

Año 21 No. 997

f Buzos de la Noticia

@BuzosNoticias

@buzosdlanoticia



REVISTA  
DE ANÁLISIS  
POLÍTICO

# buzos

DE LA NOTICIA ¡LISTOS Y AL FONDO!



# LA 4T, ABANDONO AL CAMPO MEXICANO

## EL CAMPO Y LA “CUARTA TRANSFORMACIÓN”

**N**uestro Reporte Especial trata esta vez el incumplimiento de las promesas de un gobierno que desde su primer día ofreció erradicar la pobreza y la injusticia en el país; compromiso que contrasta con la desatención al campesinado mexicano, su olvido de los más pobres, que ante la imposibilidad de subsistir cultivando su parcela, no tienen más alternativa que abandonarla y emigrar en busca de empleo para sostener a su familia, aumentando así la superficie del país que, siendo cultivable, permanece improductiva.

La estadística oficial y estudios especializados permiten conocer la situación actual de los diferentes grupos o estratos que conforman el sector rural de la sociedad mexicana. Desde el minoritario, pero con mayor desarrollo, nivel educativo y aplicación de los avances tecnológicos, que cuenta con el financiamiento público y privado; hasta los estratos más amplios, que no tienen acceso a la educación, que no cuentan con crédito oficial ni privado; y el más numeroso, el de los jornaleros, cuyos integrantes han tenido que trabajar para subsistir como asalariados de empresas muy lejanas de sus pueblos.

Los estudios consultados describen la situación desde principios de este siglo hasta nuestros días y destacan los tres primeros años del gobierno morenista, periodo en el que las tendencias negativas en el sector agrario se han acentuado: la primera es que más del 50 por ciento de la superficie agrícola del país se encuentra en manos de productores minifundistas sin apoyo oficial que haga más redituable el cultivo de sus parcelas.

La segunda tendencia consiste en la ausencia de una estrategia integral que eleve la producción agrícola nacional. La tercera es la reducción anual que en el sexenio morenista se viene realizando al presupuesto destinado al sector agropecuario para privilegiar otros renglones ajenos a éste; recortes y cancelación de programas son el signo distintivo de la “Cuarta Transformación”.

A las tendencias anteriores se suman las grandes trabas burocráticas que impiden a los campesinos acceder a los programas de apoyo con semillas, fertilizantes, créditos, etc.; y, finalmente el aumento de la inseguridad y la presencia de grupos delincuenciales que amenazan los bienes y la vida de los productores rurales; peligros contra los que este gobierno carece de una política mejor que la aplicada por “los gobiernos anteriores”. Todo lo anterior explica el aumento de la emigración y el abandono del campo mexicano, que se ha intensificado en la primera mitad del gobierno de la “Cuarta Transformación”. **b**

## SUMARIO

### A FONDO

- 1 El campo y la “Cuarta Transformación”

### REPORTAJES

- 10 Inundaciones, deslaves y afectaciones en Michoacán  
Laura Elizabeth Osornio
- 16 Entre la basura y los sueños, recolectores aspiran a un mejor futuro  
Carolina Ruvalcaba
- 22 *Nenis*, emprendedoras que sostienen gran parte de la economía  
Nancy Aranda

### INTERNACIONAL

- 28 Occidente crea alianza AUKUS en su Guerra Fría contra China y Rusia  
Nydia Egremy

### ARTÍCULOS

- 34 Signos de la bancarrota del Estado mexicano  
Omar Carreón Abud
- 36 La persecución a los científicos no es una recta aplicación de la ley  
Aquiles Córdova Morán
- 38 Propuesta de ley morenista contra trabajadores del sector informal  
Abel Pérez Zamorano
- 40 En defensa de la ciencia  
Brasil Acosta Peña

### COLUMNAS

- 42 Karl Weierstrass: el padre del análisis moderno  
Espitiben Rojas Bernilla
- 44 La venganza de la 4T contra los científicos mexicanos  
Capitán Nemo
- 45 Arraigado influyentismo y cero pulcritud en la 4T  
Miguel Ángel Casique Olivos
- 46 Cada vez más incierto el futuro que se construye para los jóvenes  
Tania Rojas García
- 47 ¿Realmente el fin no justifica los medios?  
Miguel Alejandro Pérez Alvarado

### CIENCIA

- 49 ¿Qué es la materia orgánica de los suelos?  
Aristides Maldonado



### DEPORTES

- 48 Arranca la liga de campeones de la UEFA 2021-22  
Armando Archundia Téllez

### CULTURA

- 51 *Tigre blanco*  
Cousteau
- 52 Rubén Bonifaz Nuño: traductor, humanista y poeta (primera de dos partes)  
Tania Zapata Ortega
- 53 *Cartas de relación*, de Hernán Cortés (I de II)  
Ángel Trejo Raygadas
- 54 POESÍA  
Elizabeth Bishop

**REPORTAJE ESPECIAL**  
EL CAMPO MEXICANO OLVIDADO POR EL GOBIERNO DE LA 4T  
Trinidad González  
Pág. 4



### CARTÓN

- 43 Crisis migratoria  
Luy



### HUMOR

- 56 Sociedad Anónima  
Carlos Mejía

**Director General**  
Pedro Pablo Zapata Baqueiro

**Directora Editorial**  
Adamina Márquez Díaz

**Director Operativo**  
Oscar Esteban Casillas

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

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

**Columnistas**  
Espitben Rojas Bernilla  
*Capitán Nemo*  
Miguel Ángel Casique Olivos  
Tania Rojas García  
Miguel Alejandro Pérez Alvarado  
Armando Archundia Téllez  
Aristides Maldonado  
*Cousteau*  
Tania Zapata Ortega  
Ángel Trejo Raygadas

**Reporteros**  
Trinidad González  
Laura Elizabeth Osornio  
Carolina Ruvalcaba  
Nancy Aranda  
Nydia Egremy

**Corrección de estilo**  
Ángel Trejo Raygadas  
Tania Zapata Ortega  
Sergio Rojas Ramírez

**Diseño**  
Daniel Somohano Rodas  
Delmira Molina Guevara

**Fotografía**  
*Cuartoscuro*  
Samuel Romero  
*buzos*

**Ilustración**  
Carlos Adrián Mejía Soto  
*Luy*

Revista de análisis político  
**buzos** de la noticia.

Revista semanal,  
4 de octubre de 2021.

Certificado de Reserva de  
Derechos al uso exclusivo  
del Título No. 04-2018-  
102314465800-102. D. R. ©

Número Certificado de Licitud  
de Título y Contenido: 17286.  
Dirección: Raúl Salinas Lozano  
núm. 174, colonia Adolfo López  
Mateos, delegación Venustiano  
Carranza, Ciudad de México,  
C.P.: 15670 Tel/Fax: (0155)

57630561. E-mail:

direceditorial@yahoo.com.mx

Se imprime en ESTENTOR  
EDITORIAL, Azucena del Valle

S/N. Colonia San Buenaventura,  
Ixtapaluca, Estado de México,  
C.P. 56530.

Dirección: Raúl Salinas Lozano  
núm. 174, colonia Adolfo López  
Mateos, delegación Venustiano

Carranza, Ciudad de México,  
C.P.: 15670 Las opiniones

vertidas en las colaboraciones  
son responsabilidad de sus  
autores.

# Programa de regularización de predios rústicos, urbanos y suburbanos en el régimen de propiedad en el Estado de Puebla



Como parte del programa estatal de la Regularización de Predios, Lorenzo Martínez Benítez, Director General de Tenencia de la Tierra y Población, en compañía de Marisol Cruz García, alcaldesa de Tecamachalco y presidentes municipales de la zona, llevaron a cabo la entrega de títulos de propiedad a los beneficiarios de este programa en la región.

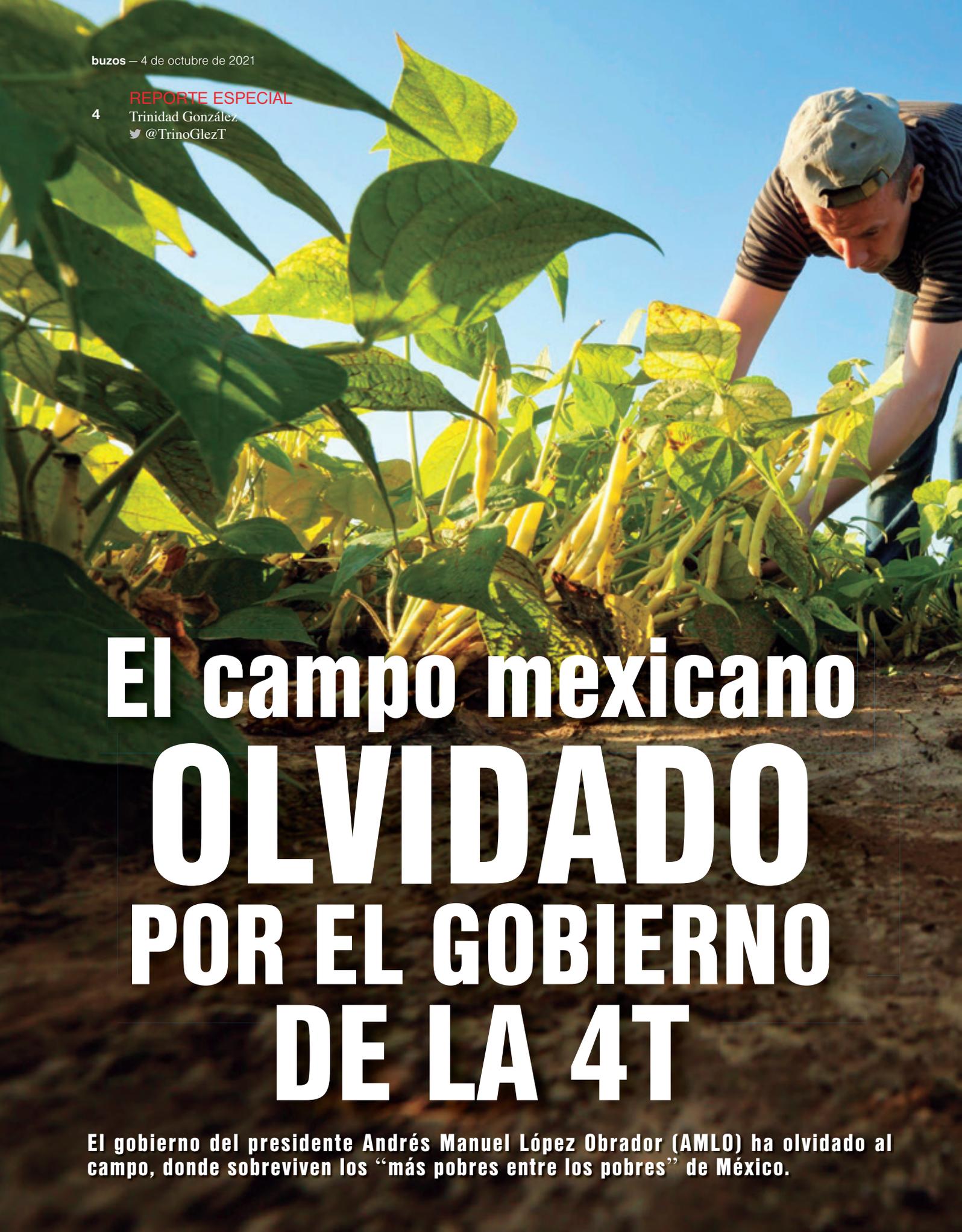
Santa Inés Ahuatempan fue el segundo municipio que más títulos de propiedad recibió para sus ciudadanos (**19 títulos de propiedad**), todo esto gracias al trabajo del H. Ayuntamiento que encabeza el Profr. Gustavo Sánchez Vidal.



El título de propiedad es un documento que sirve para acreditar que una persona es dueña de un inmueble y le da toda certeza jurídica.

REPORTES ESPECIALES

4 Trinidad González  
@TrinoGlezT



# El campo mexicano OLVIDADO POR EL GOBIERNO DE LA 4T

El gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador (AMLO) ha olvidado al campo, donde sobreviven los “más pobres entre los pobres” de México.



**M**illones de hectáreas (Ha.) de tierra cultivables en el país ya no producen porque sus propietarios las han abandonado para buscar empleos de sobrevivencia en otras entidades o en Estados Unidos (EE. UU.), en unos casos, debido a las trabas burocráticas de los programas de apoyo gubernamental y, en otros, al incremento del crimen organizado que intimida a los campesinos y sus familias con amenazas de despojo y muerte.

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) calcula que en México existen 9.3 millones de predios rurales con una extensión territorial de

190.3 millones de Ha., de las cuales el 69 por ciento se destina a la agricultura y el 11 por ciento a la ganadería.

3.3 millones de productores generan, en promedio, entre media Ha. y dos Ha.; es decir, el 51.56 por ciento del agro es trabajado por pequeños productores con menos de dos Ha. Los que trabajan de dos a cinco Ha. son 1.4 millones (equivalen al 21.87 por ciento); los de cinco a 20 Ha. son 1.2 millones (18.75 por ciento) y los que disponen de más de 20 Ha. solo son 373 mil, apenas el 5.82 por ciento.

La última Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA-2019) del Inegi reveló que, de 2014 a 2019, disminuyó el uso de tecnología agrícola en varios rubros; por ejemplo, el uso de

sembradoras pasó del 33.4 al 29.2 por ciento; las cosechadoras del 18.6 al 15.5 por ciento y el uso de fertilizantes del 68.8 al 67.4 por ciento.

Los datos relacionados con la agricultura sustentable tampoco son alentadores, ya que el uso de abonos naturales pasó del 27.5 por ciento en 2014 al 24.4 en 2019, y la rotación de cultivos del 26.8 al 18.5 por ciento. La ENA-2019 detectó, además, que herramientas tradicionales como la coa y el azadón aún prevalecen en el cultivo de pequeñas parcelas; pues el 60.2 por ciento de los campesinos los utiliza cotidianamente. Otro 25.3 por ciento usa la yunta para roturar y cultivar sus pequeñas parcelas.

Con respecto a los créditos otorgados sobre todo a pequeños y medianos



## REPORTE ESPECIAL

6 Trinidad González  
 @TrinoGlezT

▶ productores, la encuesta registró un incremento del 3.5 por ciento entre 2014 y 2019, ya que se elevó del 84.6 al 87.1 por ciento; la mayor parte de estos recursos es utilizada en la compra de insumos básicos y para el pago de jornales (en 2019, cuatro de cada 10 se utilizaron para este fin). Parte considerable de los préstamos provino de cajas de ahorro o empresas de semillas y fertilizantes.

Esta información refleja que el campo mexicano, lejos de avanzar hacia la tecnificación, se aferra al uso de herramientas tradicionales, que reducen su productividad y la inversión pública y privada —por una falta de estrategia integral para estimular la producción— va hacia la baja, coincidieron especialistas.

### Los recortes al agro nacional

Contrario al discurso oficial, en los últimos años, el campo ha sufrido severa reducción presupuestal. En la primera mitad del sexenio, ningún presupuesto anual ha logrado siquiera equipararse al gasto agropecuario del presupuesto federal 2018, el último de la administración del expresidente Enrique Peña Nieto. En aquel año, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) contó con un presupuesto de 76 mil 476 millones de pesos (mdp). En 2019, esta misma dependencia, pero ya con el nombre de Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) operó con 65 mil 434 mdp, es decir, con una reducción del 14.4 por ciento. En 2020, la reducción fue más drástica, perdió casi 20 mil mdp, quedándole apenas 46 mil 253 mdp, que este año aumentaron a 49 mil 291 mdp.

Si no hay cambios en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación (PPEF) en 2022, la Sader dispondrá de 53 mil 88 mdp, con un aumento equivalente al 7.7 por ciento con respecto a 2021. A pesar de esto, no superará el presupuesto que tuvo en 2018. Según el Gobierno Federal, en 2021, la Sader dio prioridad a “programas estratégicos”:

Precios de garantía, Crédito ganadero, Producción para el Bienestar, Programa Nacional de Fertilizantes y el Plan para el Desarrollo Sustentable del Amaranito.

Con el programa Producción para el Bienestar, según sus reglas de operación publicadas a principios de este año, se ampliaron los recursos destinados a la producción de cacao y apicultura, además de mantenerse los apoyos a los productores de maíz, frijol, chíca, trigo, arroz y otros granos, así como café, miel de abeja y caña de azúcar.

Según un informe oficial de la Sader, “Las cuotas de 2021 son superiores a las de 2020, que fueron así: mil 600 pesos por hectárea para productores de granos de pequeña escala; mil pesos por hectárea para productores de granos de mediana escala; cinco mil pesos por productor para cafetaleros de pequeña y mediana escala y siete mil pesos por productor para los de caña de azúcar”.

El comunicado de Producción para el Bienestar destacó su objetivo de incrementar la productividad de los pequeños y medianos productores de estos cultivos, lo que contrasta con la notoria omisión en el sector social más desprotegido y vulnerable del medio rural mexicano: el de los jornaleros, muchos de ellos campesinos sin tierra.

Tan solo el año pasado, en plena pandemia de Covid-19, unos 200 mil jornaleros abandonaron sus comunidades y pueblos de origen para trabajar en las grandes estancias agropecuarias de los estados norteños y del noroeste del país, según con informes del Colegio de la Frontera Norte (CFN). El 80.5 por ciento de ellos, laboró en Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa.

“Gran parte de la población jornalera en México es inmigrante. El abandono a los pequeños campesinos del centro y sur del país se ha acompañado del crecimiento de la producción agroindustrial en el norte del país. Debido a ello, y a la falta de servicios básicos para una vida digna (salud, educación, infraestructura), decenas de miles de familias sin tierra o

con tierras insuficientes para asegurar su subsistencia tienen que decidir: migrar o morir”, destaca el informe *La población jornalera agrícola interna en México frente a la pandemia de Covid-19*, elaborado por la Red Nacional de Jornaleros y Jornaleras Agrícolas.

### Escasos “beneficiarios del Bienestar”

Los requisitos burocráticos del Programa para el Bienestar son tantos y tan complicados para los campesinos y jornaleros de gran parte del país que, la mayoría de las veces, los supuestos “beneficiarios” no solicitan ningún apoyo, lo que beneficia a los empresarios agrícolas, quienes cuentan con despachos especializados para gestionarlos.

Este resultado ha sido tan notorio que, a finales de agosto pasado, el propio Presidente anunció que se hará una revisión a los “dos millones de beneficiarios” del programa para tener “seguridad sobre la entrega de los apoyos”. En esa ocasión, insistió en que Procampo afirmó que beneficiaba más a grandes productores, incluso a políticos, que a los campesinos que realmente lo requerían.

La investigación *Los efectos del presupuesto en el sector rural*, de la organización civil Fundar, revela: “se observa una pérdida de recursos destinados al campo en el periodo 2003-2017. El presupuesto de 2017, en términos reales, es prácticamente el mismo que en el año 2009.

“En términos reales, el presupuesto de esta institución pasó de 55 mil millones a 50.7 mil mdp entre 2003 y 2017, lo que significó una pérdida de 8.6 por ciento. La reducción del presupuesto destinado a esta institución (Sagarpa, hoy Sader) se reflejó en el gasto federalizado que operan las entidades federativas conforme a las Reglas de Operación”.

Según el mismo estudio, el financiamiento para el sector tiene dos características: que el 52.7 por ciento se concentra en las entidades del norte



Las herramientas tradicionales como la coa y el azadón aún prevalecen en el cultivo de pequeñas parcelas, pues el 60.2 por ciento de los campesinos los utiliza cotidianamente. Otro 25.3 por ciento usa la yunta para roturar y cultivar sus pequeñas parcelas.

y el occidente del país, específicamente en Sinaloa, Jalisco, Chihuahua, Sonora, Michoacán, Guanajuato y Tamaulipas, cuyos créditos son otorgados por el Fideicomiso Instituido en Relación con la Agricultura (FIRA) y la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero (FND), y que otro 17.7 por ciento se concede a unidades de producción (UP) agropecuaria y forestal.

La otra característica es que el resto del financiamiento oficial disponible –inferior al 30 por ciento– se destina a las entidades del sur: Guerrero, Oaxaca, Chiapas, entre otras. “Por otro lado, el financiamiento presenta una alta regresividad, especialmente en FIRA, donde las y los productores de más altos ingresos, que representan el 3.3 por ciento de las UP, recibieron el 59.3 por ciento del financiamiento que otorga esta institución”, reporta Fundar.

#### 4T sin estrategia para el campo

Para el investigador del área de agricultura sustentable de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH), Gerardo Noriega Altamirano, “el Estado no tiene una política de inversión estratégica, una estrategia donde cuidemos al ambiente; una agricultura que sea más competitiva y, lo más importante, que ofrezca a los consumidores alimentos libres de agroquímicos”.

El especialista advirtió que el gobierno de la llamada “Cuarta Transformación” (4T) no dispone de una política para estimular la inversión en el campo, ni mucho menos proyectos para aumentar la producción agrícola sustentable en México. En entrevista con *buzos* explicó que en el medio rural del país hay cuatro grandes grupos sociales: los campesinos de subsistencia, que disponen de minifundios, cuyo rezago educativo y tecnológico es enorme y

producen apenas para comer. Otro sector es el integrado por los jornaleros, quienes carecen de tierra, venden su fuerza de trabajo y se mueven de un lugar a otro; el tercero es el de los pequeños propietarios, quienes tienen más acceso a la educación, a los recursos naturales de suelo y agua y producen más de lo que consumen, es decir, venden parte de su producción. El cuarto grupo es el más reducido y está conformado por los empresarios agrícolas del norte, noroeste y occidente y produce para la exportación.

Noriega Altamirano refirió que si bien es cierto que la falta de inversión en el campo viene de gobiernos anteriores, en la actual administración, tal problema se ha acentuado y está afectando a los cuatro grupos sociales, aunque los más perjudicados son los minifundistas y los jornaleros, quienes se ven obligados a migrar hacia otras regiones del país o a EE. UU.



REPORTES ESPECIAL

8 Trinidad González  
@TrinoGlezT

# RECORTES AL AGRO NACIONAL

Contrario al discurso oficial, en los últimos años, el campo ha sufrido severos recortes presupuestales. En el primer trienio del sexenio actual, ningún presupuesto anual ha logrado siquiera equipararse al gasto agropecuario del último año del expresidente Enrique Peña Nieto.



**REDUCCIÓN AL PRESUPUESTO**



En el proyecto del Presupuesto de Egresos de la Federación en 2022, la Sader dispondrá de 53 mil 88 mdp, una reducción equivalente al 7.7% con respecto a 2021.

**NO SUPERARÁ EL GASTO QUE TUVO EN 2018**



En 2020, en plena pandemia del Covid-19, unos **200 mil jornaleros** dejaron sus comunidades y pueblos de origen para trabajar en las grandes estancias agropecuarias de los estados norteros y del noroeste del país. El **80.5 %** de ellos, laboró en: Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa.

**Fuente: SHCP**





Las carencias mayores se reflejan en los índices de pobreza de estados como Guerrero, donde no hay gasto público en salud; las comunidades indígenas carecen de hospitales y clínicas de salud básicas; las carreteras están en situación deplorable y no hay opciones de empleo, razón por la que la gente, sobre todo la de La Montaña, al terminar el ciclo agrícola, sale de sus pueblos rumbo a Sinaloa, Baja California u otras entidades. Algunos regresan a sus pueblos para sembrar su parcela, pero la mayoría se queda en aquellas entidades.

➤ El investigador explicó que el gobierno actual no tiene un programa alimentario, ni mucho menos “una política pública que atienda a la producción de alimentos para que la población tenga acceso a los alimentos sanos. Como país, nos hace falta la discusión profunda de un proyecto económico con el que las cadenas agroalimentarias fueran un eje de inversión; y esa inversión va desde la educación hasta la tecnología”.

Las carencias mayores se reflejan en los índices de pobreza de estados como Guerrero, donde no hay gasto público en salud; las comunidades indígenas carecen de hospitales y clínicas de salud básicas; las carreteras están en situación deplorable y no hay opciones de empleo, razón por la que la gente, sobre todo la de La Montaña, al terminar el ciclo agrícola, sale de sus pueblos rumbo a Sinaloa, Baja California u otras entidades. Algunos regresan a sus pueblos para sembrar su parcela, pero la mayoría se queda en aquellas entidades.

“Este flujo migratorio se debe a que no hemos desarrollado un modelo que permita a la gente hacer cosas en su

territorio. La falta de un proyecto económico como país es la causa de que veamos a muchos pueblos originarios de México en la misma situación. La carencia de ese proyecto económico no nos permite incluir a los pueblos marginados en el desarrollo de otros sectores sociales”, aclaró Noriega Altamirano.

Señaló que quienes deciden en el actual gobierno deben analizar a profundidad el problema y que los investigadores egresados de las universidades agropecuarias del país deben enfocar sus conocimientos en la tierra. Es necesario “regresar al surco para ver la realidad” y actuar, pues la mayoría está pensando en el reconocimiento académico para ganar premios pese a que eso “no resuelve los problemas del campo”.

“Las universidades tienen que repensar el papel en este momento. Tienen que estar en el problema real y ese problema real es con los campesinos. Y sí, ahora estamos en condiciones de pandemia; y antes, ¿por qué no pisamos el surco?, y después, ¿por qué no pensamos en cómo ayudar a los campesinos, que son los que producen alimentos, para que reciban

todas las innovaciones tecnológicas y capacitación con el apoyo del Estado?”, cuestionó. Actualmente, el experto trabaja en un programa de agricultura sustentable que produce maíz en Michoacán, Morelos e Hidalgo, con el que los campesinos han logrado incrementar, en dos toneladas, el rendimiento por Ha.

Noriega insistió en que el reto de México, en el futuro inmediato, consiste en lograr la soberanía y la seguridad alimentaria sin costos ambientales, aunque afirmó que el deterioro ecológico del país resulta muy alto, problema en el que coinciden el abandono del campo, la pobreza, la migración, el desempleo y la desnutrición de la mayoría de la población rural.

México puede avanzar en el desarrollo agropecuario siempre y cuando exista mayor inversión del gobierno, pues por ahora los únicos esfuerzos que se hacen en esta rama vital de la economía son realizados por asociaciones civiles, organizaciones sociales y los propios campesinos, como es el caso del proyecto en el que participa el académico. **b**



# INUNDACIONES, DESLAVES Y AFECTACIONES en Michoacán

El paso del huracán *Nora* en la región occidente de México provocó inundaciones y deslaves que damnificaron a miles de personas que perdieron sus viviendas, enseres domésticos y servicios urbanos básicos. En Michoacán, los municipios más afectados fueron Arteaga, Morelia y Lázaro Cárdenas.



Las lluvias ocasionadas por el Huracán *Enrique*, categoría 1, dejaron serias afectaciones en los poblados cercanos a la costa michoacana.

**E**n cuestión de minutos, las calles de Arteaga se convirtieron en ríos que arrastraron gran cantidad de árboles, una pipa de gas, decenas de automóviles, motocicletas y aun techos derribados. En el puerto del Pacífico, el río Acalpican, afluente del río Balsas, se desbordó y arrasó con las más de 100 casas de la comunidad El Habillal.

“Comenzó a llover y era bien sabido por todos que el huracán pasaría por aquí, pero nadie imaginó todo lo que esto causaría. Nos preparamos como pudimos, pero la naturaleza es la naturaleza y se llevó todo”, narró a **buzos** María J. Solís, maestra de primaria en Aguililla, una de las damnificadas de *Nora*, el huracán que se formó el 25 de agosto frente a las costas de Michoacán.

La maestra relató: “el cielo se puso muy gris y la lluvia era muy fuerte y la acompañaba mucho aire. Podría decir que el frío que yo sentí en ese momento

fue más fuerte que el que se sentí el año pasado en diciembre. Se escuchaba el sonido fuerte del aire, algo así como un chiflido intenso; los árboles se movían de un lado a otro. La calle en donde vivo comenzó a llenarse de agua y la corriente fue tan fuerte que se alcanzó a llevar algunos carros estacionados afuera. Como dice mi vecina, lo material ya como sea; pero la comida ya no es suficiente. Nos hace falta papel higiénico, agua potable; hay mucho zancudo y ahora no vaya a ser la de malas que nos dé dengue o chikungunya”, exclamó preocupada.

Arteaga es uno de los cinco municipios para los que el Consejo Estatal de Protección Civil (CEPC) pidió al Gobierno Federal que se declara zona de desastre. Pero éste, como ha ocurrido en otras regiones del país afectadas debido a los destrozos físicos generados por los fenómenos meteorológicos, no ha dado respuesta a este llamado de auxilio.

“Duele que se hayan echado a perder la sala, los muebles, el refrigerador y el comedor. ¿Sabes?, no es fácil; a final de cuentas es parte de lo que cada quien construye y compra con su esfuerzo; pero ahorita estamos en lo más complicado, que es sobrevivir, ya que entre las enfermedades que trae el agua están los moscos. Además, está el Covid-19, la inseguridad, la falta de comida y de otras cosas necesarias para el día a día. Cuando caen las inundaciones uno se viene para abajo en momentos. Pero hay que seguir”, exclamó María Solís, llorosa y muy preocupada.

Ha pasado más un mes y aún permanece maltrecha la carretera libre Arteaga-Lázaro Cárdenas, en cuyos paredones hubo varios deslaves, además de los socavones a la altura de la curva de Barranca Onda. Algunos habitantes revelaron a **buzos** que decenas de damnificados solo “volvieron a vivir” tres días después del paso del huracán porque, en ese lapso, carecieron de

## REPORTAJE

Laura Elizabeth Osornio

13

 @LauraOsornio4


Arteaga es uno de los cinco municipios para los que el CEPC pidió al Gobierno Federal que se declara zona de desastre. Pero como ha ocurrido en otras regiones del país afectadas debido a los destrozos generados por los fenómenos meteorológicos, no ha dado respuesta a este llamado de auxilio.

alimentos, gasolina, gas, medicinas y otros productos básicos.

En ese mismo periodo, los deslaves los mantuvieron incomunicados vía terrestre y ninguna autoridad estatal ni federal les brindó ayuda. “Llegué a Morelia el martes 23, vine a arreglar unos papeles y tenía planeado regresar el domingo a Arteaga; pero por las lluvias y derrumbes ya no pude, me hice a la idea de regresarme otro día cuando me marcó mi sobrina y dijo que consiguiera los medicamentos de mi papá acá (losartán e hidroclorotiazida); porque allá no había forma de comprarlos, ya que las farmacias que quedan cerca estaban cerradas porque todo estaba inundado y las calles parecían ríos”, reportó a *buzos* Nora R., vecina de Arteaga.

### La historia se repite cada año

Morelia, la capital de Michoacán, carece de un sistema de drenaje pluvial efectivo, lo cual provoca que cada temporada de lluvias se inunde o “encharque” —como dicen las autoridades para minimizar las afectaciones— en los mismos sitios de cada año: las colonias asentadas en los cauces y riberas de los ríos Grande y Chico, y el dren Barajas.

Entre las colonias más afectadas se hallan Centro, Prados Verdes, Industrial, Ampliación del Porvenir, Calzada La Huerta y el Boulevard García de León, las avenidas Siervo de la Nación, Periodismo, Michoacán, Calzada Juárez y Camelinas, las oficinas de Policía y Tránsito y la Fiscalía General del Estado (FGE), la Secretaría de Educación Pública (SEP), las canchas de fútbol y

el estacionamiento de la Unidad Administrativa y algunas zonas de Manantiales.

“Me parece que Prados Verdes se creó en 1981 o 1982. Yo llegué a vivir ahí como en 1983. Ahí crecí y desde que tengo conciencia siempre se inunda”, narró a *buzos* Caliche Caroma, dueño de la librería y el foro cultural *La Inundación*, que fundó para superar sus dificultades económicas, Carlos Rojas Martínez, músico, poeta, filósofo y vecino de toda la vida de Prados Verdes.

La librería ha sido afectada varias veces por las fuertes lluvias: “la librería y la casa estaban ubicadas en Paseo del Roble, digo estaban porque ya quité la librería de ahí por tantas afectaciones a ella y a mis libros; pero la casa sigue ahí y está en la cuneta o en la caída de lo



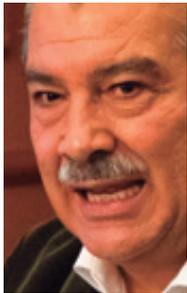
## REPORTAJE

14 Laura Elizabeth Osornio  
 @LauraOsornio4

## La indiscriminada expansión urbana de Morelia ha llegado a áreas consideradas con alto grado de inundación.

➤ que viene siendo el centro-sur; lo que viene del norte es otra caída, lo que viene de un costado de Roble es otra y de lo que viene del poniente, de la avenida Quinceo, es otra caída de agua. Antes de que fraccionaran, ahí era como una laguna y después fueron tierras de cultivo. Luego fue cuando fraccionaron...”, agregó Caroma, quien además recordó cómo fue la colonia en sus inicios.

La indiscriminada expansión urbana de Morelia ha llegado a áreas consideradas con alto grado de inundación. La rectificación de los ríos Grande y Chiquito a finales de los años 30; la construcción de la presa de Cointzio y la apertura del sistema de riego San Bartolo Queréndaro impulsaron el desarrollo agrícola y aumentaron la dotación de agua potable. Esto propició el crecimiento urbano caótico y desmesurado a principios de los años 70.



Raúl Morón

“Recuerdo que una de las peores inundaciones la vivimos en 1989, cuando subió el agua como a un metro y medio o un poco más; y esa misma situación se repitió en 2018, el 22 de octubre, en la madrugada. Nosotros teníamos unos meses de haber inaugurado la librería. En esas fechas recién había entrado el gobierno municipal de Movimiento Regeneración Nacional (Morena), encabezado por Raúl Morón. Es el gobierno quien se encarga del sitio de donde se controla la presa; pero por su impericia, el miedo de que la presa estaba subiendo y el no

saber cómo abrirla para el buen drenaje del río, la abrieron de más, no calcularon y ese día se inundó como en aquella inundación del 89. Ha de haber subido más de un metro veinte o un metro treinta. Ese año la librería, como otros negocios, registró cuantiosas pérdidas materiales... un 60 por ciento de pérdida del material”, asegura el dueño.

Una investigación sobre la vulnerabilidad de la ciudad de Morelia a las inundaciones advierte que julio es el mes con mayores precipitaciones; pero que los escurrimientos más intensos se producen en septiembre. También dice que de enero a mayo hay poca infiltración; que en junio-julio aumentan las lluvias; de agosto a noviembre, el escurrimiento es muy fuerte porque el suelo está completamente saturado, no permite más infiltración y provoca que toda el agua pluvial escurra en la superficie.

“Una de las soluciones era *encapsular* el río; pero para eso se necesita un plan mínimo de 10 años. Siempre entre los vecinos y las autoridades teníamos juntas porque las casas se han ido deteriorando gracias a estas crecidas de agua; los cimientos se han visto afectados, las fachadas de las casas tienen demasiada humedad; los vecinos tuvieron que elevar sus casas a dos o tres pisos y en unos años eso se podría sumir o derrumbar”, recuerda el dueño de la librería.

La Comisión Nacional del Agua (Conagua) y el Organismo Operador de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Morelia (OOAPAS) siempre han “dado largas” a los vecinos con respecto a una solución al problema de las inundaciones. “Nos decían que los programas eran para eso, pero no mandaban aún los recursos o nada más hacían como que arreglaban unas calles; pero el problema profundo nunca ha tenido solución”, denuncian los vecinos, quienes deben “rascarse con sus uñas” cuando llega la inundación y pierden sus bienes domésticos y patrimoniales.

El 15, 16 y 17 de septiembre de 2003 llovió intensamente en Morelia; pero el día 16 se registraron 75 mm de lluvia por cada metro cúbico, más que el promedio histórico registrado hasta esa fecha. El aguacero torrencial provocó severas inundaciones en toda la ciudad. El cuatro de septiembre de 2005, otra tormenta dejó más de 10 mil damnificados, inundó 35 colonias y mil viviendas y causó pérdidas por varios centenares de millones de pesos, después del desbordamiento de los ríos Grande y Chiquito, cuyas aguas alcanzaron metros de altura.

Hoy, a diferencia de los sexenios pasados cuyos apoyos nunca fueron suficientes, el gobierno de López Obrador no ha enviado ninguno. El gobierno estatal solo ha entregado algunos apoyos; y el municipal solo ha donado “estufas, licuadoras, camas, muebles, pero de una calidad terrible. A mi mamá le dieron una cama, una estufa y una licuadora que duraron un mes, ¡un mes! ¡No es posible! ¡Eso es una burla; pero qué podemos hacer!”, lamenta indignado Caliche Caroma.

Las afectaciones de las lluvias en Lázaro Cárdenas fueron más impresionantes que desastrosas, porque el oleaje alcanzó más de los cinco metros de altura y ocasionó inundaciones en la zona costera y varios negocios. En Coahuayana y Aquila también hubo inundaciones y deslaves, pero básicamente en las carreteras que comunican a las comunidades El Saucito, El Parotal y La Palmita.

Hasta el momento se sabe que las autoridades locales han entregado despensas a algunas familias que habitan zonas de difícil acceso. Por lo pronto, los michoacanos afectados por la temporada de lluvias se mantienen en estado de alerta; y avisados por la propia experiencia personal e histórica, saben que si vienen más tormentas tendrán que ayudarse con recursos propios, porque poco pueden esperar de los gobiernos morenistas estatal y Federal. **b**



Las afectaciones de las lluvias en Lázaro Cárdenas fueron más impresionantes que desastrosas, porque el oleaje alcanzó más de los cinco metros de altura y ocasionó inundaciones en la zona costera y varios negocios. En Coahuayana y Aquila también hubo inundaciones y deslaves, pero básicamente en las carreteras que comunican a las comunidades El Saucito, El Parotal y La Palmita.



**En México se producen diariamente más de 102 mil toneladas de residuos sólidos urbanos (RSU) —equivalentes a 53.1 millones al año— cuyo destino inadecuado contamina tierras, agua y aire, y genera fauna nociva. Miles de familias pobres hallan en los basureros un medio informal de supervivencia que heredan a sus hijos sin que el Estado haga nada para mejorar sus labores ni su situación social.**

A photograph showing a massive pile of garbage, primarily plastic waste, under a makeshift shelter made of a tarp. Two people are visible on top of the pile, one wearing a red shirt with the number 47. The scene is set outdoors under a clear sky.

**Entre la basura y los sueños  
RECOLECTORES  
ASPIRAN  
A UN MEJOR FUTURO**

**Fotografías: Samuel Romero**



## REPORTAJE

18 Carolina Ruvalcaba  
 @CaroRuva

**E**l manejo de la basura en México representa un problema mayúsculo para los gobiernos municipales de toda la República, ya que carecen de los recursos suficientes y el personal capacitado para operar, de manera adecuada, los RSU de su recolección diferenciada, acopio sanitario y reutilización o valoración energética.

A pesar de que su tratamiento idóneo puede ser un negocio altamente rentable, cada año se depositan más de 16 millones de toneladas en tiraderos a cielo abierto, por lo que su operación incorrecta genera focos de contaminación ambiental en más de 30 mil hectáreas de suelo y subsuelo y 200 cuerpos de agua, provocando daños a los sistemas inmunológico, nervioso y reproductivo de las comunidades humanas cercanas.

Para el especialista en gestión de RSU y cambio climático, Carlos Álvarez Flores, el problema de la basura radica en la falta de preocupación e irresponsabilidad de los tres niveles de gobierno en el país —Federal, estatal y municipales— para coordinarse y evitar que los mil 643 tiraderos a cielo abierto, que funcionan en el país, sigan operando.

“Debemos abandonar el modelo obsoleto y contaminante del relleno sanitario para iniciar la separación y aprovechamiento de los residuos que nos recomienda la economía circular. Mediante una cruzada nacional encabezada por el Ejecutivo Federal con este nuevo modelo de gestión, promoviendo la educación ambiental y la industria del reciclaje... a través del cual se podrían generar 10 mil 900 gigawatts/año con 11 plantas termovalorizadoras utilizando 18 millones de toneladas/año de la fracción inorgánica no reciclable de los RSU, que equivale al 23 por ciento de la energía eléctrica que genera la CFE... lo cual ayudaría también a reducir emisiones de gases



El Programa Especial para Basureros 2021 del Estado de México estima que nacionalmente se recolectan a diario 107 mil toneladas de RSU, pero que solo el 12.1 por ciento es recogido selectivamente.

de efecto invernadero (GEI)”, revela Álvarez Flores en su estudio *Crisis Ambiental en México por el mal manejo de los residuos*.

El Programa Especial para Basureros 2021 del Estado de México estima que nacionalmente se recolectan a diario 107 mil toneladas de RSU, pero que solo el 12.1 por ciento es recogido selectivamente. Esta entidad, que rodea casi integralmente a la Ciudad de México (CDMX), acopia un promedio diario de 12 mil toneladas de basura, de cuyo tratamiento manual dependen más de cinco mil familias.

### La explosión de Tlatel Xochitenco

Hasta hace un par de décadas, las “montañas de basura” formaban parte del escenario cotidiano de la región oriente del Valle de México, donde el área más concurrida por los carretones cargados

de basura y los pepenadores se hallaba en el municipio de Chimalhuacán.

Fue el 15 de junio de 2010, a eso de las tres de la tarde, cuando esta situación hizo crisis, porque se escuchó un fuerte estruendo que echó a volar el basurero a cielo abierto ubicado en Tlatel Xochitenco. La explosión afectó los hogares de 406 vecinos de ese barrio y dejó sin fuente de ingresos a 250 pepenadores. En ese entonces, el alcalde de Chimalhuacán, Jesús Tolentino Román Bojórquez, asumió el compromiso de construir un nuevo relleno sanitario y ayudar a las familias damnificadas.

El director municipal de Desarrollo Social en ese periodo, Miguel Ángel Sánchez Díaz, reveló a *buzos* que se entregaron 276 viviendas nuevas, 500 tinacos y más de mil despensas semanales, además de que se repararon 239 recámaras de casas afectadas. Se creó también



El relleno sanitario de Escalerillas recibe, en promedio, 650 toneladas diarias de basura, 297 personas se dedican a la recolección y venta de residuos sólidos, de las cuales más de 170 son habitantes de Chimalhuacán.

un programa de empleo temporal (PET) para contratar a 250 pepenadores que habían perdido sus medios de vida.

“El munícipe formó todo un ejército de servidores públicos para ayudar a los damnificados; se realizaron jornadas médicas a través del Desarrollo Integral para la Familia (DIF) y la dirección de Salud. También ayudamos a la gente con el PET, a través del que recibieron en promedio 640 pesos semanales; además de la despensa. Posteriormente, este programa creció a favor de mil 500 personas, quienes percibían un ingreso de más de 800 pesos y en el año 2014 la cifra de beneficiarios incrementó a tres mil; los recolectores terminaron ganando mil 44 pesos... incluso, una parte importante de ese sector de la población obtuvo un empleo en el Ayuntamiento de Chimalhuacán por su esfuerzo y dedicación. Esto sucedió luego de que el programa concluyera en 2018; pero la ayuda continuó de una u otra manera”.

La continuidad en el municipio del gobierno del proyecto Nuevo Chimalhuacán —conformado por más de 100 organizaciones sociales— hizo posible la construcción de un relleno sanitario en 2013, con una inversión superior a 70 millones de pesos (mdp). La obra tiene tres celdas con capacidad aproximada de 750 mil toneladas de basura y una laguna de lixiviados; se encuentra en el Corte Escalerillas del Ejido Santa María, a 13 kilómetros de distancia de la CDMX.

El relleno sanitario de Escalerillas recibe, en promedio, 650 toneladas diarias de basura, 297 personas se dedican a la recolección y venta de residuos sólidos, de las cuales más de 170 son habitantes de Chimalhuacán; 44, vecinos del Ejido Santa María y el resto proviene del municipio de La Paz y de la alcaldía de Iztapalapa, informó el actual director de Servicios Públicos de Chimalhuacán, Juan Covarrubias Hurtado.

Aclaró que pese a los riesgos sanitarios que implica el trabajo en el tiradero, hay pepenadores que llevan a sus hijos: “En realidad son pocos, casi 20 menores que algunas veces ayudan a sus padres; poco a poco esta situación va cambiando, ya que en Chimalhuacán hay más oportunidades de desarrollo profesional, cultural y deportivo para todos”.

Covarrubias Hurtado desmintió que algunos de estos pequeños reciban clases en los basureros. “Mediáticamente se estuvo manejando que algunos niños toman clases debajo de los árboles en esta zona; pero no es así. Hay una asociación (Fundación para la Asistencia Educativa) que lleva a los menores a una escuelita ubicada en el barrio Tlatel Xochitenco, los instruye y después los regresa al basurero, donde son recibidos por los padres. El resto seguramente está en casa tomando clases o asiste a alguna de las tantas escuelas que hay en Chimalhuacán”, aseveró.



## REPORTAJE

20 Carolina Ruvalcaba

🐦 @CaroRuva



“El municpe formó todo un ejército de servidores públicos para ayudar a los damnificados; se realizaron jornadas médicas a través del DIF y la dirección de Salud. También ayudamos a la gente con el PET, a través del que recibieron en promedio 640 pesos semanales; además de la despensa”, aseveró Miguel Ángel Sánchez Díaz, director municipal de Desarrollo Social.

### ➤ **Pepeñadores forjan una nueva realidad**

Cuando la tierra se abrió y sacudió todo en el entorno de Tlatel Xochitenco, algunos pepeñadores sintieron la necesidad de tener un proyecto de vida que les permitiera romper con la cadena generacional de vida y trabajo en la basura. Entre quienes comparten esta visión se hallan Joan Manuel Mendoza Islas y Jorge González quienes luchan por forjar un mejor futuro en beneficio de sus hijos.

Joan Mendoza tiene 36 años y es vecino del barrio Tlatel Xochitenco. Comenzó a recolectar basura cuando tenía 16 años; estaba convencido de que ése era su destino. “Aquí crecí, aquí estoy trabajando y tal vez aquí me voy a morir encerrado en este mundo... la mayoría de mi familia se dedica a esto, desde mis abuelos, mi mamá, tíos y

primos. Por ello no veía más allá de lo que me rodeaba”.

El joven chimalhuacano contrajo nupcias a los 23 años. Dos años después, explotó el tiradero. Este acontecimiento y el análisis que hizo de éste con su esposa lo llevaron a un “sueño guajiro”: estudiar para salir adelante y, gracias a las oportunidades educativas del municipio, concluyó la preparatoria en la Escuela Oficial 85 Halcones.

“Agarrándole sabor continué con la licenciatura en criminalística. Ahora realizo trabajos particulares como perito en grafoscopia, balística y tránsito terrestre. Por cada contribución me pagan entre tres mil y cinco mil pesos. Todavía trabajo en el basurero; porque me gusta recordar de dónde vengo. Sin embargo, conmigo se rompe la tradición de que los hijos también se dediquen a trabajar la basura. Soy el ejemplo para

mis sobrinos y mi hija, a quienes aliento a estudiar para salir adelante”.

Por su parte, Jorge González no recuerda de dónde es originario y tiene más de 20 años que no ve a su familia, pues una mala decisión le cambió la vida: fue engañado y sustraído de su hogar por un hombre que le prometió comida, casa y juguetes. “Me fui con la persona sin saber que todo era falso. Solo me maltrataba y obligaba a pedir dinero... un día íbamos en el Metro, se quedó dormido y me escapé. La policía no halló ningún rastro de él y fue entonces que me enviaron a una casa hogar; más bien estuve en cuatro; pero huí porque nos trataban mal. En la última hasta el responsable del lugar se drogaba.

“Dormía en las calles y mis cobijas eran de cartón o periódico. A los seis años llegué al tiradero y trabajé con una familia a la que se le murió un hijo.



Joan Mendoza tiene 36 años y es vecino del barrio Tlatel Xochitenco. Comenzó a recolectar basura cuando tenía 16 años; estaba convencido de que ése era su destino. “Aquí crecí, aquí estoy trabajando y tal vez aquí me voy a morir encerrado en este mundo... la mayoría de mi familia se dedica a esto, desde mis abuelos, mi mamá, tíos y primos. Por ello no veía más allá de lo que me rodeaba”.

Pero tampoco funcionó. Así que mejor me quedé ahí en el basurero. Comenzaba a trabajar a las nueve de la mañana y terminaba a las 11 o 12 de la noche. El dinero llegaba rápido y rápido se iba, lo gastaba en comida y maquinitas. Así fui creciendo... luego comencé a andar de novio, pero me sentía desilusionado de la vida y conocí el mundo de las drogas; me envié con el activo y así estuve de los 14 a los 17 años.

“Cuando explotó el tiradero creí que era parte de mi alucine. Fue entonces que dije ‘basta de mi desmadre: voy a cambiar el rumbo de mi vida’. Con el apoyo de varias personas, a quienes les estoy muy agradecido, entré al programa empleo temporal. Primero en el área de panteones, después en imagen urbana y posteriormente en comunicación social. Ahí conocí a gente muy valiosa que me dio un trabajo, un hogar, mi primera acta de nacimiento y

credencial de elector... lo más importante es que me ayudaron a dejar el activo y gracias a ello hoy tengo también una familia, mis tres hijos y mi esposa son el motor de mi vida”.

Jorge logró obtener, gracias a su ingreso al PET, un lugar en el Ayuntamiento por su trabajo, esfuerzo y dedicación. En sus ratos libres aún recolecta basura en el tiradero para obtener un ingreso extra, con el que cubre los gastos de su hogar.

Tanto el licenciado en criminalística como el servidor público sufrieron un accidente con un camión de volteo que les desprendió parte de los dedos; por lo que están convencidos de que el tiradero no es un lugar seguro para niños. Este hecho es un motivo suficiente para terminar el legado de la recolección de basura en su hogar, y esforzarse para brindar educación a sus hijos. “Chimalhuacán cambió favorablemente. En 21 años se

han hecho obras que nos permiten tener una mejor calidad de vida; para estudiar una carrera no hace falta salir del municipio; las prepas están cerca de casa; tenemos planetario, albercas, deportivos y mucho más que es producto de un sueño, un municipio mejor. Si no sueñas, estás perdido y claro que cuesta trabajo, pero querer es poder”, coincidieron.

En Chimalhuacán hay más de 700 escuelas, de las cuales alrededor de 500 son de nivel básico, cerca de 200 de medio superior y ocho universidades con 45 licenciaturas e ingenierías. En el Ejido Santa María se ubican 22 preescolares, 25 primarias, 18 secundarias, cuatro preparatorias y una de capacitación laboral. En suma son 70 centros escolares, de los cuales 16 cuentan con techumbre, a los que pueden acudir los hijos de los pepenadores para impulsar su desarrollo profesional. **b**

REPORTAJE

22 Nancy Aranda  
@ArabonNan





# *Nenis,* EMPRENDEDORAS QUE SOSTIENEN GRAN PARTE DE LA ECONOMÍA

Uno de los municipios más golpeados por la crisis sanitaria y económica generada por la pandemia de Covid-19 ha sido Ixmiquilpan, Hidalgo; pero este episodio amargo ha provocado un fenómeno económico muy alentador: el surgimiento de *las nenis*, grupo de empresarias comerciales que usa las redes sociales para vender todo tipo de mercancías en la región, incluso en el nivel nacional.



El grupo social conocido como *las nenis* está formado principalmente por mujeres que, como María, buscaron en el comercio una oportunidad para obtener ingresos complementarios para sus familias; en unos casos, iniciaron esta actividad motivadas por la pérdida de empleos propios o de sus esposos; y en otros casos para sus estudios.

**S**on las seis de la mañana de un lunes. Suena el despertador y María Trejo Hernández, ama de casa y madre de familia de dos hijos de cinco y tres años de edad, inicia sus actividades domésticas y las que realiza para atender su comercio. Desde hace un año, la pandemia la obligó a salir de su casa en busca de un empleo porque su esposo perdió el suyo.

“Mi esposo perdió su empleo como chofer de una combi de la ruta de El Maye, porque el pasaje se restringió y al dueño ya no le salía poner a trabajar algunos de sus combis”, reportó a *buzos*, entusiasmada con la idea de transmitir su experiencia personal y la de sus compañeras en la moderna economía informal, que le permite aumentar un poco sus ingresos sin descuidar sus responsabilidades como madre de familia.

Luego de dar el desayuno a su esposo, tomar alimentos ella misma,

cambiar y peinar a sus hijos, María prepara su mercancía y sale de casa poco antes de las nueve de la mañana, solo dos horas después de que Rodrigo saliera a trabajar al nuevo empleo que consiguió tras su despido anterior. Con sus dos hijos, pues no hay quién los cuide, toma una combi con dirección al centro de Ixmiquilpan.

Tras un recorrido de poco más de 20 minutos de traslado desde la comunidad de El Maye, María llega al jardín de la Plaza Benito Juárez; y sin descuidar a sus pequeños, baja dos grandes bolsas de mano y una maleta mediana. Luego cruza la calle para buscar el abrigo de los arcos en los emblemáticos portales de Ixmiquilpan.

Ahí encarga sus bolsas y maleta con la señora de los periódicos o con alguno de los comerciantes establecidos. Luego se dirige a una papelería donde, desde hace tiempo, le guardan una mesa de tamaño regular en la que, después de extender un llamativo mantel, coloca

los pequeños maniqués que le sirven para colocar anillos, pulseras, collares y otras mercancías.

Una vez que la mesa queda en el área del jardín principal que ocupa desde hace un año, María coloca y distribuye cuidadosamente sobre ella las mercancías que trae en sus bolsas: cosméticos, paletas de sombra, lápices labiales, rímelos, contornos, iluminadores, esmaltes y gran cantidad de productos para el maquillaje, cuya exhibición deberá atraer la vista de las mujeres que pasarán durante el día por ese lugar.

Cuando su negocio queda debidamente habilitado, María se sienta al lado de sus hijos y se encomienda a Dios para lograr buenas ventas ese día. “Hago una pequeña oración con mis hijos para persignar el día, como comúnmente se dice, para nos vaya bien”, explica a *buzos*.

Así transcurre el día, a veces muy soleado o con ligeros vientos; pero María y sus pequeños permanecen en el

lugar cubriéndose del frío, el calor y veces la lluvia. “Siempre traigo otra muda de ropa para mis hijos, sea para calor o frío, cobijas y otras cosas que nos sean útiles en caso de ocuparse, como una pequeña colchoneta para colocar debajo de la mesa y que se recuesten los niños en caso de que quieran dormir o simplemente descansar la espalda”.

María no se olvida, por supuesto, de los alimentos y siempre lleva agua, jugos, fruta picada, galletas, algún guisado que no se eche a perder y una que otra golosina para sus niños. “En ocasiones también compramos la comida con una señora que tiene su puesto en el mercado y viene a ofrecernos a un precio accesible”, nos cuenta.

La Plaza Juárez es uno de los sitios más transitados de Ixmiquilpan; ahora, María solo tiene que esperar a que las mujeres que pasan por ahí se sientan atraídas por sus mercancías o a que las chicas que ya la habían contactado mediante su página de *Facebook*, *Cosméticos M*, vayan a recoger los productos que le encargaron.

“Creé mi página para subir fotos y videos de mis productos y ofrecerlos a muchas personas. De ahí que muchas mujeres, jóvenes en su mayoría, me contacten y me pidan productos que vienen a recoger el día estipulado”, contó y confió a *buzos* que el gran alcance de las redes sociales le ha generado clientas, incluso de los estados de México y Querétaro, quienes “me compran una cantidad considerable y se las envía a través de correos de México”.

### ¿Quiénes son las *nenis*?

El grupo social conocido como *las nenis* está formado principalmente por mujeres que, como María, buscaron en el comercio una oportunidad para obtener ingresos complementarios para sus familias; en unos casos, iniciaron esta actividad motivadas por la pérdida de empleos propios o de sus esposos; y en otros casos para sus estudios.



El término *neni* se viralizó luego de que las emprendedoras utilizaron su sentido afectivo para generar confianza y proponer un trato amable a sus clientas mediante el uso de mensajes como los siguientes: “*nenis*, hoy abro pedido”, “*nenis*, entrego en punto medio”, “*nenis*, atentas a la publicación”, “*nenis*, mañana álbum nuevo”.

El término *neni* se viralizó luego de que las emprendedoras utilizaron su sentido afectivo para generar confianza y proponer un trato amable a sus clientas mediante el uso de mensajes como los siguientes: “*nenis*, hoy abro pedido”, “*nenis*, entrego en punto medio”, “*nenis*, atentas a la publicación”, “*nenis*, mañana álbum nuevo”.

Estas frases desencadenaron un movimiento en redes sociales que en breve plazo atrajo tanto a mujeres divorciadas y madres solteras como a estudiantes y trabajadoras en distintas áreas laborales quienes, al margen de las actividades que realizaban, decidieron emprender su propio negocio.

La mayoría inició su actividad comercial con pocas mercancías, pequeños créditos o ahorros individuales o de familia, como el caso de María, quien comenzó vendiendo algunos cosméticos a través de *Facebook* y, después de ocho meses logró instalar un puesto de venta en un espacio público de Ixmiquilpan.

En esta ciudad y en otros municipios del Valle del Mezquital, el fenómeno social *las nenis* ha dado lugar, sin embargo, a interpretaciones equívocas y maliciosas debido al nombre, también a expresiones despectivas y burlonas

abocadas a minimizar el éxito de estas mujeres.

El trabajo femenino es fundamental para la economía de México, especialmente en el área de servicios. Según el Instituto Nacional de Geografía y Estadística (Inegi), a causa de los estereotipos de género que subsisten, las mujeres predominan en el comercio (formal e informal), con el 53.7 por ciento, frente al 35.5 de los hombres.

En el rubro nacional, *las nenis*, mediante sus labores domésticas no remuneradas y las que realizan fuera de sus hogares, aportan el 19.3 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB), según datos del Inegi, con un valor monetario de cinco billones de pesos al cierre de 2019. Sin embargo, solo el 41 por ciento de ellas se cree apta para iniciar un negocio frente al 50 por ciento de los hombres que se considera capaz de hacerlo, según un informe del Observatorio Estratégico de la Alianza del Pacífico (OEAP).

Esto explica por qué en México solo el 8.8 millones de las mujeres tiene un micronegocio frente a los 12.7 millones de hombres, según la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) publicada por el Inegi en enero de 2021. Dicha institución reveló,

## REPORTAJE

26 Nancy Aranda  
 @ArabonNan



Para *las nenis*, un buen día de ventas es el que aporta ganancias de más de 500 pesos. “Esta cantidad obtenida en seis horas, que es el tiempo promedio que permanecemos aquí, es muy buena en verdad, porque hay muchos que son empleados que trabajan 12 horas diarias y les pagan solo 250 o máximo 200 pesos. Aquí no tenemos jefe, ni horarios y podemos ver a nuestros hijos”.

- además, que al menos 1.3 millones de mujeres han perdido su trabajo en el país durante la pandemia de Covid-19, lo que ha favorecido la proliferación de las microempendedoras.

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal) señala que en México la brecha salarial entre hombres y mujeres entre 20 y 59 años, que trabajan 35 horas o más a la semana, en zonas urbanas, es del 6.2 por ciento.

### La pandemia aumentó el comercio informal

El Ayuntamiento de Ixmiquilpan dio a conocer que el confinamiento provocado por la pandemia de Covid-19 propició un incremento considerable del comercio informal, en el que las mujeres tomaron la batuta en la creación de

varios negocios mediante el uso de las redes sociales.

Este fenómeno se ha observado no solo en el jardín principal de la ciudad, sino también en otros lugares públicos como el atrio de la Parroquia de San Miguel Arcángel que colinda con la Plaza Benito Juárez donde, de lunes a sábado, más de 20 *nenis* instalan sus puestos de mercancías de todo tipo, algunas usadas o nuevas, entre las que predominan los productos importados de Estados Unidos.

Se colocan en las jardineras y bajo los árboles para cubrirse del Sol. Unas abren sus bolsas y maletas para exhibir los artículos y prendas de vestir y esperar ser vistas por los transeúntes; otras hacen lo mismo con las clientas con quienes concertaron sus ventas por redes sociales.

“Para nosotras esto comenzó con la intención de buscar unas monedas qué llevar a casa para apoyar la difícil situación que atravesamos, ya sea por la falta de empleo, por la pérdida de éste, la situación tan difícil de la pandemia o por no trabajar y no tener dónde dejar a nuestros hijos. Poco a poco vimos que funcionaba y ahora es ya un trabajo del que se ven resultados, además de que nos hace sentir útiles”, aseguró Lourdes Barrera.

“Aquí vienen clientas únicamente para recoger las prendas o zapatos que ya apartaron en nuestras páginas de Facebook o por grupos de WhatsApp. Pero también vendemos a las mujeres que pasan por aquí y que se sienten atraídas o curiosas por lo que vendemos. Algo les gusta, se acercan, ven el precio bajo y lo adquieren. Luego regresan”, contó Berenice Hernández.



“Las *nenis* somos un grupo de mujeres que lejos de quedarnos en casa a expensas de ver quién nos daba algo, decidimos emprender nuestro propio negocio, trabajando duro, ganando clientas, ofreciendo lo mejor; y gracias a eso hoy somos miles de mujeres que, orgullosas, pertenecemos a este movimiento de emprendedoras, que seguro dará para más y por mucho tiempo”.

Para *las nenis*, un buen día de ventas es el que aporta ganancias de más de 500 pesos. “Esta cantidad obtenida en seis horas, que es el tiempo promedio que permanecemos aquí, es muy buena en verdad, porque hay muchos que son empleados que trabajan 12 horas diarias y les pagan solo 250 o máximo 200 pesos. Aquí no tenemos jefe, ni horarios y podemos ver a nuestros hijos”, coincidieron nuestras entrevistadas.

Sin embargo, la tercera ola del SARS-COV2 con su variante *Delta*, cepa más contagiosa y agresiva, afectó mucho a este sector socioeconómico de Ixmiquilpan, uno de los municipios más golpeados por la pandemia y considerado con mayor riesgo sanitario en Hidalgo debido al alto número de casos positivos.

Ésta fue la razón por la que la alcaldesa Araceli Beltrán Contreras, durante julio y agosto de este año, ordenó el cierre de negocios y acordonó el acceso

a los espacios públicos del centro de la ciudad, entre ellos los que vierten a la Plaza Juárez y al atrio de San Miguel Arcángel, donde se colocan *las nenis*.

La clausura duró cerca de un mes y provocó la molestia y preocupación del grupo de mujeres comerciantes, quienes perdieron buena parte de sus ventas diarias, a pesar de que siguieron ofreciendo sus productos a través de las plataformas de redes sociales. En ese lapso dejaron de vender cerca de 300 pesos diarios, cifra que multiplicada por 28 días —la veda integral de julio y agosto— representó una pérdida total de ocho mil 400 pesos.

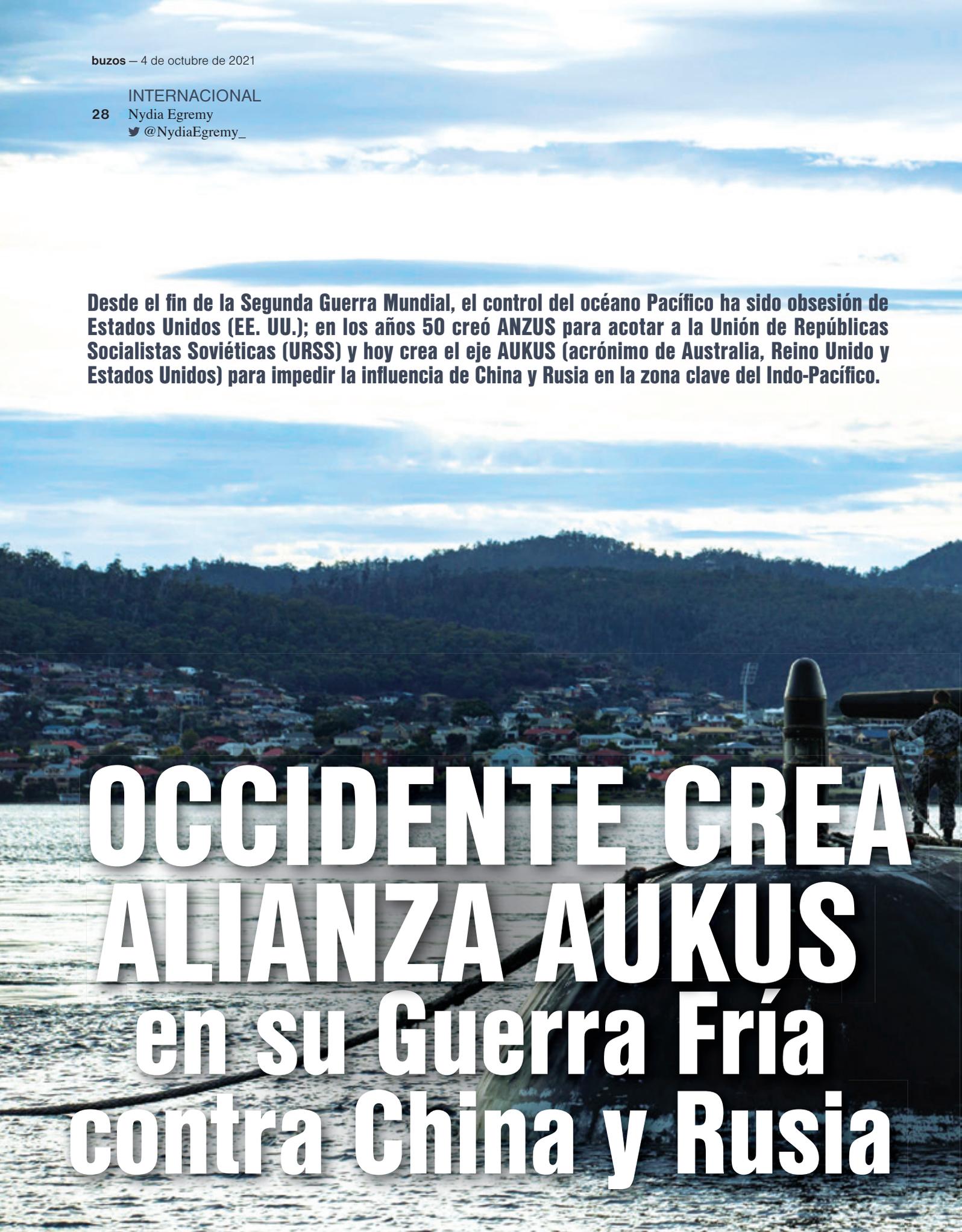
“No es que no comprendamos la situación tan complicada que se vive, o que no nos importe, sino que a veces el gobierno no es justo ni congruente; porque para una parte de la población es estricto, pero para otros, no”, afirmó Valeria Pérez, quien hizo referencia a los balnearios y parques acuáticos de

Ixmiquilpan, que no dejaron de abrir y recibieron a cientos de turistas en ese mismo periodo.

Después del 16 de agosto se instaló nuevamente en el jardín central y en el atrio de San Miguel para efectuar habitualmente sus actividades comerciales, que desde entonces ejercen cumpliendo con las medidas sanitarias ordenadas por las autoridades para garantizar tanto su salud como las de sus compradoras y los visitantes.

“*Las nenis* somos un grupo de mujeres que lejos de quedarnos en casa a expensas de ver quién nos daba algo, decidimos emprender nuestro propio negocio, trabajando duro, ganando clientas, ofreciendo lo mejor; y gracias a eso hoy somos miles de mujeres que, orgullosas, pertenecemos a este movimiento de emprendedoras, que seguro dará para más y por mucho tiempo”, señalaron nuestras entrevistadas. **b**

Desde el fin de la Segunda Guerra Mundial, el control del océano Pacífico ha sido obsesión de Estados Unidos (EE. UU.); en los años 50 creó ANZUS para acotar a la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS) y hoy crea el eje AUKUS (acrónimo de Australia, Reino Unido y Estados Unidos) para impedir la influencia de China y Rusia en la zona clave del Indo-Pacífico.

A photograph of a submarine on the water, with a town visible in the background. The submarine is dark and has a conning tower. A person is visible on the deck. The town has many houses with red roofs. The sky is blue with some clouds.

# OCCIDENTE CREA ALIANZA AUKUS en su Guerra Fría contra China y Rusia





**E**n su empeño por dominar este espacio estratégico, la Casa Blanca violentó su relación con Francia al lograr que Australia cancelara la compra de submarinos a Francia y que a cambio adquiriese los de estadounidenses. Los ecos de esta puja entre potencias, de las que México es socio, llegan a un océano donde también tenemos intereses; de modo que habrá que observar de cerca el desarrollo de los acontecimientos.



Joseph Biden

La obstinación de la clase política estadounidense por China, que solo por el tamaño de su economía es vista como uno de los más poderosos adversarios, explica la creación del bloque militar en el estratégico espacio bautizado Indo-Pacífico. AUKUS se intuye como respuesta al “expansionismo y

agresividad” de Beijing en el Mar del Sur de China, principalmente hacia Taiwán, según EE. UU.

Por ello su presidente, Joseph Biden, planteó mantener una región Indo-Pacífica “libre y abierta” para atender el “actual ambiente estratégico” de la región. La firma del AUKUS se produjo solo a dos semanas de que Biden y el presidente chino Xi Jinping sostengan su primera reunión personal. Los líderes de las dos primeras economías mundiales enfrentan contenciosos por Taiwán, la ciberseguridad, la tecnología 5G y las protestas en Hong Kong.

Hace décadas que EE. UU., Reino Unido, Canadá, Australia y Nueva Zelanda forman el llamado Club de Vigilancia Cinco Ojos (o FVEY). Un sistema de espionaje para la seguridad conjunta. A muchos sorprendió que Nueva Zelanda no esté presente en AUKUS, aunque la primera ministra Jacinda Arden declaró que no hay cambios en ese acuerdo de inteligencia.

La nueva alianza militar y de vigilancia busca acotar las iniciativas chinas

de la Nueva Ruta de la Seda (terrestre) y de la Faja (su componente marítimo), con las que China construye vías férreas, puertos y carreteras que faciliten intercambios de Asia Central con todo el mundo. Ambas comunican a Beijing con la Unión Europea (UE), África, Medio Oriente, Irán, Turquía, Rusia y Bielorrusia, así como con Pakistán, Myanmar, Bangladesh e India.

Para mostrar su neutralidad en esta crisis regional, el primer ministro australiano Scott Morrison extendió a Xi Jinping una “abierto invitación” a dialogar y sostuvo que está listo para abordar todos los asuntos. Hasta ahora, la relación bilateral está prácticamente “congelada”.

### **Indo-Pacífico en juego**

De ahí que para bloquear esa “expansión” china, el huésped de la Casa Blanca se inspiró en la talasopolítica, rama de la geopolítica que analiza el impacto de las decisiones en los espacios marítimos. Al erigir un muro de contención político-militar

ante Beijing con sus aliados regionales, Joseph Robinette Biden redujo la distancia político-ideológica que lo separaba de Donald John Trump en su hostilidad hacia China.

Bordean a la recién bautizada zona Indo-Pacífico el mar Índico y el océano Pacífico. En esta región fluye la tercera parte de las mercancías y los hidrocarburos del mundo; se alberga más de la mitad de la población mundial y en sus riberas se genera la mayor producción industrial del planeta.

En ese espacio, EE. UU. aplica la añeja estrategia de control sobre la “cadena de islas” que comienza en Australia, India e Indonesia, actores clave de los dos océanos. En el caso australiano desde 2016, en el *Libro Blanco* del Departamento de Defensa se veía esta zona como eje para su seguridad nacional”, recuerda Emilio De Miguel Calabia, del Real Instituto Elcano.

En la alianza de seguridad de la región Indo-Pacífico, EE. UU., Reino Unido y Australia excluyeron a socios tan relevantes como la UE general y a Francia en particular, que históricamente ha tenido presencia en el Pacífico mediante sus territorios de ultramar, además de que ahí despliega unas ocho mil tropas.

Entre 2014 y 2016, Francia negoció una sociedad estratégica con Australia, que en el marco de la relación bilateral de los próximos 50 años incluía la venta de los submarinos y permitía a Emmanuel Macron ofrecer a su país como un actor relevante en la seguridad de una región que aproxima a múltiples socios.

Australia pactó con Francia la compra de 12 submarinos convencionales por 90 mil millones de dólares (mdd). Con el paso de los años, los australianos criticaron el alza en los costos, el retraso en las entregas y la cultura francesa, por cuya influencia sus funcionarios vacacionaban todo el mes de agosto. Fue en ese contexto como el gobierno



## GANADORES Y PERDEDORES

Por el caso de los submarinos y el retiro estadounidense de Afganistán sin consultar a sus socios europeos —que ilustra el desdén de Washington hacia sus aliados europeos— Francia perdió

la confianza hacia sus tres socios (EE. UU., Reino Unido y Australia) y quedó fuera del espacio estratégico Indo-Pacífico, donde tiene intereses económicos e industriales importantes.

Por ello, el presidente francés **Emmanuel Macron** plantea una Europa autónoma que opera al lado de EE. UU. frente a China, mientras que insiste en una organización de defensa “europea” sin Washington. Sin embargo, París no posee las capacidades militares ni económicas para salir de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN), opina el investigador del Instituto de Europa de la Academia de Ciencias de Rusia, Serguéi Fiódorov.

Australia queda en posición ventajosa al aceptar los submarinos nucleares y el pacto con EE. UU., cuyo compromiso es de largo plazo contra China.

Otro ganador es La India, a quien el concepto de Indo-Pacífico le ofrece protagonismo y la anima a desarrollar su armada y convertirla en potencia naval. Ya en 2015, su estrategia de seguridad marítima contempló zonas de interés como los estrechos de Malaca, Sunda y Lombok. Además, su cercanía con EE. UU. limita el uso del mar Índico a las iniciativas chinas de la Ruta y la Faja.

Reino Unido retorna a una región que dominó hasta el arribo de EE. UU., pero le pesa perder a Francia. De ahí que, irónico, el primer ministro Boris Johnson declaró que Francia “debería tomarse con calma” la nueva alianza AUKUS y aseguró: “es hora de que algunos de nuestros amigos más queridos de todo el mundo controlen sus emociones y se tomen el asunto con calma”, reportó Ahmet Gurhan Karlal.

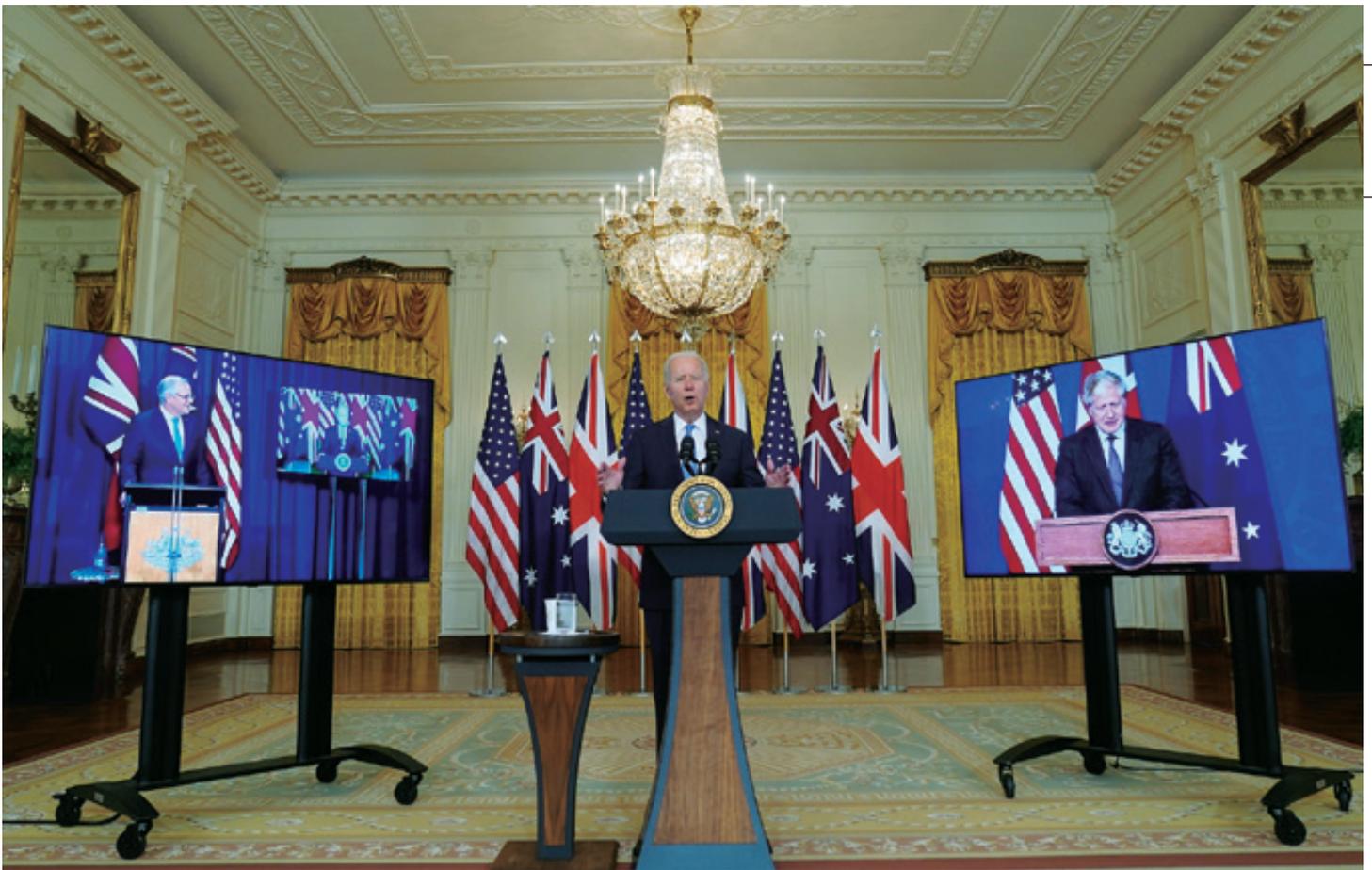
Japón gana con la alianza y está deseoso de afirmar sus capacidades defensivas contra China, con quien mantiene diferencias territoriales. En agosto realizó, por primera vez, ejercicios conjuntos con Reino Unido. Taiwán aventaja en atención con la falacia de que China aumenta su poderío e incursiona en su zona de defensa aérea, que aumentaría el temor de una confrontación en el estrecho.

de Biden, urgido por prevalecer aun más la zona Indo-Pacífico, tomó la decisión de ofrecer a Australia sus avanzados submarinos de propulsión nuclear para sacar a Francia de la ecuación y comprometer a Canberra en su plan de contención a China.

Canberra canceló el acuerdo con París, hecho que el ministro de Exteriores Jean-Yves Le Drian calificó como “puñalada por la espalda”,

así como unilateral, brutal, impredecible y parecida a la forma de actuar de Trump, y convocó a sus embajadores en Washington y Canberra. El sentimiento de traición de los franceses es alto, pues desde que EE. UU. decidió retirarse de Afganistán y no los consultó, Emmanuel Macron esbozó la posibilidad de una alianza europea sin EE. UU. En esa sensación lo respaldan los miembros de la UE.





Al conocerse el nuevo pacto de cooperación AUKUS, que incluye el plan de 18 meses para proveer a Australia de submarinos de propulsión nuclear, China declaró que EE. UU., Reino Unido y Australia deben abandonar la obsoleta mentalidad del juego suma-cero de la Guerra Fría y sus “estrechos conceptos geopolíticos”.

➤ **China reacciona**

Al conocerse el nuevo pacto de cooperación AUKUS, que incluye el plan de 18 meses para proveer a Australia de submarinos de propulsión nuclear, China declaró que EE. UU., Reino Unido y Australia deben abandonar la obsoleta mentalidad del juego suma-cero de la Guerra Fría y sus “estrechos conceptos geopolíticos”.

El vocero del Ministerio de Exteriores chino, Zhao Lijian, llamó a respetar la aspiración de los pueblos para conducir a la región en paz, estabilidad y desarrollo, o se arriesgan a dañar sus propios intereses. Para Beijing, la decisión de exportar tecnología nuclear submarina a la región resulta en extremo “irresponsable y de doble estándar”, pues el mundo y los países vecinos se preguntan qué pasará con el compromiso de Australia sobre la no proliferación nuclear.

Analistas de la Universidad Renmin, de Beijing, observan que el acuerdo es

## MÉXICO EN ASIA-PACÍFICO

El litoral de nuestro país en el Pacífico se extiende siete mil 828 kilómetros. Con Asia Pacífico, mantenemos lazos históricos, pero sin concretarse a cabalidad conforme al interés geopolítico. Además de un creciente ánimo por diversificar su comercio con los países ribereños, la diplomacia de México –que debería ser la propia de un país bioceánico– ha sido distante de los cambios político-estratégicos que hay en la región.

La vigorosa emergencia de China, acompañada del dinamismo económico de Japón, India, Surcorea, Indonesia, Tailandia, Malasia y Australia, volvió la mirada de México frente a Asia Pacífico. Así adoptó, con entusiasmo, el Acuerdo de Asociación Transpacífico (TPP) que crearía una zona de integración económica en esa región, que ratificó el Senado y se convirtió en el primer integrante que aprobó el pacto de libre comercio entre otros 11 países de Asia-Pacífico.

El retiro de EE. UU. de ese acuerdo, decidido por Donald Trump, significó una gran noticia para China, pero mala para México, porque el republicano optó por firmar acuerdos bilaterales y no en bloque.

“indudablemente” contra China, cuando se vive el más bajo nivel de diálogo entre Washington y las tres naciones. Hace meses, EE. UU. agregó a su lista de sancionados a personas y empresas relacionadas con la

construcción de aeropuertos, radares y sistemas de misiles que –supuestamente– Beijing instala sobre arrecifes en disputa del Mar del Sur de China, que posee además importantes depósitos de gas y petróleo.



EE. UU. planteó la ampliación de su presencia naval y de servicios a su flota, cuyo plazo vence en 2023. Con Japón y Surcorea, Singapur es uno de los mayores compradores de armas de EE. UU.; según el Departamento de Estado, en abril de 2021 ascendían a ocho mil 500 mdd, a los que se suman otros 37 mil 600 mdd en equipos y repuestos.

### Aliados de EE. UU.

Filipinas es el aliado más antiguo de EE. UU. en el Pacífico. El Acuerdo de Mutua Defensa rige desde 1951 y, en la Guerra Fría, la base aérea de Clark, en Luzón, fue el enclave estadounidense en Asia y hoy es su mayor estacionamiento permanente de tropas en el exterior. El presidente Duterte amagó con abandonar el Acuerdo de Fuerzas Visitantes y sistemas de armas, porque afirmó que EE. UU. coopera con la insurgencia en la isla de Mindanao.

Singapur es un aliado rico y de gran confianza para Washington, posicionado en el acceso al continente más poblado del planeta y sede de los mayores centros financieros y portuarios del Sureste Asiático. En 2019, EE. UU. renovó sus acuerdos de seguridad y defensa para que sus tropas accedan

al país, se estacionen y sobrevuelen ese territorio.

En julio, EE. UU. planteó la ampliación de su presencia naval y de servicios a su flota, cuyo plazo vence en 2023. Con Japón y Surcorea, Singapur es uno de los mayores compradores de armas de EE. UU.; según el Departamento de Estado, en abril de 2021 ascendían a ocho mil 500 mdd, a los que se suman otros 37 mil 600 mdd en equipos y repuestos.

EE. UU. ofreció a Vietnam tres millones de vacunas para frenar el Covid-19. Además, el Pentágono —su Departamento de Defensa— ofreció acceso a documentación y registros para contribuir en la búsqueda de desaparecidos durante la guerra de 1955-1975, según la revista *Atalayar*.

Washington cuenta con la Asociación de Naciones del Sureste

Asiático (ASEAN), creada en 1967 con Tailandia, Indonesia, Malasia, Singapur y Filipinas como socios originales, a los que se unieron Birmania, Brunei, Camboya, Laos, Myanmar y Vietnam. En 2002, EE. UU. lanzó la iniciativa comercial de la ASEAN para fortalecer las relaciones. El 11 de septiembre de 2019, EE. UU. y la ASEAN participaron en un ejercicio militar para establecer “mejor seguridad marítima”.

Un año después, el Secretario de Estado, Mike Pompeo, pidió al grupo “tomar medidas contra China” por el aumento de su presencia militar en el Mar del Sur, y ofreció que EE. UU. “estará allí como amigo para ayudarles”. En julio de 2020, el sector privado estadounidense donó al menos 40 mdd a los miembros de la ASEAN para combatir la pandemia. **b**



## SIGNOS DE LA BANCARROTA DEL ESTADO MEXICANO

Y tal vez, del caos que se aproxima. Noticias recientes sobre acontecimientos y declaraciones en torno a la situación de las finanzas de la Federación y de varios estados de la República, debieran, como se dice ahora, encender las alarmas en torno a la viabilidad del Estado mexicano tal como hasta ahora existe luego de las reformas que se iniciaron a fines de los años setenta del siglo pasado y que impusieron por la fuerza el neoliberalismo en México y en el mundo, mediante el cual se habría de desmontar el Estado de bienestar, se limitaría drásticamente su papel en el control de la economía y se liberalizaría la actividad empresarial.

Punto fundamental y decisivo de este modelo neoliberal, era y sigue siendo, acabar con la elevada carga de impuestos a los más ricos que se había mantenido vigente desde la Segunda Guerra Mundial; así, la tarifa máxima de impuestos cayó del 70 por ciento a la llegada de Ronald Reagan al poder, hasta el 28 por ciento en el año de 1988. Lo sucedido en México durante estos años y los que siguieron, ha sido un espejo de lo que sucedía en Estados Unidos, al grado de que ahora, por todos lados, hay protestas por incumplimientos de las obligaciones del Estado y menudean las declaraciones de los gobernantes advirtiendo que el dinero no alcanza.

El presidente Andrés Manuel López Obrador ha declarado reiterada y enfáticamente que el neoliberalismo en México es cosa del pasado pero, como en incontables de sus afirmaciones, una cosa es lo que dice y otra muy diferente es la realidad; y ésa nos dice de muchas formas que México es tan neoliberal como en los gobiernos anteriores recientes. El caso es que cuando el neoliberalismo decidió reprimir y nulificar a los sindicatos y dejar a la clase trabajadora sin herramientas efectivas y legales para defender su nivel de vida y cuando decidió reducir drásticamente los impuestos que se cobran a las utilidades del capital y más específicamente, al gran capital, dejó inerte a la clase trabajadora y, con ella, a la población entera.

Cada día son más las evidencias de que el dinero asignado por el Estado es insuficiente. Cada día son más los sectores de diferentes entidades que se inconforman porque no se les liquidan ni siquiera los salarios y las prestaciones convenidos y las cantidades adeudadas son de escándalo y ni siquiera se fijan plazos para cumplir los compromisos. En la imposibilidad de hacer un informe completo en este espacio, veamos algunos casos ilustrativos a través de declaraciones de gobernantes emitidas solo en el mes que termina.

Zacatecas. El diario *Reforma* reportó el pasado 12 de septiembre las palabras de David Monreal cuando tomó posesión del gobierno: “Nuestra economía, ahora fuertemente golpeada por la pandemia, se ha estancado en los últimos 11 años, el Gobierno no tiene recursos ni siquiera para lo más elemental, el retiro de las personas adultas mayores no está garantizado, el único Instituto de Seguridad Social, después de ser criminalmente saqueado, desfondado, está en quiebra, la Seguridad Pública se encuentra en su peor momento y los salarios apenas alcanzan para sobrevivir, los fondos para la educación no se han cubierto y hay muchas deudas que pagar... La infraestructura carretera se encuentra destruida, el campo abandonado, nuestras deudas rebasan por mucho a nuestros ingresos, las finanzas de municipios están deshechas, nuestro estado agoniza”. Elocuente.

Michoacán. En nota de Javier Favela, *La Voz de Michoacán* del 24 de septiembre, reportó lo siguiente: “La problemática financiera del gobierno del estado ronda los 50 mil millones de pesos, cuantificó ayer Alfredo Ramírez Bedolla (...) La deuda bancarizada asciende a 22 mil millones de pesos, mientras que el déficit presupuestal llega a 13 mil millones, más los pasivos con deudores institucionales: mil 600 millones, al Seguro Social; cuatro mil 800 millones, al ISSSTE; 500 millones, a Pensiones...”. Alarmante también.

Guerrero. El mismo diario *Reforma* informó, en su edición del 26 de septiembre: “El paro de labores de trabajadores de

la salud, que suma 15 mil, ha ocasionado que miles de consultas médicas se suspendieran en los 14 hospitales y 400 centros de salud en Guerrero... Médicos, enfermeras y administrativos demandan el pago del Fondo del Estado de Guerrero para el Ahorro Capitalizable (FEGAC) para cinco mil trabajadores y que se les reasignen sus prestaciones sociales del ISSSTE... A los trabajadores de salud se les retiraron estas prestaciones debido a que el gobierno estatal tiene un adeudo histórico de 15 mil millones de pesos al ISSSTE...". El pueblo sufre las consecuencias.

San Luis Potosí. El 26 de septiembre, en *El Sol de México*, se publicaron las palabras del nuevo gobernador, Ricardo Gallardo, en su toma de posesión: "Se presumió que San Luis Potosí no estaba endeudado, que se documentaron solo cuatro mil 700 millones, que era de los cinco estados más bajos en el país, pero siempre se ocultaron las deudas. Más de 15 mil millones de pesos en pasivos, por lo que hoy se deben pagar más de 20 mil millones de pesos. La realidad es que nos encontramos entre las siete entidades más endeudadas y saqueadas del país, éste es el verdadero rostro de San Luis Potosí".

Ciudad de México. *El Universal*, 27 de septiembre. "Pese a que recibirá la alcaldía Miguel Hidalgo (de una administración morenista, aclaro yo) con un déficit de 83 millones de pesos, así como una deuda de 150 millones de pesos para el pago de luz, el panista Mauricio Tabé Echartea dice que no quiere ser 'catastrófico', pues confía en que el gobierno capitalino y la Comisión Federal de Electricidad (CFE) lo ayuden para negociar esta 'crítica' situación que enfrentará a partir del próximo viernes 1° de octubre". Otro caso crítico.

Éstos son, hasta ahora, solo algunos de los escandalosos resultados del modelo económico neoliberal que empezó a implantarse en el mundo durante el gobierno de Jimmy Carter quien, como todos los representantes de los más grandes intereses económicos y políticos, enmascaró sus verdaderos

propósitos prometiendo a los norteamericanos "un gobierno tan bueno, honesto, decente, veraz, correcto, competente, idealista y compasivo y, tan lleno de amor, como el propio pueblo americano". Si estas palabras evocan otras, más recientes, cercanas y conocidas por nosotros, no es mi responsabilidad.

Ya existen, en Estados Unidos (el promotor del neoliberalismo) y en México, además de otras partes del mundo, importantes y respetables voces que reclaman elevar sustancialmente los impuestos a los más ricos. No obstante, en México, el presidente Andrés Manuel López Obrador, a pesar de las evidencias como las que aquí se presentan, ha declarado que no va a aumentar los impuestos. Cabe prevenir a los lectores de que, en el caso nada remoto de que más adelante el Presidente cambie de opinión, no será para gravar a los más ricos y poderosos que son sus aliados y sostenedores, sino para imponer una nueva versión de "miscelánea fiscal", la cual, mediante subterfugios para gravar el consumo y no las ganancias, acabe aumentando la carga sobre el pueblo y, por tanto, disminuyendo más todavía sus magros ingresos; será, en todo caso, una salida de los poderosos para salvar al Estado de los poderosos. **b**

**El presidente Andrés Manuel López Obrador ha declarado reiterada y enfáticamente que el neoliberalismo en México es cosa del pasado pero, como en incontables de sus afirmaciones, una cosa es lo que dice y otra muy diferente es la realidad; y ésa nos dice de muchas formas que México es tan neoliberal como en los gobiernos anteriores recientes.**

AQUILES CÓRDOVA MORÁN ES INGENIERO POR LA UACH Y SECRETARIO GENERAL DEL MOVIMIENTO ANTORCHISTA NACIONAL. ARTICULISTA, CONFERENCISTA Y AUTOR DE 24 LIBROS.



**AQUILES  
CÓRDOVA MORÁN**

“ @AquilesCordova ”

## LA PERSECUCIÓN A LOS CIENTÍFICOS NO ES UNA RECTA APLICACIÓN DE LA LEY

El presidente López Obrador aceptó desde el primer momento que sabía de la acusación de la Fiscalía General de la República contra 31 científicos por desvío de fondos, operaciones con recursos de procedencia ilícita y asociación delictuosa, delitos graves los dos últimos que ameritan prisión preventiva oficiosa y penas de cárcel cercanas a la cadena perpetua. Al preguntársele sobre las denuncias, el Presidente respondió: “«Tengo entendido que sí, porque se presume que hubo malos manejos de recursos del Conacyt; sin embargo, esto lo va a resolver el juez y el que nada debe nada teme»” (Nelly Toche, *El Economista*, 22 de septiembre). En declaraciones posteriores, sin embargo, dejó ver que no se trata de sospechas, sino de certeza absoluta sobre la culpabilidad de los imputados.

*Infobae*, 26 de septiembre, reseña un artículo del *Wall Street Journal*: “«**Usa el sistema para perseguir enemigos»: el duro cuestionamiento del WSJ a la persecución de AMLO contra científicos del CONACyT**”. En los dos últimos párrafos, la nota dice: “Para el *WSJ*, las acciones tomadas por López Obrador contra la comunidad científica no tienen razón de ser, aunque el Presidente remarque que **los miembros tenían demasiadas influencias sobre los gobiernos anteriores para obtener dinero usado en lujos y viajes al extranjero**. «Fue una especie de chantaje y había que darles estos fondos (...) y cuando eso desapareció, esa extravagancia, esos lujos, ese desperdicio, **se quejaron de que no estamos invirtiendo en ciencia**, que no nos importa la innovación tecnológica»...” (las negritas en el original).

Aquí se ve que aquello de “esto lo va a resolver el juez” fue un truco verbal para dar la falsa imagen de que su gobierno es respetuoso de la ley y de la división de poderes, pero, en los hechos, el Presidente se arroga el papel de fiscal y juez; acusa y sentencia sin aportar prueba alguna, y sus sentencias no tienen más sostén que el poder que le otorga la investidura presidencial, poder que no lo autoriza para desempeñar esas funciones. Se trata, pues, de una extralimitación de sus facultades legales y de un peligroso abuso de poder.

Hay más. “En Palacio Nacional, López Obrador exhibió un informe del Conacyt en el cual se asegura que entre 2002 y 2018, la asociación Foro Consultivo Científico y Tecnológico recibió 471 millones de pesos del erario para «pagar restaurantes de lujo, viajes, chóferes y hasta los impuestos de 40 personas»”. Dijo el Presidente: “es un grupo predilecto del régimen anterior, como ya no se pueden mantener los privilegios, pues ahora se sienten perseguidos” (no, no se “sienten”, **son** perseguidos, ACM) (...) que se investigue y, si hay corrupción, que se castigue (pero él acaba de asegurar que **sí** hay corrupción, ¿para qué investigar entonces? ACM), ¿por qué castigar solamente a los pobres, a los que no tienen con qué pagar su inocencia, que no tienen agarraderas, que no son influyentes? Se tiene que acabar la impunidad»” (Gil Gamés, *Milenio*, 27 de septiembre).

Formalmente visto, este planteamiento es correcto, inatacable; y es, además, un tiro certero a la sensibilidad de la población, que lo hace suyo sin ninguna duda. Nadie en sus cabales se atrevería a sostener que un científico, por el solo hecho de serlo, es insospechable de cualquier delito, de corrupción en particular. Y menos todavía que solo se debe perseguir a los eslabones más débiles de la cadena de la corrupción nacional y se deje impune la de los poderosos e influyentes. Todo esto es inobjetable pero de ningún modo prueba la culpabilidad de los 31 acusados ni da derecho al Presidente para enjuiciarlos y condenarlos.

Sí demuestra, en cambio, lo erróneo de querer defenderlos apelando exclusivamente a su elevada educación, puesto que eso no implica necesariamente que sean incapaces de corrupción. Creo incluso que no se gana mucho ni siquiera enumerando puntualmente sus aportaciones a la ciencia o a la innovación tecnológica, junto con el beneficio que reciben con ello la productividad del trabajo y al bienestar común. Aun en este caso, el argumento seguiría siendo frágil y sencillo de desbaratar, como lo ha exhibido AMLO. ¿Qué hacer entonces? Naturalmente que no pretendo dar lecciones a nadie; mi propósito es más modesto: exponer mi opinión y que los posibles lectores saquen sus propias conclusiones.

Desde el inicio del gobierno de la 4ª T, los antorchistas nos hemos guiado por la seguridad de que a dicho gobierno y a su

jefe máximo, el presidente López Obrador, se les puede juzgar, y criticar en su caso, desde dos puntos de vista opuestos: desde la izquierda y desde la derecha o, como lo hemos manifestado en lenguaje coloquial, por lo que le falta o por lo que le sobra a su proyecto de transformación y de bienestar de las mayorías. Ambas críticas, aunque se atengan rigurosamente a los principios en que se funda cada una de ellas, forzosamente tendrán que coincidir más de una vez en sus conclusiones, lo que puede llevar a la opinión pública no especializada a considerarlas como lo mismo, como idénticas entre sí.

Un ejemplo breve. Ambas corrientes coincidimos en que el control de los precios del gas (y cualquier control de precios en general), es un error que tarde o temprano nos llevará (nos está llevando ya) a la escasez del producto y a un descontrolado mercado negro que elevará los precios por arriba del nivel que tenían antes de que se dictara la medida. Sin embargo, la crítica de la derecha defiende con eso el principio neoliberal de la libertad absoluta del mercado, es decir, el libre funcionamiento de la ley de la oferta y la demanda que, a su juicio, restablecerá por sí sola el equilibrio entre consumidores y vendedores. Olvidan que precisamente la dura situación que quiere remediar López Obrador es fruto de esa libertad absoluta de la mencionada ley. Por tanto, lo sepa o no, esa crítica busca restablecer lo que había, dejar las cosas tal como estaban; es oponerse al cambio, como los acusa AMLO.

Los antorchistas, en cambio, siempre hemos creído que lo que hace falta no es el control de precios de uno o dos productos básicos, sino una reforma completa, profunda y racional de toda la economía, de todo el aparato productivo del país. Pensamos que solo eso puede mejorar en serio la capacidad adquisitiva de la población menos favorecida. Queremos una economía con inversión creciente, con PIB a la altura de las necesidades de empleo y de bienestar; con innovación tecnológica de vanguardia (aquí se ve, de paso, la urgencia de contar con científicos e investigadores bien pagados, en vez de regatearles recursos inventándoles delitos) para elevar la productividad del trabajo, bajar los precios y mejorar los salarios; con una reforma fiscal que dote al gobierno del dinero suficiente para impulsar la economía y para atender necesidades sociales básicas como salud y educación de calidad. Queremos un Estado actuante en la economía, pero sin rebasar su función de regulador y propulsor de la inversión; sin convertirse en un mal competidor de la empresa privada. No le apostamos a un Estado pasivo, un simple gendarme del interés privado. He aquí la diferencia entre crítica de derecha y crítica de izquierda.

Volvamos, para terminar, al caso de los 31 investigadores perseguidos. Lo que yo califico de correcto en las palabras del Presidente, lo es en efecto, incondicionalmente incluso, mientras se mueva en el terreno de lo general y abstracto; pero tan pronto se intente aplicarla a un caso concreto, su validez, como la de cualquier verdad general, queda sujeta a las circunstancias

de lugar y tiempo. En el caso que nos ocupa, el absurdo resulta obvio porque parte de dar por cierto lo que el juez debe investigar y demostrar. Eso se llama petición de principio o círculo vicioso y su falsedad es automática. Y esto es cierto independientemente de que los acusados sean culpables o no. Adelantar la conclusión del juicio y hacerlo además sin ser fiscal ni juez, es violar el derecho al debido proceso y la presunción de inocencia; es una grosera usurpación de funciones y un inaceptable abuso de poder.

Es un error prejuizar aunque sea para defender a los acusados, es caer en el mismo vicio que el Presidente. Yo no tengo elementos ni capacidad jurídica para decidir si los 31 acusados e infamados públicamente son inocentes o no; tendría que apoyarme solo en su carácter de científicos e investigadores, que es justamente el error de quienes los defienden desde la derecha. Y ya vemos qué tan sólida ha resultado esta defensa ante los embates presidenciales y quizá ante buena parte de la opinión pública que ve las mañaneras. Coincido en que los acusados son víctimas de la manipulación de la ley y del abuso del poder presidencial, pero veo de modo distinto la cuestión de en qué radican exactamente esa injusticia y abuso de poder. La línea de la derecha conduce indefectiblemente al error implícito de que la jerarquía social, mientras más alta, mejor garantiza la recta conducta y la honradez sin fisuras de las personas. Y, por el contrario, que la pobreza es sinónimo de delincuencia.

No comparto este punto de vista. Rechazo el abuso de poder presidencial, la arbitrariedad brutal en la aplicación de la ley y la sevicia persecutoria y vengativa con que se está tratando a 31 ciudadanos mexicanos, independientemente de su profesión. Me solidarizo incondicionalmente con ellos porque creo que si ahora los dejamos solos, mañana nadie levantará la voz por nosotros.

*Cuando los nazis vinieron a llevarse a los comunistas, guardé silencio porque yo no era comunista.*

*Cuando encarcelaron a los socialdemócratas, guardé silencio, porque yo no era socialdemócrata.*

*Cuando vinieron a buscar a los sindicalistas, no protesté, porque yo no era sindicalista.*

*Cuando vinieron a llevarse a los judíos, no protesté, porque yo no era judío.*

*Cuando vinieron a buscarme, no había nadie más que pudiera protestar.*

(Poema del pastor alemán Martin Niemöller, erróneamente atribuido a Bertolt Brecht)

¡Por esto me uno a la protesta nacional en favor de los 31 científicos e investigadores, declarados culpables al margen de la ley y sin respetar su derecho al debido proceso! ¡Que el Presidente cumpla sus palabras y se abstenga de intervenir y de seguir viciando el proceso, como lo exige la verdadera justicia! Hablo por el antorchismo nacional. **tb**

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



## PROPUESTA DE LEY MORENISTA CONTRA TRABAJADORES DEL SECTOR INFORMAL

El 17 de este mes, varios medios publicaron que en el Senado de la República fue presentada una iniciativa de ley para aplicar impuestos a los trabajadores del sector informal o retirarlos de las calles. Decía la revista *Proceso*: “La bancada de Morena en la Cámara de Senadores impulsa una iniciativa encaminada a reglamentar el comercio informal en todo el país, por lo que plantea sancionarlo con multas y el retiro de la mercancía a los vendedores. La legisladora María Soledad Luévano presentó un proyecto de decreto por el que se expide la Ley del Fomento del Comercio Informal, que se turnó a las comisiones de Economía y de Estudios Legislativos para su análisis (...) propone la creación de un padrón (...) en el que se inscriban todos los comerciantes del país que se encuentren fuera del régimen de incorporación fiscal (...) También propone prohibir el comercio informal en el país y establecer las sanciones correspondientes para los comerciantes que no se encuentren debidamente inscritos. Y cuando se detecte un negocio sin registro fiscal podría procederse a recoger todas las mercancías hasta que realicen su registro y paguen la multa impuesta”. Hasta aquí la nota.

El sistema económico arroja a millones de personas a la calle, dejándoles, como alternativas de sobrevivencia, tres opciones, a la vez válvulas de escape para la presión económica, social y política: la informalidad, la delincuencia o la emigración a Estados Unidos (eso significa el efecto atenuante de las remesas). El crecimiento de estas actividades refleja una economía enferma, deformada, y un sistema incapaz de garantizar a todos un empleo de buena calidad: digno, permanente, bien remunerado y con todas las prestaciones de ley. Y representa asimismo un enorme desperdicio de fuerza laboral en actividades frecuentemente improductivas.

En el sector informal laboran 60 por ciento de los mexicanos ocupados. Son hombres y mujeres sin protección legal,

desde los informales en el comercio ambulante, el trabajo doméstico remunerado y otros sectores; con trabajo e ingresos inciertos, sin contrato, derechos laborales ni seguridad social (no es casual que entre 2018 y 2020, el número de personas no afiliadas a algún sistema de salud pasó de 20 a 35 millones, Coneval). Ciertamente muchos son vendedores utilizados por empresas como mecanismo para llegar a la calle, al consumidor, y sin pagar impuestos; cierto que obstruyen el tráfico y generan basura, pero ellos no están ahí por gusto, sino empujados por la necesidad, arrojados por los mismos que luego los condenan.

Tachados de competencia desleal, son tradicionalmente hostilizados por la policía, que les chantajea, exigiéndoles cuota o decomisándoles sus modestas mercancías. Son los expulsados de la economía “normal”, marginados de la actividad productiva y reducidos a labores de sobrevivencia, a vender cualquier cosa en calles y banquetas. Y con su propuesta, Morena no atiende las causas: solo ataca, y torpemente, los efectos, revelando una ignorancia total de la naturaleza y causas del problema, y así nada resolverá; más bien generará mayor encono social.

Supuestamente, el capitalismo ofrece empleo y salario para todos. El keynesianismo era particularmente enfático al postular el pleno empleo de recursos, incluyendo el trabajo, factor más valioso de las fuerzas productivas. En el neoliberalismo ni esa promesa quedó. Implacablemente, para reducir costos se despiden trabajadores, como ocurre en fusiones y adquisiciones de empresas, seguidas siempre de una reducción de la plantilla laboral. El desempleo tecnológico, causado por el desarrollo de la inteligencia artificial, la automatización y la robotización, ahonda progresivamente el problema. En 2017, el Instituto Global McKinsey estimaba que en México 52 por ciento de los puestos de trabajo, 25.5 millones, están amenazados por la cuarta revolución

industrial, principalmente en el comercio minorista, manufactura, actividades agropecuarias y construcción. El mapa de riesgo laboral. Por la misma causa, la OCDE estima que en veinte años desaparecerán uno de cada cuatro puestos de trabajo.

Pero las máquinas no son las causantes. Ésas no tienen consciencia. Son las relaciones de propiedad, la competencia implacable y la búsqueda de la máxima ganancia. Para elevar la competitividad empresarial y de país, la “estrategia” es despedir a millones de trabajadores “sobrantes” (sobrantes para las empresas). Las crisis cíclicas son un freno brusco de la producción, con cierres de empresas (un millón cien mil han quebrado en la pandemia), oleadas de desempleo, aumento del ejército industrial de reserva y la consiguiente caída del salario. Hoy, la crisis más aguda desde 1932 genera un flujo laboral masivo hacia el sector informal (suman un total de 31 millones), como precaria solución para el ingreso. Entre el segundo trimestre de 2020 y el de este año, 78 por ciento de los empleos recuperados son informales: 8.2 millones (Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo). En este contexto, Morena promueve su reforma, algo a lo que no se atrevieron incluso los neoliberales “de antes”.

¿Qué hay detrás de esta iniciativa? En principio, el gobierno no tiene dinero y lo busca en los más indefensos, los informales, no inscritos en el SAT, para ampliar “la base gravable”. Pero ¿por qué no aplican más impuestos a los multimillonarios? Porque es más difícil; como suele decirse, es ponerse con Sansón a las patadas. Conque aquí se patentiza en la práctica la orientación clasista de la política fiscal de Morena, más elocuente que los discursos melifluos. La segunda razón es que el empresariado ve afectadas sus ganancias y cuestiona al sector informal por “competencia desleal” al no pagar impuestos (que los muy ricos tampoco pagan) y a veces hasta por no pagar electricidad, y exige se le someta.

La reforma propuesta representa en lo inmediato un mayor desperdicio de recursos, del más valioso, el trabajo; es empujar a la gente al ocio forzado, a la delincuencia y al crimen, del cual, dice el gobierno, se propone atacar sus raíces económicas y sociales. Más en lo profundo, pretende privar a millones de personas de la más esencial expresión humana: el trabajo. Es una criminal violación a los derechos más elementales.

La solución —que evade Morena, para evitarse problemas con los poderosos intereses dominantes— debe ser estructural; implica crear empleos en el sector formal, suficientes, bien remunerados para garantizar una vida digna; permanentes, no

de temporada; amparados en un contrato de trabajo que garantice las prestaciones de ley, como el acceso universal al servicio médico. Significa una política fiscal que garantice al gobierno recaudación suficiente para ser un medio efectivo de distribución del ingreso, mediante el gasto público. A este respecto, hoy se presumen los programas asistenciales —sin soporte económico real— para los pobres, a quienes con la propuesta les quitarán con la derecha lo que les dan con la izquierda. Se requiere un esquema fiscal progresivo, proporcionalmente más impuestos a los multimillonarios y menos a los sectores de bajos ingresos. Cambio en la estructura fiscal implica también racionalizar el gasto público, no gastando a lo loco, en obras faraónicas económicamente inviables, pues así no hay dinero que alcance. Aplicadas esas medidas, las calles en el centro de las ciudades lucirán limpias y despejadas, pues todo mundo tendrá un empleo seguro del que pueda vivir dignamente y no habrá necesidad de desalojar a nadie a toletazos. Por lo pronto, ahí está ya la propuesta en el Senado, que nada bueno presagia para los sectores de bajos ingresos. Corresponderá a los propios trabajadores del sector afectado levantar la voz y protestar. **▮**

**El sistema económico arroja a millones de personas a la calle, dejándoles, como alternativas de sobrevivencia, tres opciones, a la vez válvulas de escape para la presión económica, social y política: la informalidad, la delincuencia o la emigración a Estados Unidos. El crecimiento de estas actividades refleja una economía enferma, deformada, y un sistema incapaz de garantizar a todos un empleo de buena calidad.**

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



**BRASIL  
ACOSTA PEÑA**

@DrBrasilAcosta

## EN DEFENSA DE LA CIENCIA

La persecución a los científicos que han dicho la verdad en la historia de la humanidad no es nueva, ni puede contarse con los dedos. Tenemos casos emblemáticos como el que sufrió Giordano Bruno, quien nació en 1548 y fue quemado vivo el 17 de febrero de 1600. Perteneció a la orden de los dominicos y se negó a refutar las ocho proposiciones que había hecho. 1. La declaración de “dos principios reales y externos de la existencia: el alma del mundo y la materia original de la que se derivan los seres”. 2. La doctrina del Universo infinito y los mundos infinitos en conflicto con la idea de la Creación: “el que niega el efecto infinito niega el poder infinito”. 3. La idea de que toda la realidad, incluyendo el cuerpo, reside en el alma eterna e infinita del mundo. “No hay ninguna realidad que no se acompañe de un espíritu y una inteligencia”. 4. El argumento según el cual “no hay transformación en la sustancia”, ya que la sustancia es eterna y no genera nada, sino que se transforma. 5. La idea del movimiento terrestre que, según Bruno, no se oponía a las sagradas escrituras, las cuales eran popularizadas para los fieles y no eran aplicables para los científicos. 6. La designación de las estrellas como “mensajeros e intérpretes de los caminos de Dios”. 7. La asignación de un alma “tanto sensorial como intelectual” a la Tierra. 8. La oposición a la doctrina de Santo Tomás sobre el alma: la realidad espiritual permanece cautiva en el cuerpo y no es considerada como la forma del cuerpo humano. En sus teorías cosmológicas propuso, asimismo, que el Sol era solo una estrella y que el Universo debía contener un infinito número de mundos habitados por animales y seres inteligentes<sup>1</sup>.

Otro científico perseguido en su tiempo por decir la verdad fue el gran Galileo Galilei. Nació en 1564 y murió en 1642. Es muy conocida la anécdota que derivó de su afirmación de que la Tierra se movía, lo que contrariaba el principio geocentrista. Es decir, Galileo se opuso a la afirmación de

que la Tierra era el centro del universo y propuso que ésta no era estática. La Santa Inquisición romana condenó la visión de Galileo Galilei y lo invitó a retractarse; y como el científico amaba más la vida que la muerte, se retractó públicamente, pero al salir del Santo Oficio dio un par de golpecitos con los pies y expresó: “y sin embargo, se mueve...”.

En el *Manifiesto del Partido Comunista* se escribe con claridad lo que la caída del régimen feudal significó para la ciencia: “Dondequiera que se instauró (el régimen capitalista), echó por tierra todas las instituciones feudales, patriarcales e idílicas. Desgarró implacablemente los abigarrados lazos feudales que unían al hombre con sus superiores naturales y no dejó en pie más vínculo que el del interés escueto, el del dinero contante y sonante, que no tiene entrañas. Echó por encima del santo temor de Dios, de la devoción mística y piadosa, del ardor caballeresco y la tímida melancolía del buen burgués, el jarro de agua helada de sus cálculos egoístas. Enterró la dignidad personal bajo el dinero y redujo todas aquellas innumerables libertades escrituradas y bien adquiridas a una única libertad: la libertad ilimitada de comerciar. Sustituyó, para decirlo de una vez, un régimen de explotación, velado por los cendales de las ilusiones políticas y religiosas, por un régimen franco, descarado, directo, escueto, de explotación... La burguesía despojó de su halo de santidad a todo lo que antes se tenía por venerable y digno de piadoso acontecimiento. Convirtió en sus servidores asalariados al médico, al jurista, al poeta, al sacerdote, al hombre de ciencia”.

La burguesía, escribe Carlos Marx, convirtió en sus servidores a los hombres de ciencia. Con el desarrollo de las universidades públicas se generaron claustros de pensamiento científico que no dependían directamente del dinero privado. Sin embargo, como en última instancia dependen del dinero gubernamental, tienen limitaciones para el desarrollo libre de la ciencia y cuando ejercen esa libertad contra el propio gobierno, criticando sus fallas y errores, entonces se abre la puerta de la persecución, pues “el que paga, manda”.

<sup>1</sup> [https://es.wikipedia.org/wiki/Giordano\\_Bruno](https://es.wikipedia.org/wiki/Giordano_Bruno)

Ahora bien, nadie duda de la importancia de la ciencia en el desarrollo de los países, al grado de que los organismos internacionales incluso han propuesto que los gobiernos deben destinar en sus países cuando menos el uno por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) —en forma pública y/o privada— al desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación. México destina solo el 0.5 por ciento y Corea del Sur el 4.81 por ciento, pese a que su PIB es igual al mexicano, con la diferencia de que tiene la mitad de población, su territorio cabe en el estado de Jalisco y carece de petróleo. De esta analogía podemos deducir que, si tuviéramos una inversión similar en ciencia, nuestro potencial de desarrollo sería otro y estaríamos en la posibilidad de al menos duplicar nuestro PIB actual.

Pero desde el principio del sexenio, este gobierno mostró sus tintes supersticiosos cuando, en la máxima tribuna de Palacio Nacional, el Presidente en una de sus mañaneras invocó un “detente” para combatir al Covid-19 que a la fecha, según cifras oficiales, ha matado a casi 300 mil mexicanos. Este estilo religioso de ver las cosas coincide con las visiones del Medioevo y, peor aun, con la visión supersticiosa de los nazis, que quemaron todas las obras literarias que no reproducían su ideología. Así fue como tuvo que salir huyendo de Alemania el gran Tomas Mann y el mismo Albert Einstein. El desdén de este gobierno a la ciencia es notable. No solo en el carácter supersticioso de las mañaneras, sino también en el recorte de los recursos financieros que se aplican a las instituciones académicas y en la absorción de los dineros que disponían los fideicomisos eliminados.

Ante las acusaciones hechas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Fiscalía General de la República (FGR) contra los científicos, debemos recordar que el Gobierno está obligado a probar las acusaciones que hace a los científicos que incumplieron los lineamientos establecidos por la ley y que si tal es el caso, que los juzgue y los sentencie; de no ser así, quedará demostrado que. estamos ante una

nueva ola de persecución política que ahora se dirige contra los científicos. Para que estos mexicanos tengan posibilidades de éxito en su defensa ante la “Cuarta Transformación”, como ha ocurrido con otros damnificados, deben sumarse al pueblo de México. Si se apartan de éste y no acuden a su apoyo, aun cuando dispongan de fuertes influencias, seguirán padeciendo las presiones del régimen autoritario. La verdadera fuerza de este país está en el pueblo educado y organizado, de tal suerte que una tarea pendiente de los científicos de México es en contribuir con la educación masiva del pueblo para hacer de él uno más culto, libre de supersticiones y capaz de defenderse y defender a la ciencia. **▮**

**La verdadera fuerza de este país está en el pueblo educado y organizado, de tal suerte que una tarea pendiente de los científicos de México es en contribuir con la educación masiva del pueblo para hacer de él uno más culto, libre de supersticiones y capaz de defenderse y defender a la ciencia.**

Universidad de Magallanes - Chile.

## Karl Weierstrass: el padre del análisis moderno

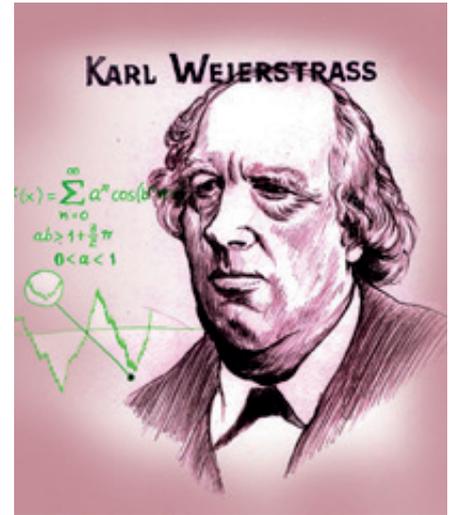
Hasta inicios del Siglo XIX, la matemática no tenía la rigurosidad que hoy ostenta, en particular el cálculo matemático se desarrollaba intuitivamente, algunas de sus técnicas eran poco rigurosas, fundamentalmente porque el concepto central de *función* no estaba del todo esclarecido y la concepción de los números reales era muy débil, razones históricas y filosóficas contribuyeron para que esta oscuridad se develara recién a principios del Siglo XX. El inicio de la rigurosidad en el pensamiento matemático es obra de un gran maestro llamado Karl Weierstrass, quien nació el 31 de octubre de 1815 en Munster, Alemania en el seno de una familia católica liberal; su padre visualizaba a su hijo dedicado a las leyes y los negocios, actividad en la que Karl no tenía el mínimo interés. Sin embargo, bajo la presión del padre, entró a estudiar leyes en la Universidad de Bonn, en donde se sabe que estudió poco, regresando a los cuatro años sin obtener un título.

Ante esta situación decidió postular a la Academia de maestros en Munster, en donde conoció al profesor de matemática Christof Gudermann (1798-1852), quien se convirtió en su mentor y Karl siempre le estuvo agradecido. El trabajo matemático del profesor Gudermann, se centraba en el desarrollo de series de potencias de las funciones elípticas; en ese tiempo, conceptos como la convergencia de funciones eran intuitivos. Siguiendo estas ideas, Karl se tropezó con algunos vacíos y trabajó duro para superarlos. Se graduó como maestro en 1841, a los 23 años, presentando como memoria de habilitación los avances que había obtenido en el tema de series de potencia y causando la admiración de su maestro

Gudermann; sin embargo, esto no fue suficiente para que la comunidad académica le diera un puesto universitario. Así que Karl pasó 15 años de su vida como profesor de escuela, en donde enseñaba alemán, geografía y escritura para niños; por las noches, después de un arduo trabajo en la escuela, seguía con sus investigaciones.

De ser un modesto profesor de escuela, Karl Weierstrass sorprendió a la comunidad matemática europea al publicar su trabajo: *Sobre funciones abelianas*, en el *Journal de Crelle* (Vol. 47-1854). Por este trabajo recibió el doctorado *Honoris Causa* por la Universidad de Königsberg. Sus grandes contribuciones le permitieron recibir ofertas de trabajo de varias universidades europeas; sin embargo, Karl deseaba trabajar en la Universidad de Berlín, en donde fue nombrado profesor en 1856; también fue electo miembro de la Academia de Berlín. Ese mismo año publicó su *Teoría de funciones abelianas*, en el *Journal de Crelle*, en donde establece la inversión de las integrales hiperelípticas.

Con el trabajo matemático de Karl Weierstrass se inicia lo que se denomina la *Aritmetización del análisis*, que busca fundamentar el análisis en última instancia en los números enteros, para ello establece rigurosamente conceptos como límites y convergencia de series, definiendo a los números irracionales como límite de una sucesión de números racionales, contribuyendo a brindar una base sólida al análisis. En 1861, esta mente analítica estableció la existencia de una curva continua que no tiene tangentes en ningún punto, sorprendiendo a los analistas de su época, acostumbrados al trabajo



intuitivo. Otra de sus contribuciones relevantes fue establecer por primera vez, y de manera rigurosa, los conceptos de convergencia uniforme y no uniforme y su famoso teorema de aproximación, en donde demuestra que toda curva continua es aproximable por polinomios.

Karl Weierstrass no solo fue un gran analista, sino también un gran maestro; muchos de sus discípulos recordarían sus clases con gran admiración por la claridad didáctica al presentar sus temas de investigación, que era su característica, además de socializar con colegas y discípulos.

Como los grandes maestros, Karl Weierstrass publicó poco, pero cada contribución sentaba firmes bases para el análisis matemático. Siempre tuvo un espíritu crítico y continuamente revisaba y ampliaba sus trabajos. Su estado de salud empezó a decaer desde 1850 sin que lograra recuperarse; en sus últimas clases, un alumno le escribía en la pizarra mientras él permanecía en una silla de ruedas, prácticamente paralizado. Murió de neumonía, a los 82 años, el 19 de febrero de 1897, en Berlín. **b**

# Crisis migratoria

Luy



## La venganza de la 4T contra los científicos mexicanos

No es la primera vez en la historia que se persigue con saña a las personas sapientes. Desde la Edad Media, cuando dominaba la ignorancia y la superstición, se persiguió y asesinó a los que demostraban que el mundo podía explicarse fuera de la creencia en la divinidad. Por ello terminó Giordano Bruno en la hoguera y Galileo Galilei sin ojos. En México, el “Santísimo Tribunal del Santo Oficio” destruyó todo vestigio de un glorioso pasado y castigó con furia a los hombres naturales de esta tierra. En fechas recientes, el terrible racismo de Adolfo Hitler provocó la purga de científicos, intelectuales y artistas, además del holocausto a millones de personas. El 10 de mayo de 1933, los fanáticos nazis quemaron, en una hoguera pública, los libros de la intelectualidad de ese país y gritaron enardecidos: “si la destrucción de los científicos judíos significa la aniquilación de la ciencia alemana, nos pasaremos unos cuantos años sin ciencia”. ¿Quién iba a decir que entre los expulsados estaba Albert Einstein?

Tales ejemplos son imprescindibles porque, en estos días, la ciencia es menospreciada y odiada por el gobierno de la “Cuarta Transformación” (4T), los científicos se han convertido en sus terribles enemigos y son tratados peor que los más torvos delincuentes del narcotráfico. Tres órdenes de aprehensión ha girado el Fiscal General de la República (FGR), Alejandro Gertz Manero, contra 31 científicos, pero los hilos proceden directamente del Palacio Nacional, donde el Presidente se burla, exhibe y se ceba contra los científicos mexicanos; ha predispuerto a la opinión pública en su contra porque viajan constantemente a congresos internacionales con

gastos pagados por el Foro Consultivo, órgano mediador entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la sociedad, constituido legalmente por científicos a quienes ahora se acusa de utilizar ilícitamente esos recursos, incluso de delincuencia organizada. La comunidad científica está azorada, no comprende el proceder de la 4T, que actúa con tal ferocidad como si se tratara de una venganza. Este episodio coincide con las ideas del titular del Ejecutivo Federal, quien ha dicho que para gobernar no se necesita mucha ciencia; con los errores de comunicación oral y escrita que con frecuencia comete la Secretaría de Educación Pública (SEP).

Al parecer, las críticas que los científicos hicieron al Conacyt por nombrar “Investigador nivel III” a Gertz Manero, cuyo único mérito fue plagiar un libro tienen ahora la persecución como respuesta.

En defensa de la ciencia y los científicos debo decir que éstos nunca han gozado de privilegios y recursos suficientes para sus investigaciones científicas y tecnológicas. La mayoría son mal pagados en universidades y centros de investigación donde el salario promedio de un docente con doctorado es de 16 mil pesos mensuales. Por esa razón, algunos de ellos, a la mínima oportunidad, se van a otros países; y hay que recordar que “la fuga de cerebros” es un grave problema en México. Una forma de compensar este injusto pago es acceder a los apoyos del Conacyt a través de la beca del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) que, por cierto, fue retirada a los investigadores que



trabajan en universidades privadas. En las instituciones de este nivel, sobre todo en las estatales, los científicos se saturan dando clases y tienen muy poco tiempo para realizar investigaciones; pero, además, no cuentan con equipos y laboratorios especializados para realizarlas; tampoco disponen de los recursos monetarios suficientes. Es decir, la mayoría de los científicos mexicanos carece de lo indispensable para sus labores y debe “rascarse con sus propias uñas” y luchar para no perder el nombramiento del SIN, ya que muy pocos pueden ser funcionarios de la 4T.

El pueblo debe reaccionar y mostrar su solidaridad ante las agresiones a la comunidad científica; debe exigir el cese inmediato de la persecución contra los científicos, porque si bien éstos no realizan físicamente sus labores cerca del pueblo, los conocimientos que aportan son tesoros que lo benefician y contribuyen al progreso de las comunidades. Por ello es urgente y necesaria la defensa de la ciencia y de los científicos. **b**

# ESTÉNTOR POLÍTICO

COLUMNA  
MIGUEL ÁNGEL CASIQUE OLIVOS

45

@MCasiqueOlivos

## Arraigado influyentismo y cero pulcritud en la 4T

Mientras vemos que la pulcritud de los funcionarios del gobierno de la “Cuarta Transformación” (4T) no se encuentra en ningún lado, se difundió el caso de Mariana Ímaz Sheinbaum –hija del señor Carlos Ímaz Gispert y Claudia Sheinbaum Pardo, Jefa de Gobierno de la Ciudad de México (CDMX)– quien durante tres años recibió un millón 672 mil 568 pesos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) por concepto de “becas y capacitación” mientras estudiaba en la Universidad de California, según información obtenida en la plataforma nacional de Instituto Nacional de Transparencia (Inai), misma que sin duda inhibirá la idea de influyentismo en los lectores malpensados. Además, para rechazar las opiniones contrarias, la misma Jefa de Gobierno ya aclaró que la beca de su hija fue otorgada “por méritos propios”, aunque esta aclaración de inmediato generó escepticismo porque subsiste el recuerdo de que su exesposo y padre de Mariana fue exhibido hace varios años recibiendo dinero de Carlos Ahumada, poco después de que René Bejarano, *el señor de las ligas*, hiciera lo mismo, propinando otro severo golpe a la “honestidad valiente” de Andrés Manuel López Obrador (AMLO), entonces Jefe de Gobierno de la CDMX, quien se limitó a atribuir ambos episodios a un complot de la “mafia del poder”.

Pero como ya quedó claro que la beca de la señorita Ímaz Sheinbaum “no fue influyentismo”, sino producto del sudor de su frente, muchas de las mujeres más pobres del país, como las chamulas, totonacas y tarahumaras, quienes también se ganan el sustento diario con el sudor de su frente, deben ser advertidas que ellas no tienen la más remota posibilidad de aspirar a una megabeca del

Conacyt porque no son hijas de altos funcionarios y políticos.

Parece que el Conacyt se ha convertido en patrocinador de la 4T. ¿Otro ejemplo? Ahí está el Fiscal Alejandro Gertz Manero quien, en abril pasado, obtuvo directamente una beca de Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) gracias a la influencia de la directora del Conacyt, Elena Álvarez-Buylla, cuya ayuda fue determinante, porque en años pasados había sufrido algunos contratiempos para incorporarse a dicho sistema.

Pero cuando se habla de corrupción en la administración de la 4T, el caso más sonado ha sido el videoescándalo en el que se aprecia a Pío López Obrador, hermano del Presidente, recibiendo dinero de manos de David León, entonces operador político del gobernador de Chiapas, Manuel Velasco. La explicación que AMLO dio de ese hecho fue que se trataba de donaciones para su campaña y no de un acto de corrupción; aunque, en el caso de los videos que exhibieron a personas cercanas a exsenadores panistas sí se habló de corrupción y no de donativos. Es otras palabras, la política morenista aplica un doble rasero.

Otro “negocito” de la 4T fue el uso de recursos públicos del Fondo para el Deporte de Alto Rendimiento (FDAR) por la Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte (Conade, bajo la dirección de Ana Gabriela Guevara) y varias federaciones deportivas para pagar a sobreprecio a tres empresas privadas viajes, entrenamientos y estancias de atletas nacionales que participaron en competencias.

De esta lista no puede ser excluido el imperio inmobiliario –23 casas de lujo– del actual director de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), Manuel Bartlett Díaz quien, desde que dejó el gobierno de Puebla, se integró al

lopezobradorismo y de entonces a la fecha ha amasado una fortuna que no corresponde a los ingresos que ha tenido como político. Una investigación periodística de 2019 reveló que los bienes inmobiliarios de Bartlett se ubican en las zonas más caras del Valle de México: Las Lomas, Polanco, Tecamahalco, la colonia Roma y la “milla de oro” del Paseo de la Reforma.

En abril de 2020, el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) suscribió, mediante adjudicación directa y “exprés” (solo cuatro días), un contrato por 93 millones de dólares con una empresa proveedora que desde hace 20 años ha sido acusada de fraude, sobornos e incumplimiento y que, por lo mismo, se hallaba sancionada.

Los ejemplos de corrupción e influyentismo en el gobierno de la 4T sobran. Pero lo bueno para México es que el Presidente está terminando ya con ambos males, ¡si no, imagínese usted, querido lector, cómo estaría hoy nuestra pobre patria! Por ello ha sido posible que Mariana Ímaz Sheinbaum obtuviera su beca para estudiar en el extranjero con base en su “propios méritos” y no por influyentismo... ¡ojalá tuvieran la misma suerte algunos estudiantes de la Montaña de Guerrero, de la Sierra Tarahumara de Chihuahua, de la Sierra Norte de Puebla o de la región Mixteca de Oaxaca! Por el momento, querido lector, es todo. **b**



## Cada vez más incierto el futuro que se construye para los jóvenes

El pasado 24 de septiembre de este año, la titular de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), Luisa María Alcalde Luján, rindió un informe sobre los avances del programa Jóvenes Construyendo el Futuro (JCF); como parte de este balance, emitió los resultados del estudio *El efecto del programa Jóvenes Construyendo el Futuro durante la pandemia*, elaborado por la Comisión Nacional de Salarios Mínimos (Conasami). Dicho estudio concluyó que el programa JCF ha cumplido insertando a la población más joven (entre 18 y 29 años) en el mercado laboral, puesto que “en promedio, los egresados del programa tienen el doble de probabilidad de encontrar trabajo comparado con aquellos que no están en el programa (46.2 por ciento vs 23.6 por ciento). Es decir, cinco de cada 10 jóvenes que pasan por el programa encontraron trabajo durante la pandemia”, gracias a la experiencia laboral adquirida y a las relaciones que establecieron. Por su parte, Marath Baruch Bolaños López, subsecretario de Empleo y Productividad Laboral, agregó que en 2021 egresaron 255 mil jóvenes, de los cuales el 40 por ciento se incorporó a un trabajo y el 18.7 por ciento inició su propio negocio.

Aunque el programa haya tenido dicho impacto, no es aventurado prever que esos cuatro o cinco jóvenes que lograron emplearse lo hicieron en puestos de trabajo francamente precarios. Desde antes de la pandemia, los jóvenes enfrentaban graves dificultades para emplearse y muchos de quienes lo lograban lo hacían en empleos mal pagados y con un perfil profesional distinto al suyo.

En 2018, 8.9 de los 15 millones de jóvenes en población ocupada eran

informales y la tasa de desempleo en este sector (5.8 por ciento) era casi el doble del nivel nacional (Inegi, 2018). En la informalidad, los trabajadores están expuestos a una permanente inseguridad con respecto a la duración de su contrato, el monto y continuidad de sus ingresos, la posibilidad de superar una enfermedad u otras eventualidades y que se respeten sus derechos laborales.

La crisis económica generada por el Covid-19 empeoró las cosas. Luisa María Alcalde reveló que “cuatro de cada 10 empleos que se perdieron en la pandemia eran ocupados por jóvenes menores a 30 años”. Hasta agosto del año en curso “todavía un millón de jóvenes entre 20 y 29 años no han podido volver a trabajar. Es la población en el país con mayor número de desempleados por el Covid-19” (*El Economista*, 21 de agosto de 2021).

Con respecto al trabajo formal “entre marzo y diciembre del año pasado, 440 mil 47 jóvenes de 15 a 29 años perdieron su empleo formal y no lograron recuperarlo” (*Animal Político*, 28 de enero de 2021). La pandemia aumentó considerablemente la exclusión de los jóvenes del mercado de trabajo, mientras dejó un rastro duradero de trabajo precario para ellos, según la Organización Internacional del Trabajo (OIT, 2020).



En el contexto de la pandemia, la falta de oportunidades laborales para los jóvenes sobrepasa la falta de experiencia y preparación educativa: entre los desempleados de 15 a 29 años el 81 por ciento tiene experiencia laboral (*El Universal*, 10 de agosto de 2021). Por otro lado, la Encuesta Nacional de Egresados de la Universidad del Valle de México (UVM) advierte que el panorama laboral para los egresados universitarios es de menores salarios y menos vacantes en 2021. Asimismo, la Organización para el Crecimiento y el Desarrollo Económico (OCDE, 2019) muestra que los trabajadores jóvenes con estudios universitarios han visto deterioradas sus condiciones laborales debido a la informalidad.

Ante el grave problema, no nuevo pero sí agravado por la pandemia, el programa JCF resulta “un parche” poco resistente para cubrir la escasez de empleo entre los jóvenes. Mientras el gobierno permanezca indolente a la mayor crisis laboral que enfrenta la juventud mexicana y mientras no se comprometa en serio a crear empleos de calidad y con suficiencia, los jóvenes estarán obligados a rematar su creatividad y potencial productivo. Toca a ellos irrumpir en los destinos del país para construir un futuro más digno y cierto. **b**

## ¿Realmente el fin no justifica los medios?

“El fin no justifica los medios”. Este sencillo principio, que todos o casi todos conocemos, invoca un modo específico de resolver el problema moral que conlleva una cuestión práctica, ¿qué se puede y qué no se puede hacer? Lo permitido y lo inadmisible para conseguir nuestros fines. La justificación o condenación moral sobre un medio que es independiente a los “fines”, es decir que no depende en lo absoluto de las finalidades, sociales o personales suscitadas por el desarrollo histórico de la sociedad. Pero si los fines que derivan naturalmente del movimiento histó-

rico mismo no pueden justificar nuestros medios, ¿entonces en dónde debemos buscar los criterios morales que los justifiquen?

Por mucho que nos quebrems la cabeza, veremos que solo optamos por una de dos alternativas: la tierra o el cielo. ¿De dónde vienen, si no, los criterios infalibles de moral de la religión? Pero aun aquellos que hablan de las verdades eternas de la moral, sin referirse explícitamente a la revelación divina, apelan necesariamente a Dios pues, aunque no lo acepten, ¿cuál sería, si no, la fuente primera de sus verdades supuestamente eternas de moral? ¿De dónde vendrían, si no, sus principios morales presuntamente eternos? Es evidente que la teoría de la moral eterna no puede sostenerse sin Dios ni siquiera cuando, como sucede con los moralistas de tipo anglosajón, la moral se deduce de lo que comúnmente conocemos como “naturaleza humana”; porque, ¿qué es en realidad eso que habitualmente llamamos “naturaleza humana” y que consideramos como una suerte de absoluto especial? ¿No es claramente un “cobarde pseudónimo filosófico de



Dios”, como bien lo explicó León Trotsky hace mucho tiempo? Por tanto, aceptar que “el fin no justifica los medios” en nombre de las verdades eternas de la moral o de la “naturaleza humana” nos conduce necesariamente a una forma de teología natural.

Vemos, pues, que el principio de que “el fin no justifica los medios” nos lleva necesariamente a los cielos, mientras que si nos mantenemos, en el terreno de la historia y la sociedad, un medio dado, solo puede ser justificado por su fin. Por consiguiente, la regla de que “el fin justifica los medios” no tiene un solo pelo de inmoral. Por el contrario, es la única regla moral posible si, habiendo pasado de la religión al materialismo, no se quiere hacer que la rueda dé vuelta al revés, retornando con ello del materialismo a la religión.

Sin embargo, este principio abstracto, por muy moralmente válido que sea, no resuelve en lo absoluto el problema de la moral. ¿Por qué? Simple y sencillamente porque un principio abstracto no puede resolvernos una cuestión eminentemente práctica, en este caso, lo que se puede

y lo que no se puede hacer en todos los casos. En primer lugar, es preciso notar que la regla de que “el fin justifica los medios” suscita una nueva cuestión: ¿qué justifica el fin? Sabiendo esto podemos ver que, en realidad, es decir, en la vida práctica, en el movimiento histórico, no hay tal cosa como un dualismo de medios y fines, sino una interdependencia entre unos y otros, por lo que “fin” y “medio” cambian constantemente de lugar, convirtiéndose el fin inmediato en medio del fin ulterior;

lo que en cierto momento es fin en el momento siguiente es medio, y viceversa.

Por esta razón, el principio de que “el fin no justifica los medios” no puede decirnos, de antemano, apriorísticamente, lo que es permitido y lo que es inadmisible en cada caso. Por lo demás, sería charlatanería pura pretender inventar una receta que nos diese, por adelantado, soluciones adecuadas para cada caso dado, para todas las circunstancias de la vida habidas y por haber. Semejantes respuestas automáticas no pueden existir. Antes bien, es preciso saber analizar la situación y las circunstancias de cada caso particular y aprender a distinguir los casos concretos de los medios que resulten precisamente inadmisibles, con base no en móviles subjetivos o marbetes morales sino en su adecuación objetiva. ¿Qué se puede y qué no se puede hacer entonces? La respuesta correcta a este problema solo se puede encontrar en la experiencia viva, sabiendo que, en la práctica, siempre han de surgir dificultades y situaciones embrolladas. **b**



## Arranca la liga de campeones de la UEFA 2021-22

La Liga de Campeones de la Unión de Federaciones de Fútbol de Europa (UEFA) se inició el martes 14 con ocho encuentros, correspondientes a la primera fecha de la fase de grupos, a su 67ª edición y su 30ª temporada desde que se denomina Liga de Campeones.

La final se jugará en el Estadio Krestovsky de San Petersburgo, Rusia. Este partido originalmente estaba programado en el Allianz Arena de Múnich, Alemania; pero, debido al aplazamiento en 2020 provocado por la pandemia de Covid-19, fue reubicado a San Petersburgo en 2022.

Los ganadores de la liga 2021-22 de la UEFA clasificarán automáticamente para la fase de grupos de la liga 2022-23; jugarán la Supercopa de Europa 2022 contra el campeón de la liga 2022 y el ganador clasificará para la Copa Mundial de Clubes de la FIFA 2022, cuya sede está por definirse.

Ésta fue la primera temporada desde que, en 1998-1999, se efectuó la Recopa de Europa, en la que hubo tres competencias: Liga de Campeones, Liga Europa y la recién creada Liga de Conferencia. No hubo cambios en el formato de la Liga de Campeones, pero los equipos se eliminaron en la ronda preliminar y la primera ronda de clasificación fue transferida a la Liga de Conferencia.

Hubo una nueva regla para esta edición que se aprobó el pasado 24 de junio: la eliminación del doble valor del gol de visitante, que se había

importado de la Copa Libertadores de América, el cual se promovió en 1965 para motivar el juego ofensivo.

El doble valor del gol de visitante fuera de casa se eliminará en todas las competencias de clubes de la UEFA a partir de la temporada 2021-22; y cuando haya empates con el mismo número de goles en dos partidos, habrá dos periodos de 15 minutos de tiempo extra; y si es necesario, tiros penales.

La fase de grupos de la Liga UEFA se realiza con 32 equipos, que se dividen en ocho grupos de cuatro, con excepción de los clubes de misma asociación, como el caso de los equipos de Rusia y Ucrania, que no pueden enfrentarse entre sí.

En el grupo 1 se enfrentan los campeones de la Liga de Campeones, la Liga Europea y los campeones de las seis mejores asociaciones, según el *ranking* de la UEFA; y en los grupos 2, 3 y 4 compiten los equipos restantes, según el orden definido por la UEFA.

En cada grupo, los clubes juegan unos contra otros en casa y fuera en el formato de todos contra ningún equipo. Los ganadores de grupo y los subcampeones avanzan a octavos de final; y los equipos en tercer lugar entran en la ronda preliminar de la fase eliminatoria de la UEFA 2021-22.

Los jugadores que estarán “en el ojo del huracán” son: Lionel Messi, del Paris Saint Germain (PSG); Cristiano Ronaldo, del Manchester United; y las nuevas estrellas de los clubes que con frecuencia ganan la liga: Real Madrid, Inter de Milán, Barcelona, Juventus, Bayern Múnich, Atlético de Madrid, Liverpool y Manchester City. **b**



# Philiias

CIENCIA

49

Aristides Maldonado

@Waterloo\_9

## ¿Qué es la materia orgánica de los suelos?

La materia orgánica que encontramos en los suelos en diferentes cantidades y que permite el crecimiento de las plantas y de pequeños organismos está constituida principalmente por algunos elementos químicos como el carbono, oxígeno, hidrógeno, nitrógeno, fósforo y azufre. Éstos conforman los nutrientes del suelo y están presentes gracias a la actividad de descomposición y transformación de la materia que llevan a cabo bacterias, hongos, lombrices gusanos, entre otros organismos.

La presencia de materia orgánica genera beneficios importantes para los suelos, como el tener una estructura estable que permita una mejor circulación del aire y penetración del agua, disminuyendo los riesgos de erosión. Su cantidad o disponibilidad dependen de factores como la vegetación, clima, el tipo de suelo, su capacidad para filtrar y retener agua y la actividad humana que se realiza sobre ellos.

Por otro lado, la materia orgánica de los suelos contribuye al amortiguamiento de agentes contaminantes. En un estudio para detectar compuestos farmacéuticos en el suelo y el agua, realizado en el Valle del Mezquital por investigadores del Instituto de Geología de la UNAM, se compararon suelos regados con agua residual con suelos de riego temporal, en los que nunca se han vertido aguas residuales. Los autores del estudio encontraron una mayor capacidad amortiguadora de contaminantes en los suelos regados con agua residuales que en los de riego temporal, de fármacos como naproxeno, carbamazepina y triclosán. Los investigadores atribuyen esta diferencia a que las propiedades de los campos regados con agua residual se han modificado debido al constante aporte de nutrientes orgánicos (materia orgánica) evitando así que las tierras se queden sin nutrientes. El estudio pone el caso del fármaco carbamazepina (medicamento utilizado para controlar convulsiones en personas epilépticas o con dolores en los nervios) que se encuentra en una concentración de 275 nanogramos por litro al regar los suelos, y disminuye a medida que se filtra por el

suelo hasta llegar a cinco nanogramos por litro al manto acuífero. Aquí se ilustra claramente cómo la materia orgánica cumple su función de degradar o transformar al contaminante carbamazepina. Sin embargo, el amortiguamiento de contaminantes está en función del tipo de fármaco que se estudie en los suelos. (*Quadratin*, 16 de diciembre de 2014).

Por esta razón, la degradación de los suelos, estrechamente relacionada con la materia orgánica, implica la reducción de los beneficios que aporta el suelo, como la calidad del agua y del aire, así como de actividades relacionadas con el hombre, como la actividad agrícola, pues se estima que el 95 por ciento de los alimentos que consumimos son cosechados todavía en los suelos. Y por otro lado, está la pérdida completa de los suelos. En un estudio publicado en 2003, donde se evaluó la pérdida de suelos por erosión hídrica y eólica en la República Mexicana, los resultados mostraron que un 42 por ciento de la superficie nacional estaba afectada: 17 estados con una afectación de más del 50 por ciento en su territorio, entre los que se encuentran Guerrero, Puebla, Morelos, Oaxaca, Chiapas y la Ciudad de México. Entre las principales causas que menciona el estudio están las actividades humanas provocadas por el cambio de uso del suelo, las prácticas agrícolas mal empleadas, el sobrepastoreo y el desarrollo urbano e industrial (Semarnat, 2003).

De aquí la importancia de la materia orgánica como componente de los suelos y de los beneficios que trae consigo; por eso es importante aprender e implementar prácticas agrícolas menos agresivas con el suelo y sus componentes, que maximicen las relaciones y funciones de los microorganismos y la materia orgánica, en lugar de disminuirlas. De otro modo, y quizá de manera inconsciente, estaremos acabando con la principal fuente de alimentos. **b**



## Tigre blanco

El régimen de castas surgió hace más de dos mil 500 años en La India, aunque hoy día se ha diluido en cierta medida. Los *brahmanes*, sacerdotes y maestros son la casta más alta; los *chatrias* son los políticos y los soldados; los *vaishias* son los comerciantes y los artesanos; los *shudrás* son los esclavos, los siervos, los obreros y los campesinos; y los *dalits* son los parias, una clase tan baja que se les considera como perros y para sobrevivir suelen desempeñar trabajos que el resto rechaza, como recoger el excremento de los perros, limpiar baños, etc. Sin embargo, este sistema de castas, ha sobrevivido en La India, aunque ya modificado y hasta inexistente en las zonas de mayor avance económico y social como en las grandes ciudades. El régimen de castas no solo fue admitido por los británicos cuando dominaron al subcontinente, sino que lo fomentaron, dado que les permitía un mejor control y sometimiento de la inmensa mayoría de la población. Ese régimen, sin embargo, no se ha podido sustraer al desarrollo del capitalismo que, a medida que avanza, va simplificando las “castas”, permitiendo que existan solo dos principales: burgueses y proletarios.

La persistencia de las castas y su actual situación es retratada por la cinta *Tigre blanco* (2021) del realizador hindú Ramín Bahrani. Un filme que ha tenido éxito comercial y que nos narra la vida de *Balram Halwai* (Ardash Gouray) quien, según su estatus social, siempre ha vivido en la miseria. Él busca escalar en la pirámide social; en su deseo de progresar, trata de escapar de lo que le ha depurado la crueldad del orden social. El profesor de la primaria en la que estudia cuando niño, al notar su inteligencia y aplicación, lo ayuda a conseguir una beca que le permita estudiar en una ciudad grande, pero su padre muere y esa perspectiva queda destrozada, pues no solo no saldrá de su pueblo, sino que abandonará los estudios para dedicarse a trabajar, partiendo piedras de carbón mineral. Su empeño de progresar, ya siendo joven, lo lleva a aprender a manejar y a colocarse como chofer de una familia adinerada.

Creuyendo ilusoriamente que su vida será muy superior a la que llevaba en su pueblo, *Balram* sufre no solo explotación por parte de sus amos, sino humillaciones y maltrato de parte de éstos. Cuando quiere dar alguna opinión se le recuerda cual es su nivel social, a pesar de que siempre mantiene una actitud servicial y disciplinada. Este comportamiento ejemplar —por decirlo de alguna forma—, no le granjea ningún beneficio; al contrario, aprovechándose de esa condición de sumisión, en alguna ocasión en que el hijo de su amo anda de juega con su mujer, ésta le dice a *Balram* que ella es la que va a manejar el vehículo que llevan ese día. Dado su estado de embriaguez, la mujer

## SEXTANTE

Cousteau



conduce a exceso de velocidad y atropella a un niño, que muere instantáneamente. Los esposos le piden a *Balram* que huyan lo más pronto posible. Cuando el amo se entera de lo ocurrido, llaman a *Balram* a una reunión familiar y lo obligan a firmar un documento en el que confiesa ser el autor del homicidio.

*Balram* va acumulando rencor y deseo de venganza. Él ha llegado a la conclusión de que solo hay dos formas posibles para salir de la pobreza en La India: dedicarse a la política o asesinar. Antes de llegar al homicidio, *Balram*, se vuelve un individuo astuto que aprovecha cualquier forma para robar a sus amos (cuando realiza alguna compra, presenta facturas con precios muy superiores al verdadero precio; vende la gasolina que tiene el vehículo que maneja, etc. En los constantes traslados que realiza para llevar al hijo del amo, observa que éste siempre lleva consigo una maleta llena de fajos de billetes de alta denominación —dinero destinado a sobornar a los funcionarios para que le permitan la evasión de impuestos—. *Balram* planea y ejecuta el plan para asesinar al hijo del amo y robarse el dinero que en esa ocasión lleva. *Balram* se hace rico y logra poner una compañía de taxis.

Aunque trata un tema similar al de la cinta *Parásitos* (2019) del surcoreano Bong Joon-Ho, *Tigre blanco* es diametralmente opuesta en cuanto a su enfoque sobre las clases sociales (mientras en *Parásitos* los “vividores” y abusivos son los criados; en *Tigre blanco*, los criados son un sector explotado y vilipendiado por los poderosos). Llamen la atención en la cinta las opiniones críticas o proféticas de *Balram*: “La India es la democracia más grande del mundo”. “En el Siglo XXI se acabará el dominio de los blancos; dominarán la escena mundial los amarillos y los marrones” (China e India). **b**

## Rubén Bonifaz Nuño: traductor, humanista y poeta (primera de dos partes)

Yo soy hombre, y me callo tantas cosas  
que tendremos que hablar cuanto tú quieras;  
la orquestada pasión y las raíces  
de aquellos ojos míos que me miran  
desde el sembrado sitio de tus ojos.

*Fuego de pobres, 1961*



El 12 de noviembre de 1923, Día del Cartero y cumpleaños 272 de la Décima Musa, nacía en Córdoba, Veracruz, el traductor, humanista y poeta Rubén Bonifaz Nuño, hijo de un telegrafista y de una coronela de la División del Norte. En 1928, la familia se trasladó a la Ciudad de México, donde comenzaría su formación, primero a cargo de su madre, quien le enseñó a leer, y luego bajo los programas de la educación socialista de Lázaro Cárdenas. Estudió jurisprudencia en la UNAM, pero pronto se decantaría por la literatura, obteniendo el doctorado en Letras Clásicas y comenzando una deslumbrante trayectoria académica que lo convertiría en el más importante traductor de clásicos como Lucrecio, Catulo, Virgilio, Ovidio, Horacio, Propertio, Lucano, Homero, Píndaro, César y Eurípides.

Su profundo conocimiento de las grandes civilizaciones del mundo nunca opacaría la gran admiración que sentía por la historia del México Antiguo, que lo llevó a sostener que la mayoría de los textos sobre las grandes culturas del Anáhuac fueron obra de frailes y conquistadores y por lo tanto, falsos, concebidos como un medio para lograr el sometimiento espiritual de los pueblos indígenas; en esta vertiente de su quehacer intelectual destacan *La puerta del templo* (1980); *El arte en el Templo Mayor*, (1981); *El cercado cósmico. De La Venta a Tenochtitlán* (1985). *Imagen de Tláloc* (1986); *Escultura azteca en el Museo Nacional de Antropología* (1989); *Hombres y serpientes: iconografía olmeca*, (1989); *Olmecas: esencia y fundación. Hipótesis iconográfica y textual* (1992).

“Palabra sin levadura, sabia y ásperamente unida como los granos de trigo del pueblo del éxodo”, dirá Carlos Monsiváis de su poesía en la *Introducción* a la antología de Rubén Bonifaz Nuño publicada por la UNAM en 1982. Y poco antes de su fallecimiento, ocurrido en 2013, en torno a esa tercera vertiente de su actividad intelectual, el poeta afirmarí: “La

poesía ha sido el único acto libre de mi vida. Lo demás es trabajo pagado para sobrevivir”. Su obra poética aporta a las letras mexicanas una voz viril, personalísima y sincera; nada en sus versos está de más; desprovistos de elementos puramente ornamentales, todo en ellos está lleno de significado.

En el siguiente poema, publicado en 1956 en *Los demonios y los días*, Bonifaz Nuño habla de su soledad, de la agobiante rutina que enfrenta y en la que se reconoce igual a tantos hombres que, cohabitando entre los muros de la Ciudad de México, compartiendo el cielo, las calles, el transporte, jamás llegan a conocerse. La multitud es una masa anónima de hombres que deben romper ese aislamiento impuesto que nos impide reconocernos en tantos otros, nuestros iguales, a los que el poeta tiende la mano, esperando por fin ser comprendido.

Desde la tristeza que se desploma,  
desde mi dolor que me cansa,  
desde mi oficina, desde mi cuarto revuelto,  
desde mis cobijas de hombre solo,  
desde este papel, tiendo la mano.

Ya no puedo ser solamente  
el que dice adiós, el que vive  
de separaciones tan desnudas  
que ya ni siquiera la esperanza  
dejan de un regreso; el que en un libro  
desviste y aprende y enseña  
la misma pobreza, hoja por hoja.

Estoy escribiendo para que todos  
puedan conocer mi domicilio,  
por si alguno quiere contestarme.

Escribo mi carta para decirles  
que esto es lo que pasa: estamos  
enfermos del tiempo, del aire mismo,  
de la pesadumbre que respiramos,  
de la soledad que se nos impone.

Yo solo pretendo hablar con alguien,  
decir y escuchar. No es gran cosa.  
Con gentes distintas en apariencia  
camino, trabajo todos los días;  
y no me saludo con nadie: temo.

Entiendo que no debe ser,  
que acaso alguien, sin saberlo, me necesita.  
Yo lo necesito también. Ahora  
lo digo en voz alta, simplemente.

Escribí al principio: tiendo la mano.  
Espero que alguno lo comprenda. **▮**

## Cartas de relación, de Hernán Cortés (I de II)

Ángel Trejo Raygadas / Periodista - escritor

El debate que el historiador Christian Duverger generó en torno al reconocimiento de Hernán Cortés como “padre de la patria” de los mexicanos ha propiciado la revisión académica de este personaje a raíz de su propuesta: que el México de hoy —mayoritariamente mestizo y dotado con sólida cultura propia e incuestionable vocación autonómica— corresponde precisamente al “proyecto de nación” que el conquistador concibió, soñó e intentó concretar entre 1519 y 1526, cuando actuó con absoluta libertad antes de que la Corona Española lo apartara del país para convertir a Mesoamérica en una simple área territorial destinada a la explotación de recursos naturales, laborales y comerciales.

¿Qué tan cierta o aproximada es la hipótesis de Duverger de que Cortés no pensó a México como colonia, sino como una nación con identidad propia y con una economía interna sólida y moderna?

En las cinco *Cartas de relación* que Cortés envió al rey Carlos I de España y V de Alemania entre julio de 1519 y septiembre de 1526 hay, en efecto, elementos que fundamentan esa interpretación; y que incluso explican por qué, a 500 años de historia, la conquista española subsiste como un “agravio nacional” insuperado y como discurso político demagógico o populista, como hoy ocurre en boca del actual gobierno. Entre esos hechos destaca sobremediana uno: el alto nivel civilizador de las culturas indígenas más desarrolladas —maya, mexica, purépecha, zapoteca, mixteca, entre otros razas— que las proveía de orgullo étnico, geográfico y político indispensable para no aceptar por siempre la esclavitud pasiva, como la que condenó a la desaparición a los pueblos del Caribe.

De acuerdo con Duverger, el conquistador percibió claramente estos hechos y de su valoración objetiva —manifiesta en las cinco cartas— nació el “proyecto” de crear en Mesoamérica un nuevo país social, cultural y económicamente mestizo y no una simple colonia medieval española. Fue por esta razón —también por el deseo de equipararlo y al mismo tiempo diferenciarlo con el país que había dejado en Europa— que Cortés propuso llamarlo Nueva España y conservar a los pueblos originarios con sus culturas, lenguas y autoridades propias, además de proveerlo con una economía de mercado paritaria y moderna.

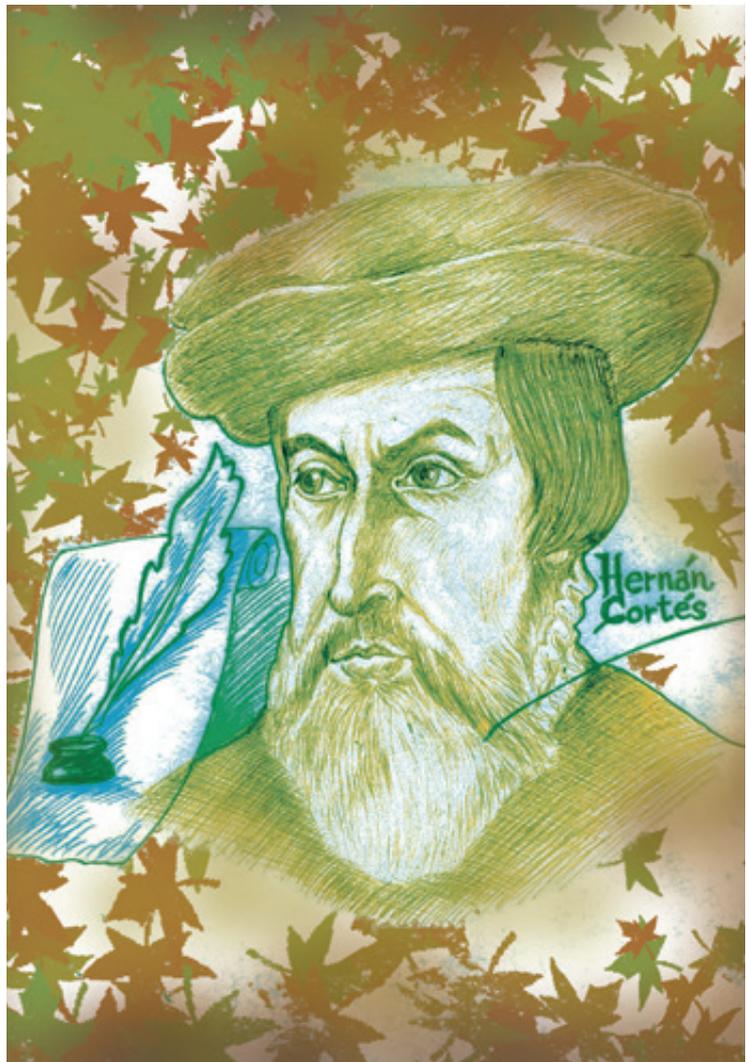


Ilustración: Carlos Mejía

Estos factores habrían derivado en el pronto deslinde político de la Nueva España con respecto a Iberia, pero la oligarquía medieval española atajó de inmediato su proyecto mediante el uso de varias instancias legales. La primera acción con este objetivo se dio en mayo de 1522, apenas ocho meses después de la toma de Tenochtitlán, cuando el emperador Carlos I de España envió a Cristóbal de Tapia como “veedor” o “auditor” del manejo de los caudales acopiados por Cortés; pero también para obstaculizar el dominio que éste intentaba construir sobre la “Nueva España” y el resto de Mesoamérica. **b**

## 54 ELIZABETH BISHOP

**EL ICEBERG IMAGINARIO**

Mejor el *iceberg* que la barca,  
 aunque significara el final de nuestro viaje,  
 aunque permaneciera inmóvil como una roca de nube  
 y todo el mar fuera mármol en movimiento.  
 Mejor el *iceberg* que la barca,  
 mejor ser amos de esta palpitante llanura de nieve  
 aunque las velas se postren sobre el mar  
 como nieve que yace sobre el agua sin disolverse.  
 Oh, solemne campo flotante,  
 ¿te das cuenta?: un *iceberg* reposa en ti  
 y podría apacentarse en tus nieves cuando despierte.

Por este escenario daría sus ojos un marinero.  
 La nave es ignorada. El *iceberg* se yergue  
 y vuelve a sumergirse; sus pináculos cristalinos  
 corrigen elípticas por el cielo.  
 En este escenario, aun quien frecuenta las tablas  
 es de una torpe retórica. El telón, tan ligero,  
 podría ser levantado por las más finas cuerdas  
 que con sus etéreos torzales ofrece la nieve.  
 Con sus agudezas, los blancos picos  
 provocan al sol. Su peso atreve el *iceberg*  
 por el cambiante teatro, de pie, vigilante.

Este *iceberg* labra sus facetas desde adentro.  
 Como las joyas de una tumba,  
 perpetuamente se conserva: adorno  
 de sí mismo tan solo —o tal vez de esas nieves  
 tan sorprendentes sobre el mar tendidas.  
 Adiós, adiós, decimos. La nave zarpa hacia el sitio  
 donde olas y más olas y más olas se rinden  
 y las nubes se deslizan por un cielo más cálido.  
 Los *icebergs* exhortan al alma a que los vea  
 (ya que se nutren ambos de los menos visibles elementos)  
 corpóreos, limpios, erguidos, indivisibles.

**UN MILAGRO PARA EL DESAYUNO**

A las seis en punto ya esperábamos el café,  
 esperábamos el café y la migaja caritativa  
 que iban a servirnos desde cierto balcón  
 —como reyes antiguos, o como un milagro—.  
 Todavía estaba oscuro: un pie del sol  
 se posó en una larga onda del río.

El primer *ferry* del día acababa de cruzar el río.  
 Con tanto frío, confiábamos en que el café  
 estuviera muy caliente —ya que el Sol  
 no prometía ser tibio— y en que la migaja fuera  
 un pan para cada cual, con mantequilla, por milagro.  
 A las siete, un hombre salió del balcón.

Permaneció un minuto, solo, en el balcón  
 mirando hacia el río por encima de nuestras cabezas.  
 Un sirviente le alcanzó los elementos del milagro:  
 una simple taza de café y un panecillo  
 que él se puso a desmigajar —su cabeza  
 literalmente entre las nubes, junto al Sol.

¿Estaba loco el hombre? ¿Qué cosas bajo el Sol  
 intentaba hacer, allá arriba en su balcón?  
 Cada cual recibió una migaja, más bien dura,  
 que algunos arrojaron desdeñosos al río,  
 y en una taza una gota del café. Entre nosotros,  
 hubo quienes siguieron esperando el milagro.

Puedo contar lo que vi entonces. No fue un milagro.  
 Una hermosa mansión se alzaba al sol  
 y llegaba de sus puertas aroma a café caliente.  
 Al frente, un balcón barroco de yeso blanco,  
 guarnecido por pájaros de los que anidan junto al río  
 —lo vi pegando un ojo a la migaja—  
 y corredores y aposentos de mármol. Mi migaja  
 mi mansión, hecha milagro para mí,  
 a través de los siglos, por insectos y pájaros y el río  
 que trabajó la piedra. Cada día a la hora  
 del desayuno, me siento al sol en mi balcón,  
 encaramo en él los pies y bebo litros de café.

Lamimos la migaja y tragamos el café.  
 Al otro lado del río, atrapó al sol una ventana  
 como si el milagro se hubiera equivocado de balcón.

**QUAI D'ORLEANS**

*A Margaret Miller*

Cada barcaza por el río remolca sin esfuerzo  
 una poderosa estela,  
 inmensa hoja de roble de grises destellos  
 sobre un gris más opaco;  
 y detrás de ella flotan hojas verdaderas,  
 descendiendo hacia el mar.

Venas de azogue en las gigantes hojas,  
 ondulaciones avanzan  
 hacia el lado del muelle, se extinguen  
 contra sus murallas,  
 suaves, como a su fin van las estrellas fugaces  
 en algún punto del cielo.

Y tropeles de hojas pequeñas, de hojas reales  
 las persiguen a la deriva  
 hasta perderse, humildes en el vestíbulo  
 disolvente del mar.  
 De pie, inmovilizados como rocas miramos  
 las hojas y las ondas  
 mientras la luz sostiene con las nerviosas aguas  
 una entrevista.  
 “Si lo que vemos pudiera olvidarnos la mitad  
 de lo que a sí mismo se olvida  
 –quiero decirte– pero no podremos librarnos  
 en toda la vida del fósil de las hojas.

### INSOMNIO

La luna, en el “espejo del tocador”,  
 mira a un millón de millas  
 (y tal vez, con orgullo, hacia sí misma,  
 pero nunca, nunca sonríe)  
 de distancia, más allá del sueño, o  
 tal vez duerma de día.

Por el Universo desertado  
 le diría ella que se fuera al infierno,  
 y encontraría un cuerpo de agua  
 o un espejo en el cual habitar.  
 Envuelve entonces tu inquietud en telarañas  
 y arrójala al pozo.  
 A ese mundo invertido  
 donde la izquierda es siempre la derecha,  
 donde las sombras son realmente el cuerpo,  
 donde pasamos en vela las noches  
 y los cielos son tan poco profundos  
 como profundo es ahora  
 el mar, y tú me amas.

### ELIZABETH BISHOP

Nació en Worcester, Massachusetts, el ocho de febrero de 1911. Fue una poetisa estadounidense, Premio Pulitzer de poesía en 1956. Creció con sus abuelos en Nueva Escocia luego de que muriera su padre y su madre fuera internada en una institución psiquiátrica. Estudió en un internado de Massachusetts, donde publicó sus primeros poemas en una revista de estudiantes, se matriculó en el Vassar College en el otoño de 1929, justo antes del colapso bursátil. En 1933 fundó *Con Spirito*, una revista literaria independiente junto a la escritora Mary McCarthy, Margaret Miller, y sus hermanas Eunice y Eleanor Clark.

Su primer libro, *North & South*, fue publicado con mil ejemplares y aquí inició una carrera llena de problemas financieros que pudo ir solventando con becas y premios. Viajó a varias ciudades y países, estableciéndose en Brasil donde recibió el Pulitzer en 1956. Colaboró en medios como *The New Yorker*; fue conferencista y profesora en la Universidad de Washington y la Universidad de Harvard durante siete años. Tradujo al inglés a Octavio Paz, João Cabral de Melo Neto y Carlos Drummond de Andrade. Murió de una hemorragia cerebral en su casa de Lewis Wharf, Boston; fue enterrada en su ciudad natal, el seis de octubre de 1979. **b**



# Sociedad Anónima

TWITTER @CarlosAMjsoto

B. Mejía ®

