ser el portento  
de tan alta calidad,  
que es con ojos ceguedad,  
y con vista entendimiento?

19°  
¿Cuál es aquella deydad  
que con medrosa quietud,  
no conserva la virtud  
sin favor de la maldad?

20°  
¿Cuál es el desasosiego  
que traidoramente aleve,  
siendo su origen la nieve,  
es su descendencia el fuego? **b**

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



## El pensamiento económico de J. J. Fernández de Lizardi

Ángel Trejo Raygadas / Periodista - escritor

En la obra literaria de José Joaquín Fernández de Lizardi (México, 1776-1827), *El Pensador Mexicano*, resaltan su empeño didáctico y moralizante, su erudición multidisciplinaria y la gracia con que describe a sus personajes de ficción, entre ellos *Pedro Sarmiento* y los demás pícaros y delincuentes comunes que colman las páginas de *El Periquillo Sarmiento: Enero, Chanfaina, Juan Largo, Martín Pelayo, Aguilucho, El Pípilo y Anselmo*. En la mayoría de sus textos, sin embargo, hay otras particularidades que la crítica soslaya a menudo. Uno de ellos es la agudeza con que visualiza la realidad política de su tiempo, pese a que debió matizarla, disfrazarla u ocultarla a causa de que gran parte de su vida transcurrió en la última fase de la Colonia Española. Es decir, Fernández de Lizardi no pudo ser directo ni abierto en la revisión crítica de los hechos que abordaba y salvo en el inicio de la Guerra de Independencia (1810-1813) se vio impedido de expresar sus simpatías por la autonomía nacional con respecto a España, aunque en todo momento reivindicó su nacionalidad específicamente mexicana, de ahí el seudónimo popular que utilizó en sus publicaciones periodísticas.

En el capítulo III del tomo IV de *El Periquillo Sarmiento*, en el que reseña la estancia de Sarmiento en Filipinas para pagar los ocho años de trabajo militar a que fue condenado por un fraude —lapso en el que estuvo bajo el mando de un coronel del ejército real de España, de quien fue asistente— hay una muestra de amplia visión política y socioeconómica de *El Pensador Mexicano*. En camino a Manila, tras la sobrevivencia de ambos a un naufragio de la flota de la Nao de la China, el coronel alecciona a *Periquillo* para que nunca haga “del oro y la plata los resortes de su corazón”; para que la codicia no sea el “eje sobre el que su voluntad se mueva” y para que solo busque el dinero como “medio accidental y no como el único ni el necesario para pasar la vida”. Más adelante, después de reivindicar el trabajo como una de las principales fuentes de riqueza del hombre, Lizardi endosa al jefe de Sarmiento este certero apunte crítico contra el gobierno colonial de España, cuya oligarquía privilegió en Nueva España la explotación minera sobre cualquier otra actividad económica:

“Yo no condeno el uso de la moneda; conozco las ventajas que nos proporciona; pero me agrada mucho más el pensamiento de los que han probado que no consisten las riquezas en la plata, sino en las producciones de la tierra, en la industria y en el trabajo de sus habitantes, y tengo por una imprudencia

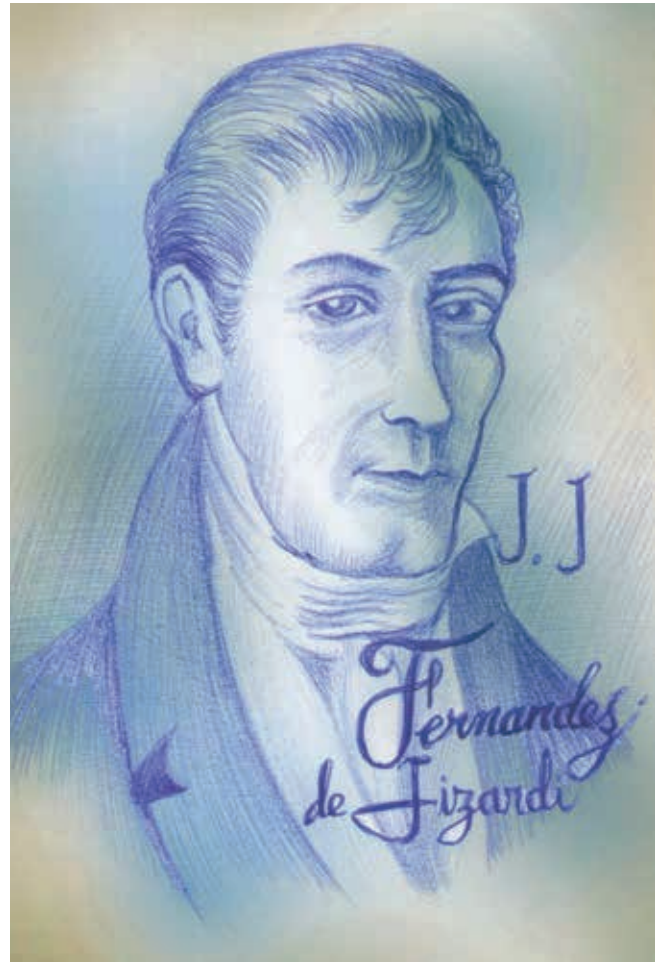


Ilustración: Carlos Mejía

el empeño con que buscamos las riquezas de entre las entrañas de la tierra, desdeñándonos de recogerlas de su superficie con que tan liberal nos brinda. Si la felicidad y la abundancia no vienen del campo, dice un sabio inglés, es en vano esperarla de otra parte... Muchas naciones han sido y son ricas sin tener una mina de oro o plata, y con su industria y trabajo saben recoger en sus senos el que se extrae de las Américas. La Inglaterra, la Holanda y la Asia son bastantes pruebas de esta verdad; así como es evidente que las mismas Américas, que han vaciado sus tesoros en la Europa, Asia y África, están en estado deplorable”. **b**

## 46 FELIX LÓPE DE VEGA Y CARPIO

**Escena primera de: El Caballero de Olmedo**  
**DON ALONSO:**

Amor, no te llame amor  
el que no te corresponde,  
pues que no hay materia adonde  
no imprima forma el favor.  
Naturaleza, en rigor,  
conservó tantas edades  
correspondiendo amistades;  
que no hay animal perfeto  
si no asiste a su conceto  
la unión de dos voluntades.  
De los espíritus vivos  
de unos ojos procedió  
este amor, que me encendió  
con fuegos tan excesivos.  
No me miraron altivos,  
antes, con dulce mudanza,  
me dieron tal confianza,  
que, con poca diferencia,  
pensando correspondencia,  
engendra amor esperanza.  
Ojos, si ha quedado en vos  
de la vista el mismo efeto,  
amor vivirá perfeto,  
pues fue engendrado de dos;  
pero si tú, ciego dios,  
diversas flechas tomaste,  
no te alabes que alcanzaste  
la victoria que perdiste  
si de mí solo naciste,  
pues imperfeto quedaste.

**DE: Fuenteovejuna****ACTO TERCERO, Escena III**  
**(Sale LAURENCIA, desmelenada)****LAURENCIA:**

Dejadme entrar, que bien puedo  
en consejo de los hombres;  
que bien puede una mujer,  
si no a dar voto, a dar voces.  
¿Conocéisme?

**ESTEBAN:**

¡Santo cielo! ¿No es mi hija?

**JUAN ROJO:**

¿No conoces a Laurencia?

**LAURENCIA:**

Vengo tal,  
que mi diferencia os pone  
en contingencia quién soy.

**ESTEBAN:**

¡Hija mía!

**LAURENCIA:** No me nombres tu hija.

**ESTEBAN:** ¿Por qué, mis ojos? ¿Por qué?

**LAURENCIA:**

Por muchas razones,  
y sean las principales:  
porque dejás que me roben  
tiranos sin que me vengues,  
traidores sin que me cobres.  
Aún no era yo de Frondoso,  
para que digas que tome,  
como marido, venganza;  
que aquí por tu cuenta corre;  
que en tanto que de las bodas  
no haya llegado la noche,  
del padre, y no del marido,  
la obligación presupone;  
que en tanto que no me entregan  
una joya, aunque la compren,  
no han de correr por mi cuenta  
las guardas ni los ladrones.  
Llevóme de vuestros ojos  
a su casa Fernán Gómez;  
la oveja al lobo dejasteis  
como cobardes pastores.

¿Qué dagas no vi en mi pecho?

¡Qué desatinos enormes,  
qué palabras, qué amenazas,  
y qué delitos atroces,  
por rendir mi castidad  
a sus apetitos torpes!

Mis cabellos, ¿no lo dicen?

Las señales de los golpes  
¿no se ven aquí, y la sangre?

¿Vosotros sois hombres nobles?

¿Vosotros padres y deudos?

¿Vosotros, que no se os rompen  
las entrañas de dolor,  
de verme en tantos dolores?

Ovejas sois, bien lo dice  
de Fuenteovejuna el nombre.

Dadme unas armas a mí  
pues sois piedras, pues sois bronces,  
pues sois jaspes, pues sois tigres...  
Tigres no, porque feroces  
siguen quien roba sus hijos,  
matando los cazadores  
antes que entren por el mar  
y por sus ondas se arrojen.  
Liebres cobardes nacisteis;  
bárbaros sois, no españoles.

Gallinas, ¡vuestras mujeres  
sufrió que otros hombres gocen!

Poneos ruelas en la cinta:

¿para qué os ceñís estoques?

¿para qué os ceñís estoques?

¿para qué os ceñís estoques?

¿para qué os ceñís estoques?

¿para qué os ceñís estoques?

¿para qué os ceñís estoques?

¿para qué os ceñís estoques?

¿para qué os ceñís estoques?

¿para qué os ceñís estoques?

¡Vive Dios, que he de trazar  
que solas mujeres cobren  
la honra destos tiranos,  
la sangre destos traidores,  
y que os han de tirar piedras,  
hilanderas, maricones,  
amujerados, cobardes,  
y que mañana os adornen  
nuestras tocas y basquiñas,  
solimanes y colores!  
A Frondoso quiere ya,  
sin sentencia, sin pregones,  
colgar el comendador  
de una almena de la torre;  
de todos hará lo mismo;  
y yo me huelgo, medio-hombres,  
por que quede sin mujeres  
esta villa honrada, y torne  
aquel siglo de amazonas,  
eterno espanto del orbe.

**ESTEBAN:**

Yo, hija, no soy de aquellos  
que permiten que los nombres  
con esos títulos viles.  
Iré solo, si se pone  
todo el mundo contra mí.

**JUAN ROJO:**

Y yo, por más que me asombre  
la grandeza del contrario.

**REGIDOR:**

¡Muramos todos!

**BARRILDO:**

Descoge  
un lienzo al viento en un palo,  
y mueran estos inormes.

**JUAN ROJO:**

¿Qué orden pensáis tener?

**MENGO:**

Ir a matarle sin orden.  
Juntad el pueblo a una voz;  
que todos están conformes  
en que los tiranos mueran.

**ESTEBAN:**

Tomad espadas, lanzones,  
ballestas, chuzos y palos.

**MENGO:**

¡Los reyes nuestros señores  
vivan!

**TODOS:** ¡Vivan muchos años!

**MENGO:** ¡Mueran tiranos traidores!

**TODOS:** ¡Tiranos traidores, mueran!  
(Vanse todos los hombres).



**FELIX LÓPE DE VEGA Y CARPIO**  
(Madrid, 25 de noviembre de 1562 - 27  
de agosto de 1635). De familia humilde  
con pretensiones de nobleza, fue un  
niño precocísimo. Estuvo al servicio  
del obispo de Ávila y del Marqués de  
Nava. Escapó al desastre de la  
Armada Invencible y poco después  
aparece de secretario del Duque de

Alba. La mayor parte de sus días los pasó en Madrid, alternando el estudio con una vida fecunda en episodios amorosos. En 1614 se ordenó sacerdote. Ya para esa fecha había escrito centenares de obras dramáticas y su renombre era extraordinario. Durante muchos años fue monarca absoluto en el campo de las letras. Aunque no le faltaron enemigos, como Góngora y Ruiz de Alarcón, la admiración que despertaba era general, hasta el grado de que para encarecer la bondad de alguna cosa solía decirse: "es de Lope". En la ingente obra poética del *Monstruo de la Naturaleza* encontramos la más extensa colección de sonetos, una larga serie de romances, epístolas ricas en noticias biográficas, églogas y canciones. Tampoco se le resistió a este genial vate la poesía narrativa en ninguna de sus variantes, aunque en ella no alcance la altura a que llega en la lírica y en el drama. Lope es un poeta cordial, sencillo, nada intelectual. En su lírica se transparenta su propia vida con una sencillez encantadora\*. A propósito del teatro de Lope dice Federico Carlos Sainz de Robles: *¿Valor literario de Lope? Oigamos al gran crítico literario Schack: No existe literatura alguna en el mundo que, como la española, deba todo su teatro a un solo autor: Lope de Vega. Oigamos a nuestro Menéndez y Pelayo: Lope creó un teatro todo acción y todo nervio, rápido y animadísimo, lleno de fuerza y de inventiva, más extenso que profundo, más nacional que humano; pero riquísimo, espontáneo y brillante sobre toda ponderación. Oigamos al gran crítico inglés Fitzmaurice Kelly: Sin Lope no tendríamos a Tirso ni a Calderón, ni a los demás; es el padre augusto de todos. Y... ¡oigamos a Cervantes!: Entró luego el Monstruo de la Naturaleza, el Gran Lope de Vega; alzóse con la monarquía cómica; avasalló y puso debajo de su jurisdicción a todos los farsantes; llenó el mundo de comedias propias y felices y bien sazonadas; y tantas, que pasan de diez mil pliegos los que tiene escritos (Cervantes confiesa esto en 1615) y todas, que es una de las mayores cosas que pueden decirse, las ha visto representar... Y si algunos, que hay muchos, han querido entrar a la parte y gloria de sus trabajos, todos juntos no llegan en lo que han escrito a la mitad de lo que él solo.* **b**

\* Fuente: *Ocho siglos de poesía en lengua española*. Francisco Montes de Oca. Ed. Porrúa. México 1990.

# Sociedad Anónima

S. Mejía®

EN ALGÚN LUGAR DEL UNIVERSO POLÍTICO



¡MARGARITAAA!  
AHORA SÍ, YA PERDIERON  
EL RUMBO



¡YO QUE DI TODO  
POR EL PARTIDO!  
¡PERDIERON SU IDENTIDAD!  
Y LO PEOR, LA PRESIDENCIA...  
¡FUNDEMOS UN NUEVO PARTIDO!

CON PRINCIPIOS, CON RUMBO,  
CON UNIDAD, POR UN MEJOR PAÍS...



YA, FELIPE,  
¡VETE A DORMIR!





# Beisbol

## 20<sup>o</sup> TORNEO NACIONAL

**ACTO DE  
INAUGURACIÓN:  
VIERNES 23,  
4PM.**

**JUEGOS:  
23, 24 Y 25 DE  
NOVIEMBRE  
DE 8 A 8.**

**CULIACÁN, SINALOA**

CAMPOS DE JAPAC, COL. EL BARRIO,  
CALLE MIGUEL HIDALGO S/N

 **Antorcha Sinaloa**

 **@AntorchaSinaloa**

 **[www.movimientoantorchista.org.mx](https://www.movimientoantorchista.org.mx)**



# Nuevo Chimalhuacán

• H. Ayuntamiento 2016-2018



## CHIMALHUACÁN SEDE DE REUNIONES INTERMUNICIPALES PARA PREVENIR EL DELITO



“El objetivo de las reuniones intermunicipales fue revisar la metodología para la realización de proyectos de intervención alusivos a la prevención del delito. Estas tareas se realizan con recursos del Fondo de Aportaciones a la Seguridad Pública (FASP)”, indicó el alcalde, César Álvaro Ramírez.

Para intercambiar experiencias en materia de seguridad, el municipio de Chimalhuacán, Estado de México, fue sede del programa *Asesorías especializadas para realizar el diagnóstico participativo de prevención social de la violencia y la delincuencia con participación ciudadana*, el cual se llevó a cabo en las instalaciones del Rancho El Molino.

Participaron especialistas de los Ayuntamientos de:

Chalco  
Valle de Chalco  
La Paz  
Chimalhuacán



Gobierno de continuidad, progreso seguro