

SABERE **Y** CIENCIAS

julio 2012 · número 5 año 1 · Suplemento mensual

La Jornada
de Oriente



Ciencias Sociales



Editorial

Legitimidad del poder

Los sistemas de representación política están obligados a cumplir las normas consignadas en su Carta Magna y en los poderes establecidos de la República constituyente. Consensuar acuerdos a través del diálogo y los procedimientos que para ello hemos establecido, debe ser obligación de quien promulga la ley, de quien la debe hacer cumplir y quien la ejecuta, y no sólo de los sujetos de derecho que son la única fuente del poder público y a quienes en los hechos, se les excluye y traiciona.

Delincuente no es quien ejerce el derecho de legitimar las instituciones, sino aquellos que trasgreden la norma para ganar en Soriana lo que no pueden ganar en las urnas. La investidura presidencial debe estar libre de toda sospecha; el "haiga sido como haya sido" (sic) y su variante Soriana-Monex deslegitiman no sólo al Poder



· Las fotografías de nuestra portada pertenecen a las movilizaciones ciudadanas recientes · José Castañeres

Tus comentarios son importantes para nosotros, escríbenos a:

info@saberesyciencias.com.mx



Ejecutivo, sino a todas las instituciones de la sociedad política.

La elección presidencial recién concluida estuvo viciada de origen: hay evidencias de uso indebido de recursos públicos de por lo menos tres mil millones de pesos (10 veces por arriba del tope de campaña) para beneficio de Enrique Peña Nieto; hay aportaciones particulares a esa campaña que trasgreden el tope permitido para tal fin; el gasto de campaña de ese candidato fue superior, según denuncias documentadas realizadas ante el IFE, al permitido por ley; hay evidencia de compra de votos y de inequidad en el acceso a los medios de comunicación de masas: la barra noticiosa de la empresa Televisa se puso al servicio de uno de los candidatos. La equidad, principio básico para la construcción de consensos, fue inobservada por los poderes constituyentes de la República y por los poderes fácticos que pretenden imponer una candidatura a través de la compra de votos y al margen del estado de derecho.

Convalidar la imposición de una candidatura sin valorar las evidencias aportadas por cuatro partidos políticos (PRD, PAN, PT y MC), deslegitimando el derecho de impugnación y minimizando los alcances del cohecho, es sentar las bases del imperio de la ley de la selva, que cada quién resuelva como pueda porque las normas y las instituciones no tienen como propósito preservar el estado de derecho sino el de velar por el beneficio de los poderes fácticos. La exigencia social en estos momentos es garantizar la legitimidad del proceso electoral, que no la hubo; no el de subvertir el orden, sino el de preservarlo.

Directorio

SABERE CIENCIAS es un suplemento mensual auspiciado por La Jornada de Oriente

directorA general
Carmen Lira Saade
director
Aurelio Fernández Fuentes
Consejo editorial
enrique barradas guevara
Alberto Carramiñana
Jaime Cid monjaraz
Alberto Cordero
Sergio Cortés Sánchez
José espinosa
Julio g lockner
belinka gonzález Fernández
mariana morales López
raúl mújica

Coordinación editorial
Sergio Cortés Sánchez
revisión
Alejandra López
edición
yadira Llaven
diseño original y Formación
Leticia rojas ruiz

dirección postal:
manuel Lobato 2109, Col. bella vista.
puebla, puebla. Cp 72530
tels: (222) 243 48 21
237 85 49 F: 2 37 83 00

www.lajornadadeoriente.com.mx
www.saberesyciencias.com.mx

Año i · no. 5 · Julio 2012

Contenido

3	Presentación	Sergio Cortés Sánchez
4	La urgencia de adoptar en México un nuevo paradigma económico	huberto Juárez Núñez
5	La necesidad de cambiar la función del banco central	Arturo huerta gonzález
6	El mercado de trabajo y los jóvenes de México	guillermo CampoS ríos y YAnnet pAz CALderón
7	La política económica de los candidatos presidenciales	Fortunato CuAmAtzin BoniLLA
8 y 9	Homo sum	Saldos electorales Sergio Cortés Sánchez
10	La primavera mexicana	LizA ACeVeS
11	Medios de comunicación y democracia. El caso mexicano	LILIA VéLeZ ieLeSiAS
12	Anomalías en los medios de comunicación	ViCtor de LA Luz
13 y 14	El reportaje "Zapatismo, el punto de referencia de los movimientos sociales actuales": Holloway	yAdirA LLAvEn
15	Las Ciencias Sociales en el mundo	germán SánChez dAZA
16	Marx y la Dialéctica	JAime Or nelAS deLA do
17	Reseña de libros Un presidente de cuerpo entero	Tips para maestros La pregunta del Profr. Cordero Alberto Cordero
18 y 19	Causa y efecto ¿Qué tan mínimo es el mínimo?	DeLinkA gonzález Fernández
20	Desarrollando ciencia El sector automotriz y los Tratados de Libre Comercio de México	Máximo r omer o Jiménez
20	Tras las huellas de la naturaleza Economía verde	JuAn JeSús Juárez, tAniA SALdañA, ConStAntino ViLLAR
21	Mitos Los astros se han conjugado para hacerte una mala jugada	r AUl MÚJICA
22 y 23	A ocho minutos luz Calendario Astronómico Agosto 2012	JoSé r Amón VALdÉS
	Mareas en Titán indican un océano oculto	
	Contra Agenda	Épsilon JAime Cid

Sergio Cortés Sánchez *

Pacto rePublicano

El neoliberalismo no fue lo prometido; sus resultados exigen revisar las políticas ejecutadas durante su hegemonía. Cualquiera que sea el reemplazo, la estrategia debe estar orientada a satisfacer las necesidades materiales de la población en una perspectiva de sustentabilidad de largo plazo, incluyente, equitativa y de respeto al ejercicio de las garantías individuales. El desarrollo pensado desde un nosotros y para nosotros y no como una agencia de distribución comercial o, en el mejor de los casos, de ensambladores y exportadores de fuerza de trabajo.

El papel del Estado en la promoción del desarrollo es uno de los temas de urgente redefinición: ser parte activa del proceso de acumulación; promotor de las actividades económicas, comerciales y financieras; regulador de los mercados y garante de ciudadanía plena. ¿La política monetaria es potestad del Banco Central o del Poder Ejecutivo?; ¿el objetivo de esta política es exclusivamente de control de precios por restricción

de demanda o caben otras posibilidades por ampliación de oferta (incrementos en producción y productividad)? ¿La reforma tributaria debe sustentarse en ampliación de base gravable y/o en tasas impositivas progresivas? Preguntas que no son retóricas ni filigranas académicas, sino que están en la base de las políticas económicas que se implementarán.

La generación de empleos a tasas de crecimiento de por lo menos el doble a la registrada en las dos últimas decenios exige un rol activo del Estado en el proceso de acumulación y en el de regulación de la relación capital-trabajo. Se requiere de políticas industriales que privilegien el uso intenso del factor abundante en condiciones que no degraden el ambiente o incumplan las prestaciones económicas y sociales asociadas a un salario digno. Las prestaciones sociales de alimentación, salud, educación, vivienda y cultura son derechos que no pueden condicionarse a la condición etaria, laboral, civil, de sexo, étnica o educativa.

Las instituciones, normas y procedimientos a través de los cuales nos cohesionamos están

secuestrados por los poderes fácticos; hay que recuperarlos en y para beneficio de los excluidos y ello exige democratizar los medios de comunicación y refundar la cuarta República: un mandar obedeciendo a la ciudadanía, respetándola en sus decisiones. Nuevas voces y actores reclaman un cambio en el funcionamiento de las instituciones; en las políticas y estrategias; desde aquí y el ahora; desde el yo ubicado en un presente y mirando hacia un futuro. La democracia y el desarrollo no pueden estar secuestrados: invocados en la norma y negados en la acción. Requerimos de estrategias de desarrollo de largo plazo y políticas de Estado que se ejecuten independientemente de la fuerza electoral que presida el poder ejecutivo, más no como trueque a la imposición de candidaturas, sino para garantizar el pleno de nuestros derechos. Los artículos reunidos en este número tienen el propósito de reflexionar sobre un nosotros para nosotros, desde lo que somos y queremos ser, siempre desde la crítica mirada de las Ciencias Sociales.



 sercorsan@hotmail.com

EJES TEMÁTICOS

- I. Desde las exigencias normativas. La universidad y el bachillerato ante la formación de lectores y escritores
- II. Desde las prácticas. Prácticas y realizaciones letradas en la universidad
- III. Desde los recursos tecnológicos, materiales y discursivos. Recursos digitales, acervos, soportes de lectura y géneros discursivos
- IV. Desde los sujetos. Docentes y estudiantes como usuarios de la cultura escrita y sujetos de evaluación

CONFERENCISTAS

- Daniel Cassany, **UPF España**
- Cristina Castro, **UAT México**
- Fátima Encinas, **BUAP México**
- Yolanda Gayol, **UdeG**
- Nora Pasternac, **ITAM México**
- Alicia Vázquez, **UNRC Argentina**
- Anne Gere, **UM EUA**
- Elizabeth Birr Moje, **UM EUA**
- Nancy Nelson, **UNT EUA**
- David Russel, **ISU EUA**

CALENDARIO DE INSCRIPCIÓN

Tercer cierre:
lunes 23 de julio de 2012

No se aceptarán pagos de inscripciones en sede
Registrarse en: <http://carle2011.itam.mx/seminario/SitePages/Seminario.aspx>

INFORMES

Consejo Puebla de Lectura AC.
12 Norte 1808, Barrio del Alto, Ciudad de Puebla, México. CP 72000
Tel. +52 (222) 404-93-13
Fax +52 (222) 404-93-14
congresolecturauniversitaria@gmail.com
consejopuebla@gmail.com
www.consejopuebladelectura.org

COSTO DE INSCRIPCIÓN

Público en general:
\$1,500.00 pesos mexicanos o \$150 USD
20% de descuento a ponentes, socios IRA, estudiantes y profesores universitarios y bibliotecarios

CONVOCAN

Instituto Tecnológico Autónomo de México. **ITAM**
Consejo Puebla de Lectura A.C. **CPL**
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. **BUAP**
Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo. Universidad Autónoma de Baja California. **IIDE UABC**
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica. **INAOE**
Universidad Autónoma de Tlaxcala. **UAT**
Universidad de las Américas Puebla. **UDLAP**

III SEMINARIO INTERNACIONAL DE LECTURA EN LA UNIVERSIDAD

II Congreso Nacional de Expresiones de Cultura Escrita en Instituciones de Educación Media Superior y Superior
IV Seminario Internacional de Cultura Escrita y Actores Sociales

EVENTO DE LA RED CULTURA ESCRITA Y COMUNIDADES DISCURSIVAS
MIÉRCOLES 1 AL VIERNES 3 DE AGOSTO DE 2012
INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO, ITAM, RÍO HONDO 1, COLONIA PROGRESO TIZAPÁN, MÉXICO DF. CP 01080



UDLAP



ITAM

El desmantelamiento de la participación estatal en la economía mexicana en los años 80 fue el resultado de dos hechos: primero, la incapacidad de los gobiernos del período llamado *desarrollo estabilizador* para consolidar (después de décadas de proteccionismo y altas tasas de crecimiento del PIB) una economía con rumbo propio, desarrollar el mercado interno sobre bases endógenas y garantizar niveles de competitividad a escala internacional. Segundo, las debilidades acumuladas como el peso de la deuda externa, la caída en los precios petroleros y la presencia del capital extranjero en el país en las ramas más dinámicas de la economía permitieron que la imposición del modelo de corte ortodoxo, neofertista (Hayek, Friedman, Laffer), prácticamente se diera sin ninguna clase de resistencias.

Los gobiernos priistas de De la Madrid, Salinas y Zedillo, profundizaron el modelo a la mexicana: privatización, apertura unilateral e indiscriminada (que afectó principalmente a las actividades industriales de *bienes salario* como alimentos y vestido), apoyos al ingreso de la IED y políticas de fomento para las ramas industriales bajo control extranjero con capacidad de desarrollar proyecto de exportación de corto plazo (automotriz y maquiladoras). Todo esto envuelto en los acuerdos que la vieja y la nueva clase política establecieron para garantizar la *paz laboral* y la *tranquilidad social* que la lógica del capital les exigía en esta nueva etapa.

La década de los noventa ya nos revela la dicotomía generada: por un lado, una economía moderna sustentada en el esquema internacional *Production Sharing*, expoliando recursos internos para generar productos de exportación (*Export Driven Economy*, le llaman los tecnócratas), y por otra parte, una economía generadora de productos para el mercado doméstico que se hundió en las crisis de los años 1995, 2001, 2009.

El relevo político que significó el triunfo del PAN en 2000 quedó muy lejos de significar alternancia, las bases del modelo no sólo permanecieron firmes, se recrearon en el mar de los nuevos compromisos para el arribo de una nueva burocracia ávida de participar en el saqueo que los gobiernos del PRI habían hecho en las décadas precedentes. Y la verdad es que en esta ruta fueron alumnos aventajados.

Bajo el modelo económico ortodoxo el comportamiento del producto nacional (PIB) muestra a una economía con desempeño errático, con caídas recurrentes (1982, -0.52; 1983, -3.49; 1986, -3.08; 1995, -6.2; 2001, -0.17 y 2009, -6.6) y rebotes positivos de corto aliento. Ello explica que ninguna promesa asociada al crecimiento, al desarrollo, al empleo, al bienestar social pueda ser factible. *Bienestar para tu familia, tasas de crecimiento anuales del 7%, presidente del empleo*, etcétera, no han sido sino frases huecas frente al evidente crecimiento de la pobreza, la depauperación de la clase obrera y el desempleo de los últimos años.

Los doce años de gobiernos panistas muestran que las debilidades de la economía mexicana no sólo se refieren a la incapacidad de la tecnocracia para generar crecimiento y desarrollo sostenidos. El problema central tenemos que buscarlo en la característica del modelo aplicado, que a su vez se sustenta en la creencia de que las políticas de mercado, la privatización de todas las actividades rentables (incluyendo educación, salud, seguridad social) y la libre afluencia de los capitales extranjeros a todas las áreas de la economía (incluyendo energéticos, infraestructura, comunicaciones), son el remedio para México.

En la actual coyuntura del cambio del Ejecutivo Federal, ante la cada vez mayor imposibilidad de que el proyecto del PRI pueda imponer a su candidato, en la debacle del proyecto del PAN, y especialmente, ante el eminente crecimiento de las preferencias electorales en favor de Andrés Manuel López Obrador, es necesario apuntar que para México se abre la posibilidad de una revisión profunda del modelo neofertista, causa de las inequidades, desequilibrios económicos y sociales de las últimas tres décadas.

Desde nuestra perspectiva el problema reside en comprender que detrás del propósito de tener en el corto plazo una distribución de la renta nacional más equitativa (política vinculada a desmantelar el aparato que propicia la corrupción) está en detectar y desarrollar estrategias alternativas a las siguientes cuestiones:

el lugar en la economía global. México se ha transformado en uno de los países preferidos por las entidades que dominan la economía globalizada, las empresas transnacionales (ETN) en los últimos 15 años han construido redes globales (Redes

La urgencia de adoptar en México un nuevo paradigma económico

Huberto Juárez núñez *

Internacionales de Producción, RIP), a partir de las cuales seleccionan regiones y países para dispersar/fragmentar la manufactura de procesos y/o productos de alta participación en la demanda global. Electrónicos, automóviles, productos aeroespaciales son parte de la mezcla exportadora "mexicana" que se sustenta en importaciones masivas de bienes intermedios. Algo que revela los resultados de estas políticas es que, de acuerdo con las últimas evaluaciones, somos el país más barato en costos laborales y de los más baratos en gastos de operación, y al mismo tiempo, ubicado en los últimos lugares de los indicadores de desarrollo (KPMG, 2012 y Global Benchmark Report, 2011).

Sistemas de manufactura que generan circuitos cerrados excluyendo a la manufactura nacional. Un atento escrutinio de los circuitos productivos y financieros de las operaciones de las RIP en el país muestran la existencia de circuitos cerrados que vinculan importaciones, sistemas de proveeduría en el país y manufactura de ensamble con una muy pobre participación de estructuras manufactureras y de servicios nacionales. Según nuestras investigaciones sobre el tema, hemos encontrado que, por ejemplo, en la industria automotriz, los circuitos financieros están principalmente conformados por las partidas del comercio intrafirma global: importaciones de partes, patentes, marcas, remisión de utilidades. En el ámbito de la electrónica y la industria aeroespacial se puede mostrar que la propensión a desarrollar "cadenas productivas nacionales" siempre se hace a partir de las conveniencias de las ETN para *nacionalizar* la red de sus socios productivos. Basta una revisión sumaria de las OEM (*Original Equipment Manufacturing-suppliers*) en las ramas industriales exportadoras más dinámicas para saber que en la lista de los proveedores industriales, las empresas mexicanas ocupan lugares subordinados y marginales.

Sistemas de fabricación que excluyen la transferencia de tecnología. En el discurso oficial siempre se dice que los beneficios de la presencia en México de las ETN se materializan en procesos de aprendizaje tecnológico y conocimiento del *know-how* productivo. En esa lógica discursiva, México se beneficia de estas transferencias para mejorar su composición competitiva global. Sin embargo, la presencia de procesos de fabricación y ensamble de productos de alta composición tecnológica, originalmente (período 60-80) se limitó al uso extensivo de la fuerza de trabajo. La presencia de las Global OEM-suppliers portadoras de la tecnología avanzada en los años 90 opera dentro las normas de los derechos de propiedad intelectual que impiden procesos de generalización de aplicación de esos conocimientos, y en la fase de la *sociedad global del conocimiento*, como se sabe, el activo intangible más importante de las ETN es justamente el control que ejercen sobre la cadena de producción global que define el producto, el tipo de proceso y la dinámica de las aplicaciones de los desarrollos tecnológicos.

Muchos de los centros nacionales de investigación relacionados con "el sector productivo" en México se han convertido en centros de maquila de conocimientos muy baratos, pues en todos ellos las inversiones privadas para investigación están asociadas con fondos Conacyt (por ejemplo, centros de investigación aeroespaciales en Querétaro, Chihuahua, Sonora, Baja California, DF), o en centros firmemente controlados por las corporaciones (Mexican Technology Center de Delphi en Ciudad Juárez) o son verdaderos engaños como el proyecto del *auto mexicano* (Mastretta), en realidad es la adaptación de diseños y tecnologías extranjeras para ensamblar un producto suntuario (usando fondos Conacyt), sin ninguna función social, en un país donde el transporte público eficiente y barato debiera ser una prioridad nacional.

Diseño de una estrategia sustentada en la identificación de prioridades nacionales. El dogmatismo neoliberal ha privado en todas las iniciativas de modernizar y ampliar el aparato industrial-manufacturero. Por más que existen ejemplos exitosos de estrategias heterodoxas de industrialización que tienen como pivote el estado rector y los intereses nacionales, en México, los responsables de la política económica han sido fervientes seguidores del paradigma tecnológico global dominante, lo que se ha traducido en que, por ejemplo, después de décadas de ser anfitriones de ETN de fabricantes de automóviles, no hay ninguna preocupación por escapar de la dependencia para fabricar lo que esas ETN deciden. En esta lógica de poco sirve que autos de *clase mundial* como el *New Beetle* de VW, el *Sentra* de Nissan, el *Fusion* de Ford, etc., se ensamblen sólo en México, si todos los recursos y los talentos mexicanos están atrapados en la camisa de fuerza de los proyectos externos para consolidar la posición de tal o cual empresa en los grandes mercados. La ausencia de marcas propias en las áreas de mayor dinamismo nunca ha sido una preocupación de la tecnocracia neoliberal. Por esta razón, pensamos, nos hemos alejado del camino mostrado por Corea en los años 70 y 80 y en las últimas dos décadas por China y Brasil.

En la ruta hasta ahora seguida estamos condenados a ser un eslabón débil de las cadenas globales de abastecimiento y ensamble. Es necesario someter a fondo una evaluación de los resultados de ese síndrome del *colonizado feliz* que ha permeado la cultura y el quehacer de los políticos y tecnócratas. De los proyectos políticos en disputa, la posibilidad de un cambio de modelo surge claramente si el candidato de Morena triunfa en la elección de julio. 

Los bancos centrales surgieron para financiar al gobierno y asegurar la estabilidad financiera. El contexto de globalización, y en especial la liberalización financiera, ha obligado a la mayoría de los bancos a cambiar sus objetivos, priorizando el objetivo de estabilidad de precios.

En nuestro país se dio autonomía al Banco Central en 1993, y empezó a operar en 1994. Su objetivo es asegurar el poder adquisitivo de la moneda. Ello es exigencia del capital financiero, el cual quiere la estabilidad de la moneda del país donde invierte. Como la economía nacional no tiene condiciones productivas para reducir la inflación, dicho objetivo se ha alcanzado a través de políticas restrictivas, y promoviendo entrada de capitales. Se trabaja con alta tasa de interés para encarecer el crédito y frenar la actividad económica, para evitar presiones de demanda sobre precios.

Arturo Huerta González*

La necesidad de cambiar la función del banco central

amenaza a la estabilidad financiera y bancaria, ha resultado lo contrario, debido a las políticas instrumentadas para reducir la inflación, que han atentado sobre el crecimiento y el ingreso de los deudores. Diferente es si se reduce la inflación a través del incremento de la productividad y de la producción, lo cual sí mejoraría el ingreso de empresas e individuos; esta situación no acontece en nuestro país.

El Banco Central no puede seguir priorizando la estabilidad del poder de compra de la moneda, ya que las políticas instrumentadas para ello atentan sobre el ingreso de empresas e individuos, como sobre el valor de los activos de las empresas, lo que genera problemas de insolvencia y de inestabilidad bancaria-financiera.



A su vez, dicha tasa de interés atrae capitales para incrementar reservas internacionales y estabilizar el tipo de cambio, en la perspectiva de abaratar al dólar y así los productos importados, y con ello contribuir a bajar la inflación.

La autonomía del Banco Central le quitó el manejo de la política monetaria al gobierno; como resultado, éste no puede financiar su gasto deficitario con emisión de moneda. Así se ve obligado a trabajar con disciplina fiscal, subordinándose al objetivo de estabilidad monetaria-cambiaria del Banco Central, y si cae en déficit fiscal tiene que recurrir a deuda.

La disciplina fiscal se logra a través de restricciones del gasto público, que contraen demanda para evitar presiones sobre precios. La disminución de la inversión pública propicia entrada de capitales, ya que éstos vienen a invertir donde el gobierno deja de hacerlo (industria petrolera, minería, electricidad, infraestructura), lo que contribuye a la estabilidad del tipo de cambio, y a la reducción de la inflación. Ello ha llevado a reducir la participación del gobierno en la actividad económica, y a ampliar la de la cúpula empresarial en la economía, desatendiendo así el gobierno las demandas de crecimiento y empleo de la mayoría de la población.

Prácticamente todos los economistas le fijan al Banco Central el objetivo de reducción de la inflación, pero éste lo alcanza nuestro país a través de la política monetaria restrictiva, que contrae la actividad económica y promueve la entrada de capitales. Y para que ésta sea suficiente para financiar el desequilibrio del sector externo, y para aumentar reservas internacionales (necesario ello para estabilizar el tipo de cambio), el Gobernador del Banco de México, en todo discurso, insiste en que se aprueben más reformas estructurales para promover entrada de capitales, y así tener asegurado

el mandato Constitucional que tiene la institución monetaria de reducir la inflación. Es decir, aparte de no tener política monetaria, fiscal y cambiaria a favor del crecimiento económico, se procede a acelerar el proceso de extranjerización de la economía, para mantener reducida la inflación a favor del sector financiero.

La entrada de capitales desalinea los precios relativos. Es decir, fortalece el peso y abarata el dólar, y el precio de los productos importados, para así bajar la inflación. Se reduce ésta, a cambio de afectar la competitividad de los productos nacionales, el ingreso de empresas, y su capacidad de reembolso de la deuda, así como el crecimiento económico. De tal forma, la reducción de la inflación así lograda pasa a actuar en detrimento de la estabilidad financiera y bancaria.

La estabilidad alcanzada por el Banco Central estimula prácticas especulativas que generan *boom* bursátiles, y expanden el crédito, ante expectativas optimistas que no se cumplen dadas las consecuencias derivadas de las políticas anti-inflacionarias instrumentadas, por lo que se termina en problemas de insolvencia y en inestabilidad financiera. Ello ha sido en gran medida por el hecho de que tales políticas de estabilización atentan sobre la competitividad y el crecimiento de demanda, lo que afecta las condiciones de acumulación en el sector productivo, pasando a ofrecer mejores opciones de inversión el sector financiero, generándose así el proceso de financierización que ha conducido a crisis financieras recurrentes. Al relegarse el crecimiento del ingreso de empresas e individuos, estos caen en sobre endeudamiento y en insolvencia, lo que evidencia que la reducción de la inflación alcanzada por los bancos centrales no logra la estabilidad financiera y bancaria buscada. A pesar de que el enfoque convencional señala que la inflación es la principal

Considerando que la inflación no es un problema monetario, no le corresponde al Banco Central tener como principal objetivo la reducción de la inflación. Ello debe ser responsabilidad de toda la política económica, la cual debe encaminarse a reducir la inflación a través de incrementar la productividad y la producción, a fin de compatibilizar baja inflación con crecimiento económico y estabilidad bancaria-financiera. Para que el Banco Central cumpla la función de la estabilidad bancaria-financiera, tiene que contribuir a impulsar la actividad económica y el ingreso de empresas e individuos, para que éstos aseguren el reembolso de sus deudas, así como para valorizar los activos productivos y financieros de las empresas, permitiendo con ello garantizar sobre bases reales la estabilidad buscada. En tal perspectiva la política monetaria debe asegurar la liquidez necesaria para que se flexibilice la política fiscal a favor del incremento de la demanda, como para hacer posible el proceso productivo, y la realización de la producción. Ante problemas de insolvencia y recesión, el Banco Central debe actuar como prestamista de última instancia, no sólo garantizando la liquidez necesaria para mantener la dinámica económica, sino también trabajando con baja tasa de interés, y con un tipo de cambio competitivo (flexible en torno al diferencial de precios y de productividad entre México y EU), que asegure condiciones de ingreso a los productores nacionales, y trabajadores, para no caer en problemas de insolvencia, y en inestabilidad bancaria. La flexibilidad del tipo de cambio permitiría a la vez la flexibilidad de la política monetaria y fiscal.

El Banco Central y la Comisión Nacional Bancaria y de Valores deben regular y supervisar el funcionamiento del sector bancario-financiero a fin de establecer controles de crédito para favorecer la esfera productiva, y evitar prácticas especulativas que desquicien el sistema financiero. **S**

Guillermo Campos r íos y Yannet paz Calderón *

El mercado de trabajo y los jóvenes en México

En este fin de sexenio es conveniente hacer un balance sobre los efectos y significados que ha dejado en la sociedad mexicana la aplicación de un modelo económico que nunca cambió. El punto de análisis será: la carencia de empleo, especialmente el desempleo de los jóvenes.

La política gubernamental en las últimas cuatro décadas ha negado su responsabilidad en el crecimiento y consolidación del mercado de trabajo. Desde su óptica, la creación de plazas sólo ocurre con el aumento de la inversión privada y esto es, al menos parcialmente, falso. Su empecinamiento en una política económica errónea ha dejado un escenario laboral con alto desempleo y bajos salarios, además de la pérdida de prestaciones.

Dentro de esta historia, que es más o menos conocida, aparecen relatos particulares de segmentos sociales que muestran mayor debilidad para hacer frente a un mercado que les es particularmente adverso. Uno de esos segmentos desfavorecidos es el de los jóvenes.

A falta de una mejor definición, los gobiernos han concluido que ser joven es una cuestión de edad, es tener entre 15 y 24 años (aunque este rango varía de país a país). La presencia de los jóvenes es numéricamente muy grande. Los jóvenes en todo el mundo suman mil 200 millones, lo que representa la quinta parte de la humanidad (18%). La gran mayoría se concentra en los países subdesarrollados (el 85%) y son pobres y marginados. Se estima que aproximadamente 515 millones de muchachos en el mundo viven con menos de dos dólares por día, y de ellos, un poco más del 40% lo hace con menos de un dólar diario. (CONAPO, 2010).

En México, la población joven para el 2010 ascendía a 36.2 millones de jóvenes entre 12 y 29 años¹. Esta población representa cerca de la tercera parte del total del país². La Encuesta Nacional de la Juventud 2010 (ENJUVE, 2010) indica en cifras redondas que el 40% sólo estudia. El 29% sólo trabaja, un 11% estudia y trabaja, mientras que el 20% no estudia y no trabaja.

Los jóvenes en nuestro país forman parte de una totalidad compleja, heterogénea y caótica para los que no se cumplen las expectativas prometidas por el discurso oficial. La educación y el trabajo, que eran para los jóvenes los caminos tradicionales de integración social, se han vuelto intransitables para un gran número de ellos, pero además, se ha transformado el espacio familiar: “las amas de casa” se vieron en la necesidad de dejar sus hogares para convertirse en obreras y/o trabajadoras

informales, su lugar fue ocupado por los hijos o hijas mayores. En el caso de que el salario fuese aún insuficiente, también estos transitaban hacia un trabajo, generalmente informal. El espacio en casa fue ocupado por niños, adolescentes y ancianos. Cambiaron radicalmente los roles familiares y la dinámica de este núcleo se vulneró con los bajos salarios, la inseguridad de la informalidad y el peso de las labores domésticas. En el cambio de roles en la familia no todo el peso recayó en las “amas de casa”, también participaron las hijas y

en el sector informal, además el análisis señala que la tasa de desempleo juvenil supera el 24%.

b) En el 2009, 12 mil 404 menores fueron internados en centros para menores infractores por conductas delictivas, de los cuales, mil 681 ingresaron más de una vez en ese mismo año (INEGI, 2010). Edgardo Buscaglia afirma que algunas encuestas realizadas en los dos últimos años muestran que aproximadamente el 60% de los muchachos entre 12 y 17 años que viven en 13 de las entidades más violentas del país, consideran que los *grupos criminales son una alternativa viable para ellos*.

c) En relación con la migración en los últimos cinco años, 250 jóvenes de entre 15 y 24 años pasaron diariamente la frontera norte del país (INEGI, 2010).

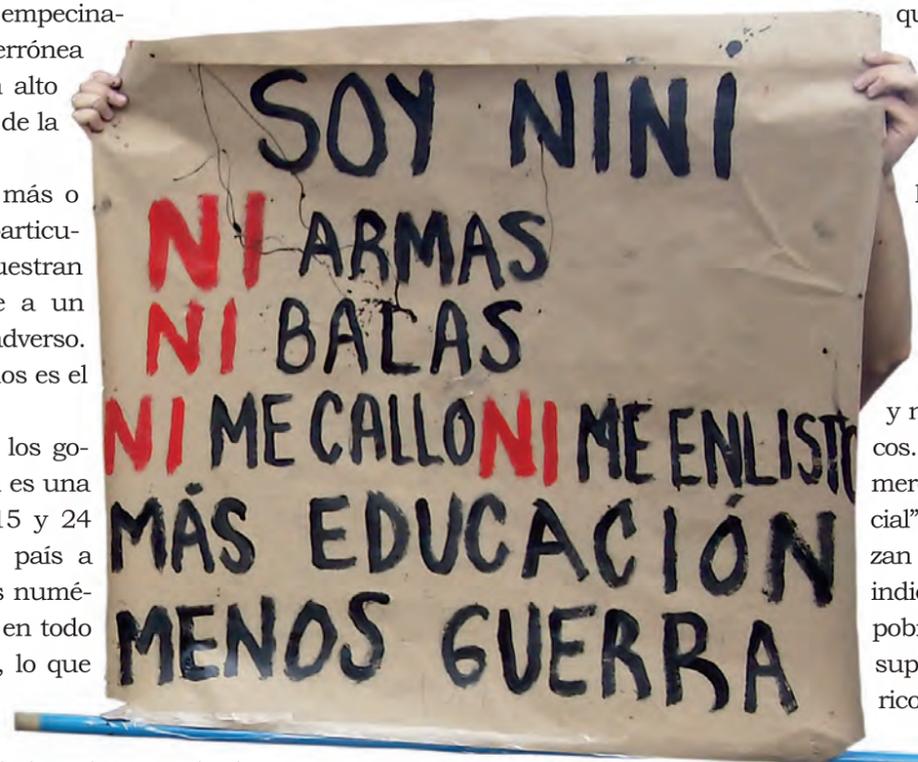
La educación es un lujo que no todos pueden darse. Según datos de la Secretaría de Educación Pública (SEP) existen alrededor de 10 millones de jóvenes en edad de asistir al nivel medio superior y superior y no lo hacen por falta de recursos económicos. Truncan sus estudios para incorporarse al mercado laboral. Los 15 años es la “edad crucial”, a partir de la cual los muchachos comienzan a dejar la escuela. Estadísticas de la SEP indican que sólo 5% de jóvenes del sector más pobre asisten a una institución de educación superior, en tanto, 58% de los del sector más rico acude exitosamente al nivel profesional.

Los jóvenes están en situación de alta vulnerabilidad. En el 2008, el CONEVAL estimó que había 14.9 millones de jóvenes en pobreza multidimensional (enfrentan más de dos tipos de carencias, vivienda, educativa, servicios básicos en la vivienda, servicios de salud y alimentación). En el mismo año, 12.1 millones de jóvenes eran vulnerables ante al menos una carencia social. Es imperativo que el gobierno, a través de políticas públicas adecuadas e integrales, atienda a este sector de la población. Se debe reconocer que la tarea y responsabilidad no es sólo del gobierno, sino de la sociedad en su conjunto. Nos debe preocupar el porvenir de estos jóvenes porque serán ellos quienes en un futuro constituyan la mayoría de la fuerza laboral del país. **S**

notas

¹ En México, el artículo 2 de la ley de creación del Instituto Mexicano de la Juventud indica que “por su importancia estratégica para el desarrollo del país, la población cuya edad quede comprendida entre los 12 y 29 años, será objeto de las políticas, programas servicios y acciones que el Instituto lleve a cabo” (DOF, 2012/1999).

² En ocho entidades federativas se concentra más de la mitad de los jóvenes (el 52.9% de la población joven): Estado de México, DF, Veracruz, Jalisco, Puebla, Guanajuato, Chiapas y Michoacán (INEGI, 2010).



los hijos que aún

estaban imposibilitados de ir al mercado. “Así, el uso intensivo de la fuerza de trabajo disponible, el multiempleo entre quienes ya trabajan o la entrada creciente de mujeres, jóvenes y niños a la esfera del trabajo remunerado o de apoyo a emprendimientos familiares, ya no constituyen la excepción sino la norma impuesta por la precariedad social y la pobreza que acarrearán las transformaciones en la economía y el empleo” (Escobar y Guaygua, 2008).

En el mercado laboral los jóvenes se ven obligados a aceptar las peores condiciones de trabajo: el 41.8% de la población ocupada de 15 a 24 años trabaja sin obtener prestaciones de salud ni de otro tipo. El 25% trabaja sin recibir remuneraciones. Entre los que tienen suerte de recibir ingresos, estos no pasan de tres salarios mínimos; además las principales ramas de actividad en la que se concentran son los servicios y el comercio (CONAPO, 2010).

Es lamentable que las únicas opciones que tienen los jóvenes sean la informalidad, la migración y las actividades delictivas:

a) De acuerdo con datos del Centro de Análisis Multidisciplinario de la UNAM, para agosto del 2011 seis millones 602 mil jóvenes estaban empleados

La política económica

Fortunato Cuamatzin bonilla *

los candidatos presidenciales



Resulta muy ilustrativo y esclarecedor revisar las plataformas electorales que los candidatos deben entregar al Instituto Federal Electoral como requisito para su registro; sobre todo porque las campañas políticas están dominadas por la retórica que impone la mercadotecnia y no se logra desprender de ellas las verdaderas propuestas de cada uno de los candidatos en materia de política económica.

Con respecto a Josefina Vázquez Mota, postulada por el Partido Acción Nacional, como es de esperarse no hay una postura crítica con respecto al actual gobierno y sus resultados; más bien hay una defensa en muchos aspectos, principalmente en lo que se refiere a la lucha contra el crimen organizado y la estabilidad macroeconómica. Significa continuar con “más de lo mismo”. La política económica se supedita al “manejo responsable de las finanzas públicas” y mantiene como único objetivo del Banco de México la “estabilidad de precios”. Con ello, se renuncia a utilizar el presupuesto público y la política monetaria como herramientas para reactivar el crecimiento económico y el empleo. Es la propuesta que más insiste en promover una reforma laboral que genere un régimen laboral más flexible con “nuevas alternativas de contratación, jornadas flexibles, periodos de prueba y de aprendizaje o de capacitación inicial”, lo que significará terminar con las conquistas del sindicalismo y movimiento obrero y profundizar las ya de por sí precarias condiciones con que las empresas contratan en la actualidad a los jóvenes, principalmente. En el caso del sector agropecuario, aunque se pronuncia por el incremento en la producción de alimentos básicos para satisfacer la demanda interna, por otro lado plantea la necesidad de una “migración hacia cultivos de mayor rentabilidad económica” y el apoyo a “consorcios agrícolas de exportación, para facilitar el acceso a mercados de alto valor”; lo que significará continuar con el abandono en que el modelo neoliberal ha tenido a la economía campesina. Igualmente, se plantea alentar el sector turismo mediante la “reasignación de recursos en regiones con riqueza natural, cultural e histórica y la entrada de inversión extranjera en el sector”, lo que representa seguir despojando a comunidades y grupos indígenas de sus recursos y territorios.

En el caso de Enrique Peña Nieto, postulado por la coalición integrada por el Partido Revolucionario Institucional y el Partido Verde Ecologista de México, se asume una postura crítica con respecto al “modelo neoliberal y la acción del libre mercado”, que justamente los gobiernos del PRI impulsaron con fuerza desde la década de los años ochenta. En el mismo sentido se postula que, ante las condiciones adversas de la economía internacional, se requiere de la dinamización del mercado interno y la recuperación del papel del Estado para generar crecimiento económico. La política económica tendrá como objetivo estra-

tégico la “equidad con estabilidad”, mediante el “manejo responsable de las finanzas públicas”; aunque aquí se plantea la necesidad de incorporar el crecimiento como objetivo del Banco de México. Igualmente, se propone una reforma hacendaria integral que considere la eliminación de privilegios fiscales, un programa nacional de infraestructura, una política industrial que aliente las cadenas productivas, la seguridad alimentaria y energética, el impulso al turismo, una política laboral que permita la recuperación del poder adquisitivo mediante la actualización del marco legal, entre otras medidas. Los puntos crí-



ticos de esta propuesta son desde mi punto de vista los siguientes: hasta qué punto este candidato y su equipo estarán dispuestos a alejarse del modelo neoliberal que promueve como único objetivo las “finanzas públicas responsables”, cuando su partido ha sido el impulsor inicial de este modelo desde la década de los años ochenta, y que han continuado los gobiernos emanados del PAN. Por otro lado, hasta qué punto también estarán dispuestos y serán capaces de eliminar los privilegios fiscales que generan una gran elusión y evasión fiscal en los ingresos públicos, cuando es evidente su cercanía con los grupos de poder económico, tanto nacionales como extranjeros. Recordemos que el presidente actual reconoció esta situación cuando les solicitó públicamente que “por lo menos pagaran algo”. En este sentido, no hay un reconocimiento de la estructura oligopólica de la economía, en la que dominan unas cuantas grandes empresas y que provocan ausencia de competencia en los diferentes mercados, en detrimento de los consumidores que tenemos que pagar precios elevados; de esta manera, será poco menos que imposible lograr la “recuperación del poder adquisitivo” si continúan los privilegios hacia las grandes empresas y no se promueve realmente una mayor competencia. Finalmente, su propuesta laboral es ambigua, ya que no se especifica en qué consistirá la actualización del marco legal que se propone; si consideramos la política económica que en esta materia han impulsado los gobiernos de este partido, tendríamos que esperar la promoción de una mayor flexibilización de las relaciones laborales, tal como lo propone de manera explícita el Partido Acción Nacional.

El Partido Nueva Alianza, que propone a Gabriel Quadri de la Torre como candidato presidencial, inicia su plataforma electoral con un diagnóstico donde se puede desprender su postura y propuestas en materia de economía. Es el documento que más asume la globalización de manera acrítica, como una realidad a la que hay que sumarse sin más, entendiéndola como una economía posindustrial en la que el conocimiento y el cambio tecnológico constituyen su característica esencial. En este sentido, la productividad y la competitividad se concierten en los ejes transversales de toda política pública. De allí que en el ámbito de la educación la prioridad sea la calidad educativa, sin mucha preocupación por la cobertura; en el ámbito laboral, se debe “contar con una clase trabajadora y profesional capacitada en las nuevas herramientas del conocimiento”, de allí la necesidad de alentar una mayor flexibilidad laboral con “esquemas flexibles de trabajo ante problemas cambiantes”; en este sentido, coincide de manera explícita con la propuesta del Partido Acción Nacional.

El Movimiento Progresista, integrado por el Partido de la Revolución Democrática, el Partido del Trabajo y el Movimiento Ciudadano, propone a Andrés Manuel López Obrador como candidato presidencial. En primera instancia, es la única propuesta que asume una postura crítica ante la globalización y sus “efectos perniciosos” que ha generado una mayor desigualdad entre regiones y países, deterioro ambiental y especulación financiera; en este sentido, se plantea promover una “globalidad alternativa” que tenga como objetivos a alcanzar: la paz, la democracia y el respeto a los derechos humanos por un lado; por otro lado, el desarrollo equitativo, incluyente y sustentable. En segundo lugar, también es la única propuesta que asume una postura crítica ante el predominio de los monopolios y oligopolios en la economía, que “sojuzgan al ciudadano, obstaculizan la competencia y el crecimiento económico”; y en el sistema financiero, donde prevalece el “carácter especulativo y usurero”. En este sentido, el eje de la política económica consiste en promover un cambio en el modelo de desarrollo, que recupere el papel del Estado como promotor del desarrollo, a través de políticas de crecimiento con desarrollo sustentable y equidad social; así como el fomento de la competencia en los diferentes mercados, transformar el sistema financiero en un agente de desarrollo y una “plena observancia constitucional del dominio de la constitución sobre los recursos naturales de la nación”. Por otro lado, se plantea mantener el equilibrio macroeconómico con una política económica que no aliente ni la inflación, ni el déficit público, ni el déficit externo y obtener recursos para alentar el desarrollo por medio de un gobierno austero y eficiente que tenga como principales medidas: disminución del gasto corriente, combate a la corrupción, eliminación de privilegios fiscales, no al incremento o creación de nuevos impuestos, y la eliminación del impuesto empresarial a tasa única (IETU). De esta manera, no se desprende de esta propuesta, como lo han señalado sus críticos, una postura contra la actividad empresarial o la iniciativa privada, tampoco un manejo irresponsable del gasto público que genere deuda, inflación y desequilibrios macroeconómicos. Si se propone alentar el crecimiento y el empleo mediante una reasignación significativa del gasto público. **S**





Sergio Cortés Sánchez *

Saldos electorales

Lo más notorio del proceso federal electoral del año en curso fue la complicidad de autoridades judiciales y electorales en la compra y coacción del voto. Los partidos Acción Nacional y de la Revolución Democrática denunciaron ante la opinión pública, y las instancias electorales y judiciales, masivas compras de monederos electrónicos en el banco Somex; de tarjetas de débito de las tiendas Soriana y tarjetas de prepago de telefonía celular sí como excesivos gastos de publicidad del candidato Enrique Peña Nieto (EPN). Cualquiera de estos gastos por separado excedía el tope de campaña de elección de presidente de la República, y la aportación de los particulares que operaban para el PRI excedía lo permitido como donativo individual. El beneficiario de esos actos fue el candidato presidencial priista y el propósito de la acción fue financiar la estructura electoral del PRI y la compra del voto.

Los donativos de “anónimos altruistas priistas” sumaban centenas de millones de pesos en mayo; al finalizar junio, eran cientos de millones los destinados a la compra de votos por parte de tan sólo seis gobernadores y una alcalde de PRI: mil 896 millones de pesos gastaron en Soriana para comprar despensas. Si cada despensa cuesta 230 pesos, que fue lo programado por el gobierno de Eruviel Ávila para este



año, el PRI habría repartido 8 millones 200 mil despensas para comprar el voto. El gobierno del estado de México le compró a Soriana (9 de diciembre de 2011 y 13 de abril de 2012) 661 millones de pesos, el equivalente a 2.9 millones de “despensas”, que es el total de votos que tuvo EPN en su entidad. Son demasiadas despensas para no ser vistas como tales, pero

bien pueden circular como tarjetas de débito, son más fáciles de transportar y entregar contra cuotas de votación. El gobernador de Veracruz compró 594 millones de pesos en despensas y le reportó a EPN un millón 180 mil votos, a razón de 500 pesos de despensa por cada voto. No hubo averiguación, congelamiento de cuentas bancarias ni principio precautorio

IFE. Programa de Resultados Electorales Preliminares. Elección Federal 2012. Votación total

						Candidatos no registrados	Votos nulos	Total de votos	No votaron	Lista nominal	Actas Capturadas (b)	Actas Total
República Mexicana												
Diputados	12.620.827	18.477.196	13.159.172	1.986.538		51.473	2.378.731	48.673.937	28.873.574	77.547.511	142.273	144.034
Senadores	12.783.068	17.986.910	13.288.983	1.796.816		51.936	2.701.179	48.608.892	29.042.127	77.651.019	141.437	143.132
Presidente de la República	12.473.106	18.727.398	15.535.117	1.129.108		31.660	1.191.057	49.087.446	28.651.048	77.738.494	141.935	143.437
Estado de Puebla												
Diputados	689.924	819.995	647.349	179.178		1.564	102.832	2.440.842	1.454.560	3.895.402	6.737	6.743
Senadores	696.884	861.755	676.792	112.618		2.069	98.764	2.448.882	1.448.430	3.897.312	6.733	6.743
Presidente de la República	638.428	850.521	853.320	56.162		1.371	69.197	2.468.999	1.428.116	3.897.115	6.748	6.759
Municipio de Puebla (a)												
Diputados	235.929	191.604	216.325	46.477		647	23.996	714.978	410.496	1.125.474	1.881	1.886
Senadores	247.973	192.629	212.765	36.302		785	24.609	715.063	407.875	1.122.938	1.876	1.886
Presidente de la República	214.761	187.674	284.962	19.040		425	13.732	720.594	401.064	1.121.658	1.879	1.890

IFE. Programa de Resultados Electorales Preliminares. Elección Federal 2012 . Votos por casilla electoral

República Mexicana												
Diputados	88,7	129,9	92,5	14,0	0,4	16,7	342,1	202,9	545,1	142.273	144.034	
Senadores	90,4	127,2	94,0	12,7	0,4	19,1	343,7	205,3	549,0	141.437	143.132	
Presidente de la República	87,9	131,9	109,5	8,0	0,2	8,4	345,8	201,9	547,7	141.935	143.437	
Estado de Puebla												
Diputados	102,4	121,7	96,1	26,6	0,2	15,3	362	215,9	578,2	6.737	6.743	
Senadores	103,5	128,0	100,5	16,7	0,3	14,7	364	215,1	578,8	6.733	6.743	
Presidente de la República	94,6	126,0	126,5	8,3	0,2	10,3	366	211,6	577,5	6.748	6.759	
Municipio de Puebla (a)												
Diputados	125,4	101,9	115,0	24,7	0,3	12,8	380,1	218,2	598,3	1.881	1.886	
Senadores	132,2	102,7	113,4	19,4	0,4	13,1	381,2	217,4	598,6	1.876	1.886	
Presidente de la República	114,3	99,9	151,7	10,1	0,2	7,3	383,5	213,4	596,9	1.879	1.890	

(a) Suma de los distritos electorales 6,9,11 y 12; que en sentido estricto no es el municipio de Puebla, ya que la sección 2550 del municipio mencionado se incluye en el Distrito Federal 7, y en el distrito 9 se incluye la sección electoral 2549 del municipio de Cuautlancingo. (b) Actas capturadas - Indica el número de actas cuyos datos han sido recibidos, capturados y publicados.

que garantizará legalidad y equidad electoral; la respuesta del IFE fue tardía: revisamos los votos pero no la compra de los mismos.

Otra constante del proceso fue la manipulación informática de los medios de comunicación de masas: durante la gestión de gobernador EPN en el estado de México —y con cargo a ella— se posesionó al gobernador como la única opción posible y se denostó la de sus adversarios. Concomitante se utilizaron las encuestas como criterio de verdad inamovible: la intención del voto, según la mayoría de las mediciones, favorecía a EPN por un una relación de al menos dos a uno con relación al adversario potencial más cercano. Cuando EPN era gobernador (y utilizaba el erario para promoverse en complicidad con el duopolio televisivo), y su más cercano competidor hacia campaña a ras de tierra municipio por municipio, era obvia, pero no natural, que EPN se ubicara como primero en las preferencias. Pero los otros partidos definieron candidaturas a la presidencia y EPN dejó de ser gobernador y enseñó el cobre sin teleprompt; con ello, su posicionamiento electoral se modificó: disminuyó la intención del voto del priista y aumentó (al principio) la de Josefina Vázquez Mota y siempre, la de Andrés Manuel López Obrador; y de éstos movimientos no daban cuenta las encuestadoras. Los resultados de las últimas encuestas publicadas en la prensa nacional exceden al margen de error de las muestras si se les compara con los resultados preliminares del IFE del lunes 2 de julio (*La Jornada*, 6/07/12, página 2-4). Puede ser un error de medi-



Fotos: José Castañares *La Jornada de Oriente*

ción de los estimadores pero la negativa a declarar el financiamiento de las encuestas y la perpetuidad del error hacen dudar de la honorabilidad de las encuestadoras, en especial de BGC, GEA-ISA, Mitofsky, Buendía-Laredo y Parametría. Las encuestas fueron estrategias de comunicación empleadas por los poderes fácticos para imponer un candidato sin personalidad ni proyecto de país; querían convalidar un resultado que sería producto de la coacción y compra del voto. Establecieron un silogismo: el promedio de diez casas encuestadoras no puede mentir, EPN es el vencedor con más de 10 puntos sobre su adversario más cercano y, como así lo convalidaría el IFE, no hay fraude ni compra del voto, ya estaba predeterminado, era lo natural.

Una novedad del proceso fue la participación

juvenil; después del 11 de mayo, la campaña electoral no fue la misma. La irrupción juvenil fue al corazón de la imposición: contra la manipulación mediática de la información y a la imposición de candidato y proyecto de país. El voto informado y razonado se levantó como la principal demanda juvenil. Junta a otras no menos triviales como la equidad, certeza, legalidad y legitimidad del proceso electoral y una reorientación de las estrategias y políticas económicas que reviertan la situación de exclusión, despejo y pobreza que predominan para el común de los ciudadanos. Apartidistas más no apolíticos, los jóvenes refrendan su derecho a elegir y exigen la regulación de los medios de comunicación de masas. Buena parte de estos jóvenes participó en el proceso electoral y no a favor de EPN.

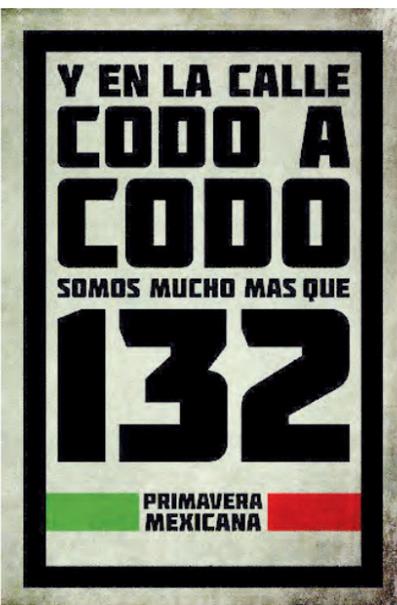
Numeralia

Aún no concluye el cómputo de la elección de Presidente de la República, los preliminares de la captura de la información de las actas de escrutinio del 98.95 por ciento de las casillas instaladas en la República Mexicana indican que la participación actual es 4.6 por ciento más alta que la de hace seis años, y el total de votos contabilizados son 8.5 millones más que los de hace seis años. Los votos de EPN son 9.9 millones más que los de Roberto Madrazo en elección similar y los de Josefina Vázquez Mota (JVM), 2.2 millones menos que los adjudicados a Felipe Calderón. Andrés Manuel López Obrador (AMLO) logró que le reconocieran 1.1 millones de votos más que los que hace seis años oficialmente le asignaron.

En cada una de las 141 mil 935 casillas cuyas actas habían sido capturadas hasta el 2 de julio, hay un promedio de 548 ciudadanos en lista nominal; de éstos, 346 votaron y 202 no acudieron a las urnas. De los que fueron a votar, 132 lo hicieron por EPN, 110 por AMLO y 88 por JVM. Con relación a la elección presidencial de 2006; AMLO y JVM pierden 3 y 27 votos por casilla en tanto que EPN gana 61 votos por casilla. En el recién concluido proceso electoral, el total de votos por urna en elección de Presidente fue dos votos por arriba de la elección de Senador y cuatro más que la de Diputados. La diferenciación del voto se observa tanto en la coalición Movimiento Progresista (PRD, PT, MC) como en Nueva Alianza; en el primer caso, por los Senadores del Movimiento Progresista hubo 94 votos por casilla y 110 en la presidencial en tanto que por los Senadores de Nueva Alianza hubo 13 votos por casilla y sólo ocho votos en la presidencial, precisamente ese número de votos que pierde Gabriel Quadri se le aparecen a EPN, quien tuvo 132 votos por casilla contra 127 votos de los Senadores de Compromiso por México, sumados ya los votos que por separado tuvieron PRI y PVEM.

En la entidad poblana, al corte del lunes 2 de julio, había información en el PREP de 6 mil 748 casillas electorales (99.84 por ciento del total instalado). En promedio, cada casilla

tuvo 578 ciudadanos en lista nominal; de éstos, 366 ejercieron su derecho a votar (63 por ciento). Por JVM lo hicieron 95 ciudadanos, siete menos que aquellos que lo hicieron por los diputados panistas; EPN tuvo 126 votos, cuatro votos más que los otorgados a los diputados de la Coalición Compromiso por México, posiblemente esa diferencia proceda de ciudadanos de Nueva Alianza que votaron diferenciados; Gabriel Quadri registró 8 votos por casilla, 19 votos menos que los recibidos por Nueva Alianza en elección de Diputados, esa migración de votos se fueron a AMLO y EPN; el candidato de las izquierdas tuvo 126.5 votos por casilla, 30 votos más que los que otorgados a los diputados del Movimiento Progresista. Los votos que si llegaron a diputados del PAN pero no JVM así como los votos hacia los diputados de Nueva Alianza que no fueron recibidos por Gabriel Quadri fueron emitidos casi en su totalidad a favor de AMLO.



En el municipio de Puebla el porcentaje de participación ciudadana fue ligeramente más alto que la registrada en la entidad poblana y a nivel nacional. En promedio había 597 ciudadanos en lista nominal de elector al haberse capturado el 99.42 por ciento de las actas de escrutinio; la votación emitida en elección de presidente fue de 384 por casilla, esto significa 38 votos más por casilla que los registrados a nivel nacional y 18 votos más con relación a la elección en la entidad poblana. JVM tuvo en el municipio 114 votos, 26 más que el promedio nacional; AMLO registró 152 votos por casilla en el municipio de Puebla, 42 votos más que a nivel nacional; Gabriel Quadri tuvo 10 votos por casilla, dos más que el promedio nacional; en cambio, EPN, que registró 132 votos por casilla a nivel nacional, en el municipio sólo registró 100.

El voto diferenciado en el municipio de Puebla fue más intenso que el observado en la entidad: JVM tuvo 114 votos en el municipio y los diputados de su partido, 125 sufragios; EPN registró 100 votos cuando los diputados de Compromiso por México tuvieron 102 votos; AMLO ganó con 152 votos por casilla cuando los diputados del Movimiento Progresista tuvieron 115; Gabriel Quadri registró 10 votos y los candidatos de su partido tuvieron 25 votos por casilla. Con relación a los votos otorgados a los candidatos a diputados de sus respectivos partidos, el único que gana es AMLO.

Los votos por casilla en elección de Senador son ligeramente superiores a los de Diputados, en la elección de Senadores de la entidad poblana, el PAN registra dos votos más que sus diputados; los Senadores de Compromiso por México recibieron seis votos más los diputados; los Senadores de Movimiento Progresista tuvieron cinco votos más que los diputados de esa coalición y los Senadores de Nueva Alianza tuvieron diez votos menos por casilla con relación a los diputados de ese partido. En el municipio de Puebla la diferencia entre los votos de Senadores y Diputados es diferente; los candidatos del PAN al Senado registran siete votos más que los diputados de ese partido; los Senadores de Compromiso por México tienen un voto más que los diputados; los Senadores de Compromiso por México tienen dos votos menos que los diputados, y los Senadores de Nueva Alianza registran seis votos menos que los diputados de ese partido. Los candidatos al Senado del PAN se favorecieron con el voto de Nueva Alianza.

El municipio de Puebla uno de cada tres ciudadanos se auto-define anti-priista; el porcentaje de rechazo al PRI es mayor entre los ciudadanos de nivel socioeconómico muy alto o alto, y entre aquellos que teniendo un nivel medio, tienen un nivel de escolaridad de licenciatura o más. En la elección de Presidente de la República, EPN tuvo 16.7 por ciento de la lista nominal en el municipio de Puebla cuando en el estado registró 21.8 por ciento y a nivel nacional 24.1 por ciento con relación a la lista nominal. Una victoria electoral sustentada en la compra del voto; deslegitimación de las instituciones y un derrotado con dos grandes movimientos activos (Morena, #Yo soy 132) son algunos saldos del proceso. S

Liza Aceves *

Una visita de Enrique Peña Nieto a las instalaciones de la Universidad iberoamericana Ciudad de México, la protesta juvenil que se desató a partir de la indiferencia con la que el candidato a la presidencia de México trató la represión en Atenco y la forma en la que los líderes del PRI tomaron el asunto, hicieron que en un momento y frente a nuestros ojos se conformara un movimiento social que nadie podía haber pronosticado semanas antes.

Al finalizar el primer debate presidencial se implantó en el ánimo nacional la idea de que las campañas no prendían, parecía que nada ni nadie podía mover al país inmerso en una ola de muerte, desempleo y desesperanza por la política. El hartazgo y la desesperación parecía no quedarse en los políticos y los partidos sino más bien trascender a todas las formas de hacer política. La forma en que se dio la transmisión del primer debate, ése que las dos mayores cadenas de televisión no habían querido difundir en cobertura nacional, era un síntoma de que los medios de comunicación decidían lo que era importante o no a nombre de todos, un síntoma de que la hegemonía de los medios de comunicación era incontestable pues no había una sociedad vibrante capaz de articularse para impugnar las agendas de los medios.

La arrogancia de las televisoras y en particular de Televisa al hacer un silencio cómplice frente a las manifestaciones de rechazo a Enrique Peña Nieto en la Iberoamericana condensó la gota que derramó el vaso. Los jóvenes se sintieron burlados y ofendidos y con ello encarnaron las voces de muchos que se sienten o han sentido igual.

Desde su origen, el movimiento de los estudiantes que se ha articulado bajo el nombre de #YoSoy132 ha sido vertebrado por la defensa del derecho a hacer política al margen de los partidos y por la exigencia al mismo tiempo de estar en la política e influir en ella. Si bien es un movimiento que surge para defender el honor de los jóvenes que se pretendió ensuciar bajo la idea de que eran manipulados por los intereses de algún sector institucionalizado de la política o que formaban parte de un grupo de porros, al paso de los días ha ido tomando una forma crítica a las bases mismas de un sistema basado en la democracia mediática: la manipulación.

Pero, además de la alegría de los jóvenes y su entusiasmo contagioso, ¿cuáles son alcances de la exigencia del derecho a la información? El derecho a la información veraz es un reclamo profundamente radical, lo es en una sociedad en la que las grandes corporaciones ligadas al capital y en contra de los intereses

populares se dedican a formar juicios con información manipulada o francamente falsa; el derecho a la información veraz es un derecho político pues significa no estar a merced de información tendenciosa, manipulada o distorsionada y nos acerca a un real derecho a elegir, nos aleja del pensamiento único que siempre es conservador y nos acerca a la construcción creativa de futuros. La comunicación es un bien público, pues su uso no implica desgaste y su monopolio priva al resto de una visión completa de las situaciones, por eso debe ser defendida como un bien social fundamental.

disputa con los políticos profesionales. El #YoSoy 132 es un movimiento que alecciona a todos pues nos muestra la forma de construir una crítica a lo existente sin renunciar a modificarlo, no es la opción de la fuga ni de la evasión puritana de la política, es el realismo de los que se niegan a aceptar la realidad.

En la declaratoria del #YoSoy132 nos convoca a que “tomemos el presente en nuestras manos”. El llamado no se cifra en el futuro —aunque lo abre—, tampoco está anclado en el pasado —aunque lo reconoce— y acepta un solo tiempo: el presente. Si queremos encontrarnos con los jóvenes de #YoSoy132 tendremos que hacerlo aquí y ahora el de ellos es un llamado a hacer visible nuestra existencia y a usar todo lo que está a nuestro alcance para transformar la realidad. Resulta central que en el movimiento no haya un llamado ni una convocatoria a un mundo acabado perfecto, el movimiento es

cuidadoso pues cuando demanda información veraz parte de la idea de todos los mexicanos tenemos el mismo derecho a imaginarnos el mundo que queremos. Es un movimiento que trata de sentar las bases de una conciencia nacional bajo el diagnóstico de que el elemento central de nuestra condición de miseria, injusticia e inequidad radica en la manipulación de la información. No es un movimiento de vanguardia, no se atreven a decir cuál es el puerto de llegada y organiza la protesta en función de un derecho mínimo a poder decidir. No extraña pues que el centro de las movilizaciones del #YoSoy132 sean las críticas a las grandes cadenas de televisión; no extraña que el detonante haya sido el rechazo y la soberbia de estas cadenas para transmitir los debates presidenciales, pues es ahí donde estos jóvenes consideran está la semilla de la iniquidad. Igual que los indignados, dicen no a los políticos corruptos y a la corrupción de la política, dicen no a los partidos y dicen no a los liderazgos, pero dicen sí a la política incluida la electoral, dicen sí al voto y exigen condiciones de equidad para ejercerlo, son una mezcla extraña de rechazos y apuestas que no entra de manera lineal en este mundo binario que en los últimos años se ha empeñado en dividirnos entre los que creen que se debe participar y los que creen que no se debe participar en la política electoral. #YoSoy132 nos obliga a seguir pensando, nos recuerda que el país que queremos vivir está en construcción y que la fatalidad sólo es una máscara del conservadurismo. **S**



La primavera mexicana.

La voz de los jóvenes críticos de la política que no están dispuestos a renunciar a ella

El movimiento #YoSoy132, a diferencia de los indignados en Europa, es un movimiento sin partido que no se sustrae de la política; surge en medio de una contienda electoral, se niega a aceptar la posibilidad de que un candidato que ha sido represor de movimientos sociales llegue a la presidencia del país: es un movimiento que



Lilia vélez iglesias*

MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y DEMOCRACIA

Nadie hoy se atrevería a negar el papel fundamental que juegan los medios de comunicación en las sociedades y, particularmente, en las democracias. A través de ellos conocemos, fijamos posiciones y deliberamos sobre los asuntos de interés colectivo; son por ello un espacio público privilegiado en el que se construye “el presente social” y en buena medida la voluntad democrática.

Bajo la lógica de esa premisa fundamental, la lucha por la democratización de nuestro país ha planteado, prácticamente desde sus inicios, la necesidad de que haya medios plurales, éticos y profesionales, es decir, medios que proporcionen información de calidad y posturas diversas sobre los temas de interés colectivo, para así contribuir a que las y los ciudadanos formen sus opiniones, conformen sus preferencias y participen en la vida pública. En términos jurídicos, este planteamiento se remite al cumplimiento del derecho fundamental a la información, garantizado en el artículo XIX de la Declaración Universal de Derechos Humanos de ONU y en el artículo 6 de la Constitución mexicana.

Si revisamos la historia, podremos observar que el régimen político autoritario priista estableció variadas formas de control de los medios. De ahí que una de las principales demandas tanto del movimiento a favor de la democracia, como de los partidos políticos opositores haya sido el de la apertura de los medios de comunicación. Juan Francisco Escobedo (2002) afirma al respecto que: “El régimen administró la opinión pública y colonizó de opiniones oficiales el espacio público; sin caer en la tentación de liquidar todas las voces disonantes, pero desplegando selectivamente acciones represivas hacia los interlocutores críticos”. Sobre el tema, es importante destacar la postura de la televisión privada, representada por el consorcio Televisa, que se mantuvo durante años como aliado incondicional del régimen; una posición sintetizada en la famosa frase de Emilio Azcárraga Milmo: “Televisa es soldado del PRI y del presidente”.

A partir de lo planteado anteriormente, se explica que en la primera gran reforma electoral, la de 1977, se haya incorporado una frase al artículo 6° constitucional: “El Estado garantizará el derecho a la información”. La reforma obedeció a la demanda de los partidos de oposición de tener acceso a los medios y así fue interpretada, incluso por la SCJN, durante muchos años, por lo que se establecieron mecanismos para ello, como los espacios partidistas en tiempos oficiales, pero se dejaron de lado otros aspectos vinculados con el derecho de los ciudadanos a tener

mejor información. En la práctica, hasta ahora, el Estado ha sido omiso en garantizar el cabal cumplimiento de ese derecho, aunque algunas instituciones, como el IFE, han instrumentado medidas para intentarlo en aspectos muy específicos como la cobertura electoral.

El largo proceso de apertura del régimen ha incluido, por supuesto, a los medios, que paulatinamente y en ocasiones por cuestiones de supervivencia han mejorado sus contenidos y ampliado su pluralidad e independencia del poder. La llegada de la alternancia hizo pensar a muchos que podría haber avances en la materia, no obstante, en términos reales el mayor avance fue la creación de un marco jurídico e institucional para garantizar el acceso a información pública. En otros aspectos como la modernización de las leyes de radio y televisión y telecomunicaciones, así como la de delitos de imprenta, la participación de la sociedad civil en los medios, el mejoramiento de los contenidos y de las condiciones laborales y de seguridad de los periodistas y una política pública integral en la materia, los resultados son casi nulos y en algunos rubros representan un claro retroceso.

el contexto actual

El 2012 se nos presenta, de acuerdo con el Mapa Digital México realizado por Gabriel Sosa Plata y Rodrigo Gómez (2011), con características sintetizadas en este párrafo: “Con un poderoso grupo de comunicación que tiene tomado el control de la mayor parte de los ingresos de la publicidad y la audiencia; un débil sistema de medios de servicio público que proveen contenidos de acuerdo con los gustos de las élites de la cultura; y numerosos medios de comunicación dependientes de los recursos económicos del gobierno, México, el país con mayor población hispanoparlante en el mundo, hogar de más de 112 millones de habitantes, no desempeña un papel importante en la democratización de los medios de comunicación”. Ante el panorama que muestra el estudio, financiado por *Open Society Foundation* y presentado por AMEDI, no es casual que la razón inicial del surgimiento del movimiento #Yosoy132 sea precisamente la demanda de democratización de los medios de comunicación. Al respecto, el periodista Marco Lara Klahr (2012) escribió recientemente: “El mayor problema del sistema de medios no son Televisa, TV Azteca y otros monopolios electrónicos, impresos y/o multimediáticos nacionales y regionales; estos son el producto de un sistema autoritario y anacrónico, basado en leyes monopólicas y excluyentes, impuestas por una estructura del Estado cuyo poder depende justo del control de las libertades de información y expresión”.

¿Qué hacer para democratizar los medios?

Coincido con Lara Klahr en que el problema tiene su fuente en el mantenimiento de un sistema



autoritario que depende, en buena medida, del control de las libertades informativas. A partir de eso, creo que la desarticulación de ese sistema autoritario y restrictivo debe pasar por los siguientes aspectos:

1) Reformar el marco jurídico de la radio, la televisión y las telecomunicaciones y la instrumentación de una política pública integral que lleve a la desconcentración del sector y favorezca el acceso de las y los mexicanos a Internet, a televisión restringida y a otras tecnologías de información y comunicación.

2) Regular la publicidad oficial, que como ha dejado claro el escándalo *Proceso-Televisa-The Guardian*, se ha convertido en el instrumento privilegiado para incidir en los contenidos editoriales y para “manipular” información sobre lo público. Esta regulación debe hacerse bajo los criterios propuestos por ONU y la CIDH, a saber: establecer leyes especiales, claras y precisas; definir objetivos legítimos de la publicidad oficial; detallar criterios de distribución de la pauta estatal; determinar una planificación adecuada; aclarar mecanismos de contratación abiertos, transparentes y no discriminatorios; promover la transparencia y el acceso a la información y establecer un control externo de la asignación publicitaria así como sanciones adecuadas.

3) Establecer un marco regulatorio e institucional, que incluya a la sociedad, para garantizar el derecho a la información. Aunque el tema ha sido reiteradamente rechazado por los medios mexicanos que, cada vez que el Estado lo ha planteado, lo acusan de pretender “amordazarlos”, lo cierto es que en los países más democráticos del mundo existen mecanismos y órganos para este fin. Por ejemplo, la Comisión Europea diseñó *The European Media Pluralism Monitor*, (Monitor Europeo para el Pluralismo de los Medios) una herramienta de medición para detectar riesgos vinculados al tema. Hugo León (2012) explica que “este mecanismo evaluatorio está integrado por 166 indicadores —de tres tipos: económicos, socio-demográficos y legales— agrupados en seis dominios de riesgo para el pluralismo en los medios: básico o general, propiedad y control, tipos y géneros, político, cultural y geográfico. Los resultados se expresan en una escala de alto, moderado o bajo riesgo para el pluralismo mediático, siendo la primera calificación donde se requieren acciones o medidas inmediatas de parte de los Estados”.

Los medios mexicanos siempre han planteado que no es necesaria la regulación estatal sino que



Víctor de la Luz *

anomalías en los medios de comunicación

El trabajo de la ciencia se centra en explicar los procesos que observamos en la naturaleza: medimos temperaturas, número de partículas, composición química o la cantidad de luz que emite, absorbe y refleja algún cuerpo. Creamos instrumentos para medir el campo magnético, la acidez o el voltaje. Los científicos crean laboratorios sofisticados para aislar sistemas de la naturaleza, para estudiar detenidamente un solo proceso, por ejemplo, las cámaras semi anecoicas que aíslan electromagnéticamente desde lavadoras de ropa hasta sofisticados satélites. En una cámara semi anecoica se mide la cantidad de radiación electromagnética que emite un objeto.

Cada vez que un nuevo objeto es creado, y eso incluye cualquier objeto que utiliza electricidad, se somete al estudio de ruido electromagnético. Esto es importante ya que no queremos que, por ejemplo, un auto último modelo emita radiación electromagnética que interfiera con marcapasos o que entre en resonancia con las moléculas de gasolina y que una gasolinera explote. Cada día que pasa, el equilibrio que existe entre las diferentes tecnologías se vuelve más sensible a los cambios.

¿Cómo llegamos a tal nivel de sofisticación? La respuesta la podemos encontrar en la vertiginosa dinámica de nuestra sociedad y la insaciable necesidad de avanzar y de conocer. En este contexto, el internet (o la internet) nació porque los científicos necesitábamos comunicarnos de forma rápida; se pensó que distribuir el conocimiento con este medio sería una forma de proteger la información en caso de un desastre local, nos asegurarías de que un incendio en la biblioteca de Alejandría no pasaría de nuevo.

Posteriormente, los empresarios vieron un enorme potencial en esta red que en principio era universitaria y crearon una infraestructura que jamás llegamos a imaginar. Aún recuerdo que a mediados de los años 90, cuando cursaba la preparatoria, la primera conexión a internet alcanzó unos fabulosos 56 Kb, aún se usaba Gopher y mIRC y podíamos enviar los primeros correos electrónicos. En ese entonces los telegramas y las llamadas internacionales eran el único mecanismo eficaz de enviar información instantánea. En el caso de México, el correo normal podía tardar días, semanas o incluso meses.

 itztli@gmail.com

La llegada del internet a los hogares tardó casi una década; durante los últimos seis años hemos tenido nuestra revolución electrónica. Un poco tarde, pero por fin llegó. El uso extensivo de los medios electrónicos ya es una realidad en México.

En el caso de las redes sociales, su evolución y desarrollo, podemos enmarcarla en la propia evolución de la comunicación en el internet. Al comienzo del internet sólo existían tres mecanismos de comunicación: fuet (transferencia de archivos), email (envío de mensajes privados) y HTML (comunicación unidireccional de información de forma pública). Se crearon las interfaces para que gente con menos conocimientos técnicos pudieran usarlos, es el caso de Mosaic y Pine. Cuando miramos estos programas, podrían parecer terriblemente complicados y obsoletos, sin embargo, eran una maravilla cuando fueron creados.

El siguiente salto en las comunicaciones por internet fue la creación del chat, y una de sus primeras interfaces fue el mIRC. En 1997, la primera vez que usé el mIRC, pude entender que sería una herramienta que revolucionaría las comunicaciones. Se podía entrar a canales públicos creados con temas concretos y platicar de tú a tú con cualquier persona que tuviera una interfaz mIRC. Inmediatamente comprendí que el idioma inglés también sería fundamental, todos en el mIRC lo escribían, no importaba de que país eran.

No pasó mucho tiempo para que el siguiente salto se diera. El fastidioso, verboso y estático HTML comenzó a tener vida propia. Comenzó con algunos mensajes personalizados, con el envío de requerimientos a través de formularios, pero pronto nacieron los primeros lenguajes para páginas web que le dieron vida y dinamismo como nunca imaginamos en la red: JSPs, PHP, Servlets, JavaScript y ahora Riels, JSF, .NET y el uso de AJAX. Las páginas web se volvieron interactivas, pero estaban condenadas. La definición de HTML hace terriblemente complicado crear comunicación bidireccional, en especial cuando mucha gente usa una sola aplicación: el problema es conocido como problema de concurrencia.

La siguiente revolución se dio con los blogs, muchos usuarios tuvieron oportunidad de crear espacios personales donde enviaban cubetadas de información, los comentarios en los propios blogs ayudaban a la interacción, pero muchas veces eran censurados o simplemente eran eliminados. La comunicación no era de tú a tú, sino de editor a lector.

Pasó poco tiempo para que la efervescencia de los blogs terminara, en realidad nadie sabía cuál sería el siguiente paso, algunos pensaban que serían los blogs en video o los espacios multimedia creados en flash, pero ninguno de ellos se consolidó, el siguiente en realidad sería un sutil pero significativo cambio: comunicarse de forma horizontal, sin jerarquías.

Las universidades de nuevo fueron las incubadoras de estas revoluciones. Es por eso que a mis alumnos los encomio a desarrollar sus ideas, así nacieron las herramientas que están cambiando el mundo.

Después de un sueño comercial de una década donde las empresas.com han hecho fortunas, el internet está regresando a sus orígenes. Su papel como fuente de información distribuida ha llevado a una anomalía en los medios de comunicación. Ahora cada ciudadano con conexión a internet puede ser los ojos de lo que Asimov bien podría llamar una prematura Gaia. 

MEDIO S DE CoMUNICACIóN Y DEMOCRACIA...

11 

basta con la autorregulación de los mismos. No obstante, aunque estos mecanismos éticos son deseables siempre que funcionen realmente, son insuficientes para garantizar el cumplimiento de derechos fundamentales como el de la información, el de presunción de inocencia, el derecho al honor, a la propia imagen, a la vida privada o el derecho al debido proceso, por citar algunos, pues las normas éticas no tienen carácter vinculante y por lo tanto no obligan a su cumplimiento.

4) Aumentar la vigilancia y la demanda de información plural desde la sociedad civil, a través de instrumentos como los observatorios o veedurías, los diagnósticos realizados desde la academia y la insistencia en que éste es un tema toral para consolidar un régimen democrático y mejorar las condiciones de vida de los mexicanos.

5) Profesionalizar a los periodistas y mejorar sus condiciones de trabajo y de seguridad.

Como se ve, los retos son enormes y los intereses poderosísimos, sin embargo, la irrupción de #Yosoy132 ha colocado el tema en la agenda pública y ello representa una enorme oportunidad para que el nuevo gobierno y Congreso se vean obligados a abordarlo. Ello sólo ocurrirá si la sociedad lo demanda y se involucra. 

Referencias

Artículo XIX y Fundar (2012), *Por un uso transparente y democrática de la publicidad oficial*, consultado en: <http://publimetroblogs.com/trapitosal-sol/2012/05/17/por-un-uso-transparente-y-democratico-de-la-publicidad-oficial/>

Escobedo, Juan Francisco (2002), *Movilización de opinión pública en México: el caso del Grupo Oaxaca y de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública*, *Revista de Derecho de la Información* 2, IJ-UNAM, consultado en <http://biblio.juridicas.unam.mx/revista/pdf/DerechoInformacion/2/art/art3.pdf>

Lara Klahr, Marco. (2012) Un "Yo soy 132 no hace Primavera", publicado en *La Silla Rota* y consultado en http://lasillarota.com/index.php?option=com_k2&view=item&id=41682:un-yo-soy-132-no-hace-primavera&Itemid=30

León Zenteno, Hugo (2012) *Esto queremos*, publicado en *LadoB* y consultado en <http://ladobe.com.mx/2012/05/esto-queremos/>

Sosa Plata, Gabriel y Rodrigo Gómez (2011), *Mapa de los medios digitales: México*, Open Society Foundation. (PDF)



De acuerdo con el libro *Cambiar al mundo sin tomar el poder*, de John Holloway, sociólogo e investigador del Instituto de Humanidades y Ciencias Sociales en la Universidad Autónoma de Puebla (UAP), donde “examina las características y efectos sobresalientes de los movimientos sociales de los años noventa y del comienzo del siglo XXI”, la rebelión zapatista de 1994 y la movilización de Seattle de 1999 son los puntos de referencia de las movilizaciones en la actualidad, como sucede con #YoSoy132.

Esta última agrupación surgió como una movilización integrada por estudiantes de la Universidad Iberoamericana —a la que después se sumaron miles de alumnos de universidades públicas y privadas de todo el país— contra el candidato presidencial en México, Enrique Peña Nieto, por manipular las elecciones federales.

Pero también contra los monopolios televisivos, Televisa y Tv Azteca, por desinformar a la población mexicana.

Para el sociólogo, las manifestaciones de los estudiantes del movimiento #YoSoy132, de las últimas semanas, “es un despertar maravilloso de conciencias en México”.

En entrevista, expuso que estos jóvenes han sorprendido por su creatividad y originalidad para protestar, sin referencia alguna en los movimientos sociales que los antecedieron en este país.

El autor de *Cambiar al mundo sin tomar el poder* (2002) dijo estar emocionado “con la hermosura de la emergencia de los estudiantes”, que reconoció es una movilización que han hecho de forma organizada.

“El movimiento #YoSoy132 es magnífico, porque los jóvenes con su actuar han abierto los cielos en México”, destacó el declarante.

Holloway comparó que aunque en este país ha habido movimientos de estudiantes importantes, a lo largo de la historia, “lo maravilloso del #YoSoy132 es que surge en el momento preciso, con una desbordante creatividad y originalidad en sus protestas”.

De forma pausada, John Holloway recalcó que este resurgimiento de los universitarios en México no se había visto en muchos años, desde la movilización de la UNAM, hace más de una década, por el alza a sus cuotas.

El profesor de origen irlandés explicó que aunque el movimiento surge a raíz de la campaña electoral en el país para renovar la presidencia de la República, dijo que la trascendencia del #YoSoy132 se dará precisamente después del 1 de julio.

“Lo importante es lo que pase después de la elección, gane quien gane; si van a mantener vivo este despertar de conciencias en México, este espíritu de tomar las cosas en sus propias manos; sería una lástima si se vuelven a dormir”, advirtió.

La socióloga argentina Elizabeth Jelin, en el artículo “Otros silencios, otras voces: el tiempo de la democratización en la Argentina”, y en “Los movimientos sociales ante la crisis” (Clacso/IISUNAM, 1986), da

Las movilizaciones, la amenaza más grave al sistema capitalista, dice Víctor Olea

“el zapatismo, el punto de referencia de los movimientos sociales actuales”:

holloway

El investigador de la UAP propuso en su libro *Cambiar al mundo sin tomar el poder*, desde la participación ciudadana organizada



la población es educada y movilizada, a veces durante años, para desafiar a los acostumbrados líderes sociales y a los propietarios de los medios productivos, a las oligarquías, presionándolos y obligándolos a resolver determinados problemas sociales o agravios, y a restaurar los más importantes valores sociales. Al final de cuentas, se trata del enfrentamiento de los movimientos sociales con el poder para ganar la voluntad de las mayorías, y de la lucha política para cambiar el *statu quo*.²²

Flores Olea señala en su texto que “en un tiempo de terrible centralización del poder siempre es importante y valioso recordar el poder del pueblo, a pesar de que también se ha eliminado en buena medida o al menos se ha visto vulnerado por los medios de comunicación, que han contribuido a eliminar o limitar la participación ciudadana en los procesos de toma de decisión.

“Los poderes altamente centralizados actúan en favor de las minorías, al mismo tiempo que menosprecian el bien común y agravan los problemas colectivos. Son por definición antidemocráticos, en tanto los movimientos sociales postulan la democracia participativa y radical”, explica.



una definición de movimientos sociales como aquellas “acciones colectivas con alta participación de base, que utilizan canales no institucionalizados y que, al mismo tiempo que van elaborando sus demandas, van encontrando formas de acción para expresarlas y se van constituyendo en sujetos colectivos, es decir, reconociéndose como grupo o categoría social.”

En tanto, para el investigador en el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM, Víctor Flores Olea, “los movimientos sociales son acciones colectivas en las cuales

Asevera lo anterior para explicar las líneas centrales del último de los movimientos sociales importantes que han surgido en México, como #YoSoy132 y el Movimiento de Regeneración Nacional (Morena), este último vinculado al político izquierdista Andrés Manuel López Obrador, candidato a la presidencia de México.

A escala mundial, hay que destacar a los recientes movimientos sociales en Medio Oriente, que

13



derrocaron a las tiranías militares, como ocurrió en Libia y Túnez.

“La transformación del mundo es cuestión de todas las horas, de todos los días”. También colaborador de *La Jornada*, Víctor Flores Olea expuso que “en los últimos años han surgido movimientos sociales que incluso se afirman hoy, potencialmente, como la amenaza más grave al sistema capitalista”.

En el referido texto publicó que estos movimientos sociales se involucran directamente con la comunidad general en los procesos políticos, insistiendo en que “la democracia efectiva sólo existe donde la sociedad está presente, es decir, cuando el gobierno está realmente en manos del pueblo, es por el pueblo y para el pueblo”.

Señala en su trabajo que estas movilizaciones hacen ver públicamente que los poderosos transgreden con demasiada frecuencia los valores, las tradiciones e intereses de la comunidad, lo cual revela la distancia entre los discursos oficiales (la publicidad y la propaganda) y los reales intereses del pueblo.

Publicó que “la irrupción en la palestra política del movimiento #YoSoy132 plantea una serie de nuevas cuestiones sobre el sujeto de la revolución y acerca de la toma del poder del Estado como condición indispensable de las transformaciones sociales”.

Expuso que para discutir, aun cuando sea de manera breve algunos de estos puntos, se debe hacer referencia inicial al libro de Holloway, *Cambiar al mundo sin tomar el poder*, quien sostiene que los movimientos sociales, hoy, eminentemente, el #YoSoy132, “significan cambios fundamentales en la estructura social y política de una sociedad, y condiciona definitivamente el uso y dirección del poder, al margen de las representaciones y mediaciones tradicionales”.

Basándose precisamente en la obra de Holloway, Flores Olea dijo que “la transformación del mundo es cuestión de todas las horas, de todos los días, sin límite de tiempo”, y que esta tarea transformadora está al alcance de cada persona, incluso en nuestra vida ordinaria, y que no es preciso esperar grandes conmociones para hacerla posible. “La transformación del mundo es una tarea permanente, y no sólo de los momentos excepcionales”, concluyó.

1 a denuncia, el eje rector de las movilizaciones

Expertos en el tema de todo el mundo coinciden en que el aspecto esencial de los movimientos sociales es denunciar las mentiras y mitologías del poder.

“Cuando eso ocurre, y se hace posible la movilización de la opinión pública, disminuye la resistencia de quienes sostienen el orden establecido, que con frecuencia se sitúan en la fila de las concesiones”, aseguró Víctor Flores Olea.

Explica el autor que los movimientos sociales aparecen cuando los miembros de una comunidad deciden que es indispensable cambiar ciertos aspectos de la misma, y convocan al resto de la sociedad a lograr solidariamente tales cambios.

“Todos los movimientos sociales se proponen lograr un cambio en la sociedad, una modificación en sus relaciones de fuerza y una alteración del destino del grupo. Ningún movimiento social es políticamente ingenuo”, escribió el investigador de la UNAM.

Consideró que en los últimos 15 años, sobre todo en América Latina, los movimientos sociales democráticos y antisistema ayudaron definitivamente a derrotar a las tiranías militares implantadas y a sus sostenedores económicos y políticos.

Al tiempo, dijo, han aparecido nuevas fuerzas sociales en favor de la democracia que profundizan los cambios, como son los movimientos de los barrios pobres, de las mujeres, de los campesinos sin tierra, de los desempleados y, desde luego, los movimientos indígenas.

Sobre la interrogante: ¿Los movimientos sociales pueden cambiar las sociedades sin la toma del poder, como sostiene John Holloway?, quien afirma que los movimientos sociales pueden significar cambios profundos en el sistema y condicionar el uso y dirección del poder, escribió que esta idea de cambiar el mundo sin tomar el poder sería sobre todo “una versión libertaria del marxismo autoritario”.

“1 a revolución ha de surgir del interior de la sociedad”: Vallejo

En su reciente visita a México, la joven Camila Vallejo, dirigente del movimiento estudiantil chileno, dijo en entrevistas con los medios que “para transformar a una nación no bastan las movilizaciones, sino que es necesario sumar a todos los sectores y no limitarse a demandar a los de siempre transformaciones que nunca van a querer hacer”.

Vallejo expuso que los movimientos sociales han de ser suficientemente transversales y movilizadores de la sociedad entera, de tal suerte que las estructuras del poder actual no puedan resistir más y se vean obligadas a realizar las transformaciones democráticas que se les exigen.

“La revolución, o los cambios realmente profundos, han de surgir del interior de la sociedad total, y no de una sola de sus partes”, dijo contundentemente.

el hartazgo de la sociedad

El politólogo de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Manuel Díaz Cid, expuso que en México hay expresiones de hartazgo por todo lo que se relaciona con la política, sean partidos, campañas, alianzas o candidatos, debido a la corrupción en aumento, lo cual ha permitido el surgimiento de movimientos, como #YoSoy132.

Díaz Cid aseguró que la exigencia de la sociedad es emprender un modelo de política participativa no de discurso, la gente quiere respuestas a problemas de empleo y de oportunidades para crecer en la economía.

“Es necesario salir del pantano político, la reforma política es insuficiente, el poder legislativo cuesta carísimo a los ciudadanos y los resultados son muy pobres y cuestionables”, señaló.

Dijo que la democracia representativa y la de partidos está en crisis, no solo en México, sino en todo el mundo, la sociedad les ha perdido confianza y credibilidad, por eso han aparecido fórmulas nuevas de protesta, que resulta difícil si serán soluciones, pero son alternativas que se expresan indignados frente a un escenario donde el poder de los partidos se desvanece.

La democracia participativa en 2011 brotó y estalló en varias partes del mundo, como fue en los países de África del norte (Túnez, Marruecos y otros de Medio Oriente), donde derrocaron gobiernos, pero

tampoco han sido capaces de construir otro.

A su juicio, estos movimientos sociales deben ser vistos con preocupación y no ignorarlos.

En México, indicó, la democracia participativa está incipiente, comienza a buscar espacios, pero no tiene reglas, tampoco herramientas o instituciones que avalen sus demandas.

Por lo tanto, quien sea gobierno en 2012 debe ofrecer

propuestas claras, no discursos floridos para 40 millones de personas en vida activa. Necesita agenda de compromisos.

“Los partidos y los candidatos elaboran un menú desde sus intereses y asumen que eso piensa y quiere la gente, y se equivocan. La sociedad civil es la que tiene claro, qué le duele y qué quiere”, argumentó el politólogo ligado a la derecha en Puebla.

A pesar de los millones de pobres y de desempleados, en México aún no ha permeado un movimiento de indignados, pues dijo que el escritor Javier Sicilia ha intentado encabezar un movimiento parecido, pero sólo ha tenido eco en grupos de izquierda que siempre han protestado.

Los indignados de Europa y de Estados Unidos, son expresiones de protesta negativa, pero no dicen qué quieren y cómo quieren que se hagan las cosas.

“Estamos ante el final de una época muy complicada, se acaba la modernidad, y pasar de época no es como voltear la hoja de un libro, cambiar de época siempre ha sido traumatizante”, concluyó Díaz Cid. **S**

nota

¹ Flores Olea, Víctor, “Los movimientos sociales (#YoSoy132) y la política”. *La Jornada*, 18 de junio de 2012.

² Ídem.

³ Ídem.

+ información

Holloway, John, 2002. *Cambiar el mundo sin tomar el poder*. BUAP
Camila Vallejo en la UAM Xochimilco,
<http://youtu.be/s6ml6522BoY>

Entre sus múltiples actividades cotidianas, la UNESCO ha venido generando desde hace varios años una serie de informes sobre la ciencia y la educación, de los cuales hoy queremos comentar el intitulado “Informe sobre las ciencias sociales en el mundo. Las brechas del conocimiento”, publicado originalmente

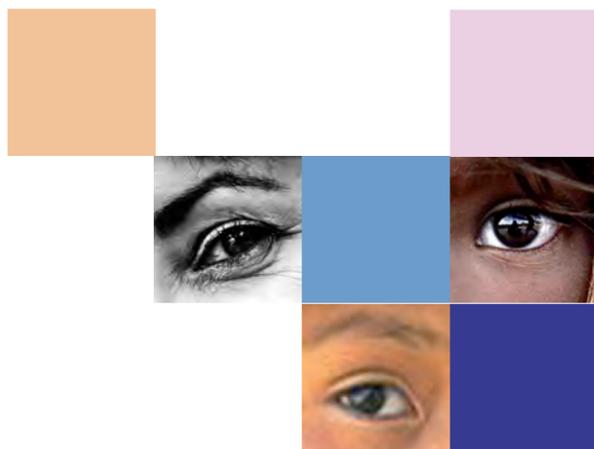


Germán Sánchez daza *

Las Ciencias Sociales en el mundo.

componen el capítulo 5 se pone en discusión parte de esta problemática, en ellos se trata de ubicar las tendencias contrahegemónicas y las tensiones entre el conocimiento global y el local; por ejemplo, en el artículo sobre los discursos alternativos en las CS en Asia se concluye que “...deben ser pertinentes para el estudio de las sociedades de Asia... desarrollar conceptos y teorías originales sobre las bases de las tradiciones filosóficas y discursos populares de estas sociedades.” (178).

Es indudable que las 426 páginas del Informe son insuficientes para tener un cuadro



El informe de la Unesco¹

en inglés en 2010, por iniciativa del Foro Consultivo Científico y Tecnológico A. C. y del Consejo Mexicano de Ciencias Sociales. Un año después tenemos la versión en español. El primer Informe fue publicado en 1999.

Nos parece relevante que el subtítulo del Informe sea “Las brechas del conocimiento”, indicando así el tema central de discusión y la forma de exposición; se reconoce que la producción, alcance y uso de las ciencias sociales (en adelante CS) está condicionado por la disparidad y la fragmentación. La utilización del concepto de “brechas” es, a nuestro juicio, poco apropiado (en inglés el concepto utilizado es “divides”), pues se refiere tanto a las grandes disparidades en las capacidades de investigación entre países y regiones —recursos financieros y humanos—, como a la existencia de problemáticas específicas de ellos, incluyendo también como “brecha” a la diversidad de métodos, enfoques y paradigmas existentes. El acceso al conocimiento, el tipo y calidad de los resultados de investigación en las CS, forman parte de lo que imprecisamente denominan como “brechas”.

Desde la introducción del documento se señalan las principales tensiones a que son sometidas las CS: las exigencias de aplicabilidad-utilización en la resolución de la problemática mundial y nacional, su uso desde y para las estructuras de poder, así como la creciente comercialización de sus resultados —es decir su integración al mercado científico tecnológico. Tensiones que varían entre cada región y disciplina.

El Informe está organizado en diez capítulos que pretenden dar un panorama de la institucionalización de las CS en el mundo, de sus objetos de estudio y problemas metodológicos, así como de las brechas mencionadas. Del contenido del Informe nos interesa comentar el problema de la hegemonía occidental en las CS. Al respecto se señala que: “Las diferencias en el volumen, calidad y visibilidad de la investigación social y la continua supremacía de las ciencias sociales de Europa y Estados Unidos conducen frecuentemente a diferencias profundas en las capacidades de investigación” (103). El fenómeno de la colonización en el conocimiento social ha sido un tema de discusión desde hace ya bastante tiempo, la hegemonía de la visión occidental incluye

tanto la validación de las teorías y perspectivas como de los temas relevantes y las metodologías adecuadas.

La revisión que se hace en el Informe de las capacidades desiguales entre los países nos muestra algunos aspectos de esa hegemonía. En un mundo en el que todo se trata de cuantificar, se hace un esfuerzo por medir las diferencias de capacidad: inversión, académicos, estudiantes, publicaciones, etcétera; son evidentes no sólo la diversidad en cuanto a la delimitación de lo que son las CS, sino también a la información disponible. Es relevante que en términos de su institucionalización busca en todo el mundo, como parte del paradigma educativo neoliberal dominante, que su producción sea de “calidad internacional” y se utilicen los “index” mundiales para medirla.

La publicación señala adecuadamente el dominio de las revistas europeas y occidentales, que si bien han tratado de “abrirse” hacia las demás regiones, su hegemonía es indudable. Al respecto, en la base de datos de Thompson-Reuter dos países concentran más del 50% de los artículos publicados (Estados Unidos 38.9% y Reino Unido 12.1%), en tanto que en la de Scopus son cuatro (EUA 30.2%, Reino Unido 13.4%, Canadá 5.6% y China 5.1%); en términos de idioma, las publicaciones en inglés predominan con un 76%, seguidas del alemán (7.2%) y el francés (6.9%).

Así, en otro artículo se hace una revisión de esas bases de datos; después de constatar el crecimiento en el número de textos y revistas en CS concluye que “...la globalización e internacionalización de la investigación han favorecido esencialmente a Europa y América del Norte, regiones que ya eran dominantes. Más aún, la autonomía de las otras regiones ha disminuido y la dependencia de los actores centrales, medida por citas, ha aumentado en los últimos años.” (158).

En este contexto, es irónico el título de uno de los artículos del Informe: “¿Porqué los académicos kenianos no publican en revistas internacionales?” Si bien se dan buenos y reales argumentos al responder tal pregunta —falta de tiempo, escasos salarios, dificultades de acceso a libros y artículos recientes, comentarios negativos de los dictaminadores de la revistas internacionales, problemas de actitud de administrativos y profesores—, quizá antes debería preguntarse sobre la pertinencia y necesidad de que publiquen en ellas. En los textos que

más completo del acontecer en las CS, sin embargo los temas tratados y los autores de los textos son de la más diversa índole, por lo que se podrá encontrar un bosquejo de discusiones actuales, enfoques, disciplinas, actores e instituciones en las regiones y países del mundo; es pues un Informe que es pertinente revisar con una mirada aguda, crítica.

Las CS surgieron al amparo de la Ilustración, del proyecto de modernidad, con fuertes raíces en las preocupaciones de un pujante capitalismo que avasallaba no sólo a las demás relaciones sociales existentes en el mundo, sino también se apropiaba de la naturaleza, consolidando al antropocentrismo. Ese capitalismo muestra hoy su agotamiento, la crisis económico-financiera, el destrucción de la naturaleza —cambio climático—, la crisis alimentaria, el crecimiento de la pobreza y la exclusión, etc., evidencian ese agotamiento. Asimismo, la capacidad de organización y respuesta de los pueblos del mundo es cada vez mayor, generan movimientos y experiencias alternativas distintas al modelo neoliberal y al mismo capitalismo. Las ciencias sociales también están en disputa; si bien el paradigma neoliberal privilegió un tipo de teorías y problemáticas, hoy los actores y sujetos sociales plantean nuevos problemas y exigen nuevas respuestas. **S**

Artículos publicados de Ciencias Sociales 2007, países seleccionados

	Thomson-Reuters*	Scopus*
EUA	40,877	30,874
Canadá	5,861	5,719
Reino Unido	12,749	13,732
Alemania	4,678	4,651
Sudáfrica	669	778
Federación Rusa	390	299
India	630	1,496
China	1,980	5,225
Japón	1,489	1,988
Brasil	813	1,627
Argentina	136	232
México	668	423

*Bases de datos de revistas internacionales · Fuente: UNESCO, 2011

nota

¹ UNESCO (2011) Informe sobre las ciencias sociales en el mundo. Las brechas del conocimiento, UNESCO-Foro Consultivo, México. Disponible en <http://www.foroconsultivo.org.mx/home/index.php/libros-publicados/ano-2012>

MARX Y LA DIALÉCTICA

Jaime Ornelas delgado *

Carlos Enrique Marx nació el 5 de mayo de 1818 en Treveris, Alemania y murió el 14 de marzo de 1883 en Londres. Sus aportaciones han influido, en momentos de manera determinante, en la historia de la humanidad desde la segunda mitad del siglo XIX hasta la actualidad. El método al que nos referiremos en las siguientes líneas es una de sus aportaciones que expondremos advirtiendo la imposibilidad de separarlo del conjunto de su obra.

Marx no escribió propiamente una obra sobre su método, que más bien debe comprenderse con la lectura de su obra, particularmente de *El Capital. Crítica de la Economía Política*, cuyo primer tomo apareció en 1867 y cuyo propósito, de acuerdo con el propio Marx, fue “investigar el régimen capitalista de producción y las relaciones de producción y circulación que a él corresponden” (Marx, 1968 [1867]: t. 1, p. XIV).

En *El Capital*, el rasgo metodológico fundamental es la estrecha unidad entre el método y el objeto de estudio. En sus páginas se plasma el resultado de investigaciones que el propio Marx sintetiza en el descubrimiento de la *ley fundamental del desarrollo del capitalismo* y el método empleado es el dialéctico, es decir, el paso ininterrumpido del análisis a la síntesis; de los hechos concretos a la construcción de conceptos y categorías generales y luego de estos, nuevamente, a la realidad concreta para transformarla. Así, la investigación y el método empleado forman un todo único, coherente y armónico que conduce al conocimiento científico del modo de producción capitalista. El uso de la dialéctica le permitió a Marx abstraer los rasgos esenciales de ese modo de producción, más allá de la forma específica que éste adquiere históricamente y que lo identifican y distinguen de otros.

La fuerza del método dialéctico radica en que es ajeno a todo apriorismo. Para Marx, las categorías y los conceptos no existen de antemano sino que se van construyendo en el proceso de conocimiento de la realidad concreta y una vez construidos las categorías y los conceptos se convierten en los instrumentos más precisos para determinar las tendencias del desarrollo del proceso sujeto a investigación; en tanto el cambio es permanente, se requiere siempre de nuevas investigaciones

para construir otras y más elevadas abstracciones científicas, nuevas categorías y conceptos expresen y expliquen la cambiante y compleja realidad.

En este punto se encuentra una de las diferencias esenciales entre la dialéctica de Hegel y la Marx. Para Hegel, las categorías son preexistentes y la dialéctica del mundo real es un mero reflejo del pensamiento. Es decir, el pensamiento, al ser dialéctico, determina y es capaz de analizar la realidad en forma dialéctica. No obstante, en el

manera distinta al método seguido por el positivismo, que también parte de la realidad, pero se queda en ella sin construir el concreto-pensado ordenado y jerarquizado, esto es, no sólo para describir la realidad sino para explicar el por qué ocurren las cosas del modo en que ocurren y no de otro. De esta manera, si el análisis no profundiza en las condiciones determinantes del cómo, se tendrá una representación caótica y sobre todo falsa, o por lo menos inconsistente del todo, un conocimiento limitado y sólo aparente de la realidad concreta.

Este proceso lleva a construir categorías simples pero que “pueden expresar las relaciones dominantes de un todo no desarrollado o las relaciones subordinadas de un todo más desarrollado, relaciones que existían ya históricamente antes de que el todo se desarrollara en el sentido expresado por una categoría más concreta” (Marx, 1971 [1857-1858]: 23).

Todo lo anterior permite comprender por qué Marx llegó a la conclusión de que la mercancía es la célula fundamental de la sociedad burguesa, el elemento más simple y complejo donde se sintetizan todas las contradicciones de la producción capitalista: “La forma mercancía que adopta el producto del trabajo o la forma de valor que reviste la mercancía es la célula económica de la sociedad burguesa” (Marx, 1968 [1867], t. I: XIII). En consecuencia, el hecho de que su investigación del modo de producción capitalista se sustentara en la realidad inglesa no invalida sus conclusiones sobre el capitalismo, pues ha encontrado lo que en general define a este modo de producción: la relación subordinada del trabajo al capital para producir mercancías, sin importar el grado más o menos alto de desarrollo de esas relaciones que donde existen definen al capitalismo. **S**

bibliografía

- Marx, Carlos (1968) [1867]. *El Capital. Crítica de la Economía Política*, 3 Volúmenes, 5ª edición, México, Fondo de Cultura Económica.
- Marx, Carlos (1971) [1857-1858]. “El método de la Economía Política”, en Carlos Marx, *Elementos fundamentales para la crítica de la Economía Política (borrador) 1857-1858*, Volumen 1, México, Siglo XXI Editores, 2ª edición, pp. 20/33.
- Marx, Carlos y Federico Engels (2007) [1848]. *El Manifiesto Comunista*, Caracas, República Bolivariana de Venezuela, Monte Ávila Editores.
- Marx, Carlos y Federico Engels (1972). *Correspondencia*, 3 tomos, México, Fondo de Cultura Popular, 2ª edición.

Un presidente de cuerpo entero

Alberto Cordero *

El aún presidente de nuestro México, Felipe Calderón, es dibujado de “cuerpo entero” por don Julio Scherer García en un libro corto y sin desperdicio. Don Julio narra la traición de Calderón a Carlos Castillo Peraza, su padre político, al que primero abandonó en su campaña política por la jefatura del gobierno del DF y después lo catalogó públicamente de pésimo candidato. ¿El origen del problema? Castillo Peraza lo invitó a dejar de beber en demasía y en público. Si usted no lo cree recuerde que Carmen Aristegui fue destituida de su espléndido trabajo periodístico a petición de Calderón, porque propuso que desde los Pinos se aclarara si el presidente tenía ese problema de salud.

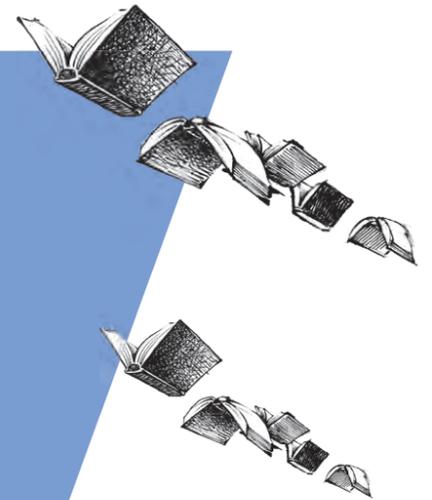
“Calderón de cuerpo entero” es un espléndido trabajo periodístico, al estilo de don Julio Scherer García, basado en un conjunto de entrevistas a Manuel Espino, presidente de PAN en funciones durante la campaña política de Calderón a la presidencia de la República.

Manuel Espino detalla la existencia de los contratos del PAN con Hildebrando, su cuñado, para que las bases de datos del gobierno fueran usados por el PAN en la campaña del 2006. También narra el desdén de Calderón ante el señalamiento de que Juan Camilo Mouriño había obtenido contratos de Pemex que asignó a discreción a la empresa Ivancar, propiedad de su familia entre 2002 y 2003.

Espino describe a Calderón como un coordinador parlamentario del PAN que “pendejeaba” a sus colaboradores en público ya que sólo confiaba en él mismo para hacer las cosas “bien”. Recordemos que al leer el currículum de un nuevo funcionario se destacaba que era una persona muy confiable (para Calderón, por supuesto). Por eso Calderón declaró primero la guerra al narcotráfico y después consultó a los expertos sobre el tema.

Manuel Espino justifica que aceptó la entrevista sobre

Calderón para que se le conozca de carne y hueso, con sus defectos y virtudes. La tragedia es que uno de sus defectos ha llevado a México a una dolorosa guerra de más de 70 mil muertos. “El texto de la editorial Grijalbo está escrito en una prosa certera, libre y sin florituras.”



acordero@cfm.buap.mx

Tips para maestros

La pregunta del Profr. Cordero

Alberto Cordero *

La Tercera Ley de Newton es una de las leyes de la mecánica más populares entre los estudiantes. Si a un estudiante de secundaria le preguntamos la Tercera Ley de Newton nos contestará, palabras más o menos, lo siguiente: “A toda acción corresponde una reacción igual y de sentido opuesto”, y los profesores le deberíamos poner como buena esta respuesta, pero ¿habrá entendido la famosa Tercera Ley? Para saber la respuesta (¿habrá entendido?) formulemos mejor la pregunta como sigue:

Un camión de volteo choca de frente contra un vocho en la carretera. Todos sabemos que el camión sufre unos cuantos daños mientras que el vocho queda para el “arrastre”. ¿La fuerza ejercida por el camión sobre el vocho es:

- a) igual
- b) menor
- c) mayor

que la ejercida por el vocho sobre el camión?



Este libro reúne los trabajos de investigadores preocupados por analizar y explicar lo que sucede actualmente en la economía mexicana, a la luz de dos hechos fundamentales: la crisis que comenzó a mediados de 2007 y cuyos efectos aún seguimos padeciendo, y la remembranza y valoración de los trabajos del economista Eduardo González, quien escribió sobre la problemática que aquejaba a la economía de nuestro país, ejerciendo una incesante crítica a la política económica que venían aplicando los gobernantes en turno.



De venta en librerías de prestigio y Red EDUCAL
edicioneseyc@gmail.com

acordero@cfm.buap.mx

¿Qué tan mínimo es el mínimo?

Belinka González Fernández * Con la colaboración de Isabel Fernández y Federico Medel

El salario mínimo es la menor cantidad de dinero que debe recibir una persona por su trabajo. Por una jornada de ocho horas (qué es lo máximo que debe trabajar una persona al día, según la ley, sin que le paguen horas extras), en Puebla, el salario mínimo es de \$59.08.

De acuerdo con la constitución mexicana¹, el salario mínimo debe ser suficiente para llenar las necesidades de una familia (de alimentación, sociales, culturales y educativas). Para verificarlo, te propongo hacer unos ejercicios, para los cuales será útil tener cerca a quienes se encargan de los gastos en tu casa.

1. Primero, averigua el precio de los 10 artículos básicos que más se usan en tu hogar (incluyendo comida, transporte, ropa y calzado). Para ello, puedes preguntarles a tus papás cuáles son y buscarlos en las tiendas donde suelen hacer sus compras o ver cuánto cuestan en algún recibo que guarden, por ejemplo.

2. Ahora haz la cuenta de cuánto cuesta hacer una comida para tu familia (sólo para las personas que viven contigo) y verifica para cuántas comidas familiares completas alcanza con un salario mínimo.

3. Averigua el precio del pasaje o del litro de gasolina (dependiendo de que sea lo que más se use en tu familia). ¿Para cuántos pasajes o litros de gasolina alcanza un salario mínimo? ¿Cuánto se necesita gastar en transporte para que toda tu familia se desplace en un día?

4. Piensa en el artículo de ropa o calzado que más rápidamente gastes (zapatos, pantalones, calcetines o lo que sea); investiga cuánto cuesta comprar uno de estos artículos y haz la cuenta de cuántos salarios mínimos tendrías que juntar para comprarlo.

5. ¿Cuántos salarios mínimos se necesita para que entres al cine? ¿Y si vas con toda tu familia?

6. A continuación, calcula cuánto consumes tú en un día, considerando todo lo que te comes, lo que gastas en pasaje o gasolina y todas las cosas por las que tengas que pagar dinero.

¿Te alcanza con un salario mínimo?

¿De cuánto crees tú que debería ser el salario mínimo para que cubra todas las necesidades que dice la constitución que debe cubrir?

nota

¹ Ley Federal del Trabajo, artículos 90 a 97.

Salario mínimo.
Promedio nacional ponderado. \$ por día



· Fuente: Comisión Nacional de los Salarios Mínimos.

belinkag@gmail.com

el sector automotriz

y los

tratados de Libre Comercio de México

Máximo Romero Jiménez *

Este año 2012, el gobierno federal ha anunciado que México crecerá económicamente a tasas arriba del 4%. Tal vez se trata de un crecimiento que ante el escenario internacional adverso es muy optimista. Parece que finalmente México está haciendo bien las cosas. La disciplina financiera que practican tanto la Secretaría de Hacienda y Crédito Público como el Banco de México parecen dar resultados. ¿Pero qué pasa con el comercio exterior? Recordemos que México se caracterizó en la administración del Presidente Zedillo por consolidar una de las redes más importantes de Tratados de Libre Comercio y Acuerdos para la Complementación Económica (ACE) más grandes del mundo. La apuesta era grande: aprovechar el acceso preferencial y único que como país emergente y vecino tenemos del país más consumista del mundo, los Estados Unidos. Han pasado casi 20 años desde que en 1992 se concluyeron las negociaciones del Tratado de Libre Comercio entre México, Estados Unidos y Canadá. Sin duda, un gran acierto de la administración salinista; misma política que posteriormente fue consolidada con la firma del segundo gran tratado de libre comercio con la Unión Europea, en el sexenio de Zedillo. Actualmente, México cuenta con una red de 12 Tratados de Libre Comercio con más de 44 países del mundo, nueve Acuerdos de Complementación Económica en el marco de la ALADI y más de 28 Acuerdos para la Promoción y Protección Recíprocas de las Inversiones que brindan acceso preferencial a la mayoría de los mercados del mundo. Aunque en los últimos 12 años, México no ha ejercido una política agresiva para la suscripción de nuevos tratados comerciales, y se ha dedicado en su mayor parte a su administración, lo cierto es que las preferencias arancelarias y garantías a las

Lo que tiene precio, poco valor tiene.

Aconsejar economía a los pobres es a la vez grotesco e insultante. Es como aconsejar que coma menos al que se está muriendo de hambre.

Épsilon
Jaime Cid

Friedrich Nietzsche (1844-1900) Filósofo

Oscar Wilde (1854-1900) Dramaturgo y novelista

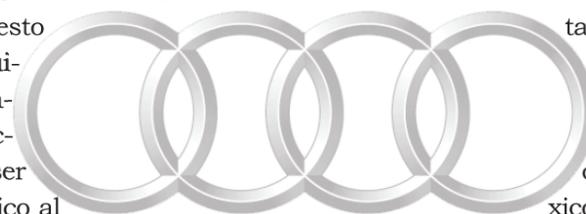
inversiones extranjeras han contribuido a que México sea un lugar atractivo para empresas transnacionales.

Hace unos meses, Jorge Castañeda, secretario de Relaciones Exteriores de México en el foxismo, escribió en *El País* que pareciera que ahora sólo Brasil está de moda en el contexto internacional, mientras que México es visto con violencia e inseguridad. Señala que en el contexto internacional la comparación entre México y Brasil inexplicablemente tiende a ser favorable al gigante sudamericano: "En Estados Unidos y en Europa, Brasil es un cuento de hadas y en México, de terror". Pero Castañeda revela una realidad. Los números de Brasil no cuadran. México supera a los de Brasil. Y es que en el 2011 la economía mexicana "creció 33% más que la brasileña: México se expandió 4%, Brasil menos del 3%". Castañeda señala que si Estados Unidos mantiene su recuperación, no es imposible que en 2012, por segundo año consecutivo, México crezca más que Brasil (*El País*, 2/03/12).

Esta misma opinión es compartida por quien encabezó las negociaciones comerciales internacionales de México durante el zedillismo, el Dr. Jaime Zabudovsky, a través de su empresa de consultoría IQOM, por medio de la cual brindó su opinión en febrero pasado a raíz del problema en el sector automotriz con Brasil. Según números de IQOM (www.iqom.com.mx), entre 2002 y 2010 los precios en Brasil han aumentado más rápido que el volumen de las exportaciones brasileñas de diversos "commodities". Se puede decir que los problemas comerciales que enfrenta hoy Brasil, incluyendo el conflicto automotriz con México, se explica como lo que se conoce como el "Dutch Disease", es muy caro producir bienes industriales en Brasil el día de hoy y es más barato su importación. Es más, Brasil es caro aún para los propios brasileños y para el resto de países latinoamericanos, Reino Unido y la eurozona. De acuerdo con el índice "Big Mac" de la revista *The Economist*, en enero de 2012 el real (moneda brasileña) tenía un nivel de sobrevaluación del 35% respecto al dólar (el índice "Big Mac" es una aproximación al "costo de la vida", que compara solamente el precio de las conocidas hamburguesas con su precio en Estados Unidos). En enero de 2012, los precios de la Big Mac en Brasil eran de 10.25 reales y de 4.2 dólares en Estados Unidos. Al tipo de cambio de 0.58 dólares por real, el precio de la Big Mac en Brasil era de 5.68 dólares. Ahora bien, ante el escenario adverso, Brasil, además de imponer medidas financieras a través de gravámenes a los flujos de inversión extranjera y mayores impuestos, implementó el "Plan por un Brasil más grande 2011-2014" con el objeto de apoyar a su industria nacional. El plan incluye diversas medidas de

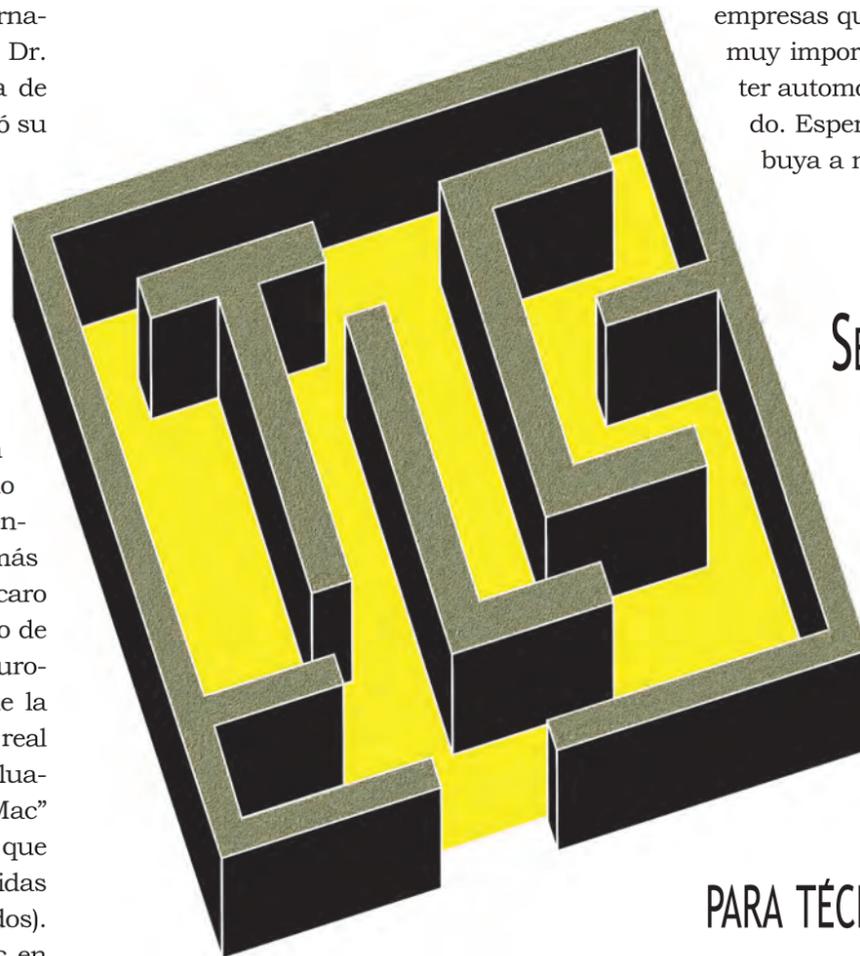


defensa comercial, entre las que se encuentran la cancelación de permisos de importación y la creación de nuevos impuestos como a los productos industrializados, que incluye el gravamen a vehículos importados a una tasa del 30%, de la que gracias a los acuerdos comerciales internacionales, estuvo obligada a exceptuar a sus socios de Mercosur y México, en virtud, este último, del Acuerdo de Complementación Económica No. 55 firmado con nuestro país en el 2002. Sin embargo, como es público, en febrero de este año, el gobierno de Brasil anunció que denunciaría el ACE No. 55 con México con el supuesto argumento de buscar equilibrar la desfavorable balanza comercial en el sector. Lo anterior debe ser visto a la luz de que México al día de hoy es el único país en el mundo que ofrece a sus socios comerciales la posibilidad de exportar vehículos libres de impuestos. Al respecto, el Vicepresidente de la Volkswagen de México, Thomas Kärig, en entrevista radiofónica durante el programa Desarrollando Ciencia del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla (<http://www.concytep.pue.gob.mx/>), manifestó



mercado automotriz no guarda proporción cuando en realidad representan sólo 2% de sus importaciones. Lo cierto es que México se posiciona como líder en uno de los sectores más importantes de la economía y vuelve a convertirse en un serio competidor que amenaza los intereses del gigante brasileño. Reacciones semejantes no se han hecho esperar y ahora observamos cómo Argentina tristemente sigue los pasos de su socio Brasil para obstaculizar las exportaciones de México en el sector automotriz suspendiendo también la aplicación del ACE 55 que mantiene con México, situación que la Secretaría de Economía ha anunciado impugnará ante las instancias de la ALADI.

Por lo pronto, se ve prometedor el hecho que una nueva planta armadora de coches, Audi, llegue a México a producir automóviles y a generar empleos para técnicos especializados mexicanos. Hay que recordar que Puebla ha desarrollado una importante industria en el sector y que ahora la comparte con Tlaxcala e Hidalgo, gracias al Arco Norte que genera un corredor virtuoso llegando hasta el Estado de México de manera rápida, práctica, segura y efectiva, y en donde el flujo de mercancías e insumos para empresas que innovan en este sector se vuelven muy importante. La consolidación de un cluster automotriz es prioritario para nuestro estado. Esperemos que la llegada de Audi contribuya a nuestro desarrollo. **S**



SE ve prometedor
que Audi
Llegue A México
A producir
Automóviles y
A generar empleos

PARA TÉCNICOS
especializados mexicanos.
Hay que recordar que
Puebla ha desarrollado
una importante
industria en el sector

que la Planta Volkswagen en Puebla, así como toda la industria automotriz en México ha venido creciendo gracias a la excelente red de tratados de libre comercio suscritos por México que les permite exportar sus unidades a los principales mercados mundiales a tasas del cero por ciento. Kärig explicaba que la planta armadora de la Volkswagen de México en Puebla es la más grande de coches de la marca fuera de Alemania y seguirá creciendo.

Se puede decir que la reacción de Brasil en contra de las exportaciones mexicanas en el

Economía verde

Juan Jesús Juárez ortiz, Tania Saldaña rivermar, Constantino villar Salazar *

“Hay suficiente en el mundo para cubrir las necesidades de todos los hombres, pero no para satisfacer su codicia”

mahatma gandhi



Muchas veces, al hablar de medio ambiente, lo primero que viene a tu mente es ¿cómo cuidarlo? ¿Qué podemos hacer? ¿Cuáles son los problemas ambientales que nos rodean? Pero pocas son las veces que pensamos en cuáles son las políticas que se están llevando a cabo en materia de medio ambiente. ¿Por qué no se piensa en esto? Quizás se deba a la falta y manipulación de la información o simplemente al desinterés que se tiene en relación a este tema.

Como sabemos, cualquier gestión política en materia ambiental tendría necesariamente que resolver problemas a nivel local, nacional o internacional, de acuerdo con la situación económica en la que se encuentre un país; esto llevó a que los gobiernos de varios países se reunieran en la cumbre sobre Desarrollo Sostenible Rio de Janeiro en 2012 (Rio+20), el tema principal era “una economía verde en el contexto del desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza y el marco institucional para el desarrollo sostenible”.

Pero ¿qué es la economía verde? De acuerdo con lo que mencionan varios autores, una economía verde sería aquella que tiene bajas emisiones de carbono, utiliza los recursos de forma eficiente y es socialmente incluyente. Todo esto suena muy bonito ¿verdad?, pero si analizamos a fondo las características de esta economía verde en un mundo capitalista nos encontramos con que esta propuesta se basa en tres puntos fundamentales:

1) Crear un mercado financiero con la naturaleza. Un ejemplo de esto es el mercado de carbono, en el cual las empresas contaminantes pagan por el servicio de la absorción del carbono, sin embargo siguen contaminando lo mismo;

2) apropiarse de la naturaleza a través de la tecnología, es decir, que las empresas a través de ella tendrían el poder de contralar y comercializar una gran parte de los recursos naturales; lo que podemos traducir es que no importa si se

agotan los recursos, ya que la tecnología sería la principal herramienta para sustituirlos y solucionar el problema, y

3) que se legalice y existan leyes que regulen la comercialización de los recursos naturales, lo que apunta a la posibilidad de comercializar un recurso como el aire, esto generaría especulaciones económicas y por consiguiente llevaría a que los gobiernos subsidien con dinero público este tipo de actividades. Como primer paso estaría la experimentación para después continuar con la comercialización. Lo que podríamos pensar de esto es que finalmente es una de las tantas alternativas que existen para darle vida a un sistema económico mundial que actualmente se encuentra en decadencia.

En nuestro país existen comunidades indígenas que llevan a cabo prácticas en beneficio de la conservación de los recursos naturales. Sin embargo, el panorama general del país es complicado ya que en materia ambiental no existen leyes que verdaderamente regulen la sobreexplotación de los recursos naturales, la consecuencia es que la degradación de los ecosistemas es cada vez mayor.

Una alternativa a esta problemática es que las políticas en materia de conservación y manejo de los recursos naturales sean realmente públicas e incluyentes y dejen de ser sólo de interés para unos cuantos, de esta forma y a medida que la sociedad se vaya involucrando harán que el gran negocio que hoy en día representan los recursos naturales para los gobiernos y el sector privado disminuya, con el fin de tener políticas públicas que realmente beneficien a cualquier sector de la sociedad. **S**



· Fotos: Leticia rojas

+ información

PNUMA, 2011. *Hacia una economía verde: Guía para el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza - Síntesis para los encargados de la formulación de políticas.* www.unep.org/greeneconomy

Raúl Mújica *

Una de las preguntas más recurrentes que nos hacen a los astrónomos tiene que ver con las constelaciones y en particular con las constelaciones del Zodiaco, que dan lugar a los horóscopos. De acuerdo con la astrología, el hecho que el Sol se encuentre en cierta dirección, lo que da origen al signo zodiacal, y que los planetas se encuentren en cierta posición al momento de nuestro nacimiento, tiene una influencia fundamental en nuestro futuro.

Frases como “los astros se han conjugado para hacerte una mala jugada”, “desde hace tiempo deseas tener éxito en ese cometido que te fijaste”, “ten cuidado con los obstáculos que se te puedan presentar en el camino”, “es momento de hacer un alto en el camino y pensar en corregir el rumbo” o “las estrellas se alinearon para ti”, aparecen diariamente en los horóscopos publicados en periódicos de baja y alta circulación. Frases tan vagas pero efectivas que hacen que mucha gente los consulte cada día, a pesar que los horóscopos en los diferentes periódicos se contradicen.

La idea de la predicción del futuro seguramente tiene que ver con los primeros observadores del cielo, que luego de varios años asociaron la posición de determinado grupo de estrellas con épocas importantes para la comunidad, cuándo sembrar, cuándo cosechar, cuándo llegaría el frío y cuándo las lluvias. Esto les dio, desde luego, reconocimiento y poder, aunque también un gran riesgo cuando las predicciones fallaban.

Luego hay un salto, cuando se asignó un signo del zodiaco a las personas nacidas en determinadas fechas, y entonces ya sólo era necesario conocer la fecha o época del año en que había nacido para poder determinar algunas características de su personalidad, y cómo sería su futuro.

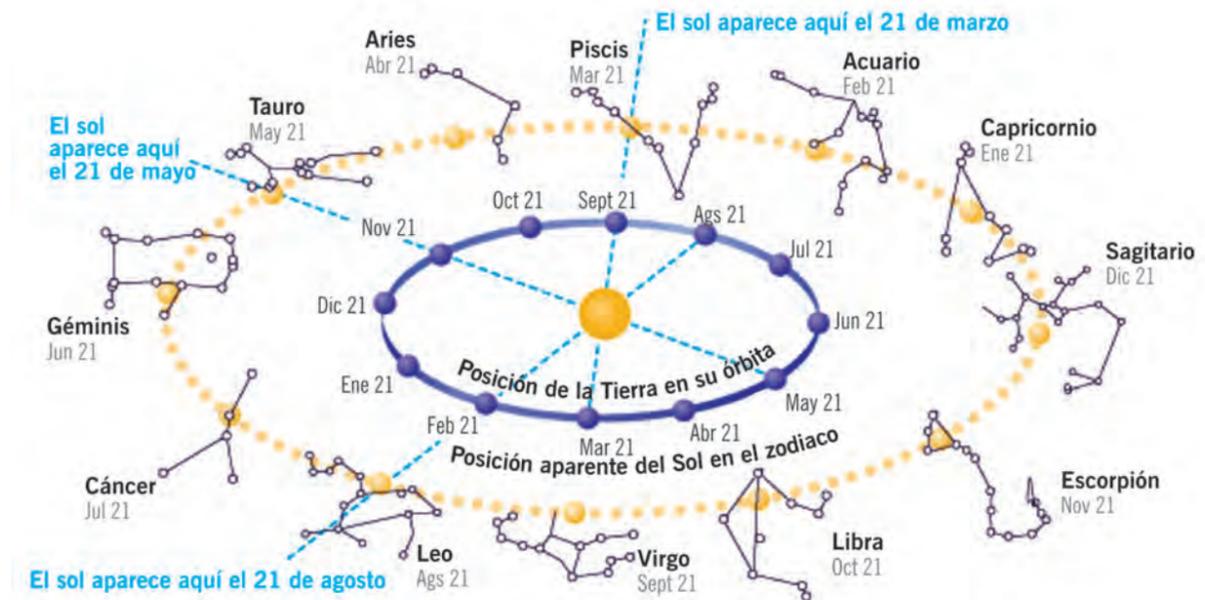
¿Qué son las constelaciones?

En una noche y sitio oscuros, se pueden observar unas 2,500 estrellas, de diferentes brillos y colores. Su distribución en el firmamento no parece en absoluto aleatoria: las estrellas parecen agruparse, formando lo que a nuestros ojos parecen caprichosas formas. A estos conjuntos de estrellas que, mediante trazos imaginarios sobre la esfera celeste, forman patrones que evocan determinadas figuras (animales, personajes mitológicos, etcétera), les llamamos constelaciones.

Sin embargo, en la mayoría de las ocasiones, estas estrellas, que parecen estar asociadas, en realidad están separadas por enormes distancias. Por ejemplo, las estrellas que forman la llamada Osa Mayor están separadas por decenas de años luz¹, pero al verlas proyectadas sobre la esfera celeste nos hace imaginar la figura de un cucharón gigante. De esta manera se fueron formando, desde tiempos muy antiguos, las constelaciones a las que hoy estamos habituados.

En algunos casos, las agrupaciones casuales de estrellas daban como resultado figuras fácilmente reconocibles como, por ejemplo, la de Orión. En otros casos, es muy difícil comprender por qué a un grupo de estrellas se le asignó un nombre determinado, como Acuario o la misma Osa Mayor. A lo largo del tiempo, en diferentes culturas, fueron apareciendo diversas maneras de identificar las constelaciones, utilizando las mismas estrellas aunque produciendo figuras, nombres e historias diferentes.

Actualmente hay 88 constelaciones reconocidas por la Unión Astronómica Internacional. Tienen su origen en muy diversas fuentes y épocas. La mayoría de las constelaciones que podemos observar desde el hemisferio Norte están incluidas en la lista de 48 constelaciones recopiladas por Ptolomeo en el Almagesto y provienen de diferentes culturas antiguas. Mientras que la mayoría de las constelaciones del Sur fueron nombradas por el abad Nicolás Lacaille en el siglo XVIII. Desafortunadamente, los nombres asignados por los pueblos indígenas fueron



ignorados. Al parecer las constelaciones zodiacales se originaron en Mesopotamia hace unos tres mil años.

Las constelaciones del Zodiaco

Se llama Eclíptica a la trayectoria anual aparente del Sol con respecto a las estrellas. Las constelaciones localizadas sobre esta franja se les llama Constelaciones del Zodiaco. Hay doce de ellas y el “signo” que nos corresponde es el de la constelación donde se localizaba el Sol al momento de nuestro nacimiento, como se muestra en la figura.

Hay varias maneras de probar la validez de los horóscopos, algunas muy simples, por ejemplo, debería haber trece constelaciones del zodiaco, ya que el Sol pasa un tiempo sobre la constelación de Ofiuco, ¿qué sucede con la personas nacidas en esta época? Por otro lado, a pesar que las constelaciones tienen diferentes tamaños, lo que implica que el tiempo que pasa el Sol en cada constelación es distinto, en los periódicos aparecen siempre los mismos intervalos, 30 o 31 días. Además, debido al efecto de precesión, causado principalmente por la atracción gravitacional del Sol sobre la Tierra, ha habido un desplazamiento de casi un signo en la posición del Sol desde que se asignaron nombres a las constelaciones. Es decir, nuestro signo del zodiaco puede estar desplazado ¡casi un mes!

Otra manera de probar que la astrología no tienen ningún fundamento científico es tomar los casos de gemelos, nacidos casi al mismo tiempo y en el mismo sitio, que han tenido destinos muy diferentes, como el caso de Rómulo que mató a Remo.

Se han hecho otras pruebas más robustas, por ejemplo, enviar horóscopos idénticos a un grupo de personas con diferentes signos del zodiaco, resultando que más del 90% lo

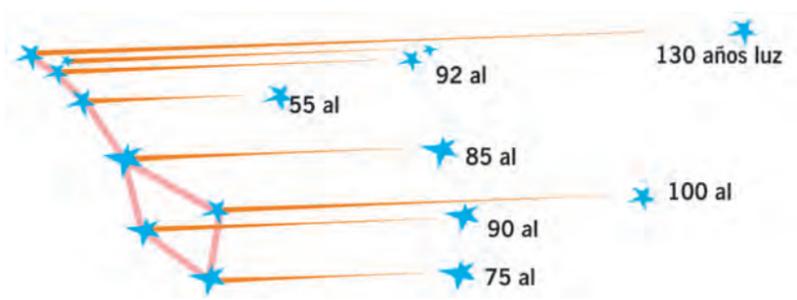
Los astros se han conjugado para hacerte una mala jugada

identificaban como suyo. En otra prueba se cambiaron algunas frases por las opuestas, resultando el mismo porcentaje de credibilidad.

También podríamos hablar del “efecto” de las estrellas. El único que conocemos es la gravedad, pero la fuerza gravitacional de la partera es mayor que el de la estrella más cercana. Sin embargo, creo que la mejor prueba que hacemos es local. Cuando doy las charlas de astronomía vs astrología, le pido a una amiga de INAOE que haga horóscopos *in situ*. Por supuesto, siempre acierta, sólo que mi amiga no es astróloga, aprendió a hacer horóscopos cuando era periodista y cada vez que perdía una apuesta, igual que a sus colegas, le tocaba, de castigo, escribir los horóscopos.

Si las frases son tan deliberadamente vagas para que cualquier persona las pueda aplicar y si dicen lo que se debe hacer, mas no lo que va a suceder, ¿cómo es que hay tantos seguidores? Quizá los horóscopos le den un significado cósmico a nuestras vidas, nos conectan con el universo. La gente puede creer en lo que quiera, sin embargo, lo que ya no es justo, es que otros lucren con esas creencias.

Más peligroso aún es creer que si los astros determinan nuestro destino, ¿para qué hacer algo por cambiar? Si creemos en los horóscopos, nuestra vida será tan vaga como sus predicciones. S



nota

¹ Año luz (al). Distancia que recorre la luz en un año a 300 000 km/s



Las horas están expresadas en Tiempo Universal (UT).

Calendario astronómico Agosto 2012

José Ramón Valdés *

Agosto 2, 03:27. Luna llena. Distancia geocéntrica: 374,639 km.

Agosto 3, 20:08. Neptuno a 5.6 grados al Sur de la Luna, en la constelación de Acuario. Esta configuración tendrá una mejor visibilidad a partir de la media noche hacia el horizonte Este. Elongación de Neptuno: 159.6 grados.

Agosto 6, 16:19. Urano a 4.9 grados al Sur de la Luna, en los límites de las constelaciones de los Peces y la Ballena. Esta configuración tendrá una mejor visibilidad a partir de la media noche hacia el horizonte Este. Elongación de Urano: 126.3 grados.

Agosto 8, 05:34. Mercurio estacionario. Elongación de Mercurio: 15.0 grados.

Agosto 9, 18:54. Luna en Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 403,842 km.

Agosto 10, 10:51. Luna en apogeo. Distancia geocéntrica: 404,123 km. Iluminación de la Luna: 43.9%.

Agosto 11, 20:07. Júpiter a 0.4 grados al Norte de la Luna, en la constelación del Toro, muy cerca de la estrella Aldebarán. En la vecina constelación de Orión se puede observar el planeta Venus. Esta interesante configuración planetaria se podrá observar en las últimas horas de la madrugada hacia el horizonte Este. Elongación de Júpiter: 67.5 grados.

Agosto 12. Lluvia de meteoros Perseidas. Actividad desde el 17 de julio al 24 de agosto, con el máximo el 12 de agosto. La taza horaria es de 100 meteoros. El radiante se encuentra en la constelación de Perseo con coordenadas de AR=48 grados y DEC= +58 grados. Está asociada al cometa 109P/Swift-Tuttle y es una de las lluvias más espectaculares ya que en ocasiones alcanza una frecuencia de 400 meteoros por hora. La observación de la posición del radiante será más favorable después de la media noche.

Agosto 13, 20:05. Venus a 0.2 grados al Sur de la Luna, ya en la constelación de Géminis. En el mismo campo estelar se puede observar al planeta Júpiter en la constelación del Toro. Esta configuración sólo será visible antes de la salida del Sol hacia el horizonte Este. Elongación de Venus: 45.8 grados.

Agosto 15, 09:05. Venus en máxima elongación Oeste. Elongación de Venus: 45.8 grados.

Agosto 16, 03:17. Mercurio a 3.3 grados al Norte de la Luna, en la constelación de Cáncer. Esta configuración sólo será visible antes de la salida del Sol hacia el horizonte Este. En la vecina constelación de Géminis se observa a Venus y en la constelación del Toro a Júpiter. Elongación de Mercurio: 18.7 grados.

Agosto 16, 11:56. Mercurio en máxima elongación Oeste. Elongación de Saturno: 55.9 grados.

Agosto 17, 08:40. Marte a 2.9 grados al Sur de Saturno, en la constelación de Virgo. Ambos planetas estarán muy cerca de la estrella Spica y esta configuración será visible en las primeras horas de la noche, inmediatamente después de la puesta del Sol hacia el horizonte poniente. Elongación de Marte: 61.2 grados.

Agosto 17, 15:54. Luna nueva. Distancia geocéntrica: 381,785 km.

Agosto 17. Lluvia de meteoros Kappa-Cygnidas. Actividad desde el 3 al 25 de agosto, con el máximo el 17 de agosto. La taza horaria es de 3 meteoros. El radiante se encuentra en la constelación del Cisne con coordenadas de AR=286 grados y DEC= +59 grados. La posición del radiante será visible durante toda la noche.

Agosto 22, 03:26. Saturno a 5.3 grados al Norte de la Luna. Elongación de Saturno: 55.9 grados.

Agosto 22, 06:36. Marte a 1.94 grados al Norte de la Luna. Elongación de Marte: 59.6 grados.

Agosto 23, 19:27. Luna en perigeo. Distancia geocéntrica: 369,728 km. Iluminación de la Luna: 41.3%.

Agosto 24, 12:16. Neptuno en oposición. Distancia geocéntrica: 28.9840 unidades astronómicas.

Agosto 24, 13:53. Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica: 369,885 km.

Agosto 25, 03:53. Mercurio en el perihelio. Distancia heliocéntrica: 0.3075 unidades astronómicas.

Agosto 26, 09:01. Máximo brillo de Mercurio, V=-1.1. Elongación de Mercurio: 14.3 grados

Agosto 27, 04:03. Plutón a 0.3 grados al Norte de la Luna, en la constelación de Sagitario. Configuración observable durante toda la noche. Elongación de Plutón: 123.0 grados.

Agosto 31. Lluvia de meteoros Alpha-Aurígidas. Actividad desde el 28 de agosto al 5 de septiembre, con el máximo el 31 de agosto. La taza horaria es de 6 meteoros. El radiante se encuentra en la constelación del Auriga con coordenadas de AR=93 grados y DEC= +39 grados. La observación de la posición del radiante será más favorable después de la media noche.



2 de agosto
Luna llena



9 de agosto
Cuarto menguante



17 de agosto
Luna nueva



24 de agosto
Cuarto creciente

Mareas en Titán indican un océano oculto

Nada como esto se había visto fuera de nuestro propio planeta: se han encontrado grandes mareas en la luna de Saturno, Titán, que apuntan a un océano líquido —de agua, lo más probable— revoloteando bajo la superficie.

En la Tierra estamos familiarizados con los efectos gravitacionales combinados de la Luna y el Sol que provocan la subida y bajada de las mareas, dos veces al día, de nuestros océanos. Menos evidentes son las mareas de unas pocas decenas de centímetros en la corteza de nuestro planeta y el manto subyacente, que flota en un núcleo líquido. Pero ahora la misión internacional Cassini, enviada a Saturno, ha encontrado que Titán experimenta grandes mareas en su superficie.

“La implicación importante de las grandes mareas es que hay una capa altamente deformable en el interior de Titán, muy probablemente de agua, capaz de distorsionar la superficie de Titán en más de 10 metros”, dice Luciano Iess de la Università La Sapienza en Roma, primer autor del artículo publicado en la revista Science del pasado 28 de junio.

Si la luna fuese completamente rígida, entonces sólo se esperarían mareas de un metro.

Las mareas fueron descubiertas siguiendo cuidadosamente la trayectoria de Cassini cuando la sonda realizó seis sobrevuelos cercanos a la luna más grande de Saturno entre 2006 y 2011.

Titán gira alrededor de Saturno en una trayectoria elíptica, una vez cada 16 días, cambiando su forma con el tirón variable de la gravedad principal —en su punto más cercano, es estirada hasta la forma de una pelota de rugby.

La gravedad de Titán tira sobre Cassini y la forma cambiante de la luna afecta su trayectoria de forma ligeramente diferente en cada visita. Estos cambios son revelados por pequeñas diferencias en la frecuencia de las señales de radio que envía la nave y hacia la Tierra.

“Sabemos por otros instrumentos de Cassini que la superficie de Titán está compuesta de hielo

de agua casi completamente cubierto por una capa de moléculas orgánicas —el agua del océano también puede estar dopado con otros ingredientes, como el amoníaco o el sulfato de amonio”, subraya el Dr. Iess.

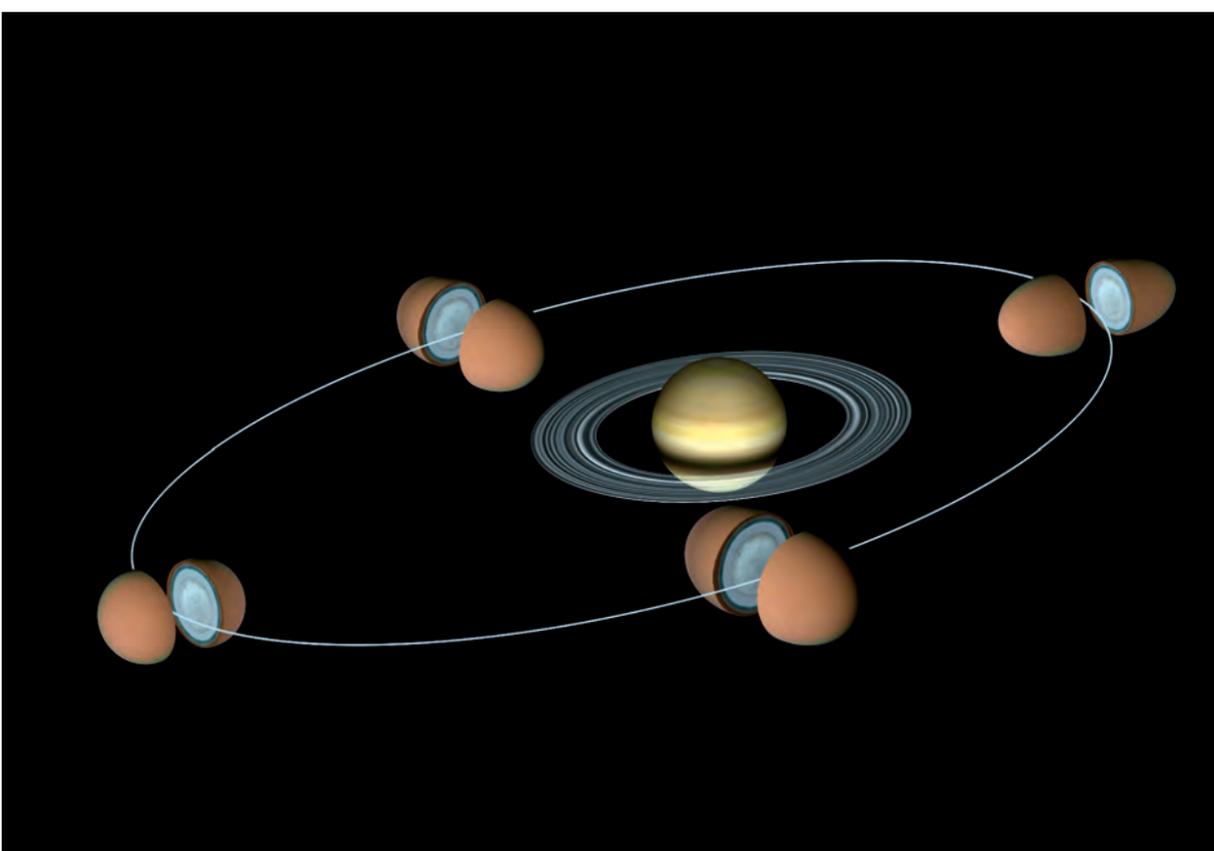
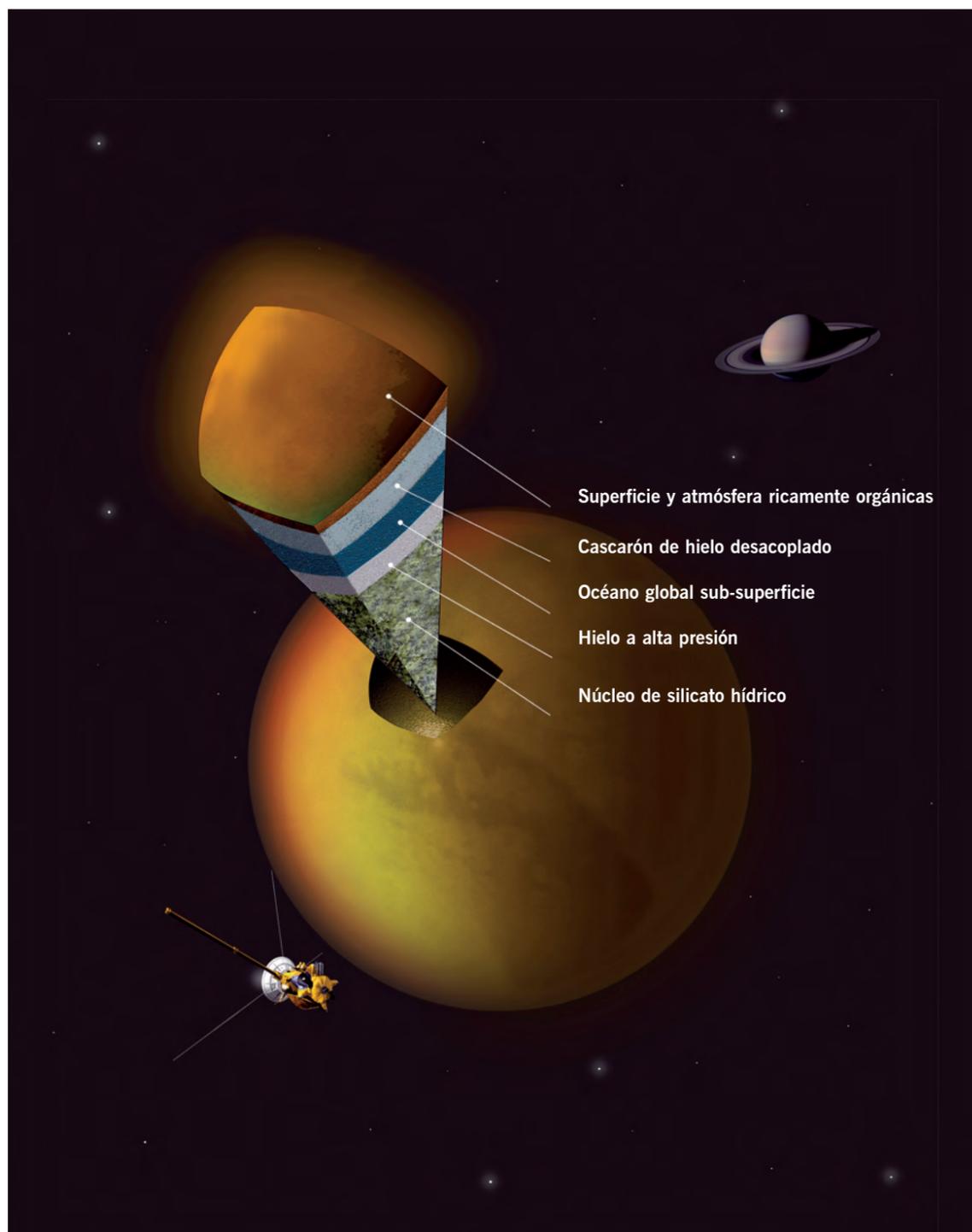
“Aunque nuestras mediciones no dicen nada acerca de la profundidad del océano, los modelos sugieren que puede ser de hasta 250 km de profundidad bajo una cascarón de hielo a unos 50 km de espesor.”

Esto también va, de alguna manera, a explicar el enigma de por qué Titán tiene tanto metano en su atmósfera, ya que, dado su corto tiempo natural de vida, de alguna manera debe ser repuesto.

“Sabemos que los reservorios de metano en los lagos de hidrocarburo en la superficie de Titán no son suficientes para explicar las grandes cantidades en la atmósfera, pero un océano podría actuar como un reservorio profundo”, explica el Dr. Iess.

“Esta es la primera vez que Cassini ha demostrado la presencia de un océano sub-superficie de Titán, proporcionando una pista importante en cuanto a cómo Titán ‘funciona’, al mismo tiempo que indica otro lugar del Sistema Solar donde el agua líquida es abundante”, dice Nicolás Altobelli, encargado científico del proyecto Cassini por parte de la ESA. **S**

· un escenario posible de la estructura interna de titán, incluye un océano global bajo un cascarón de hielo, inferido de los datos de radio colectados por la nave Cassini · Crédito: Angelo taveni · tomado de: http://www.esa.int/images/titaninterior_h.jpg



· titán orbita Saturno en una trayectoria elíptica una vez cada 16 días. La forma de la luna cambia a lo largo de su órbita por el tirón gravitacional variable debido a Saturno · Crédito nasa/Jpl · tomado de: http://www.esa.int/images/titantes_h.jpeg

+ información

“The Tides of Titan”, por L. Iess et al. Publicado en *Science*, 28 de junio de 2012.

http://www.nasa.gov/mission_pages/cassini/whycassini/cassini20120628.html

http://www.esa.int/SPECIALS/Cassini-Huygens/SEMOOG1VW3H_0.html



Taller de Ciencia para Jóvenes

29 de julio al 5 de agosto
<http://www.inaoep.mx/~rmujica/taller2012.html>

Taller de Ciencia para Profes

5 al 12 de agosto
http://www.inaoep.mx/~rmujica/taller_profes_2012.html

Planetario Móvil y Telescopios

21 de julio
 Ma. Teresa Orta y Krish Franco (INAOE)
 Biblioteca Pública, Colonia Constitución Mexicana, Puebla.

Dominó Científico

28 de julio
 Manuel Basurto (Inst. Esqueda)
 Calle Vicente Suárez #21, San Miguel la Rosa
 Entrada Libre
 Mayor información: t. 4.04.93.13 y 4.04.93.14

Curso de verano en Flor del Bosque

31 de julio, 1 y 2 de agosto
<http://www.flordelbosque.pue.gob.mx/>



III Congreso Internacional Literatura Hispanoamericana Contemporánea

Colegio de Lingüística y Literatura Hispánica
 Del 7 al 9 de noviembre de 2012
 Facultad de Filosofía y Letras UAP
 Av Juan Palafox y Mendoza 229 Centro Histórico
 Informes: www.filosofia.buap.mx

XVII Simposium de Contaduría Pública

Del 16 al 17 de octubre de 2012
 Informes: fcpcomu.soc@gmail.com

Talleres de verano para niños y adolescentes CCU-UAP

El Complejo Cultural Universitario de la UAP ofrece una amplia oferta de actividades culturales, artísticas, musicales y recreativas dirigidas a niños y adolescentes para este verano 2012. Se ofrece talleres de bajo eléctrico, batería, canto, guitarra acústica y eléctrica, percusiones afrolatinas, piano, saxofón, solfeo y violín, artes escénicas.

Informes: www.complejocultural.buap.mx/talleres.htm

Seminario de investigación y cultura 2012 "Óscar Sánchez Daza"

Sala de conferencias, Facultad de Ingeniería Química Edif. 106 A, 12 h.

- **21 de junio.** La forma de hacer ingeniería química.
Dr. Martín Hernández-Luna, UNAM.
- **28 de junio.** Inter y transdisciplinariedad en las Ciencias Sociales. Un orden transitorio del proceso hacia la complejidad disciplinaria.
Dr. Juan Antonio Badillo Torre, UPP.
- **5 de julio.** Ciencia e ingeniería, una visión personal.
Dr. Leopoldo García-Colín Scherer, UAM-I/Colegio Nacional.
- **23 de agosto.** Mesa redonda: movimiento estudiantil de 1968.
Mtro. Luis Álvarez-Garín, Dr. Jesús Márquez, BUAP.
- **30 de agosto.** Cambio climático y metabolismo urbano en las megaurbes latinoamericanas.
Dr. Gian Carlo Delgado, UNAM/Colegio Nacional.
- **6 de septiembre.** Diseño y optimización de sistemas de recuperación de calor.
Dr. Juan Manuel Zamora Mata, UAM-I.
- **20 de septiembre.** Poesía, el nuevo boom literario de México.
Mónica Gameros, Cascada de Palabras.
- **27 de septiembre.** Entramados comunitarios, movimiento indígena en América Latina y formas de lo político.
Dra. Raquel Gutiérrez-Aguilar, BUAP.
- **4 de octubre.** Mesa redonda de colectivos.
Colectivos de Puebla y México DF.
- **25 de octubre.** Las ciencias de la complejidad y las ciencias sociales hoy.
Dr. Pablo González-Casanova, UNAM.

• **8 de noviembre.** El Programa Nacional de Posgrados de Calidad, un balance final.
Dr. Luis Ponce-Ramírez, CONACYT.

• **15 de noviembre.** La única cuestión científica.
John Holloway, BUAP.

Posgrado en Ciencias Estomatológicas

La Facultad de Estomatología de la UAP publica su convocatoria para la Maestría en Ciencias Estomatológicas en Ortodoncia, Pediatría y Rehabilitación Oral.
 Fecha límite de recepción de documentos: 20 de julio.
 Requisito para el curso propedéutico, del 6 de agosto al 7 de diciembre.
 Inicio: 7 de enero de 2013.
 Información: www.estomatología.buap.mx

Posgrados en la Facultad de Administración

Segundo periodo de inscripciones para cursar las maestrías en Administración de Pequeñas y Medianas Empresas (PyMEs), así como la de Administración y Gestión de Instituciones Educativas.
 Informes en la Secretaría de Investigación y Estudios de Posgrado, edificio 113-C de la Facultad de Administración, Ciudad Universitaria, o bien al t. 2.29.55 00 ext. 7756.

Un banco es un lugar en el que le prestan a usted un paraguas cuando hace buen tiempo y se lo piden cuando empieza a llover.

Épsilon
Jaime Cid

Robert Frost (1874-1963). Poeta.

Taller de Verano

CONSEJO PUEBLA DE LECTURA A.C. 2012

¿Qué dicen los libros este verano?

Entre artistas y científicos
 conoce sus oficios



Objetivo:

Ofrecer experiencias culturales y científicas a partir de la exploración de libros informativos; así como la realización de actividades lúdicas donde el eje de partida serán los diversos oficios y profesiones de arte y ciencia.

Inscripciones abiertas

Dirigido a:

Niños y niñas de 7 a 12 años

Horario:

Lunes a Viernes, del 9 al 20 de Julio de 2012, de 10 a 14 h

Lugar:

Instalaciones del Consejo Puebla de Lectura, A.C.

Cupo máximo de 30 y mínimo de 10 niños

Donativo:

\$ 350.00 Incluye todos los materiales y un libro

*Inicio de taller sujeto a inscripciones mínimas requeridas.

Mayores informes:

Consejo Puebla de Lectura, A.C.
 12 Norte 1808, Barrio del Alto, Puebla, Pue.
 C.P. 72000
 +52 (222)404-93-13
 +52 (222)404-93-14
consejopuebla@gmail.com
www.consejopuebladelectura.org

