

SABERE **Y** CIENCIAS

abril 2013 • número 14 año 2 • Suplemento mensual

 **La Jornada**
de Oriente

Migración

LADOS

CATER	STENCIL	QUALIFIED	DUE
CPH	2005	2005	2005
CPH	2005	2005	2005
CPH	2005	2005	2005
CPH	2005	2005	2005
CPH	2005	2005	2005
CPH	2005	2005	2005
CPH	2005	2005	2005
CPH	2005	2005	2005
CPH	2005	2005	2005
CPH	2005	2005	2005

CAPY 27848GMS

CAPY 105407 LITERS

GATX 34707

CAPY 29891

(13528) LITERS

HF COMP SHOES

- SERGIO CORTÉS SÁNCHEZ • LUDGER PRIES • KERRY PREIBISCH • VALENTINA GLOCKNER • VICTORIA B. HUERTA ROOSTAEYAN •
- MARÍA EUGENIA D'AUBETERRE BUZNEGO • MARÍA LETICIA RIVERMAR PÉREZ • EDUARDO ROMERO CRUZ • MARIANNE H. MARCHAND •
- EDMUNDO MEZA RODRÍGUEZ • ALISON ELIZABETH LEE • JAIME CID • FERNANDO F. HERRERA LIMA • SAÚL MACÍAS GAMBOA •
- GABRIELA MONTES NERI • BLANCA LAURA CORDERO DÍAZ • ADA CABRERA GARCÍA • GUSTAVO LÓPEZ ÁNGEL •
- MIGUEL ÁNGEL CORONA JIMÉNEZ • MIGUEL A. MÉNDEZ ROJAS • DENISE LUCERO MOSQUEDA • MARÍA DE LOURDES ROSAS LÓPEZ •
- JOSÉ CARLOS AVENDAÑO • MIGUEL ÁNGEL DOMÍNGUEZ RÍOS • JOSÉ GABRIEL ÁVILA-RIVERA •
- JUAN JESÚS JUÁREZ • TANIA SALDAÑA • CONSTANTINO VILLAR •

Editorial

La reforma migratoria

La precarización del trabajo y la inestabilidad del empleo han sido divisas de la hegemonía del capital financiero: se privilegia el capital en detrimento del trabajo, y las pocas plazas generadas excluyen las prestaciones asociadas al empleo, abaratando costos salariales y pauperizando a los trabajadores. Despojados de las condiciones necesarias para su reproducción, los excluidos por el neoliberalismo emigran hacia otros países buscando mejores expectativas de vida. Los lugares de destino no son paraísos laborales ni mucho menos la tierra prometida. Son sociedades con requerimientos laborales mayores a los que los nativos pueden proporcionar y que, para seguir siendo competitivas, deben abaratar costos sobreexplotando la fuerza de trabajo inmigrante. Además, requieren financiar sus fondos de retiro y fondear las finanzas públicas, y para ello demandan inmigrantes no autorizados que, por esa condición, sólo son tributarios pero no sujetos de derechos.

Alemania, Canadá, Gran Bretaña o España son países con tasas de fertilidad (número de hijos por mujeres que han concluido su periodo fértil) menor a dos hijos, lo que significa disminución absoluta de población y envejecimiento. Son precisamente estos países los que requieren de fuerza laboral inmigrante para sostener su crecimiento económico y ser rentables. De los 214 millones de personas que en 2010 residían en un país diferente al que nacieron, Estados Unidos registró 20 por ciento del total de inmigrantes internacionales; Alemania, 5 por ciento, y entre 3 y 4 por ciento se ubicaron en Canadá, Francia, Gran Bretaña y España. Del aumento de población en 2012, 40 por ciento correspondió a los inmigrantes en Estados Unidos; 22 por ciento en Francia; 77 por ciento en España, 47 por ciento en Gran Bretaña y, en el caso de Alemania, su decrecimiento sería un tercio más alto si no tuviera saldo migratorio neto positivo. Los gobiernos y sociedades receptoras de los flujos migratorios no siempre proporcionan un trato similar al aporte cultural, económico y social que los inmigrantes hacen en beneficio de dichos países, lo que se hace más patente cuando prevalecen políticas antiinmigrantes y conductas racistas y xenofóbicas.

Con Estados Unidos compartimos una línea fronteriza de 3 mil 100 kilómetros y un tránsito de migrantes mexicanos al año de varios cientos de miles. Con base en la *Encuestas sobre Migración en la Frontera Norte de México* elaborada por el Colegio de la Frontera Norte, entre los años 2000-2010 el flujo de mexicanos hacia Estados Unidos fue de 7 millones (85 por ciento cruzó sin tener documentos para ello) y el retorno, en esos mismos años fue de 4.3 millones. Requerimos una emisión de visas proporcional al tránsito laboral entre países y erradicar así el mercado negro, la criminalización y la inseguridad asociado al tránsito no autorizado. De los 12 millones de mexicanos que residen en Estados Unidos, un poco más de la mitad son migrantes no autorizados, la mayoría de ellos llegó a ese país antes de 2000, ya han pagado suficientes impuestos y contribuido lo necesario para que los nativos disfruten *el sueño americano*. La reforma migratoria debe incluir la regularización de todos aquellos inmigrantes no autorizados que residen en aquel país. La movilidad migratoria debe ser positiva para todas las partes involucradas y no sólo para la sociedad y empleadores de los países receptores. Emigrar no es un derecho del emigrado, como también lo es el de residencia para el inmigrante; sería trunca una reforma migratoria que no considere la posibilidad de residencia de aquellos que con su esfuerzo hacen posible el *American Dream*.

· La fotografía de nuestra portada es de **Alejandro Ancona**

Contenido

3 Presentación

Migrantes internacionales
SERGIO CORTÉS SÁNCHEZ

4 **La nueva caja de pandora: Los debates en Europa sobre migración circular. ¿Qué podemos aprender de la historia?**
LUDGER PRIES

5 **¿La siguiente supermodelo de América? Interrogando la política migratoria del 'bracero' canadiense**
KERRY PREIBISCH

6 **Un día en la vida: dos niños migrantes-trabajadores en México e India**
VALENTINA GLOCKNER

7 **Migración libanesa en México, pasado y presente**
VICTORIA B. HUERTA ROOSTAEYAN

8 **Migración internacional y retorno en Pahuatlán de Valle**
MARÍA EUGENIA D'AUBETERRE BUZNEGO Y MARÍA LETICIA RIVERMAR PÉREZ

9 **Migración y agencias de empleo temporal en los Estados Unidos**
EDUARDO ROMERO CRUZ

10 **"Díasporas Digitales": Migrantes mexicanos y las nuevas tecnologías de comunicación**
MARIANNE H. MARCHAND Y EDMUNDO MEZA RODRÍGUEZ

11 **Operation Streamline: Migrantes indocumentados de la mixteca poblana y la vigilancia fronteriza**
ALISON ELIZABETH LEE

12 y 13 **Homo sum Emigración internacional menguante**
SERGIO CORTÉS SÁNCHEZ

Épsilon
JAIME CID

14 **La migración no autorizada en los Estados Unidos**
FERNANDO F. HERRERA LIMA

15 **¿Disminuyó la migración internacional?**
SAÚL MACÍAS GAMBOA Y GABRIELA MONTES NERI

16 **Los migrantes centroamericanos en tránsito por México: el despojo y la restitución**
BLANCA LAURA CORDERO DÍAZ

17 **Legislación y sentimiento antimigrante en Arizona**
ADA CABRERA GARCÍA

18 **Transnacionalidad y experiencias organizativas de los migrantes**
GUSTAVO LÓPEZ ÁNGEL

19 **¿Por qué urge estudiar la migración y el cambio climático a nivel regional?**
MIGUEL ÁNGEL CORONA JIMÉNEZ

20 **Migración intelectual: el cerebro fugaz**
MIGUEL A. MÉNDEZ ROJAS

21

La ruta Grajales-Soltepec, domingo sin migrantes
DENISE LUCERO MOSQUEDA

22

Migración internacional en Puebla
MARÍA DE LOURDES ROSAS LÓPEZ

23

Atendió albergue La Sagrada Familia a mil 500 migrantes centroamericanos en dos años
JOSÉ CARLOS AVENDAÑO

24 y 25

La entrevista El fenómeno migratorio, desafío para la Iglesia: Gustavo Rodríguez
DENISE LUCERO MOSQUEDA

26

El Atlixco de Estados Unidos
MIGUEL ÁNGEL DOMÍNGUEZ RÍOS

27

Tékhnē iatriké Migración y enfermedad
JOSÉ GABRIEL ÁVILA-RIVERA

28

Tras las huellas de la naturaleza Mariposa ojos de luna
JUAN JESÚS JUÁREZ, TANIA SALDAÑA, CONSTANTINO VILLAR

29

Mitos La gravedad no es responsable de que la gente se enamore
RAÚL MÚJICA

30

Efemérides Calendario astronómico Abril 2013
JOSÉ RAMÓN VALDÉS

Reseña de libros
ALBERTO CORDERO

31

A ocho minutos luz Rover: condiciones alguna vez adecuadas para la vida en Marte

32

Agenda

SABERE SIENCIAS 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 Glockner
Belinka González Fernández
Mariana Morales López
Raúl Mújica

COORDINACIÓN EDITORIAL
Sergio Cortés Sánchez
REVISIÓN
Aldo Bonanni

EDICIÓN
Denise S. Lucero Mosqueda
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 II · No. 14 · Abril 2013



Sergio Cortés Sánchez *

Migrantes internacionales

La Mixteca poblana es una de las regiones pioneras de la emigración de poblanos hacia Estados Unidos. Los chanantlecos Pedro y su hermano Fermín Simón, así como Leobardo Sánchez, emigraron en julio de 1940 a Nueva York (el día de las elecciones de presidente de la República diría Pedro Simón el 12/12/99); ello sería el inicio de un permanente peregrinar de mixtecos poblanos rumbo a la gran manzana. Fue en los años ochenta —con el neoliberalismo— cuando la emigración poblana se intensificó y masificó, y en 2010 no había ningún municipio en Puebla que registrara una tasa de emigración nula hacia Estados Unidos. De la misma manera que las academias de Zacatecas, Michoacán y Jalisco analizaron las emigraciones internacionales de sus respectivas entidades, en Puebla se inicia su estudio al inicio de los noventa, y una de las obras pioneras fue la de Robert Smith, de la Universidad de Columbia, “Nueva York en la Mixteca. La Mixteca en Nueva York”. Hoy, la Universidad Autónoma de Puebla, la Universidad de las Américas, la Universidad Iberoamericana y la Universidad Autónoma del Estado de Puebla ofrecen programas de posgrado y líneas de investigación vinculadas a la emigración internacional de poblanos. Desde otras universidades nacionales y

países se ofrecen programas de investigación vinculados a esta temática.

En este número colaboran algunos de los académicos que han estudiado la emigración de poblanos, y como consigna el refrán: ni están todos los que son ni son todos los que aparecen en este suplemento. Para nuestro beneplácito, aceptaron colaborar académicos de las cuatro universidades poblanas ya mencionadas, así como de la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa; University of Guelph, Ontario y de la Universidad Ruhr de Bochum, y periodistas del impreso *La Jornada de Oriente*. En algunas de las colaboraciones se abordan temas de frontera (fuga de cerebros; tecnologías de la información y comunicación; trabajo infantil); en otros, de la agenda binacional (programas temporales o permanentes de empleo; derechos de residencia, ciudadanía, laborales y migratorios) y en todos, los múltiples significantes del ser migrante (sobreexplotación, despojo, discriminación, xenofobia, pobreza, criminalización e inseguridad)

Los trabajadores no son solamente un factor de producción: usable y desechable a voluntad del empleador. Son seres sociales que influyen y son influidos por la sociedad donde residen, son portadores de tradiciones, culturas, lengua, religión, usos y costumbres que no siempre se entienden o comparten; tienen su propia cosmovisión y

en esa diversidad de conocimientos, saberes y culturas interactúan generando bienes y servicios necesarios para la sociedad receptora de los flujos laborales. Si las relaciones laborales y de tránsito se gestan en sociedades que se presumen democráticas y respetuosas de los Derechos Humanos, el *Apartheid* y el “trabajas y te largas” no son la mejor opción para regular el flujo internacional de migrantes.

El aporte de la emigración mexicana a la rentabilidad del capital estadounidense es invaluable, 10 por ciento de la población nacional y 15 por ciento de la fuerza de trabajo nativa. El envío de remesas (10 por ciento de la masa salarial) no compensa el costo social ni económico de la formación de los recursos humanos emigrados; los salarios pagados en aquel país a los inmigrantes mexicanos es menor al devengado por los trabajadores nativos que realizan la misma actividad pero con una productividad menor, y la masa de impuestos pagadas por los inmigrantes mexicanos es menor a los beneficios públicos percibidos (educación, vivienda, salud). Precarización del trabajo, inestabilidad laboral, xenofobia, racismo; despojo de dignidad y de ciudadanía son la cotidianidad de los connacionales radicados en aquel país y, son precisamente esos temas los que los colaboradores exponen con elegancia, solvencia y claridad.

* sercorsan@hotmail.com

Convocatoria



Becas Conacyt- Gobierno del Estado de Puebla 2013 para la formación de recursos humanos de alto nivel en programas de posgrado de calidad en el extranjero

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Gobierno del Estado de Puebla, a través de su Consejo de Ciencia y Tecnología con el propósito de apoyar la formación y capacitación de recursos humanos en programas de Posgrados de Calidad en el Extranjero orientados a la investigación científica y tecnológica que atiendan las áreas estratégicas del conocimiento que son prioritarias para el desarrollo de Puebla convoca a profesionistas mexicanos que radiquen en el Estado de Puebla, egresados del nivel licenciatura, especialización o maestría de instituciones educativas preferentemente ubicadas en el Estado de Puebla que deseen realizar estudios de doctorado o maestría en el extranjero, conforme a las siguientes:

Bases

Áreas Participantes

- Aspirantes cuyo programa de estudios inicie entre agosto de 2013 y marzo de 2014, y se ubique dentro de alguna de las siguientes áreas:
- Ciencias físico-matemáticas y de la tierra
- Medio ambiente, Tecnología Ambiental, Energía y Desarrollo Sustentable
- Biología y Química
- Medicina y Ciencias de la Salud
- Ciencias Sociales y Humanidades
- Ciencias de la Conducta
- Ciencias Económicas y Administrativas
- Biotecnología y Ciencias Agropecuarias
- Ingenierías

Beneficios

- Apoyo para la manutención mensual del becario
- Pago de colegiatura por un máximo anual de \$250,000.00 (doscientos cincuenta mil pesos M.N.)
- Apoyo para seguro médico
- Seguimiento académico

Número de Becas

Se otorgarán un máximo de 50 becas

Fechas

Periodo de recepción de solicitudes:
del 15 de marzo al 14 de junio de 2013

Horario de recepción de solicitudes:
lunes a viernes de 9:00 a 13:00 y de 14:00 a 18:00 horas.

Publicación de resultados:
miércoles 31 de julio de 2013

Nota:

Para conocer todos los detalles de la convocatoria es necesario consultarlos en las siguiente páginas:
www.concytep.puebla.gob.mx
www.conacyt.gob.mx

Mayor información:

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla CONCYTEP
Dirección de Desarrollo de Programas y Proyectos en Investigación
Calle 29 Sur número 718, Colonia La Paz, Puebla, Pue., C.P. 72160
Tels: (222)249-76-22 y 231-58-07

Ludger Pries *

La nueva caja de pandora: Los debates en Europa sobre migración circular. ¿Qué podemos aprender de la historia?

La idea de migración circular está en boga (de nuevo) en Europa. Después de haber detectado que los pagos de remesas de los migrantes en muchos países del sur exceden por mucho los montos de Inversión Extranjera Directa y ayuda gubernamental al desarrollo, muchos políticos y académicos se preguntan ahora cómo las dinámicas migratorias podrían ser mejor aprovechadas para proyectos de desarrollo. Además, muchos países receptores de migrantes laborales de la Unión Europea (UE), como Alemania, están padeciendo una carencia de obreros altamente calificados y están más abiertos a programas de migración circular y asociaciones de movilidad con países con carencias de oportunidades de trabajo para sus trabajadores especializados y altamente calificados. La UE y muchos de sus estados miembros desarrollaron programas de acción especial en el tema de migración circular. Los países de origen están interesados en la negociación de contratos específicos de migración temporal o asociaciones de movilidad.

Aparentemente todos recibirían con gusto la migración circular. Los migrantes no tendrán que migrar para siempre, sólo por algunos años. Obtendrán nuevo conocimiento y experiencias y regresarán con dinero y proyectos para incrementar su fortuna, y por tanto, la de sus países de origen. Estos últimos se beneficiarán de las remesas económicas directas, pero además de las remesas sociales y culturales, entendidas como las nuevas capacidades y aptitudes de sus ciudadanos migrantes. Los países de llegada se beneficiarán con la fuerza

circular en la UE. Es crucial entender que hacia dentro existe una total y libre movilidad —para vivir y trabajar— de todos los ciudadanos de algún estado miembro. La tabla 1 muestra el incremento de este tipo de movilidad interna.

En comparación con los casi 13 millones de migrantes internos en la UE, el número total de trabajadores migrantes circulares en todos los Estados miembros está registrado en casi medio millón. Los estimados de migrantes circulares llegan a 630 mil para la UE25. Esta reserva de migrantes con permiso limitado de trabajo representa casi la mitad de los flujos migratorios netos anuales globales de la UE25, estimados en poco más de un millón de migrantes de un tercer país (Comisión Europea, 2011:49). Casi cuatro quintas partes de los permisos de empleo temporal expedidos en 2002 fueron de cuatro países: Alemania, Reino Unido, Italia y España. En comparación con la población de origen extranjero viviendo en la UE27 de casi 45.5 millones, la parte que posee permisos de trabajo es muy baja. La migración circular debería ser un tema relevante en los programas públicos y declaraciones, a niveles nacionales y a nivel europeo —pero hasta ahora parece no tener gran importancia.

Segundo: si la migración circular es ahora tan importante como una herramienta para hacer frente a los desafíos demográficos —¿Qué aprendieron los países europeos de la historia, especialmente de sus programas de trabajadores huéspedes? Hubo una primera oleada de tratados migratorios for-

que fueron diseñados para aliviar las carencias laborales pero sin que ello implicara migraciones definitivas. Aunque hasta el año 2000 los gobiernos alemanes declararon constantemente “Alemania no es un país de inmigración”, hubo movilizaciones masivas de decenas de millones, dentro y fuera de Alemania, en la segunda mitad del siglo XX.

Tercero: las dinámicas migratorias de ‘trabajadores huésped’ estuvieron influenciadas por los ciclos económicos (disminución de los volúmenes de migración en periodos de recesión) y, en el primer periodo, además a cierta atención a instrumentos políticos de control de flujos migratorios. Para el caso de Alemania hay una fuerte evidencia empírica que muchos —casi la mitad— de aquellos que fueron considerados “trabajadores huésped” entre 1956 y 1973 —y que fueron vistos como trabajadores temporales y rotativos— extendieron su estancia en Alemania constantemente, hasta que se establecieron definitivamente (a menudo hasta la segunda o tercera generación). Este fenómeno está documentado para muchos casos y países y nos lleva a una clara conclusión: una vez que la dinámica migratoria entre países rebasa cierto volumen e infraestructura, en otras palabras, una vez establecido y madurado un sistema migratorio entre países, las dinámicas de inmigración y emigración se escapan cada vez más de las manos de las políticas de los Estados y de las instituciones públicas. Las decisiones colectivas a nivel micro de los hogares (normalmente transnacionales) y la representación de organizaciones especializadas a nivel meso (tales como traficantes y contrabandistas de migrantes u organizaciones de migrantes de interés transnacional) se institucionalizan cada vez más como pilares genuinos de los sistemas migratorios transnacionales. Los “programas de trabajadores huéspedes” normalmente en un cierto momento podrían poner las primeras semillas o regar el semen desértico de migración internacional. Pero una vez que tal proceso migratorio consiga su propio impulso, el genio habrá salido de la lámpara y las políticas estatales y los políticos son sólo uno de los múltiples actores colectivos en este ámbito.

Estas observaciones nos llevan a la cuarta: a algunas preguntas críticas generales concernientes a los programas de migración circular. La primera: ¿qué si los migrantes no regresan? La migración circular y el escenario de triple ganancia incluyen el supuesto de que la gente trabaja dos, tres o cuatro años en un país y entonces ellos regresarán. Pero si no hay una considerable migración de retorno entonces el argumento principal podría agitarse: los países receptores están mayormente interesados en trabajadores calificados y con habilidades; estos flujos podrían terminar en pérdidas de personal calificado para los países expulsores. La segunda pregunta es: ¿qué si las remesas disminuyen? En este nuevo siglo los flujos de remesas se han incrementado significativamente. Con el argumento de triple ganancia se asume que los flujos de remesas son muy altos porque los migrantes de retorno están planeando y preparando su retorno, por consiguiente ellos no invertirán en los países de arriba pero sí en las regiones de donde vienen. Estudios empíricos indican que entre más se queden los migrantes en el extranjero es más probable que las remesas disminuyan. Hay una tercera duda: ¿Qué si el interés y el poder de los países expulsores y receptores están muy desbalanceados? El caso general es que los flujos migratorios van de los países más pobres a los países más ricos. Siempre hay relaciones de poder entre países de origen y países de arriba. El poder de negociación de países receptores como Alemania o los Estados Unidos y de demasiadas compañías buscando obreros migrantes es mucho mayor que el de países más pobres, como Marruecos o México. No hay equidad de poder entre los actores colectivos y corporativos que están negociando los flujos migratorios y las condiciones. Esto nos lleva a la cuarta pregunta crítica. El comportamiento individual de los migrantes difícilmente puede ser controlado por actores corporativos como los Estados, las compañías y sus correspondientes normas y programas. Los flujos migratorios no son como abrir y cerrar la llave del agua. Finalmente ellos son inmigrantes que toman decisiones, casi siempre en el más amplio concepto de hogares y familias. La migración siempre ha sido y será la revolución silenciosa de los pobres en su búsqueda de mejores condiciones de vida. ☞

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Destino/a	De EUE15 (antiguos/nuevos estados miembros) en miles							
UE27	5.973	6.030	6.170	6.602	6.843	7.027	7.103	7.217
UE15	5.936	5.943	6.061	6.481	6.714	6.881	6.958	7.056
UE10	37	88	109	121	130	146	145	160
	De UE10 (anexados en 2004: Polonia, Rep. Checa, Chipre, Lituania, Letonia, Letonia, Eslovenia, Estonia, Eslovaquia, Hungría, Malta) en miles							
UE27	997	1.081	1.365	1.810	2.183	2.326	2.344	2.636
UE15	929	1.012	1.272	1.701	2.061	2.185	2.203	2.498
UE10	68	68	93	109	122	141	141	138
	De UE2 (Romania, Bulgaria) en miles							
UE27	759	958	1.150	1.426	2.039	2.392	2.594	2.874
UE15	693	877	1.070	1.344	1.945	2.290	2.476	2.749
UE10	66	81	81	82	93	101	118	125

Tabla 1

laboral entrenada, invirtiendo en programas de entrenamiento adicional y asociación que podrían ser considerados como proyectos de desarrollo. Además, los países receptores no tendrán que pensar en todas las preguntas complejas que surgen con la migración incondicionada e indefinida, como las que se refieren a la unificación familiar, la adaptación cultural y los programas de integración.

Visto esto desde el punto de vista científico, surgen algunas preguntas. ¿La idea de la migración circular es realmente nueva? ¿Qué lecciones podríamos aprender del Programa de Trabajadores Huéspedes en Europa que fueron tan populares en los años sesenta y hasta la crisis petrolera de 1973? ¿Existen criterios o principios específicos que deban ser tomados en cuenta para, en efecto, una ganancia triple de los proyectos de migración circular, es decir, para los países de origen, para los países de arriba y para los propios migrantes? Cuatro puntos parecen ser importantes para discutir estas preguntas.

Primero: sólo un pequeño número de migrantes nacionales de un tercer país son incluidos en programas de migración

males —algunos desde la Primera Guerra Mundial y la mayoría de poco después— basados en la idea de migración circular. Casi todos los países de Europa fueron parte de ellos. Surgió una primera ‘ley de hierro’ como consecuencia de las discusiones de la migración circular. Las guerras no sólo trajeron ganancias para algunos y la muerte para la mayoría, también indujeron una migración circular de gran escala. Los hombres —y en épocas posteriores las mujeres— entraron al ejército y éstos tuvieron que ser reemplazados en sus trabajos, y por ende, en la economía. La mejor manera de hacer esto es firmando los acuerdos correspondientes con países vecinos que de antemano estuvieran atrapados en procesos migratorios. Es el caso no sólo de Europa, sino del Programa Bracero entre México y los Estados Unidos (1942-1964), para el cual el antecedente fue la Primera Guerra Mundial. Los Estados Unidos importaron casi 70 mil trabajadores para reemplazar las carencias laborales de la Primera Guerra Mundial. La migración circular —mayormente bajo la forma del control laboral forzado de 20 millones de personas bajo el control alemán del régimen nazi— caracterizó fuertemente a la Segunda Guerra Mundial. De nuevo casi todos los países europeos fueron atrapados en los llamados Programas de Trabajadores Huésped

En 2002, el Instituto Norte-Sur —un centro de investigaciones en Ottawa— me invitó a participar en su proyecto “Buenas prácticas en la participación de migrantes en los beneficios de la globalización económica: El Programa de Trabajadores Agrícolas Temporales de Canadá como un modelo”. El chiste fue que la mitad de los invitados determinaron que el PTAT fue, sobre todo, un modelo de explotación, y el mismo año que lanzamos nuestra evaluación entró en vigor otro programa de migración temporal más nefasto que el que hoy en día está por suplantar el PTAT. Sin embargo, el discurso de que Canadá ofrece un modelo al mundo sigue vigente una década después: en enero pasado el *Washington Post* publicó un editorial elogiando el programa canadiense como posible solución al empate en el debate migratorio estadounidense.

De hecho, Canadá tiene varios programas de migración temporal, incluyendo cuatro mecanismos que pueden utilizar los productores agrícolas. El más conocido, el *Programa de Trabajadores Agrícolas Temporales* (PTAT), entró en vigor en 1966 con un acuerdo bilateral con Jamaica que luego extendió a once países caribeños; en 1974 otro fue firmado con México. A lo largo de 38 años, casi un cuarto de millón de mexicanos y mexicanas migró bajo el PTAT; en 2011, un alto histórico de 16 mil 494 personas. Cada año, 98 por ciento de los 27 mil migrantes del PTAT que entran a Canadá retorna a su país de origen tras la realización de su contrato. Este alto grado de *circularidad* —migración cíclica que no resulta en el asentamiento permanente— es lo que le ha valido al PTAT una reputación internacional como modelo.

El PTAT es un programa migratorio de posguerra fundado como un acuerdo bilateral entre Canadá y los países participantes, que compromete a los socios a trabajar conjuntamente y con un cargo administrativo correspondiente. En Canadá el gobierno federal se responsabiliza a proporcionar visas y permisos de trabajo a los migrantes, certificar a los productores agrícolas elegibles, y aprobar organizaciones de la industria agroalimentaria para emprender otros aspectos administrativos. La porción mayor de la carga operativa la tienen los países expulsores de migrantes: la selección, contratación, y colocación de los trabajadores. Éstos también financian oficinas en Canadá, incluyendo satélites en las zonas de alto empleo migrante. Estos tres actores —los gobiernos de los países expulsores, el gobierno y la industria canadiense— participan en reuniones anuales para negociar salarios, beneficios y otros detalles del acuerdo bilateral. De hecho, el alto involucramiento gubernamental es otro rasgo distintivo del PTAT.

El PTAT realiza la rotación forzada; es decir, los migrantes sólo son elegibles para puestos futuros siempre que salgan de Canadá al final de sus contratos, que en promedio duran seis meses. Además, los empleadores y los países expulsores ejercen presión para que los migrantes salgan de Canadá cuando terminen o rompan sus contratos (incluyendo como resultado de enfermedad o herida) para evitar su permanencia en el país. Los permisos de trabajo son igualmente restrictivos, autorizando el empleo del migrante sólo para el patrón indicado, prohibiendo así la movilidad laboral. El PTAT también contiene mecanismos auxiliares de control, como es la práctica de reclutamiento nominativo por el que los empleadores indican por nombre a los migrantes que van a contratar por el año siguiente. Para los mexicanos, no ser nombrados daña sus posibilidades de seguir participando en el PTAT año tras año.

La *desechabilidad* de los migrantes se inscribe en el



contrato del PTAT, que permite a los empleadores despedir y así deportarlos por “no cumplir, rechazar trabajo, u *otra razón suficiente*”. Como los migrantes viven sobre la propiedad de su empleador, la pérdida de trabajo significa la pérdida de su residencia. Aunque pocos son repatriados forzadamente, la amenaza de deportación sirve como un mecanismo eficaz de coerción independiente de su ejercicio real. Además, las prácticas de selección de migrantes, concentrados en campesinos, pequeños propietarios y jornaleros producen una fuerza laboral más dispuesta a hacer lo posible para asegurar su empleo continuo en Canadá: alcanzando las expectativas de su patrón y aceptando condiciones laborales y de vivienda por debajo de los estándares. Los académicos se refieren a los migrantes en el PTAT como un ejemplo de mano de obra *no libre* en el capitalismo contemporáneo.

A pesar del “éxito” del PTAT de satisfacer las necesidades crecientes del sector agrícola, creciendo más de 100 veces su tamaño con relación a su inicio, con una mínima fuga de migrantes *ausentes sin permiso* (el término militar aplicado), el gobierno canadiense no reprodujo su arquitectura cuando instaló otro programa en 2002 para incorporar la mano de obra migrante en las ocupaciones de baja calificación. De hecho, el *Programa Piloto de Ocupaciones que Requieren Calificaciones Bajas* (de aquí en adelante el Piloto) es un programa migratorio del siglo XXI de extracción neoliberal. Lejos de acuerdos bilaterales que requieren negociación anual en cooperación con los países enviados según un conjunto de principios, el Piloto es una política migratoria unilateral del gobierno canadiense tras la cual aprueba a empleadores a contratar a migrantes de cualquier país del mundo. Las visas son más flexibles: no son restringidas al calendario o de duración estacional, extendiéndose hasta 24 meses, pero siguen atados a un empleador. Una diferencia fundamental es que el Piloto transfiere la gestión de mano de obra migrante del Estado al mercado. Contratos de trabajo, por ejemplo, están firmados entre los empleadores y los migrantes; el gobierno canadiense y el país expulsor no son signatarios. El Piloto tampoco delimita o regula a los actores que pueden involucrarse en su administración, algo que ha abierto mayor participación del sector privado en el movimiento migratorio, sobre todo en el reclutamiento. Mientras que los países enviados pueden posicionarse como intermediarios laborales, lo hacen dentro de un mercado abierto.

Como resultado el Piloto dio paso a un alza tremenda del número de trabajadores temporales en Canadá, triplicándose en menos de una década, para ser 300 mil 211 en 2011 (21 mil 401 de origen mexicano). En las ocupaciones agroalimentarias, el Piloto agregó 10 mil trabajadores al mercado laboral seis años después de su entrada a vigor, algo que el

¿La siguiente supermodelo de América?

Interrogando la política migratoria del ‘bracero’ canadiense

PTAT tardó 23 años en hacer. Más sorprendente ha sido la diversificación de la fuerza laboral migrante. Antes del Piloto, casi toda la mano de obra no ciudadana era de la docena de países socios del PTAT; en 2007, migrantes de 75 naciones tomaron empleos en el sector agroalimentario. También hay evidencia de sustitución laboral, sobre todo en Quebec, donde los guatemaltecos han reemplazado a los mexicanos como la mano de obra preferida.

La diversificación del mercado laboral migrante en la agricultura ha incrementado la competencia entre grupos de trabajadores. Esto no es novedoso: el sociólogo Victor Satzewich encontró evidencia en archivos gubernamentales indicando que la razón principal por la que México fue invitado a participar en el PTAT en 1974 fue para proporcionar a los empleadores un mecanismo para mitigar las presiones de los gobiernos caribeños para mejorar los salarios y las condiciones de trabajo. Un productor de Columbia Británica que entrevisté en 2007, al explicar el deseo de emplear a migrantes de múltiples países, declaró: “porque luego México no nos puede chantajear como lo vienen haciendo. Necesitamos tener un segundo o tercer grupo porque ahora México no tiene que ceder en las cosas porque saben que son nuestra única fuerza laboral aparte de la doméstica”.

Otra novedad que desató el Piloto fue la industria de los coyotes. A pesar de crear un programa que por su arquitectura demanda a los servicios de reclutamiento, Canadá no instaló un marco regulatorio para registrar y monitorearlos. Esto ha devenido en la proliferación de intermediarios que buscan sacar provecho de la desregulación en la migración temporal y, con ella, una gama de prácticas abusivas: el cobro de tarifas exageradas a migrantes, a veces por empleos inexistentes; mentiras sobre los salarios o la posibilidad de tramitar la residencia; contratos que son diferentes al que tiene el empleador; el subempleo y sobrecargas para el transporte, vivienda, o para hacer trámites. Trabajadores agrícolas tailandeses, por ejemplo, pagaron 11 mil *dólares canadienses* cada uno a los reclutadores en 2007 para obtener empleo en Canadá, un cargo financiado con préstamos sobre su propiedad, con altas tasas de interés. El Piloto ha provocado un número creciente de migrantes que abandonan a su empleador para unirse a la fuerza laboral sin documentos, que ahora se acerca a los cientos de miles.

Los grupos pro-migrante y los sindicatos han documentado una letanía de abusos asociados con el Piloto para agregar a los que sigue generando el PTAT. Aunque los dos programas permiten a la mayoría de migrantes alcanzar sueldos mayores a los que pueden acceder en sus países de origen sin la inseguridad de cruzar la frontera sin documentos, los incorporan en el mercado laboral de una manera mucho más explotadora que a los ciudadanos. Desde la perspectiva de los hombres y mujeres rurales que participan en estos programas, sería mucho mejor que Canadá así como los Estados Unidos ampliaran sus sistemas de inmigración para responder a la amplitud de necesidades laborales, incluyendo a los trabajadores manuales. Si ofrecer a estos migrantes la ciudadanía permanente y sus derechos asociados es quimérico, por lo menos una visa abierta con un sendero a la ciudadanía permanente es más justo que el *estatus quo*. ❧

Valentina Glockner *

Un día en la vida: dos niños migrantes-trabajadores en México e India

En dos lugares distantes del mundo dos niños se levantan apenas despunta el sol y se preparan para otro día de trabajo. Ambos son migrantes internos, expulsados de sus regiones de origen junto con sus familias por una agricultura local en crisis y décadas de políticas neoliberales que nunca estuvieron interesadas en proteger a los campesinos de sus países de la voraz e inequitativa competencia impuesta por el mercado.

Estos dos niños conocen bien lo que significa una migración impulsada por la precariedad, el hambre y el ansia de encontrar mejores posibilidades para la reproducción de su vida. Conocen bien el sentimiento de ser un extraño en su

laciones, infecciones y un constante contacto con pesticidas y agroquímicos. Crecer mientras la fuerza física "arrecia" y madurar mientras se asume una cada vez más comprometida responsabilidad en el sostenimiento económico propio y de los hermanos menores. Hacerse "hombre" y ciudadano mientras su familia lucha por sobrevivir a la ignominia de la pobreza y a la invisibilidad del trabajo precario y explotador.

Para Buran, un niño de 10 años de origen *kannadiga*², quien migró junto con sus padres a la ciudad de Bangalore —el "silicon valley" de la India— ser migrante interno, pobre y de origen rural implica, por ejemplo, no tener acceso a una identidad oficial, lo cual a su vez implica ser invisible para el

Ambas geografías, la de Mateo y la de Buran, conforman constelaciones conectadas por complejas redes de transporte, almacenamiento y transacciones financieras; controladas por una serie de intermediarios, acaparadores, mayoristas y hombres de negocios. Ellos no son más que el último eslabón en un compleja trama de transacciones e interconexiones que escapan a su conocimiento y comprensión; y sin embargo, ambos niños son fundamentales para que estas redes sigan funcionando.

En estas vastas constelaciones distópicas, al cosechar una hortaliza Mateo contribuye a producir un bien de primera necesidad que permitirá la reproducción biológica de miles de personas, al tiempo que su propio cuerpo cansado, marcado por las huellas de la desnutrición y la rudeza del trabajo —un cuerpo aún en desarrollo—, se desgasta y su infancia se torna efímera. Al recoger basura, Buran contribuye a que aquellos bienes que han agotado su valor de uso puedan reciclarse para convertirse en mercancías una vez más y alguna utilidad pueda todavía ser extraída de ellos. Mientras que a eso que el uso, el tiempo y el deterioro han convertido en desecho se le permite una vez más reproducirse y convertirse en objeto de valor, consumo e intercambio, la vida aún en potencia de Buran se agota y su desarrollo se va mermando mucho antes de haber alcanzado su plenitud.

Al caminar entre los surcos de las grandes plantaciones de hortalizas, Mateo recorre la geografía de la bonanza, de la altamente tecnificada y controlada producción y reproducción de la vida. Agachado por más de ocho horas al día, Mateo recoge con sus hábiles manos los frutos que alimentarán a miles de personas en su país y en otras naciones. Su entrenada mirada reconoce con prontitud qué frutos hay que recoger, cuáles hay que dejar madurar y cuáles ignorar porque son inservibles, y con gran velocidad los arroja en el costal que pende de su cintura.

Buran, al otro lado del mundo, recorre la geografía del desgaste, del agotamiento y del deterioro. Cada día camina varios kilómetros recorriendo la bulliciosa Bangalore en busca de desechos reutilizables y se agacha también un sinnúmero de veces para, veloz y ágilmente, examinar los objetos que pueden servirle. Rápidamente distingue entre el aluminio y el cobre, entre el PET y el resto del material reciclable que será bien remunerado en el cada vez más rentable mercado de la basura y lo pone en el costal que lleva sobre la espalda, tirando nuevamente al suelo o pateando con el pie desnudo aquello que no es más que simple y llana basura. A diferencia de Mateo, Buran no trabaja con su familia, sino que lo hace solo. Algunas veces va acompañado por sus amigos que son migrantes como él, algunos incluso originarios de la misma comunidad, pero esto no es muy rentable porque incrementa la competencia. Es mejor separarse y trabajar solo para maximizar las ganancias.

Las vidas de ambos niños transcurren en un universo distópico donde el ser niño migrante pasa por el ser explotado y expoliado de todo aquello que suele considerarse una infancia "normal". Ser niño es algo que se aprende junto con el trabajo duro, el significado de la precariedad y las dimensiones de responsabilidad hacia la familia. La violenta aceleración de los ritmos de producción y circulación del capital ha trastocado ya de tal manera los ritmos de vida de los trabajadores más depauperados, que estos niños se encuentran desgastados y envejecidos mucho antes de haber podido desarrollarse y crecer. La posibilidad de disfrutar de una infancia en la que el descanso, el juego, la pausa y la lentitud de los procesos biológicos y cognitivos marcan el ritmo y la cadencia de la vida se desvanecen ante una realidad en la que su fuerza es explotada y sus cuerpos son consumidos mucho antes de haber podido desarrollarse y alcanzar su plenitud. ■

Notas

¹ Así es como algunos niños indígenas mixtecos vocalizan las palabras Estados Unidos.

² Término que hace referencia a los hablantes nativos de la lengua Kannada, de la familia dravídica, hablada mayormente en el estado de Karnataka, pero también en los estados vecinos de Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Kerala, Goa y Maharashtra.



Fotos: Valentina Glockner

propio país y qué clase de implicaciones puede tener esto. Para Mateo, un niño mixteco jornalero de 10 años, ser migrante interno, expulsado de la Montaña de Guerrero (una de las regiones indígenas más pobres de México), donde la agricultura ya no deja ni para comer, ha implicado tener que recorrer nuestro país trabajando por cortas temporadas en la cosecha de todo tipo de hortalizas, que a veces se exportan y otras veces abastecen el mercado interno. Ha significado deambular por una constelación de campos agrícolas y sembradíos que se extienden por la borrosa geografía de un país llamado México, que a veces también se confunde con un país llamado "Estados de Sonido"¹. Significa llevar una vida itinerante, precaria e inconstante, donde la subsistencia nunca está garantizada, y muchas veces pende de un hilo. Del fino hilo de las fluctuaciones del mercado, de las condiciones climáticas, de la demanda de mano de obra y de las condiciones de trabajo impuestas por las empresas agrícolas, cuyo principal objetivo es maximizar las ganancias y minimizar los riesgos. Para Mateo, ser migrante y niño trabajador ha significado ir haciéndose "grande" durante las largas jornadas de trabajo, con el esfuerzo cotidiano en los surcos. Fortalecer el cuerpo y hacerse inmune a base de inso-

estado y, por ende, no tener acceso a sus programas de protección o de bienestar social, no poder acceder a empleos más estables y mejor pagados, tener que vivir permanentemente en asentamientos irregulares, sin derecho a los servicios públicos más elementales y a ser presa de líderes locales y autoridades corruptas que aprovechan cualquier oportunidad para exigir dinero. Para Buran, ser migrante y niño trabajador ha significado mudarse a un entorno social y material completamente ajeno, en el que su inserción al mercado laboral de la recolección informal de basura es una cuestión inobjetable, pues es una cuestión de supervivencia.

Todos los días Buran deambula por la compleja y a veces indescifrable geografía de la ciudad más cosmopolita y moderna de la India. Al igual que Mateo, cada día Buran recorre durante largas jornadas su terreno de trabajo en busca del sustento cotidiano. En el caso de Buran, esta geografía no está marcada por polos de desarrollo agrícola, oasis de fertilidad y tecnología de punta, sino por tiraderos de basura. Unos más grandes y generosos que otros, dependiendo de la zona donde se encuentren. Algunos son auténticas "minas" de materiales reciclables que se venden sin problema; otros son sólo pequeños basureros de traspatio o terrenos baldíos esparcidos en los barrios de la clase baja, donde hasta la basura está devaluada.

Victoria B. Huerta Roostaeyan *

Migración libanesa en México, pasado y presente



· Imagen tomada de <http://www.archivolibanes.org/libaneses.html>

Cuando se habla de migración, México es conocido por ser uno de los principales expulsores de migrantes en América Latina; empero, poco se habla de la migración que ha recibido y que continúa recibiendo. Si bien son diversos los grupos de migrantes que residen en México, aquel conformado por los libaneses representa un caso *sui generis*: extranjeros que sin conocer el idioma, las costumbres y muchas veces ni la ubicación geográfica exacta del país lograron convertirse —al paso de dos generaciones— en un grupo completamente asimilado e integrado llevando a cabo una verdadera transculturación. Se posicionaron en la sociedad mexicana como un grupo reconocido por sus habilidades comerciales, empresariales, culturales y políticas. Por lo anterior, la reconstrucción de la migración libanesa a México resulta una parte importante de la historia de nuestro país.

Aquellos primeros inmigrantes libaneses fueron parte de un movimiento migratorio internacional sin precedentes en el que durante su fase más alta —de 1800 a 1930— más de 60 millones de personas en el mundo se movilizaron. Las causas de la dispersión libanesa incluyen la sectorización religiosa y la división social que el entonces emirato sufría bajo el dominio otomano, aunado a los conflictos políticos locales y regionales y un desarrollo heterogéneo que sólo privilegiaba a los de las clases altas. Así, los habitantes del Monte Líbano eran campesinos sin tierra viviendo bajo un sistema casi feudal de monocultivo de seda, cosecha que era apropiada casi en un 90 por ciento por los emires, sheikhs, monasterios, intermediarios, usureros y mercaderes. La transición de este sistema a uno de capitalismo periférico provocó que la ya difícil vida de los campesinos libaneses tuviera poca esperanza de mejorar. La migración era la única opción. De 1860 a 1914 un tercio de la población del Monte Líbano emigró, la mayoría de confesión cristiana maronita, considerados como ciudadanos de segunda clase por debajo de los musulmanes.

Es posible enumerar tres razones principales por las que los primeros libaneses llegaron a México: el engaño por parte de los agentes de viaje en el puerto de Beirut asegurándoles que desembarcarían en Nueva York o algún otro polo de atracción masivo de inmigrantes, el rechazo por parte de los agentes migratorios de los Estados Unidos de América o como último recurso para librar a estos agentes internándose al país vecino por la frontera norte, en aquel tiempo carente de garitas migratorias. La migración libanesa a México fue, en un primer momento, indirecta y de cierta forma fortuita. Aunado a estas circunstancias, no se debe olvidar el milenarismo espíritu aventurero y navegante del libanés, aquel que los fenicios les heredaron y que ellos han mantenido vivo. Espíritu que sin duda los impulsó a tierras lejanas y desconocidas, pero que pronto convertirían en su segunda patria.

Los libaneses llegan al México del Porfiriato. El primer libanés registrado en el país se internó por el Puerto de Veracruz en 1878. Ellos se encontraron con una política exterior que incluía en sus objetivos la explícita atracción de “inmigrantes industriuosos”; con ello se buscaba poblar las grandes extensiones de tierra inhabitada y mano de obra que las trabajara. Por lo anterior, Porfirio Díaz, en su afán de atraer inmigrantes europeos para lo que él llamó la “nueva colonización”, concedió a extranjeros y mexicanos los mismos derechos. Esta política de colonización terminó en 1907, atrayendo a sólo 30 mil inmigrantes. En este sentido, es importante recordar que las estadísticas migratorias mexicanas de finales del siglo XIX son deficientes debido a que no fue sino hasta la Ley de Inmigración de 1909 que la entrada y salida de personas al país fue objeto de reglamentación, por lo que el conteo y la formación de estadísticas de este periodo presentan grandes imprecisiones.

A pesar de lo anterior, los registros oficiales de 1905 cuentan a 5 mil árabes en México —cifra que debe ser tomada con reservas. Las principales estaciones de entrada

fueron Tampico, Veracruz y Progreso. La gran mayoría de estos inmigrantes árabes son libaneses de rito maronita. En promedio, para finales del siglo XIX e inicios del siglo XX, 150 árabes llegaban a México anualmente para establecerse definitivamente, dejando atrás a sultanes, emires, guerras civiles, hambrunas y despojos, dispuestos a prosperar en su nueva tierra adoptiva.

La religión fue un elemento contundente para que los libaneses lograran la aceptación de los mexicanos; prueba de ello es la presencia en las iglesias católicas mexicanas del monje maronita San Charbel Makhlof, quien pertenece a la iglesia cristiana de rito oriental, santo al que mexicanos y libaneses veneran por igual. Por otro lado, para lograr su inserción en la vida económica del país incursionaron en un nicho comercial prácticamente vacío: el comercio ambulante, vendiendo de casa en casa y en abonos. Su éxito radicó en que su mercado principal fue la clase popular, a quienes vendían bajo un sistema de pagos fraccionados nunca antes visto en México. El éxito de los libaneses fue tal que —para inicios del siglo XX— la población de origen libanés no representaba más de cinco por ciento de la población total de inmigrantes en México y aún así llevaba a cabo la mitad de las actividades económicas de este grupo. La gastronomía fue un aspecto más que contribuyó a la positiva interacción de los libaneses con los mexicanos, derivando en una expresión de la transculturación que estas dos culturas experimentaron. Los provenientes del país de los cedros introdujeron sus costumbres alimenticias en los diversos estados de la República donde se asentaron, fusionaron sus sabores y olores con aquellos endémicos de la región donde llegaban a radicar. Puebla, contando con tan sólo 42 libaneses para el año de 1900 —según datos del Departamento de Extranjería del ayuntamiento de ese estado— es un caso representativo de este mestizaje, ya que convirtió a un platillo emblemático de la cocina libanesa llamado *shawarma*, en uno de sus distintivos gastronómicos reconocido a lo largo y ancho de México: el taco árabe.

Siguiendo con el caso de Puebla, aquellos primeros libaneses que llegaron en 1890 e iniciaron como buhoneros para después establecerse como comerciantes hijos, aprovecharon la particular coyuntura que la crisis internacional de 1907 provocó: una gran cantidad de fábricas pequeñas y talleres textiles quebraron inmersos en protestas proletarias e insurrecciones campesinas, por lo que los libaneses —quienes debido a que llevaban un estilo de vida sencillo contaban con capital disponible— aprovecharon esta oportunidad e incursionaron en la rama industrial comprando los talleres y

fábricas en venta. A partir de datos corroborados por Alonso (1983) en el Archivo General de Notarías de la ciudad de Puebla, los señores Abdo y Cassab fueron los primeros libaneses que se dedicaron a la industria textil en Puebla. La Notaría Número 7, en el año de 1907 registra a la “Sociedad colectiva formada por Don Antonio Jacobo Abdo y Antonio Cassab, para la explotación de una fábrica de medias ubicada en esta Ciudad con capital social de \$4,000.00 que girará como Jacobo Cassab y Hno.”. Esta sociedad colectiva fue la primera de su tipo, no sólo en Puebla, sino en todo México; por tanto, la industria libanesa nació en Puebla. Para los años de 1960 eran ya reconocidos como los mayores textiles de Puebla, creando más de 32 mil empleos directos, probando de esta forma su espíritu empresarial. Resulta interesante agregar que mucho antes de 1960 —desde 1924— los libaneses ya se habían destacado desde el ámbito político, dando a México un presidente hijo de una familia de origen libanés: Plutarco Elías Calles.

Así, a sólo un par de décadas de haber llegado a México, los libaneses estaban ya asimilados, integrados y habían experimentado una inesperada pero inevitable aculturación, todo esto parte del proceso de transculturación que las generaciones presentes aun están construyendo. Es necesario mencionar que existen diversos miembros de la comunidad libanesa que aprovechando su posición social, económica o política han incurrido en faltas graves, sin embargo, no son la generalidad. Lo que aquí se pretende es rescatar la historia de un grupo de inmigrantes que resultan en un sujeto de gran interés para aquellos interesados en la historia de nuestro país, reconociendo que forman parte ya de un componente básico de la cultura mexicana y latinoamericana.

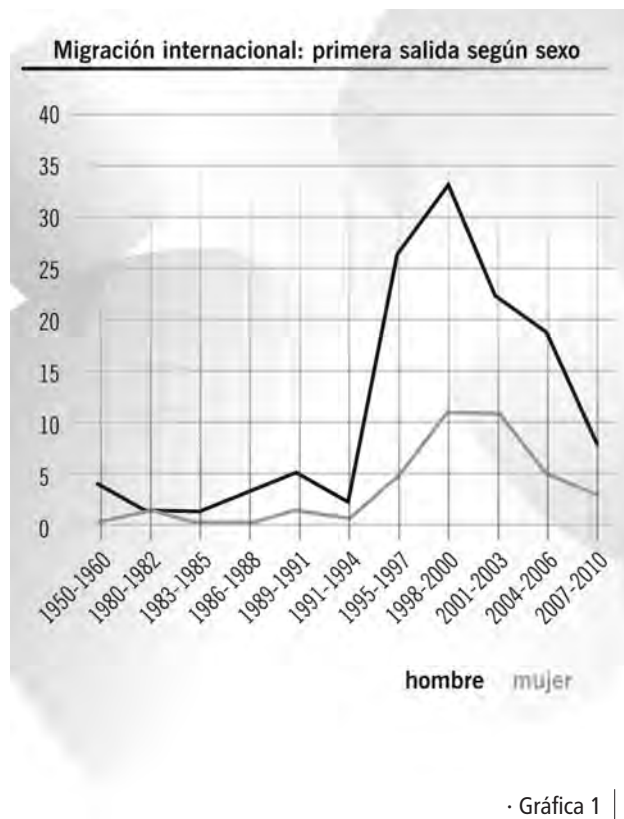
Les tomó 10 años establecerse, 20 años acumular capital y 30 años afianzarse como empresarios. Este grupo migratorio representa una historia de lucha, de prosperidad y de fuertes lazos comunitarios que los han llevado a la completa aceptación y adaptación, saltando los aislados episodios de xenofobia que han vivido, reconociéndose a sí mismos como mexicanos de origen libanés, destacando siempre —y en primer lugar, su carácter de mexicanos. Constituyen un grupo estable y en crecimiento que sin duda ha brindado creación de empleos, derrama económica y diversidad cultural a nuestro país. ☞

Referencia

Alonso Palacios, Angelina (1983) *Los libaneses y la industria textil en Puebla*, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, Cuadernos La Casa Chata, Mexico, 181 pags.

María Eugenia D'Aubeterre Buznego y María Leticia Rivermar Pérez *

Migración internacional y retorno en Pahuatlán de Valle



En los últimos tres años hemos documentado procesos de proletarianización y semiproletarianización en la parte nor-oriental de la Sierra Norte de Puebla, particularmente en el municipio de Pahuatlán¹. De ser un municipio volcado a la producción agrícola, Pahuatlán transita hacia una economía de servicios mientras que, correlativamente, la agricultura ha perdido viabilidad. Entre 1990 y 2010 el sector primario se desplomó alrededor de 20 puntos porcentuales, mientras que el sector terciario, en ese mismo periodo, aumentó más de siete puntos y el sector secundario, por su parte, se incrementó en más de 12 puntos porcentuales (INEGI, 2010).

Caracterizamos la migración de pahuatlecos a Estados Unidos como expresión de la articulación de dos regiones distantes y asimétricas vía el trabajo global (D'Aubeterre y Rivermar, 2011). Resultan conectadas así, en un polo, una región de añeja vocación agrícola dependiente de dos monocultivos comerciales (caña de azúcar y café) a lo largo de su historia colonial y contemporánea, assolada por los efectos de la restructuración neoliberal del campo mexicano en las últimas tres décadas y, en el otro polo, Carolina del Norte, en la costa este de Estados Unidos, estado que experimentó una importante expansión económica en los pasados años. El grueso de los mexicanos residentes en aquella entidad se establece en las ciudades de Durham, Charlotte y Raleigh —capital del estado—, descolantes centros urbanos y de servicios que conforman el llamado triángulo financiero de esa entidad. Se asienta allí uno de los más importantes *Research Triangle Park* estadounidenses, donde se concentran centros de investigación y desarrollo tecnológico de punta. Durante las últimas tres décadas la población de inmigrantes de origen latinoamericano creció de menos de 0.5% a 7.4%, cerca de 650 mil personas. Las dos terceras partes de la población latina en ese estado son mexicanos o descendientes de mexicanos (Gill, 2010: 3).

La migración a Estados Unidos en la cabecera de este municipio serrano emergió a inicios de los 90 en la coyuntura del reciente desmantelamiento del Instituto Mexicano del

Café, la devastación de las huertas por las fuertes heladas de aquellos años y la sacudida económica que desencadenó la devaluación del peso en 1994. Tal como se aprecia en la Gráfica 1, 1995 constituye un hito en la migración internacional pahuatleca. A partir de ese momento la migración de primera salida va en aumento, alcanza su pico en 2000 cuando comienza a declinar, para disminuir abruptamente a partir de 2006 y, prácticamente, cancelarse en 2009. Esta migración tardía y acelerada (Binford, 2003) parece desafiar añejos supuestos o, en todo caso, mostrar cambios en el patrón migratorio de hombres y mujeres: en la referida gráfica se observa que el género imprime un sesgo particular a este flujo, definiendo una movilidad diferencial. Aunque sigue manteniéndose el consabido sesgo masculino: entre 1985 y 2010 las mujeres representaron la cuarta parte de los 174 migrantes a Estados Unidos registrados, sólo la mitad de ellas migraron con fines de reunificación familiar o ya casadas.

86.5% de estos migrantes ingresó a territorio estadounidense sin la debida autorización, unos pocos lo hicieron con visa de turista. A la vuelta de casi dos décadas sólo un minúsculo porcentaje ha logrado regularizar su situación. Los pahuatlecos, al igual que la mayoría de los trabajadores mexicanos en Estados Unidos, se han concentrado en “ramas tradicionales” de los sectores secundario y terciario de la economía de ese país, en las que predominan formas de organización productiva tayloristas y fordistas que son, al mismo tiempo, altamente flexibles en cuanto a las condiciones contractuales. De las 224 ocupaciones referidas por hombres y mujeres en su primera y última salidas destaca el trabajo en la industria de la construcción: 105 personas —101 varones y cuatro mujeres—, reportaron alguna actividad remunerada ligada a ese sector. Estos trabajadores, genéricamente englobados bajo la categoría de “trabajadores de la construcción”, enumeraron un abanico de especializaciones en las que se han forjado a lo largo de su experiencia en esta rama.

En mayo de 2007, cuando iniciamos nuestros recorridos en el municipio de Pahuatlán, comenzaban a percibirse signos de preocupación entre la población del lugar por las cambiantes condiciones de la economía estadounidense y la caída del empleo, especialmente en la construcción. Nuestros datos

confirman, en lo general, la desaceleración de la migración de mexicanos al norte en esos años. De un total de 174 migrantes a Estados Unidos (activos o ya retornados) captados por nuestra encuesta, casi la mitad, 46.74%, realizó su primer viaje entre 1995 y 2000. Entre 2001 y 2005, en el contexto del endurecimiento de los controles fronterizos y de la crisis de la economía estadounidense, se observa una disminución de las salidas, a pesar de ello en esos años se registra en los hogares la salida de un segundo migrante con rumbo al norte.

A partir de 2006 se identifica una abrupta caída en el número de migrantes de primera salida y, a la par, comienza a elevarse la curva de los retornos para observar en 2008 su pico más alto (Ver Gráfica 2). Esta tendencia está en consonancia con lo reportado para 2009 en estados de añeja y sostenida tradición migratoria, tales como Guanajuato y San Luis Potosí en los que, al parecer, el flujo de nuevos migrantes se ha detenido por primera vez en 25 años, pues ningún migrante realizó su primer viaje en ese año (Durand, 2011). En Pahuatlán sólo una persona migró por primera vez en 2009; no obstante la ausencia de primeras salidas en ese año y el aumento del retorno, del total de personas con al menos un viaje a Estados Unidos 49% se mantenía como migrantes activos en 2010, cuando levantamos la encuesta.

En suma, aunque el retorno ha aumentado en los últimos años, éste no ha sido masivo. Definimos como “pasivos o jubilados” a ese 20% de migrantes que regresaron a Pahuatlán entre 1992 y 2006. 27% de los migrantes retornó entre 2007 y 2010 y 2% fue deportado en esos mismos años². Unos y otros conforman la categoría de “migrantes de la crisis”: unos se vieron obligados a regresar al terruño porque fueron desechados, aún aptos para mantenerse en la industria de la construcción, pasando a formar parte del ejército industrial de reserva³; otros, criminalizados por las políticas de contención de la mano de obra migrante indocumentada, difícilmente podrán regresar a ese país. ■

Nota

¹ La investigación “Crisis económica global y respuestas en cuatro comunidades de reciente migración del estado de Puebla” (Proyecto Conacyt 2010-2013), se propone contribuir a los debates acerca de los procesos de proletarianización, inclusión/exclusión económica y la llamada “nueva marginalidad”. Agradecemos a la maestra Rocío del Carmen Osorio Velázquez su apoyo en la elaboración de la base de datos y diseño de gráficas.

² Según el Instituto Nacional de Migración, el estado de Puebla ocupa el lugar número cinco en el país con la mayor cantidad de mexicanos deportados desde Estados Unidos o la frontera durante 2012. Entre enero y noviembre de ese año fueron capturados por las patrullas fronterizas estadounidenses y repatriados 19 mil 990 poblanos que intentaron cruzar a Estados Unidos o que se habían internado en aquel país sin contar con documentos migratorios. (Periódico *La Jornada de Oriente*, miércoles 19 de diciembre de 2012, p. 5).

³ De acuerdo con Jorge Durand (2011), “[...] en el año 2009 [las deportaciones] sumaron 973 mil, de las cuales técnicamente fueron deportados 393 mil y retornados 580 mil. Lo que se ha incrementado son las deportaciones formales (*removals*), muchas de migrantes con problemas legales. [...] por lo general [los migrantes deportados] no regresan a Estados Unidos porque se pueden enfrentar a la cárcel y a medidas coercitivas severas. Eso de que “hoy me deportan y mañana me vuelvo a cruzar” es un asunto del pasado”.

información

Binford, Leigh, 2003, “Migración acelerada” entre Puebla y Estados Unidos”, en Elio Masferrer Kan et al., *Etnografía del estado de Puebla*. Puebla Centro, México: Secretaría de Cultura del Estado de Puebla: 58-67.

Durand, Jorge, 2011, “Migración a la baja”, en periódico *La Jornada*, domingo 17 de julio de 2011: 19.

D'Aubeterre Buznego, Ma. Eugenia y Ma. Leticia Rivermar Pérez (eds.), 2011, *Migraciones en la Huasteca poblana. Actores y procesos*, México, ICSyH/BUAP.

Gill, Hannah, 2010, *The Latino Migration Experience in North Carolina. New Roots in the Old North State*, United States of America, The University of North Carolina Press.

INEGI, 2010, *Censo General de Población y Vivienda*, 2010, <http://www.censo2010.org.mx> (consultada el 20 de julio de 2011).

En la actualidad se dan como hechos coincidentes la explosión migratoria de mexicanos indocumentados hacia los Estados Unidos y la flexibilidad laboral en aquel país, ambos fenómenos iniciados desde la década de los 80. La flexibilidad laboral tiene su explicación en la restructuración productiva que eliminó el modelo fordista-taylorista como estrategia única de eficiencia empresarial, e implementó el modelo de producción racionalizada, conocido como toyotismo, desapareciendo también la contratación laboral clásica de larga duración, sindicalizada y con prestaciones (Rifkin, 1994; De la Garza, 2010). Pero, ¿cómo explicar la contratación exponencial de migrantes indocumentados en el mercado de trabajo americano? Mediante la utilización de las agencias de empleo temporal. Hasta antes de la aparición de éstas (también en los 80), las opciones laborales del migrante indocumentado se reducían a actividades como jardinería, reparación y mantenimiento, limpieza doméstica, cuidado de niños, etcétera, realizadas para los nativos y los residentes legales, y en actividades del sector primario en los *farms*; en ambos casos obteniendo pagos en efectivo. La llegada de estas agencias les significó una opción más de contratación por la tolerancia de algunas de ellas a recibir documentación falsa.

La contratación mediante este sistema ha sido utilizada para afianzar una relación laboral en la cual los empleadores cubren su necesidad de mano de obra barata mediante el uso de trabajadores indocumentados, mientras que las agencias comparten los beneficios económicos a cambio de asumir los riesgos de su contratación, como son las multas

UNA AGENCIA
 PUEDE MANTENER UN REDUCIDO
 NÚMERO DE TRABAJADORES
 ROTANDO EN VARIAS PLANTAS
 ATENDIENDO "EMERGENCIAS";
 ELLO IMPIDE LA CONSTRUCCIÓN
 DE UNA ANTIGÜEDAD LABORAL
 Y CON ELLO LA EXIGENCIA
 DE AUMENTOS SALARIALES

que estipulan las leyes migratorias en los Estados Unidos. A pesar de que mucho se ha escrito acerca de las mismas, aún hay dudas acerca de su función como intermediarios en el mercado de trabajo, de su relación con la comunidad migrante y de las formas en que son contactadas por la comunidad (Herrera 2006: 105). El uso de trabajadores migrantes indocumentados es una práctica que se ha venido popularizando en los últimos años, pues éstos poseen características legales, sociales, educativas y de afinidad cultural fuera de la comunidad receptora, que les hacen idóneos para aceptar empleos bajo condiciones de explotación.

Los beneficios de su uso se extienden dentro y fuera del proceso productivo y a continuación se enumeran algunos de ellos, encontrados en mi propia experiencia migratoria en las ciudades de Minneapolis y Saint Paul, Minnesota.

Mayores niveles de productividad; el migrante tiene una predisposición a trabajar a mayor velocidad para sentirse

Migración y agencias de empleo temporal en los Estados Unidos



• *Indocumentados... sólo trabajadores, no delinquentes*, tomada de www.flickr.com, por M Guadalupe Es

reconocido por los *managers* en las fábricas, también actúa con un constante temor a ser deportado por su condición migratoria; las empresas fijan metas de producción cada vez más ambiciosas las cuales el migrante indocumentado acepta, manteniéndole trabajando al límite de sus capacidades físicas. Mi experiencia de campo me permitió conocer fábricas que, mediante la contratación de este tipo de trabajadores con salarios hasta de 35 por ciento inferiores a los percibidos por nativos, obtenían aumentos de productividad hasta de un 50 por ciento; la combinación de estos dos factores les permitía ahorros laborales en un rango entre 54 y 71 por ciento.

Ausencia de prestaciones sociales y remuneraciones adicionales al salario; el término "temporal" indica la ausencia de privilegios que sólo tienen los trabajadores nativos y residentes legales, contratados bajo condiciones sindicales de largo plazo. El indocumentado, quien inicialmente no tiene obstáculo alguno de contratación en estas agencias, sí lo tiene al solicitar mayores percepciones.

Niveles salariales menores y sin cambios; la mayoría de las empresas que realizan este tipo de contratos, han iniciado la robotización de sus procesos productivos, haciendo innecesaria la contratación de largo plazo, remplazándola por aquella realizada de manera circunstancial cuando alguna parte del proceso robotizado no está funcionando correctamente; una agencia puede mantener un reducido número de trabajadores rotando en varias plantas atendiendo este tipo de "emergencias"; ello impide la construcción de una antigüedad laboral y con ello la exigencia de aumentos salariales.

Por último; ausencia de las condiciones mínimas de seguridad en el área de trabajo; suele pasar que ni la agencia ni la empresa asumen los gastos en la adquisición de seguros contra accidentes, no se respetan las condiciones mínimas de salud y tampoco se respetan los tiempos de descanso en el trabajo, aspectos estipulados por las leyes laborales. A pesar de estar prohibida la discriminación por origen étnico

o racial en la asignación de empleos, ésta se manifiesta al interior del proceso productivo al asignar actividades de mayor riesgo a migrantes mexicanos no documentados.

Los anteriores beneficios se traducen en ahorros productivos que dinamizan la eficiencia empresarial y reducen las presiones en la ya golpeada economía del vecino país. Este tipo de temas cobran importancia a propósito del nuevo llamado del presidente Obama a la reforma migratoria. Es difícil concebir que se cumpla tan anhelada utopía en el corto plazo, pues para el sector empresarial significaría perder las ganancias extraordinarias que representa la contratación de migrantes indocumentados. Por otra parte, se debe entender que en los Estados Unidos el gobierno no hace gasto social, sino que invierte en su futuro, cuidando que el mayor gasto se traduzca el día de mañana en una mayor recaudación de impuestos. La propuesta del presidente George W. Bush incluía la legalización de **indocumentados a cambio de multas hasta por 5 mil dólares en cada petición de residencia**, y no convenció; por lo que ahora toca esperar una propuesta más agresiva que convenga a los sectores político y empresarial de la legalización de indocumentados como un negocio con mayores ganancias al de mantenerles en las sombras. **S**

Referencias

De la Garza Toledo, Enrique, 2010, *Hacia un concepto ampliado del trabajo: del trabajo clásico al no clásico*, (compilación), España, UAM Iztapalapa y Anthropos editorial, Colección Temas de Innovación social, Vol. 33, 157 páginas.

Herrera Lima, Fernando, 2006, "Hacia una agenda de investigación del trabajo en el espacio laboral transnacional de Norteamérica" en Trabajo. *Cambios en el empleo en México y América Latina*, México, Año 2, No. 3, Julio-Diciembre 2006.

Rifkin, Jeremy, 2004, *El fin del trabajo, nuevas tecnologías contra puestos de trabajo: el nacimiento de una nueva era*, España, Ediciones Paidós, 2a. edición.

Marianne H. Marchand y Edmundo Meza Rodríguez *

“Diásporas digitales”: Migrantes mexicanos y las nuevas tecnologías de comunicación

Con la “primavera árabe” los medios sociales han recibido mucha atención, en particular por su potencial para movilizar a la sociedad civil. No es la primera vez que se utilizan a las llamadas nuevas Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) para tal objetivo. Por ejemplo, en 2006, durante las manifestaciones en Estados Unidos contra la reforma migratoria H.R. 4437, estudiantes de prepas y universidades utilizaron diferentes métodos para comunicarse y compartir información, con la finalidad de movilizar a la comunidad latina. Medios de comunicación tradicionales (periódicos, radio y televisión) contribuyeron en gran medida a la movilización, pero cabe resaltar la importancia que tuvieron los mensajes de texto, correos electrónicos, portales web, y las redes sociales como MySpace para la organización y movilización de miles de jóvenes.

Las TICs no solamente han cambiado y facilitado la movilización de la sociedad civil, también han transformado las comunicaciones entre los migrantes y sus familias a tal grado que ya se tiende a hablar de “diásporas digitales”. Actualmente hay investigadores que debaten sobre el concepto de diásporas digitales y su aplicabilidad para el caso mexicano. Especialmente porque a la migración mexicana no se le considera como diáspora debido a que está concentrada en un país y no dispersa en varios. Sin embargo, estudios de caso indican que la comunidad migrante mexicana está “digitalizándose” y muestran características similares a diásporas digitales con años de desarrollo como la de China o India. Para el caso mexicano cabe preguntarse ¿cómo afectan las TICs al desarrollo del transnacionalismo de los migrantes mexicanos? Es decir ¿si éstos han facilitado una vida (social, cultural, económica y política) dividida entre Estados Unidos y México? ¿Cómo ha evolucionado el uso de las TICs entre los migrantes mexicanos? ¿Y si los migrantes mexicanos están utilizándolas de diferente manera a como lo hacen otras diásporas digitales?

Obviamente hay muchos factores que impactan en la utilización, como el nivel educativo, socioeconómico, género, edad, o incluso el tipo de las actividades laborales de los migrantes o la disponibilidad de acceso a las TICs por parte de sus familiares o amigos. Aunque no hay una estadística general sobre el acceso a las TICs por parte de migrantes mexicanos en Estados Unidos, en recientes años han comenzado a elaborarse investigaciones sobre casos particulares, como el acceso a las TICs en pequeñas comunidades rurales con altas tasas de migración o sitios específicos donde participan activamente migrantes y oriundos de sus comunidades. Dichos estudios han señalado el creciente alfabetismo digital y el desarrollo de la infraestructura tecnológica desde mediados de los noventa. Por ejemplo, a principios de la

**“q bonito c siente ver a los
q kieres x video chat!!
c m kito lo k sentia!!
ya m siento mejor!!! :)
vi ami syster la mas chikita!!!”¹**

década pasada se crearon diferentes espacios en la red que tenían como objetivo llevar a las “comunidades reales” al ámbito *on line*. Tanto migrantes que deseaban recordar a sus comunidades y contactar a sus seres queridos, como adolescentes que ponían en práctica sus conocimientos aprendidos sobre Internet, comenzaron a crear grupos, foros, portales, salas de *chat* que servían como concentradores de comunicación e intercambio transnacional en el plano virtual. En algunos casos, la comunicación y la identidad en el ciberespacio lograron organizar y realizar pequeñas obras para la comunidad o actividades públicas: los pobladores publicaban fotografías de la ampliación del agua potable o la entrega de juguetes el Día del Niño, y así los migrantes podían testificar desde sus computadoras la finalidad que tenía el envío de sus remesas.

En la región de tierra caliente (Michoacán, Guerrero y estado de México), por ejemplo, las comunidades virtuales no sólo funcionaban para la comunicación entre migrantes y oriundos, sino que servían como espacios simbólicos identitarios. A través de la publicación de fotografías sobre la vida cotidiana en las comunidades, de los mitos y leyendas, música regional, recetas de comida típica, entre otros, las comunidades virtuales buscaban continuamente representar todo lo que concierne a la identidad regional. Asimismo, los creadores o administradores vinculaban sus sitios con otras comunidades virtuales o páginas creando un regionalismo virtual basado en las dinámicas e identidad de la región tradicional.

En la actualidad, la gran mayoría de esas comunidades virtuales han desaparecido. Algunos autores reconocen un *ecosistema* dentro del ciberespacio donde se presentan ciertas dinámicas evolutivas. Es decir, que algunas especies (sitios) nacen, crecen y desaparecen, ya sea por la popularidad o el olvido de los usuarios, el sustento (económico o tiempo), así como por la vigencia o caducidad de sus estructuras programáticas, o su capacidad de transformación tecnológica. Dentro de ese ecosistema, actualmente las redes sociales han cobrado gran relevancia y son las que acaparan gran parte del tiempo de los usuarios de Internet a nivel global. En el caso mexicano, de los 40 millones de usuarios de Internet en México, 77% de sus actividades concierne a acceder a las redes sociales². Lo anterior se ve reflejado en las actividades transnacionales virtuales que han migrado de las antiguas comunidades virtuales a espacios dentro de las redes sociales. En Facebook se han creado diferentes grupos o páginas que mantienen ciertos contenidos de las comunidades

virtuales predecesoras. Un ejemplo de tal transformación ecosistémica está reflejado en la siguiente cita: “Amigos, esta página ya cumplió su cometido, que era unir a los sanluquenses donde quiera que estuvieran. Ahora hay medios de sobra con los cuales pueden mantenerse en contacto. Por lo cual a fines de este año (2011) será dada de baja. ¡Han sido 8 años muy interesantes! Ahora, para continuar la comunicación los invito a mantenernos en contacto mediante el sitio Facebook de *SanLucasMichoacan.Com*.”³ Sin embargo, las diferencias más notables de las redes sociales a comparación de los antiguos sitios son el mayor número de usuarios, la mayor interconexión entre éstos, su mayor disponibilidad en cuanto acceso, y el aprovechamiento de los recursos debido a la convergencia tecnológica de diferentes plataformas (por ejemplo, Internet y telefonía celular).

En la actualidad, las comunidades transnacionales de migrantes y sus familiares tienen muchas formas de estar en contacto y comunicación. No solamente utilizan las llamadas “paqueterías” para enviar una gran variedad de cosas más allá de las remesas y que son bidireccionales: desde documentos o fotografías, hasta mole en pasta o artículos de la Virgen. Aunque el teléfono sigue siendo el medio de comunicación más utilizado por los migrantes y sus familiares, hoy en día las TICs cobran mayor importancia. Las copias de actas de nacimiento ya no se envían únicamente por fax sino por documento escaneado; las llamadas de voz ahora son acompañadas de video brindando una nueva experiencia de comunicación. Asimismo, el flujo de comunicación es mucho mayor y a bajo costo debido a la relativa accesibilidad. Ya no se requiere forzosamente de la computadora o del cibercafé cuando hay *smartphones* económicos con *megas* en telefonía de prepago.

Con la llegada y popularidad de las redes sociales se presenta otro ámbito para la construcción y reforzamiento de los vínculos identitarios que venían construyéndose con los “antiguos” sitios. Sin embargo, como sucede con el tórrido debate sobre las implicaciones de la popularidad de las redes sociales, la utilización de éstas por parte de migrantes y sus familiares aún es un campo nuevo para la investigación. Dentro de las primeras observaciones cabe resaltar el contraste entre redes sociales que ayudan a que los migrantes pueden estar en contacto y compartir información de una forma casi instantánea, pero al mismo tiempo su uso es más individualizado. Es decir, que los antiguos sitios concentraban personas con intereses en torno a ciertos rasgos identitarios vinculados con el fenómeno migratorio, y ahora los nuevos espacios forman parte de un sin número de páginas con la posibilidad de pasar desapercibidas dentro un flujo interminable de contenidos en los muros de Facebook. Por ejemplo, los administradores de la página de facebook de San Lucas Michoacán anunciaron que “ya no podemos aceptar más solicitudes de amistad debido a que tenemos un tope de 5000 amigos! por eso creamos una nueva página! entren y den Me gusta y esperen nuevas imagenes de la feria”. Eso nos hace reflexionar hasta qué punto tener 5 mil amigos representa una relación profunda de amistad o identificación hacia cierto grupo de personas o temas de interés.

Aunque es notorio el potencial de las redes sociales para movilizar a la sociedad civil y su presión política ante una emergencia o tema político como una reforma migratoria, empero el mayor número de “amigos” no necesariamente representa la interconectividad o empatía necesaria para entablar sólidas relaciones para forjar el transnacionalismo. Ante este nuevo contexto cabe cuestionarse ¿cómo las redes sociales afectarán a la construcción y fortalecimiento de una identidad comunitaria entre migrantes y oriundos, así como el transnacionalismo de ellos mismos? O tal vez las redes sociales están cambiando los fundamentos generadores de una comunidad transnacional mexicana que ha llamado tanto la atención en el pasado reciente, no solamente por su dinamicidad pero también por su potencial de movilización. Por lo tanto, el fenómeno de las redes sociales es complejo, y su vinculación con la migración es un tema que aún tiene mucho que ofrecer. ☺

Notas

¹ Publicación en Facebook de un migrante michoacano en Texas (2013)

² Asociación Mexicana de Internet, “Hábitos de los usuarios de Internet en México 2012,” 2012, <http://www.amipci.org.mx/?P=editomultimediafile&Multimedia=115&Type=1>.

³ <http://web.archive.org/web/20111004221333/http://sanlucasmichoacan.com/>

Alison Elizabeth Lee *

Después de una década de investigación en una comunidad rural de la Mixteca poblana, empezamos a conocer migrantes deportados después de estar sujetos a una nueva forma de vigilancia y control fronterizo: *Operation Streamline*. Desde 2005 esta iniciativa del Departamento de Seguridad Nacional de EU canaliza, incluso a quienes intentan cruzar la frontera por primera vez sin un récord criminal ni deportaciones previas, hacia el sistema de justicia y las cárceles estadounidenses.

En 2009 Adán, quien intentó a regresar a su ventajoso empleo en una tienda en Brooklyn, fue detenido por la Patrulla Fronteriza en Nogales y sentenciado con la pena mínima de dos meses de prisión.

“Y pues uno intentando cruzar para tener una vida mejor y que pues, desgraciadamente que te agarren, pues, que te lleven a lugares así. Y dices si la debieras pues ok, de acuerdo. Entrás y ya, lo pagas, pero ¿por cuestión de mejorar tu vida? No va”.

Personas no violentas, aprehendidas en su primer intento de cruzar la frontera, pueden ser sentenciadas a prisión hasta por seis meses y luego deportadas bajo el reglamento de *Operación Streamline*. Reintentarlo puede conllevar entre dos y 20 años de prisión si se tienen antecedentes penales (Lydgate, 2010).

DE LA DEPORTACIÓN VOLUNTARIA AL ENCARCELAMIENTO

Los migrantes de este pueblo empezaron a migrar a partir de los ochentas, después de la última reforma migratoria estadounidense, un hecho que los condena a trabajar y vivir en el norte tachados con la identidad estigmatizada de “ilegal”. A fin de evitar la detección por la Patrulla Fronteriza cuando entran sin autorización, tienen que caminar por varios días en el desierto en áreas de difícil sobrevivencia, correr y ponerse a resguardo cuando los helicópteros sobrevuelan al grupo o cuando son perseguidos por los vehículos de la Patrulla Fronteriza. Hasta los últimos años, al ser detenidos por ella, los migrantes fueron retenidos por algunas horas, a veces un día, y deportado “voluntariamente” a una ciudad fronteriza. Este proceso no generaba un récord criminal. Docenas de migrantes nos han contado que en un sólo viaje a la frontera fueron agarrados y deportados voluntariamente dos, tres o hasta seis veces antes de poder cruzar exitosamente y regresar a sus trabajos.

Pero la implementación de *Operation Streamline* ha cambiado las reglas del juego. Se criminaliza aún más a los indocumentados aumentando su vulnerabilidad y sujetándolos a un mayor control de sus movimientos y destinos, lo que los marginaliza bajo condiciones deplorables dentro de las prisiones y los excluye, aún más, de las redes sociales que los sostienen.

En 2010, David intentó regresar a vender helados en Nueva York, trabajo que había desempeñado durante varios años. Dejó a su esposa y a su hija en México con la intención de atravesar el desierto de Arizona. No obstante, fue detenido y enviado a prisión por dos meses.

“Y ya pues al momento también sentí feo porque no había estado ni una vez encerrado y pues me encerraron y siente uno feo de estar uno encerrado de momento y así”.

CONDICIONES DENTRO DE LA CÁRCEL

En el tiempo que David estuvo encarcelado sólo pudo hablar una vez con su suegra para avisar de su situación. Después no tuvieron ninguna noticia de él hasta dos meses después, cuando salió y fue deportado a Nogales, Sonora. Sus familiares no pudieron depositar dinero a

* alison.lee@udlap.mx

Operation Streamline: Migrantes indocumentados de la Mixteca poblana y la vigilancia fronteriza



· Imagen tomada de <http://novashistoria.blogspot.mx/2010/06/la-valla-que-corta-el-desierto-de.html>

cuenta de la prisión para que David comprara más crédito telefónico y otros bienes básicos.

Durante los dos meses que Adán estuvo encarcelado fue llevado a diferentes prisiones sin que se le dijera a dónde se le trasladaría y por qué.

“Sí, te esposan, de pies a cabeza, y ya te llevan al autobús, y te trasladan a otra cárcel. Ni ves ni en cuál estás[...] Llega el autobús, te bajas, de noche. Ya llegas a tu celda, y ya. Así te llevan”.

Adán vendió su comida, su almohada y otras pertenencias personales a otros presos para tener más crédito para hacer llamadas telefónicas a su familia. Ahí se encontraba recluso con convictos por asesinatos y tráfico de drogas.

“Pos sí adentro, pues cada rato las peleas ¿no? Eso sí es de ley. Y si no te peleas, en el grupo dónde estás, si tú no te peleas, ellos mismos te golpean. Entonces tienes que pelearte a fuerza. Por la comida, por todo. Sí, de ahí sales muy traumatado. Ya ni dormía, dormía de día”.

AL SER DEPORTADOS

Tras dos meses en la cárcel, David fue deportado a Nogales, junto con el poco dinero que llevaba cuando fue detenido y su identificación. Logró contactar a sus familiares que le mandaron dinero para comprar un boleto de autobús para regresar a su comunidad. La línea de autobús descuenta la mitad del precio a los que han sido deportados. Una pequeña muestra de solidaridad con trabajadores migrantes desafortunados.

Por otro lado, después de su encarcelamiento, Adán fue deportado a Nogales sin dinero ni identificación, un

acontecimiento documentado ampliamente por Jeremy Slack y Scott Whiteford (2011); ahí el Grupo Beta le proporcionó un lugar para alojarse y un desconocido le prestó dinero, que tendría que reembolsárselo a través de un giro telegráfico, para completar el pago de su boleto de autobús de regreso al pueblo. Adán fue afortunado de contar con esta ayuda. Slack y Whiteford (2011) señalan los riesgos que corren los migrantes de ser reclutados por las bandas de narcotraficantes; es el caso de quienes son deportados en las ciudades fronterizas cuando no tienen contactos, dinero o identificación oficial.

Adán y David fueron repatriados con una orden de deportación por cinco años y un récord criminal. Al ser descubiertos por la Patrulla Fronteriza dentro de este tiempo, ambos enfrentarán más tiempo en la cárcel.

El creciente reforzamiento de la frontera por las políticas migratorias estadounidenses ha hecho el cruce fronterizo aún más difícil para los migrantes en su búsqueda por una vida mejor. *Operation Streamline* criminaliza el movimiento de migrantes hacia los mercados laborales de los Estados Unidos. Recordemos de nuevo: en la época de libre comercio, las mercancías gozan del libre traslado, las personas no. ☞

información

Lydgate, Joanna. 2010. *Assembly-Line Justice: A Review of Operation Streamline*. Berkeley, CA. www.warreninstitute.org.

Parks, Kristen, Gabriel Lozada, Miguel Mendoza, and Lourdes García Santos. 2009. “Strategies for Success: Border Crossing in an Era of heightened Security.” En *Migration from the Mexican Mixteca*, pp. 31-61. (Eds. Wayne Cornelius, David Fitzgerald, Jorge Hernández-Díaz and Scott Berger). Center for Comparative Immigration Studies, UCSD, La Jolla, CA.

Slack, Jeremy, and Scott Whiteford. 2011. “Violence and Migration on the Arizona-Sonora Border.” *Human Organization* 70 (1): 11–21.

Sergio Cortés Sánchez *

Emigración internacional menguante

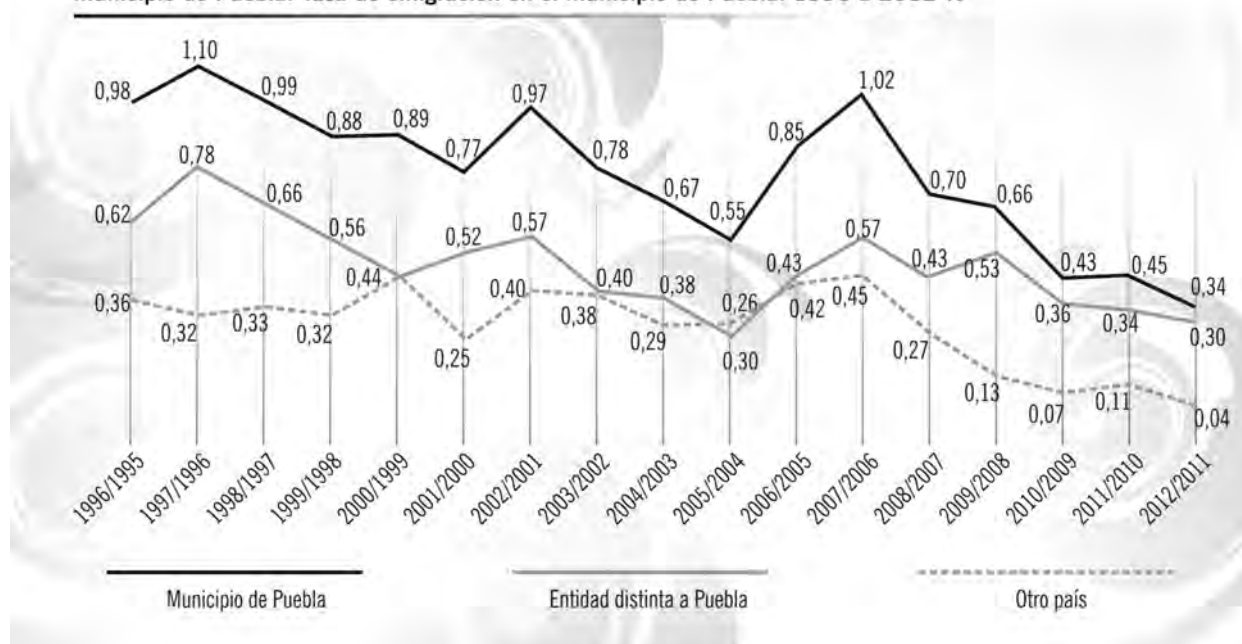
El flujo de mexicanos hacia el exterior decreció con la crisis de la economía estadounidense de los años 2008 y 2009 y permanecen aun contraídos. En los años 80, cuando el decenio perdido, los nacidos en México y radicados en Estados Unidos (EEUU) aumentaron 220 mil cada año; en el decenio de los 90, fueron 360 mil al año; entre 2000 y 2007 fueron 467 mil al año, y en el trienio 2008 a

a los que retornaron de aquel país; en 1990-1995, la pérdida fue de 1 millón 33 mil; en el quinquenio 1992-1997, de -1 millón 20 mil; en 1995-2000 el saldo fue de -942 mil; entre 1997-2002, de -1 millón 178 mil y para el quinquenio 2004-2009, los mexicanos que salieron hacia EEUU fueron 498 mil más que los mexicanos que regresaron de ese país. Solamente en el quinquenio 2005-2010, los mexicanos

Para la entidad poblana, esa misma fuente estima una tasa de crecimiento medio anual de la emigración internacional de 0.67 por ciento para el periodo 1990-2010 y de 0.65 por ciento para 2010-2030; expresado en miles de personas emigrados hacia el exterior, fueron 729 en el periodo 1990-2010 y 869 la proyectada para el periodo 2010-2030. La emigración internacional de poblanos se acentúa, según esa fuente, a partir de 2021, lo que es poco creíble, ya que la tasa de crecimiento medio anual del cohorte de población de 15-29 años en la entidad poblana es negativa (-0.04) y la tasa de crecimiento de la ocupación de inmigrantes mexicanos en EEUU se proyecta de menor cuantía a la observada en el periodo 1990-2010, tan sólo en los años 2005-2010 la tasa de ocupación de inmigrantes mexicanos en EEUU creció al 0.8 por ciento anual cuando en los años 2000-2005 fue del 7 por ciento anual (la tasa de desempleo de inmigrantes mexicanos fue de 6.2 por ciento en 2005 y de 12.6 por ciento en 2010).

Con base en la Enadid, fueron mil 22 mexicanos los que emigraron hacia Estados Unidos cada uno de los días del quinquenio 1987-1992; mil 70 diarios en el quinquenio 1992-1997; mil 356 cada día del quinquenio 1997-2002 y 543 cada día del quinquenio 2005-2010. Comparado los dos últimos quinquenios, la caída fue del 60 por ciento. Si la referida es la entidad poblana, según la misma fuente y quinquenios, la emigración hacia EEUU de poblanos fue de

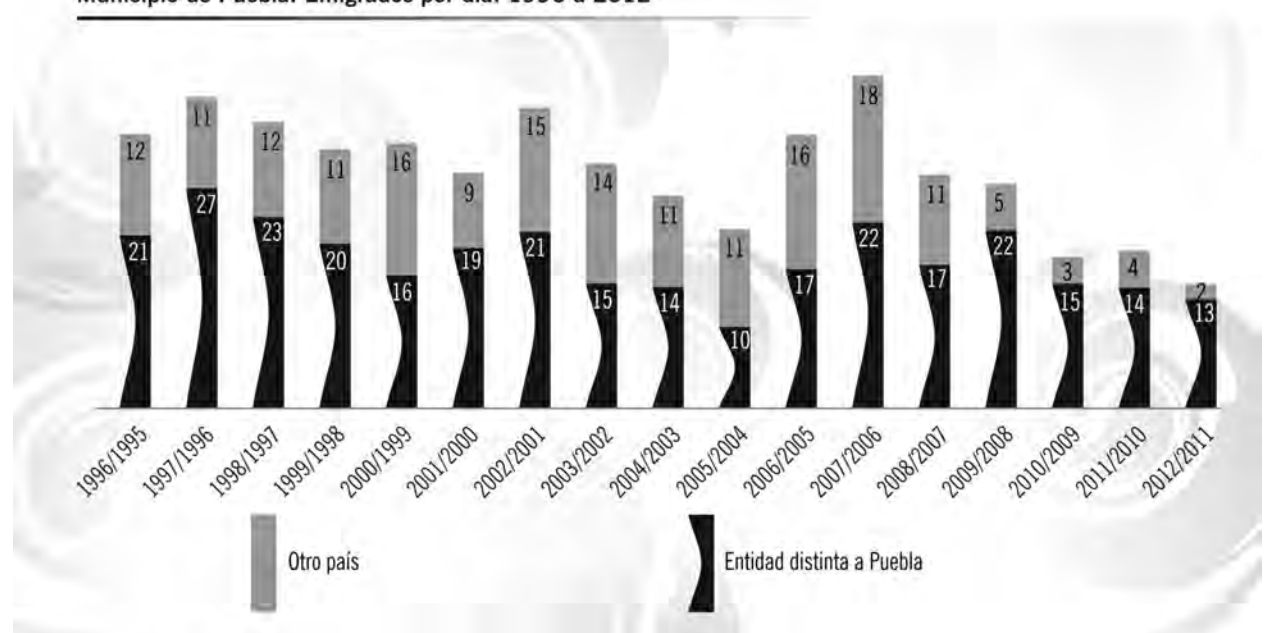
Municipio de Puebla. Tasa de emigración en el municipio de Puebla. 1996 a 2012 %



2010, fueron sólo 20 mil cada año. El total de nacidos en México y residentes en EEUU Unidos en 2010 es casi el mismo que en 2007, lo que ha dado lugar al eufemismo de migración cero (saldo migratorio cero). La fuente de la información precedente es Bureau of Census, Current Population Survey, pero si la referencia es el American Community Survey los resultados son similares. Con la recesión de la economía norteamericana de 2008 y la crisis del 2009, la tasa de ocupación para los nacidos en México y ocupados en EEUU cayó 3.3 y 5.1 por ciento respectivamente. Los inmigrantes mexicanos que laboraban en aquel país en 2010 eran siete por ciento menos que los que lo hicieron en 2007 y las horas trabajadas disminuyeron en cinco por ciento en ese trienio, lo que se tradujo en una disminución de 11 por ciento de la masa anual de horas trabajadas y, concomitantemente, en la masa salarial (10 por ciento) y en el envío de remesas a México (12 por ciento).

Los registros nativos de la emigración internacional de mexicanos coinciden con los de la oficina censal de EEUU. El Consejo Nacional de Población (Conapo) estima saldos migratorios negativos con el exterior entre el quinquenio 1987-1992 (Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica -Enadid-1992) y el quinquenio 2004 a 2009 (Enadid 2009) y positivo para el quinquenio 2005-2010 (muestra del 10 % del Censo de Población y Vivienda, 2010). Así, durante el quinquenio 1987-1992 los mexicanos que salieron hacia Estados Unidos excedieron en 810 mil

Municipio de Puebla. Emigrados por día. 1996 a 2012



que retornaron de EEUU excedieron a los que emigraron con ese destino en 141 mil.

Conapo estima una tasa de emigración internacional de mexicanos de 0.58 por ciento al año para el periodo 1990-2010 y proyecta un optimista tasa anual de 0.52 por ciento para el periodo 2010-2030; ubica 2020 como año de quiebre de los flujos: a partir de 2021 decrece el número absoluto de mexicanos emigrados al exterior. Expresado en millones de mexicanos emigrados a otro país, Conapo estima en 10 para los años 1990-2010 y en 11.5 para los años 2010-2030.

26 cada día del quinquenio 1987-1992; de 50 diarios en el quinquenio 1992-1997; de 53 emigrados al día durante el quinquenio 1997-2002 y de 37 poblanos diarios en el quinquenio 2005-2010; la caída de la emigración fue del 30 por ciento en los dos últimos periodos; la mitad del porcentaje de caída de la emigración nacional e igual al porcentaje de caída de los estados de Guerrero y Veracruz. La participación de Puebla en los flujos de emigrados hacia Estados Unidos aumentó de un modesto 2.5 por ciento del quinquenio 1987-1992 a 6.9 por ciento en el quinquenio

12

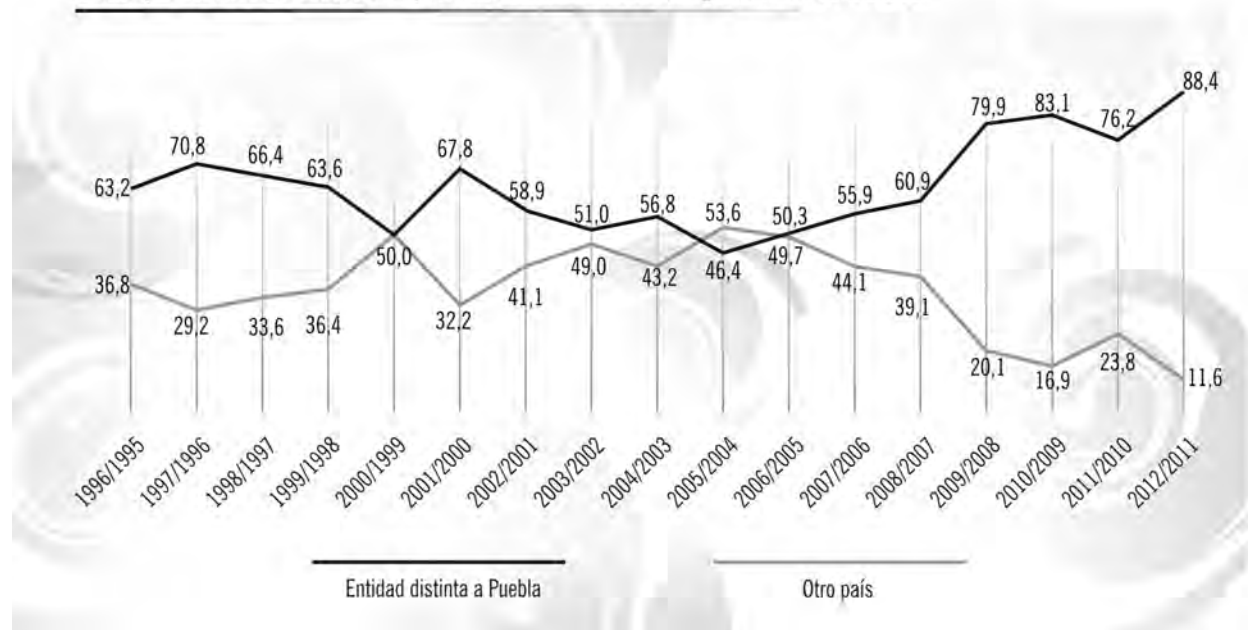
2005-2010: Puebla pasó de la onceava entidad que más migrantes internacionales aportaba al flujo nacional a la quinta posición.

El municipio de Puebla es el más poblado de la entidad: en él radican tres de cada diez residentes poblanos. No registra tasa de emigración alta y, si atendemos a Índice de Intensidad Migratoria (IIM) de Conapo 2010, su grado de Intensidad Migratoria es bajo, se ubica en la frontera con los municipios de muy bajo grado de Intensidad Migratoria. Atendiendo a los emigrados hacia Estados Unidos durante el quinquenio 2005-2010, la participación del municipio de Puebla equivale a la suma de los municipios de Tehuacán, Izúcar y Atlixco, estos dos últimos de alto grado de Intensidad Migratoria.

En los últimos tres lustros hemos realizado en el diario *La Jornada de Oriente* varias encuestas telefónicas a ciudadanos del municipio de Puebla con el propósito de conocer los flujos migratorios de los hogares que disponen de teléfono residencial. La batería de preguntas utilizada ha sido la misma así como la posición de las preguntas, las fechas de aplicación siempre se hacen en las mismas semanas y los encuestadores tienen el mismo perfil sociodemográfico y nivel de capacitación. La frecuencia de la aplicación de este tipo de cuestionarios es casi siempre mensual y al finalizar el año se integran las encuestas en una sola. La información mencionada a continuación tiene ese origen.

La tasa de emigración del municipio de Puebla del año 2012 es un tercio con relación a la registrada 16 años antes; la correspondiente a emigración interestatal disminuyó a la mitad en tanto que la correspondiente a la emigración internacional se desplomó en 90 por ciento. La reducción de la tasa de emigración del municipio de Puebla no está asociada a la reversión de las condiciones culturales, sociales y económicas que originaron los flujos de emigración sino a la contracción en la generación de empleos, tanto en la República Mexicana como en EEUU, principal destino de los flujos internacionales. Los años de 1999-2000 y 2005-2007 fueron años de fuerte emigración internacional y los flujos internacionales se equipararon a los nacionales; a partir de 2008 decaen los flujos de emigración, más los de carácter internacional. De 40 emigrados diarios del municipio de Puebla en 2006-2007, fueron sólo 15 en el año 2011-2012; si la referencia es a los emigrados internacionales, la caída fue de 18 a dos.

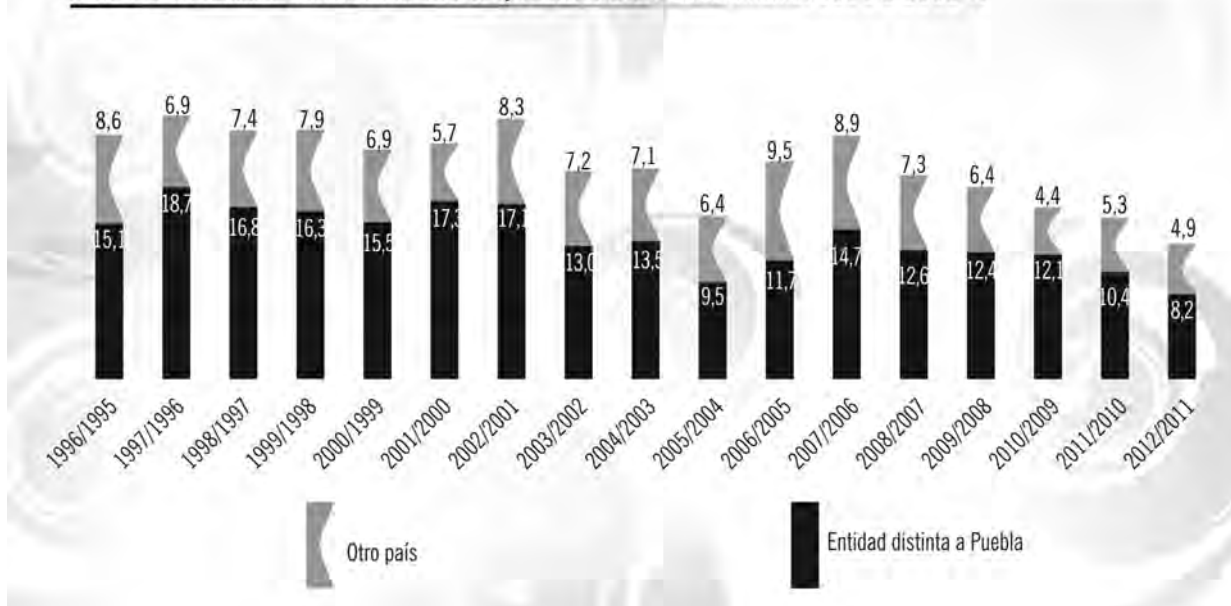
Municipio de Puebla. Estructura porcentual del Stock de emigrados. 1996 a 2012



Una de cada siete viviendas del municipio de Puebla recibió remesas del extranjero en el año 2010 y una de cada ocho registró retorno de migrantes de EEUU o emigración con ese destino en el quinquenio 2005-2010, según la encuesta del 10 por ciento del Censo de Población y Vivienda del año 2010. La dependencia de las remesas procedentes de EEUU en el municipio de Puebla no es tan alta como en los municipios de Axutla, Tulcingo o Chietla, pero sí amerita programas sociales focalizados a grupos vulnerables así como un mayor esfuerzo de los tres niveles de gobierno para promover, sino mejores condiciones salariales o tasas más altas de generación de empleo formal, por lo menos garantizar que no se siga deteriorando el ingreso familiar y que la emigración sea una opción y no una necesidad. Según nuestra fuente, en 2012 una de cada 20 familias del municipio de Puebla que dispone de teléfono en sus viviendas tuvo al menos un familiar radicando en el extranjero cuando seis años antes eran dos de cada 20 familias. La disminución del número de emigrados internacionales y la merma en el envío de remesas afecta directamente al cinco por ciento de las familias del municipio de Puebla, tanto por carecer de los envíos de sus familiares como por la situación de sus familiares radicando en EEUU: inestabilidad y precarización laboral; irregularidad de su estatus migratorio y pérdida progresiva de ciudadanía. Tanto los inmigrantes mexicanos radicados en EEUU como

sus familiares radicados en México esperan otras acciones y conductas de los Ejecutivos de los tres niveles de gobierno y de los parlamentarios locales y federales; no sólo son votos y dólares, son sujetos con derechos migratorios, laborales y civiles, aquí y allá. S

Municipio de Puebla. Familias del municipio de Puebla con al menos un familiar nacido en la entidad y radicado fuera de la misma. 1996 a 2012 %



—Antes del restaurant trabajé en la uva, en el enrolle, pero ese sí es pesado.
 —¿El enrolle qué es?
 —La uva de tabla, mire son unos surcos como de aquí a la entrada del pueblito (unos 150 metros), y la uva esta tirada en el suelo como en pliegos de papel de estraza, juntitos, juntitos; entonces yo trabajaba en la cocina, para darle de comer a todos los cortadores de uva, pero yo veía que ganaban más en el enrolle, entonces que le digo al mayordomo: dame chance en el enrolle de uva sale más, en tres horas te avientas tus 60 dólares —en ese tiempo—, y me dice: mira, no vas aguantar, y le digo, ¿cómo no voy a aguantar?, si siempre estoy dispuesto a trabajar en el campo, dice, mira, está bien, te voy a dar chance, veinte mañana y si no le aguantas te regresas a la cocina, y digo ¿cómo no le voy a aguantar si estamos acostumbrados?, pues me voy metiendo al enrolle de uva y no caminé nada más como de aquí al palito (unos 15 metros), me agachaba yo sentía la cintura feo, y volvía a agacharme y otra vez, y dije no, no la hago. Ahí estaba una marqueta, una tienda que así le nombran ellos allá, como de aquí a la piedras aquellas, dije voy y me voy a traer dos litros de cerveza y a ver si ya entumidos con la cerveza le aguanto, y no, ¡ni así!, pero yo no me quería regresar a la cocina porque me daba pena, y me dice el mayordomo, ¿sabes cómo aguantan esos?, andan drogados con pastillas, mañana ven, y ya al otro día tempranito porque eso era aclarando la mañana, a las 5 de la mañana nos tomábamos el café, y me dice, mira tómame estas tres pastillas, unas blancas y échate una taza de café sin azúcar; sí me las echo, me aviento las tres pastillas y vámonos, y ya vamos llegando al trabajo, no pues sentía yo como que me alzaban, que volaba, pero mire me le voy pegando al surco y zas, zas, zas, salí de la punta, me volví a regresar al otro y otra vez, y me le vuelvo a regresar al otro, sin descansar y sin levantarse ni nada, pero con esas pastillas, y toda esa gente que vez aquí chambeando, toda esa gente anda así, ¡porque aquí así limpios, no hay quien le aguante!

Viviano Cruz Galindo
 Inopilco, Piaxtla.
 Entrevista del 20 de noviembre de 1999.

Épsilon

Jaime Cid

Fernando F. Herrera Lima *

La migración no autorizada en los Estados Unidos

La lucha contra migración no autorizada es el caballito de batalla de toda la derecha neoliberal del mundo. Tanto en la Unión Europea (Berlusconi y Marian Le Pen son un ejemplo destacado) como en Norteamérica (aquí lo es el *Tea Party*), en donde las economías no podrían funcionar sin su presencia¹. Es pertinente, por lo tanto, explorar las características de esta población en los EUA; la más vulnerable y desprotegida.

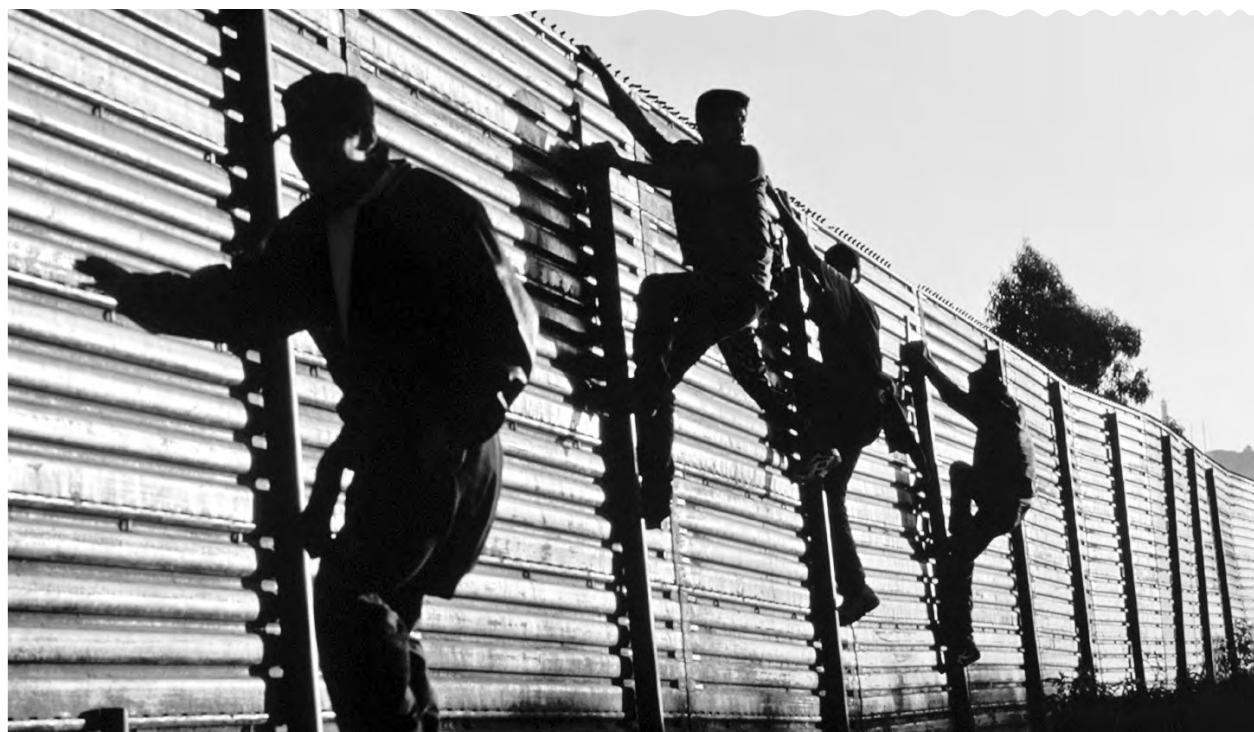
De la migración total a los EUA, conforme a los datos que aportan Passel y Cohn (2010), en 2009 había 72% (28.4 millones de personas) calificados como inmigrantes con un estatus *legal* y 28% de no autorizados (11.1 millones).

Al igual que sucede con la migración en general a los EUA, en el caso de la no autorizada destaca la fuerte presencia de México, con más de seis y medio millones de personas, de los casi nueve millones que provienen en conjunto de América Latina y que representan a 80% de este tipo de migración. Cabe recordar que una gran parte de estos migrantes ingresan a los EUA a partir de México, que se ha convertido en una de las más grandes fronteras verticales del mundo, como lo hacen también algunos de los migrantes que provienen incluso del Asia, que aporta una masa de 1.22 millones a este flujo, y del África. El resto del mundo reduce a sólo 8% su participación en este desplazamiento. De la importancia de la inmigración asiática no autorizada cabe reflexionar sobre la no determinación de la cercanía o lejanía geográficas en la configuración de los desplazamientos migratorios. De la impactante presencia de migrantes de países en los que la precarización del trabajo es la norma (bajos salarios, desprotección legal, malas condiciones de trabajo, etcétera); así como lo es el desempleo y el subempleo, como es el caso de México y América Central y el Caribe; cabe desprender un conjunto de conclusiones acerca de las características del funcionamiento del mercado transnacional globalizado de fuerza de trabajo. Como se adelantó al inicio de este texto, éste no funciona sin una enorme masa de sujetos vulnerables y desprotegidos, altamente móviles y dispuestos a insertarse en los trabajos más precarios de los países de destino.

Por el lado de la magnitud de la inmigración no autorizada cabe destacar, como lo hacen Passel y Cohn (2010), que a lo largo del decenio 2000-2009 se presentan dos fases diferenciadas y que las tendencias difieren parcialmente de las de la migración en general. En la primera, de 2000 a 2007, muestra un crecimiento constante y el total de migrantes no autorizados en los EUA pasa de los 8.4 millones de personas a los 12 millones, lo que significa un crecimiento promedio anual de más de medio millón de personas y representa una clara continuidad con las tendencias de la década anterior. En la segunda, el número de migrantes no autorizados decrece en 2008 y 2009, hasta alcanzar un monto de 11.1 millones en el último año. Es importante hacer notar que de la primera fase podría concluirse que la

política de criminalización de la migración no autorizada y de militarización de la frontera sur de los EUA, no consiguió impedir su persistencia al alza, mientras que la segunda permite observar el efecto de la crisis de la economía estadounidense en el fenómeno y permite también preguntarse qué tan factible será que esta tendencia decreciente se mantenga ante un posible escenario de recuperación sostenida del empleo en los EUA; o bien, que se revierta, pese a la subsistencia e incluso la profundización de la política anti-inmigrante que tiende a afianzarse es este país.

Al observar el caso de la migración no autorizada proveniente de México, se refuerza la imagen anterior, lo que no debe extrañar debido a que es el mayor productor de este tipo de migrantes. Claramente, la disminución del volumen coincide con el inicio de la crisis y el aumento del desempleo en los EUA. El total de personas en esta condición parte de un total de 4.6 millones y asciende constantemente hasta alcanzar un tope histórico de 7 millones en 2007. En los



· Imagen tomada de <http://panoramaaz.com/panorama-actual/noticias/arrestan-a-92-inmigrantes-indocumentados-en-dos-incidentes-en-arizona-209#.UVxmTTC-mSo>

siguientes dos años, 2008 y 2009, por primera vez en décadas, disminuye el número total de migrantes mexicanos no autorizados en los EUA y llega a un total de 6.7 millones.

Sin embargo, este fenómeno puede ser observado desde un ángulo complementario, que modifica lo que se desprende de la información anterior, si se analizan las cantidades de este tipo de inmigrantes que ingresan a los EUA en distintos subperiodos de la década 2000-2009. De esta manera, es posible ver que la tendencia a la disminución del número de nuevos inmigrantes no autorizados es perceptible desde el inicio de la segunda mitad de la década, al bajar de un promedio anual de 850 mil personas anuales, entre marzo de 2000 y marzo de 2005, a 550 mil entre marzo de 2005 y marzo de 2007 y a sólo 300 mil desde esta última fecha hasta marzo de 2009. Esto lleva a pensar que la política anti-inmigrante, sumada a las campañas xenófobas y las actividades de los grupos armados de la ultraderecha en los EUA, especialmente en los estados sureños, sí están teniendo un efecto disuasorio sobre los potenciales migrantes no autorizados, combinado con el incremento de las detenciones fronterizas y las deportaciones, lo que lleva a cambiar la tendencia del saldo migratorio de este tipo especial de migración desde mediados de la década, pero sólo se refleja lo anterior en el número total de migrantes no autorizados cuando se suma el efecto de la crisis y el desempleo, hacia el fin de la década.

Esta idea se refuerza si se observa la distribución de los ingresos de los migrantes no autorizados a los EUA, tomando como base el total de 2009. La mayor parte (40%) ingresó en la década de los noventa, en pleno crecimiento de la economía estadounidense y del empleo. Los ingresos

disminuyeron desde los primeros años del siglo XXI (2000-2004), cuando llegó a 32%; años del inicio de la criminalización de esta forma de migración y de desaceleración de la economía. Más adelante, entre 2005 y 2009, con el estallamiento de la crisis en el último trimestre de 2007, el porcentaje disminuye a sólo 15%.

Cabe agregar, por último, una reflexión acerca de los efectos de la inmigración no autorizada en los EUA en el periodo reciente. Los analistas anti-inmigrantes, como lo son los destacadamente George Borjas y Mark Krikorian, investigadores del Center for Immigration Studies y asesores de la administración Bush², insisten en señalar que esos nuevos migrantes van a los EUA con el objetivo de aprovechar los beneficios sociales existentes en terrenos como la educación, la salud y la vivienda y que son una carga para la sociedad estadounidense. Sin embargo, las estadísticas disponibles muestran que los migrantes llamados latinos, que conforman la mayoría de los no autorizados (destacadamente los

mexicanos) son quienes menos utilizan dichos beneficios y que su aporte a la economía de los EUA es considerable. De acuerdo a la información de la OIM (2011), los migrantes latinoamericanos contribuyeron con 17.3% al crecimiento del PIB norteamericano, entre 2000 y 2007, contra 14.4% de *otros migrantes*, pero la relación entre los beneficios recibidos de los servicios sociales públicos y los impuestos pagados en los Estados Unidos de América, en 2008, fue de sólo 0.5% para los migrantes latinoamericanos, contra 0.8% del resto de los migrantes, 1.4% para los *nativos blancos* y 1.2% para los *otros nativos*. Puede verse aquí, más bien, un importante efecto en el sentido contrario: los migrantes transfieren parte de sus ingresos al financiamiento de los servicios públicos norteamericanos. Los más vulnerables y precarios subsidian a los más protegidos y privilegiados. **S**

Fuentes

Passel, Jeffrey S. y Cohn, D'Vera, 2010, *US Unauthorized Immigration Flows Are Down Sharply Since Mid-Decade*, Pew Hispanic Center, Washington, DC, 1 de septiembre.

Informes de la OIM:

OIM (2011), *Informe sobre las migraciones en el mundo 2011, comunicar eficazmente sobre la migración*.

OIM (2010), *Informe sobre las migraciones en el mundo 2010. El futuro de la migración: creación de capacidades para el cambio*.

OIM (2008), *World Migration 2008, managing labour mobility in the evolving global economy*.

OIM (2005), *World Migration 2005, costs and benefits of international migration*.

OIM (2003), *World Migration, 2003*.

Saúl Macías Gamboa y Gabriela Montes Neri *

La pregunta con que se nombra este texto ha adquirido importancia en meses recientes. En los últimos años se ha publicado información que motivó la búsqueda de respuestas, pero hallarlas no fue fácil. Tres textos —y sus datos—, que nos sirven de base, tienen posturas diferentes. Uno presenta la respuesta afirmativa; otro sostiene que los trabajadores migrantes resultaron afectados por la actual crisis del capitalismo y que en algunos países se implementaron programas —con resultados desiguales— ante el probable regreso masivo de migrantes; uno más exhibe información que lleva a entender que la respuesta puede ser negativa, pero tampoco es generalizable. ¿Qué tienen en común las tres posiciones? En todas se reflexiona en el marco de la crisis económica mundial que se inició en 2008.

La posición afirmativa —optimista desde la perspectiva estadounidense— se presentó en el último tercio de 2012. Passel, D'Vera y Gonzalez-Barrera publicaron, a través del Pew Hispanic Center, el estudio llamado *Net Migration from Mexico Falls to Zero —and Perhaps Less*. Apoyándose en datos gubernamentales de México y Estados Unidos (EUA) exponen la siguiente idea: el flujo migratorio de México a EUA se ha detenido y pudo haber retrocedido. La “paralización” migratoria obedece a varios factores: el debilitamiento del mercado laboral estadounidense, en especial el de la construcción de viviendas —este último un segmento del mercado de trabajo con presencia importante de trabajadores indocumentados—, el aumento de la vigilancia fronteriza, el aumento de las deportaciones, los crecientes peligros de los cruces fronterizos no documentados, el retroceso de las tasas de natalidad en México, y las difíciles condiciones económicas en México. Sin embargo, la idea se matiza: aceptan que la migración de mexicanos puede retomar su tendencia creciente una vez que se recupere la economía estadounidense.

La segunda posición se presentó en 2009. La Oficina Internacional del Trabajo (OIT) publicó el texto de Ibrahim

¿Disminuyó la migración internacional?

Awad llamado *The global economic crisis and migrant workers: impact and response*. El documento examina el contexto mundial de la migración en cuatro dimensiones: la baja de oportunidades de emigración y empleo como base del retorno, el volumen de remesas enviadas, posible aumento de la discriminación y xenofobia, las políticas de los países involucrados para paliar los efectos de la crisis. Dos de sus hallazgos son de interés aquí. Uno es que hasta el momento del análisis los regresos masivos no se habían producido, aunque, en algunos países latinoamericanos, los flujos habían disminuido pero —anotamos nosotros— no se habían detenido. Otro es que aunque las remesas han sufrido un retroceso —los pronósticos del Banco Mundial para 2009 eran de entre -5.0 y -8.0 por ciento— se habla de estabilidad a pesar de los efectos de la crisis económica mundial.

La tercera posición es la del Consejo Nacional de Población (Conapo), revisada a través de su Índice y Grado de Intensidad Migratoria (IIM) para 2000 y 2010. En este espacio es difícil presentar la panorámica completa. Nos limitaremos a lo ocurrido en aquella década en las regiones económico-administrativas del estado de Puebla. El índice del Conapo parte de cuatro variables, todas basadas en porcentajes referidos al número de hogares por municipio y describiendo lo ocurrido el “quinquenio anterior”: recepción de remesas, emigrantes en EUA, migrantes circulares y de retorno. En general en las regiones del estado parece haberse incrementado la migración. La excepción es la que se ha reconocido de mayor inclinación por la migración internacional: la mixteca. Observada a través del IIM, aunque se ha

mantenido estable en los niveles bajos, aumentó en el nivel alto y disminuyó en el muy alto. Cinco municipios disminuyeron su “fuerza migratoria”. Algo similar ocurrió con la recepción de remesas. El cambio de mayor fuerza se percibió en la presencia de emigrantes en EUA: el grado muy alto disminuyó de 27 a 7 municipios y se reagruparon en los grados bajo y medio. Sin embargo, el retorno de migrantes se mantuvo en un nivel de muy bajo y bajo.

En la parte de norte del estado —las sierras norte y nor-oriental que habían mostrado en 2000 la menor inclinación hacia la migración— resalta el cambio en ocho municipios que en 2000 había reportado nulo IIM: todos modificaron su “fuerza migratoria”. Lo mismo ocurrió con dos municipios de la región Tehuacán-Sierra Negra. En las regiones del norte se percibe un aumento moderado de los hogares que reciben remesas —aunque se desconoce su cuantía— que refleja un reforzamiento del ingreso económico por esta vía: se concentran en los niveles muy bajo y bajo. Los emigrantes en EUA muestran un aumento discreto que contrasta con los bajos niveles de los migrantes retornados que se concentran entre los niveles nulo y muy bajo. Estas tendencias se repiten con distintas intensidades en las regiones del estado de Puebla. Se puede concluir que las aproximaciones macro mencionadas arriba reclaman ser re-examinadas en contextos más inmediatos. No hacerlo así conduce a una menor certeza de los análisis. ■

* smg2807@gmail.com

Becas-Tesis Concytep 2013

El Gobierno del Estado de Puebla, a través de su Secretaría de Educación Pública y el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado (Concytep), en cumplimiento a lo establecido en el artículo 2 BIS, fracción X, de su Decreto de Creación, cuyo objetivo es “apoyar la formación y capacitación de recursos humanos orientados a la investigación científica y tecnológica”

CONVOCA

a estudiantes de nivel licenciatura y posgrado que presenten su examen profesional mediante defensa de tesis, entre los meses de septiembre a noviembre de 2013, a concursar por una de las Becas-Tesis, conforme a las siguientes:

BASES

Áreas participantes

- Tecnologías y Ciencias Médicas
- Tecnologías y Ciencias de la Ingeniería
- Tecnologías y Ciencias Agropecuarias
- Ciencias Exactas y Naturales
- Ciencias Sociales y Humanidades
- Ciencias Económicas y Administrativas

Requisitos

- Ser de nacionalidad mexicana
- Estar inscrito en una institución pública o privada de educación superior o centro de investigación del Estado de Puebla.
- Tener un promedio general mínimo de 8.5.
- En el momento de la inscripción, la tesis deberá contar con un 50% de avance.
- No podrá participar si cuenta con algún otro apoyo que tenga el mismo objeto, es decir apoyo a estudiantes para presentar su examen profesional mediante defensa de tesis.
- La tesis deberá ser individual y no en equipo.

Evaluación

Se conformará un comité evaluador integrado por investigadores de instituciones de educación superior y centros de investigación del Estado, quienes estarán encargados de llevar a cabo una revisión minuciosa del protocolo de tesis propuesto por el aspirante a recibir la beca. Cabe mencionar que el fallo será inapelable.

Beneficios

- Licenciatura: El monto total otorgado por persona será de \$12,000.00 (doce mil pesos 00/100 M.N)
- Maestría: El monto total otorgado por persona será de \$18,000.00 (dieciocho mil pesos 00/100 M.N)
- Doctorado: El monto total otorgado por persona será de \$24,000.00 (veinticuatro mil pesos 00/100 M.N)

Se entregarán un total de 50 becas para licenciatura, 10 para maestría y 10 para doctorado

Fechas

Inicio de recepción de solicitudes: 20 de marzo del 2013.
 Fechas límite para recepción:
 30 de mayo 2013 para licenciatura
 31 de mayo para maestría y doctorado.
 Horario de recepción de solicitudes: lunes a viernes de 9:00 a 13:00 y de 14:00 a 18:00 horas.
 Publicación de resultados: lunes 8 de julio de 2013

Nota: Para conocer todos los detalles de la convocatoria es necesario consultarlos en la siguiente página: www.concytep.puebla.gob.mx

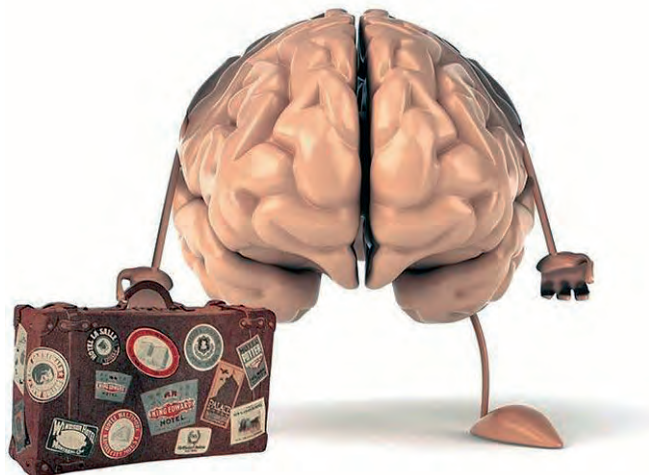
Mayor información:

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla CONCYTEP
 Dirección de Desarrollo de Programas y Proyectos en Investigación
 Calle 29 Sur número 718, Colonia La Paz, Puebla, Pue., C.P. 72160
 Tels: (222)249-76-22 y 231-58-07
www.concytep.pue.gob.mx



Miguel A. Méndez Rojas *

Migración intelectual: el cerebro fugaz



· Imagen tomada de <http://www.ideal.es/granada/v/20130113/granada/fuga-cerebros-20130113.html>

México es un país rico en recursos naturales (minerales, petróleo, biodiversidad, recursos hídricos...) que indudablemente son una fuente de riqueza si se administran apropiadamente. Sin embargo, la falta de tecnificación en el campo y el cambio en la población de mayorita-

riamente rural a inicios del siglo pasado a mayoritariamente urbana en el presente representan un riesgo social y económico, cuya solución pasa a través de la educación, la ciencia y la tecnología. Hoy en día sólo 29% de la población habita localidades rurales y mixtas (con menos de 15 mil habitantes) y el

resto se distribuye en ciudades pequeñas, intermedias y grandes, lo que ha supuesto una disminución en nuestra capacidad para transformar las materias primas en productos de valor agregado, además de una muy preocupante dependencia externa en materia alimentaria. Además, el acceso a la educación superior se mantiene como un lujo más que una opción real (de acuerdo a cifras recientes del Banco Mundial, los niveles de acceso a la educación superior de México son similares a los de países del norte de África o de Medio Oriente, y apenas 50% de los de países de nuestra región como Argentina, Uruguay o Chile). Más preocupante es que de aquellos que se convierten en profesionistas, un muy reducido número continúa su formación a nivel de especialidad o posgrado (la población de estudiantes de posgrado en México, en el periodo de 2007-2008 según cifras de la ANUIES, era menor a 175 mil estudiantes, repartidos casi equitativamente entre IES públicas y privadas, y concentrándose la gran mayoría (60%) en maestrías profesionalizantes). Y todavía peor: de ese número, apenas 3% obtiene un doctorado, grado máximo que supone capacidad para realizar investigación original y de alto impacto.

Si un ciudadano con preparación universitaria, con posgrado y además especializado en un tema de ciencia y tecnología es tan escaso en nuestro país (en todo México apenas hay un poco más de 907 mil habitantes mayores de 18 años con posgrado, de entre una población total de 75 millones), deberíamos considerarlo un recurso humano de alto valor estratégico para el desarrollo social y económico. Y por ello desarrollar una política pública que nos permita conservarlo, aprovecharlo, capitalizar sus habilidades y conocimientos. Sin embargo, ante la falta de oportunidades laborales en donde este valioso recurso humano pueda aprovecharse, muchos siguen optando por migrar al extranjero, en donde puedan encontrar (no siempre en las áreas donde se formaron, aunque algunos son afortunados de poder conseguirlo) las condiciones apropiadas para desarrollarse y aplicar sus conocimientos. Más allá del impacto que esta migración especializada tiene sobre las estadísticas socio-demográficas, existe una afectación sustancial sobre nuestro desarrollo como nación que tiene consecuencias terribles: las pérdidas económicas para el país derivadas de la compra de propiedad intelectual extranjera, el pago de mano de obra técnica especializada extranjera y el déficit en nuestra balanza comercial tecnológica representan pérdidas reales de entre 10 a 15% del PIB cada año. Este monto es enorme: casi 50% del gasto anual en Educación, y va en continuo crecimiento. En los últimos 15 años, aproximadamente unas 20 mil personas con estudios de doctorado —un promedio de cuatro personas diarias— han emigrado desde México a los Estados Unidos según un estudio elaborado por Adolfo Albo y José Luis Ordaz de grupo financiero BBVA-Bancomer titulado "México: situación de la migración" y presentado en 2010.

Cuando en 1984 se decretó la creación del Sistema Nacional de Investigadores, se pretendió disminuir la fuga de cerebros. Simultáneamente, el programa de becas de posgrado en el extranjero tuvo como objetivos permitir a nuestros mejores estudiantes formarse en las mejores universidades del mundo. No todos regresaron sin embargo. Estas iniciativas tuvieron éxito parcial y al día de hoy hay cerca de 16 mil investigadores mexicanos registrados en el SNI, laborando en instituciones públicas y privadas. Este número contrasta contra la cifra de migrantes con doctorado dada a conocer en 2010 por el estudio previamente mencionado, lo que nos sugiere de que paralelo a la estrategia del SNI ha hecho falta una política pública que permita recuperar y retener a estos cerebros formados —y pagados con los impuestos de todos—, empleándolos en centros educativos y de investigación nacionales, tanto públicos como privados. Apenas uno de cada tres egresados de posgrado obtienen trabajo en el país, según datos de la Academia Mexicana de Ciencias, y el resto debe elegir entre el auto-empleo (no siempre en las mejores condiciones), la búsqueda de otras opciones laborales (desde manejar taxis hasta preparar comida rápida) o la emigración. Cerebros en fuga. Ciencia fugaz. ☞

El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica,
La Universidad Nacional Autónoma de México, a través del CCADET, el
Instituto Politécnico Nacional a través de la DEMS y el CICS-UMA, y el
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.
invitan al

IV CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD

6, 7 y 8 de Junio de 2013

"Generación de Nuevas Técnicas
de Diagnóstico y Tratamiento"

LUGAR

INAOE, Tonantzintla, Cholula, Puebla

DIRIGIDO A

Investigadores, Estudiantes y Profesionistas,
Involucrados e interesados en la Tecnología
Aplicada en Áreas de la Salud

Se otorgará constancia con valor curricular

Invitación a presentar carteles

Fecha límite de recepción de propuestas: 15 de abril de 2013

Fecha de notificación de aceptación: 2 al 10 de mayo de 2013

INFORMES

http://www-optica.inaoep.mx/tecnologia_salud/

Denise Lucero Mosqueda *

Es domingo, la plaza, el beisbol y el futbol llanero concentran la atención de la mayoría de la población, los policías municipales de guardia desconocen la ubicación del Módulo de Atención al Migrante de la Comisión de Derechos Humanos del estado de Puebla, después de algunas consultas entre compañeros, nos dan señas de su posible ubicación, desconocen al responsable del módulo y algún agente alcanza a dar un apellido. De los guardias que se encuentran en la comandancia y en las cercanías del mercado todos desconocen si existe algún programa, apoyo o asistencia que otorgue el ayuntamiento a los migrantes en su paso por esta ruta de tránsito hacia la frontera norte.

A las 10 de la mañana aún no hay servicio en la parroquia hasta la 1 de la tarde, que se oficia la misa. Habrá que volver más tarde.

Al llegar a Soltepec, la eucaristía ha finalizado, el Párroco Adán Soto debe trasladarse a otra iglesia, no puede atendernos pero nos indica que la señora Angélica en Rinconada es la encargada de ofrecer ayuda a los migrantes que transitan por esta ruta.

Aún no ha pasado el tren o "La Bestia", conocido así por quienes tienen referencias de la ruta de migración vía el ferrocarril. Rinconada es una vieja estación de Tren, habilitada como casas habitación y un local, la tienda de Doña Angélica, ella está cansada de los reporteros o al menos esa es su justificación para no querer hablar.

"La semana pasada vinieron de cuatro diferentes medios, vienen constantemente y preguntan lo mismo. Esperan que pase el tren y se suben, compran galletas y agua para los migrantes, así les darán una entrevista, francamente no entiendo para qué vienen si la situación aunque salga en los medios de comunicación no cambia.

Soy la responsable de proporcionar ayuda de alimentación y hospedaje por una noche en la bodega a los migrantes que así lo soliciten, la iglesia apoya, juntamos ropa, víveres pero las cosas han cambiado mucho.

Hace quince días, cuenta doña Angélica, un grupo de migrantes que durmieron en las cercanías de la vía del tren, pelearon entre ellos, a las 2 de la mañana se escuchaba el griterío, empezaron a golpear a un muchacho de ese mismo grupo. Me dio mucho miedo, las lágrimas tatuadas en el rostro del joven fue lo que la alertó, comenta doña Angélica, a mí me han dicho que esos que tienen lágrimas tatuadas son Maras."

Se acercaron dos vecinos que habitan a las orillas del tren; prefirieron no dar sus nombres; consideran que la situación ha cambiado de un tiempo para acá. "Los migrantes son cada vez más jóvenes, muchachos desde los 12 años con problemas de drogas y alcohol, antes la mayoría eran personas adultas, se nota cuando se van a trabajar y ese es todo su interés". Sin embargo, comentan los vecinos, hoy con mayor frecuencia vez a los migrantes a las orillas de la carretera pidiendo dinero y para qué, al rato ya los vemos aquí en la cantina de la esquina, con pegamento o cemento. Por las noches hacen su escándalo y aunque no le han hecho nada a nadie no deja de ser un desorden, ya no sales con la misma seguridad por la noche de este lado del pueblo.

Aún no ha pasado el tren, no se ven migrantes pero si buscas en la carretera tal vez puedas ver a la Policía esperarlos; ellos les piden dinero, es un cobro de piso; a la pregunta de a qué policía se refiere, ríe como condenando la ingenuidad del cuestionamiento, "la Federal, Estatal y Municipal, de todo, aunque no todos son iguales, mi hija trabajó de policía y sé que hay quienes no lucran con el dolor y la necesidad de los migrantes.

Hay gente que les ofrece comida, sobre todo a los que viajan con niños; es triste porque sabemos lo mucho que se padece y lo que les falta por recorrer para llegar hasta la frontera".

También encuentras gente de esta zona, de Teziutlán, que viene a los paradores haciéndose pasar por migrantes

La ruta Grajales -Soltepec, domingo sin migrantes

pidiendo dinero, una vez nos encontramos a un conocido de un pueblo cercano, hasta hablaba con un acento parecido al de los salvadoreños, no le quedó más que saludarnos". Doña Ángela se despide y disculpa por no haber querido hablar y me aconseja "pregúntele a sus compañeros reporteros, vienen a cada rato".

Al pasar por la Junta Auxiliar de Soltepec, un policía me da una referencia; en Lara Grajales hay un ex alcohólico al que le dicen "El Corredor", pregunta por el futbolito y ahí, al lado de la cancha hay un cuarto con la doble A de Alcohólicos

Anónimos; él ofrece ayuda a algunos migrantes. El agente reconoce que es bien sabido que la Policía extorsiona a los migrantes, cuando me encuentro a algunos o ven la patrulla se alejan, nos tienen miedo pero no todos somos iguales.

De regreso por Grajales, la misa terminó hace horas, no coincidimos con el párroco. El futbolito mantiene la atención de los espectadores, doble A está cerrado, nadie sabe del "Corredor".

La tarde se asoma y el tren no pasó; por carretera este domingo no se ven migrantes. S

¿Tienes un telescopio?
¡Sácalo del clóset!
20 de abril 2013

Busca tu sede y regístrate en www.nochedelastrellas.org.mx

2013 Centenario del natalicio de Guillermo Haro

Noche de las ESTRELLAS

te invita a ser parte de un **Récord Guinness** en el **RETO MÉXICO 2013**

"El mayor número de personas observando a través de su telescopio el mismo objeto al mismo tiempo"

Puebla:
Atrio de la Catedral

Atlixco:
Instituto Tecnológico Superior de Atlixco

Cd. Serdán:
Atrio de la Parroquia

Huachinango:
Instituto Tecnológico Superior de Huachinango.

Gustavo López Ángel *

Transnacionalidad y experiencias organizativas de los migrantes

El análisis del fenómeno migratorio internacional ha generado diversos acercamientos teóricos, en ese sentido no es nada extraordinario en el terreno de las ciencias sociales y humanidades, utilizar el término Estudios Transnacionales. Las primeras líneas de investigación establecieron los ejes sobre los cuales se centró la reflexión sobre la naturaleza de la vida transnacional, un elemento central fue la actividad organizativa de los migrantes, expresado en la constitución de clubes, comités de pueblos, patrocinio de las fiestas patronales, reemplazo del estado en la dotación de infraestructura a las comunidades. Ocupando la parte más visible del campo social transnacional, un elemento sustancial de los estudios sociales se centra en torno a la capacidad de construcción de agenda de los migrantes, con lo cual trascendían a la condición de actores sociales. Lo novedoso fue el esfuerzo por captar la actividad que los transmigrantes desempeñaban en las sociedades de origen y destino, centrando las investigaciones en el análisis del rol desempeñado por las organizaciones de los transmigrantes en el sostenimiento de la membresía y la ciudadanía transnacional.

La representación numérica de los migrantes mexicanos es una muestra de su fuerte presencia. Bada (2002) menciona la existencia de 600 clubes y federaciones de migrantes mexicanos en 30 ciudades de los Estados Unidos. Cordero hace una semblanza del papel desempeñado por las organizaciones de migrantes en Nueva York, donde la presencia de mexicanos cada vez es intensa. Las organizaciones de migrantes han dejado sentir su peso en las movilizaciones recientes en reclamo de un proceso de reforma migratoria integral.

Algunos transmigrantes en su proceso de inserción en las sociedades receptoras se dan a la tarea de generar estructuras organizativas con una amplia gama de objetivos y actividades, las cuales con el paso del tiempo se van haciendo más complejas. Nuhoğlu (1994) divide en cuatro grupos a las organizaciones de migrantes conforme su agenda: a) recreación cultural; b) consejos de servicio social; c) Abogacía; d) Educación. En el caso europeo han sido estimuladas de forma directa e indirecta por autoridades e instituciones gubernamentales, representando una novedosa estrategia para enfrentar los conflictos sociales, culturales, económicos y políticos que implica la existencia de grandes colectividades de migrantes con diferencias étnicas, religiosas y nacionales respecto a las sociedades anfitrionas. El objetivo es involucrar a las organizaciones de migrantes en el diseño y operación de políticas públicas hacia sus comunidades, facilitando los mecanismos de inserción en las sociedades receptoras. En el caso mexicano el programa gubernamental 3X1 es un tibio intento por cambiar las condiciones de vida en las comunidades de origen. También del lado norteamericano, ha sido escasa la importancia otorgada por el gobierno federal, en sentido contrario, Fundaciones como la Rockefeller y la Ford han impulsado líneas de apoyo a las organizaciones de migrantes, una de las principales beneficiarias es el Frente Indígena de Organizaciones Binacionales (FIOB).

Es claro que el estudio de las organizaciones de transmigrantes no es suficiente para dar cuenta de la totalidad de la vida transnacional, sin embargo es innegable el papel nodal que ocupan en la construcción, sostenimiento y transformación del espacio social transnacional. Son el principal mecanismo institucional para la construcción de los sentimientos de pertenencia entre los miembros de las sociedades de origen. Al mismo tiempo también empujan en las sociedades

de origen y destino a la reformulación de los contenidos de la ciudadanía. Las continuas campañas de deportaciones de los migrantes indocumentados en los condados de California y Arizona han podido ser revertidas gracias a la acción conjunta de organizaciones de migrantes y organismos no gubernamentales. La exigencia por el derecho al voto no hubiera podido concretarse sin la movilización en ambos lados de la frontera por parte de las organizaciones de migrantes.

Una de las debilidades de las organizaciones de migrantes es su fragmentación, salvo experiencias como el FIOB o la Federación de Clubes Zacatecanos del Sur de California (FCZSC), la cual en 2002 logró negociar con Vicente Fox la instauración de Programa 2x1. En general las organizaciones se identifican con una misma comunidad o región de origen. Las organizaciones a través de delegar responsabilidades a sus representantes y de un proceso de sucesión de sus líderes, facilitan la efectividad y continuidad de las redes sociales.

Además de los clubes, se han identificado otros tipos de organizaciones entre los migrantes, algunos autores incluso han intentado clasificarlos dentro de una amplia "sociedad civil migrante" (Fox, 2005). Un estudio comparativo relativo a Colombia, México y República Dominicana identificó una gran variedad de grupos involucrados en actividades también muy diversas, dependiendo de su nacionalidad (Portes, 2007). En términos muy generales, se encontraron asociaciones profesionales, religiosas, filantrópicas y políticas. Los clubes de oriundos han desarrollado una relación muy particular con distintas instancias de gobierno (e incluso con organismos y ONG internacionales). Sobre los clubes de oriundos mexicanos, algunos autores reconocen el poder que ejercen en sus comunidades de origen al negociar proyectos financiados conjuntamente con los gobiernos federal, estatal y municipal. Luis Guarnizo y Smith (1998) concibe esto como el surgimiento de lo que parece ser una activa forma de democracia participativa, una fuerza de presión de los migrantes, otros autores advierten sobre el carácter clientelista y corporativo de este tipo de relaciones (Bakker y M. P. Smith, 2003, Goldring, 1999 y Santamaría, 1999), lo cual reproduce los sistemas de subordinación y control político.

El estudio de Portes y sus colegas (2007) reveló que el contexto de salida y de llegada de cada nacionalidad, afecta el origen, fuerza y carácter de las organizaciones que han formado los migrantes en Estados Unidos y, en el caso mexicano, se ha destacado que prevalecen los clubes de oriundos en cuyo desarrollo se ha involucrado muy activamente el Estado nacional. Estas agrupaciones conforman una modalidad muy particular de organización mexicana que ha sido caracterizado desde el estado mexicano como diáspora. Sobresale entre sus características el establecimiento de redes de paisanaje, que se alimentan del trabajo voluntario y autónomo de sus miembros para promover un sentido de comunidad por medio de la organización de eventos sociales, culturales y deportivos.

Las organizaciones de migrantes han sido capaces de escalar en el proceso de negociación de sus demandas con distintos niveles de gobierno en México, principalmente relacionadas con la obtención de financiamiento para proyectos o una mayor participación de la comunidad emigrante en los asuntos locales, generando plataformas desde las cuales han institucionalizado su labor.

También se han destacado las prácticas políticas de algunas organizaciones de migrantes en el terreno electoral como candidatos extraterritoriales o sus contribuciones a las campañas de algunos partidos políticos, así como su participación en el ejercicio de cargos públicos a nivel local, como

se ha documentado en algunos lugares de Oaxaca (Kearney y Besserer, 2006).

Uno de los aciertos de la perspectiva transnacional es el esclarecimiento de identidades y prácticas sociales que atraviesan las fronteras y se recrean en diferentes campos sociales; Sin embargo, es preciso advertir que no todos los migrantes internacionales son transnacionales. Ser un migrante transnacional no consiste solamente en cruzar fronteras internacionales y mantener un vínculo con el terruño de origen, significa una conciencia de estar vinculado simultáneamente a diferentes campos sociales.

El término transnacional revela que la asimilación no es la única opción de los migrantes internacionales, subraya que los migrantes, lejos de perder sus relaciones familiares, y prácticas socioculturales éstas se ven incluso revitalizadas por los continuados lazos sociales a través de la creación de redes sociales mediante las cuales los migrantes se vinculan a prácticas de producción y reproducción social en diferentes espacios sociales transfronterizos. La relación con las sociedades de destino se va profundizando, integrando los valores que caracterizan la relación de los ciudadanos con el estado. Los procesos de construcción de la ciudadanía se ven reflejados en el reclamo de nuevos derechos sociales, culturales y económicos. Estas dinámicas de participación, y reelaboración de la agenda colectiva no son ajenos a los migrantes.

En el caso poblano, los ámbitos rurales es donde ha predominado el mayor número de migrantes, sobre todo hombres, jóvenes, con iniciativa de migrar y con miras a un retorno. Las propias familias rurales observan en la migración una de las salidas "normales" al mundo laboral de muchos jóvenes. Para estas familias, y en suma para las comunidades, la migración constituye un factor de éxito, digno de ser mostrado y reconocido entre los propios miembros de la comunidad, a través de distintos actos, como los cambios en la vestimenta, los artículos de la casa, el habla y sobre todo la vinculación con sus comunidades de origen.

Algunas prácticas han implementado con éxito los migrantes en Estados Unidos, creadas de acuerdo a las necesidades de dichos grupos y cuya comparación podría aportar valiosos conocimientos de cómo enfrentar algunos obstáculos en común como el miedo a las autoridades locales; cómo se procura la conservación de sus identidades; cómo se han organizado para crear grupos de convivencia y recreo. La estructura que toman estas alianzas; sus finalidades; el poder de representación y de incidencia en las políticas públicas de las comunidades receptoras y el papel de los gobiernos de los estados de origen, son temas clave para el análisis de estas organizaciones y las técnicas que se han creado. **S**

Referencias

- Bada, X. (2002). Clubes de oriundos en los Estados Unidos. Programa de las Américas del Interhemispheric Resource.
- Bakker y M. P. Smith, (2003). *The transnational politics of the Tomato King: meaning and impact*. Blackwell Publishing Ltd & Global Networks Partnership.
- Besserer, F Michael Kearney. (2006) "San Juan Mixtepec. Una comunidad transnacional ante el poder clasificador y filtrador de las fronteras". Juan Pablos-UAM. México.
- Fox, J. (2005). Repensar lo rural ante la Globalización La sociedad civil migrante. Migración y Desarrollo, 35-58.
- Goldring, L. (1999). El Estado Mexicano y las Organizaciones Transmigrantes: ¿Reconfigurando la Nación y las Relaciones entre Estado y Sociedad Civil?. En G. Mummert, *Fronteras Fragmentadas* (págs. 297-316). Zamora, Michoacan: Colegio de Michoacan.
- Guarnizo, L., & Smith, M. (1998). *El transnacionalismo visto desde abajo*. New Jersey: Transaction Publishers
- Nuhoglu, Y. (1994). *Limits of citizenship: Migrants and Postnational Membership in Europe*. Chicago: Universidad de Chicago.
- Portes, A. (2007) *Immigrant Transnational Organizations and Development: A Comparative Study*. *International Migration Review*, 41: 242-281.
- Santamaría, A. (1999). Política sin Fronteras o la Nacionalidad Postmoderna. Los Emigrantes entre México y Estados Unidos. En G. Mummert, *Fronteras Fragmentadas*. Zamora: Colegio de Michoacán.

INTRODUCCIÓN

Con la globalización, la apertura de las economías ha dado paso a cambios estructurales con altos costos sociales principalmente para los habitantes de los países en vías de desarrollo, lo que ha provocado brechas y mayor desigualdad entre los países del norte y del sur. Sin embargo, la desigualdad al interior de los países también se ha reproducido entre las regiones tanto de auge como de rezago, así como entre los centros urbanos y las zonas rurales, con lo cual se han generado polos y regiones de crecimiento o atracción y otras de atraso y expulsión. En este contexto, la migración interna y la internacional se ha incrementado con sus respectivos costos y beneficios en los últimos 30 años. De acuerdo con la Organización Internacional para la Migración, más de 214 millones de personas vivían fuera de sus lugares de origen en 2010; la dirección de los principales flujos de población en el mundo es de sur a norte, como en el caso de la migración México-Estados Unidos, que para finales de 2012 se estimaba en casi 12 millones de personas, poco más de la mitad sin documentos migratorios en aquel país.

En paralelo, el paradigma dominante del crecimiento económico como indicador de progreso que data desde los años cincuenta del siglo pasado, ha conducido a un aumento incesante de la producción y del consumo, bajo la premisa de que así es como se logra bienestar y las personas pueden acceder a la felicidad. Pero ese crecimiento ha requerido cuantiosas extracciones de recursos naturales y ha generado desechos y emisiones contaminantes a la atmósfera, lo que está modificando las condiciones de vida de muchas especies incluida la humana, convirtiéndose en una causal más de su migración.

CAUSAS Y EFECTOS

Los efectos de ese tipo de crecimiento sobre la faz del planeta han ido en aumento, el uso de ciertos gases de clorofluorocarbonos ha afectado la capa de ozono, las grandes emisiones de dióxido de carbono por la quema de combustibles fósiles (petróleo) debidas principalmente al uso desmesurado del automóvil y de sistemas de combustión en la mayoría de las fábricas en el mundo, aunado a procesos de desertificación, cambio en el uso del suelo para la producción, han venido alterando la combinación de gases de efecto invernadero con sus repercusiones sobre el calentamiento global y el cambio climático, circunstancias que a su vez han hecho más frecuentes e intensos los fenómenos meteorológicos que causan desastres naturales. En 2010 el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados atendió a más de 2 millones de refugiados por desastres naturales (ACNUR, 2011:3), que perdieron oportunidades de empleos e ingresos en sus lugares de origen y por lo tanto tuvieron que emigrar hacia otros lugares.

RELACIÓN MIGRACIÓN-MEDIO AMBIENTE-CAMBIO CLIMÁTICO

La relación entre la migración y el medio ambiente es variada y compleja; sólo baste con advertir que existen múltiples conexiones de la sociedad con la naturaleza para producir y consumir los bienes y servicios que requieren las civilizaciones para vivir y crecer. Pero estas conexiones deben ser armónicas para darle tiempo a la naturaleza a que se recupere, lamentablemente no ha sido así.

A la falta de racionalidad económica ante las escaseces de la naturaleza se suma una postura ética y de valores que ha apostado por un paradigma de desarrollo basado principalmente en el crecimiento económico incesante, sustentado a su vez en tres pilares de la sociedad posmoderna: el consumismo, el hedonismo y el individualismo, que ahondan las desigualdades socio-económicas, regionales e intergeneracionales. Tal tipo de crecimiento ha rebasado por mucho los límites que la naturaleza nos ha puesto degradando el medio ambiente y acelerando el calentamiento global.

* miguelangel.corona@iberopuebla.mx

¿Por qué urge estudiar la migración y el cambio climático a nivel regional?

En la Mixteca poblana la población suele afirmar que las personas emigran porque no hay trabajo en el campo, sin embargo, eso se puede deber a que las tierras son áridas, se están erosionando, tienen baja productividad y que, además, se están agregando los efectos del cambio climático

Con el cambio climático los fenómenos meteorológicos son más intensos provocando riesgo e incertidumbre, como en el caso de los huracanes que derivan en desastres naturales como los recientes en Haití, Cuba y Nueva York, o de inundaciones como en el caso del estado de Tabasco, o de las sequías en estados del norte de México, eventos todos con consecuencias económicas importantes que acontecidos en contextos de desigualdad y de pobreza, magnifican sus respectivas consecuencias sociales. En el resto del mundo no ha sido tan diferente; así lo presentan los estudios realizados por el Banco Mundial (2010), en donde se reporta la vulnerabilidad creciente en que viven millones de personas que habitan en zonas de riesgo, para muchas de las cuales la migración es una estrategia de sobrevivencia y adaptación frente al cambio climático.

Ahora bien, es importante aclarar que la migración hacia los Estados Unidos desde México se ha explicado por otras causas que no son meramente ambientales, pero que en el futuro cercano podrían comenzar a ser determinantes en las decisiones para migrar, por sus repercusiones en las condiciones de vida de las personas.

En el caso de México, el rendimiento de las cosechas ha comenzado a estudiarse en relación con el cambio climático y la migración. Feng et. al. (2010) encontraron que el rendimiento de los cultivos sí tuvo cierta relación con la migración internacional para el período de 1995 a 2005. Ahora bien, considerando incrementos de la temperatura, estimaron posibles migraciones futuras considerando diferentes escenarios de cambio climático para el año 2080, concluyendo que de 2 a 10% de la población en edad de trabajar se irá al "otro lado" como consecuencia de la disminución de la productividad de la tierra solamente.

MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y CAMBIO CLIMÁTICO, UNA PERSPECTIVA DESDE PUEBLA

En el caso del estado de Puebla, la migración internacional se ha estudiado por causas económicas, por el sueño americano y por la existencia de redes sociales que la potencian, principalmente. Poco o casi nada se sabe de la incidencia de factores ambientales en las decisiones de migrar, y esto es comprensible al menos por dos motivos, el primero porque es relativamente reciente el reconocimiento de afectación de las condiciones de vida por

adversidades ambientales; y, segundo, porque esas afectaciones, cuando no son tan evidentes, como en el caso de los desastres naturales, generalmente quedan encubiertas por manifestaciones económicas; por ejemplo, en la mixteca poblana la población suele afirmar que las personas emigran porque no hay trabajo en el campo¹, sin embargo eso se puede deber a que las tierras son áridas, se están erosionando, tienen baja productividad y que, además, se están agregando los efectos del cambio climático.

Por ello es necesario iniciar el estudio de la migración en esta nueva vertiente relacionada con el medio ambiente y con el cambio climático en Puebla, distinguiendo la migración interna de la internacional con un enfoque regional.

Para un estudio de esta naturaleza se requerirá localizar y caracterizar las regiones de la migración, internacional en este caso, en el estado de Puebla, relacionarlas con las variables del cambio climático, temperatura y nivel de precipitaciones, de acuerdo al escenario A2 estimado por el Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático² (IPCC), para determinar las regiones más vulnerables en el año 2020. Proyecto que se desarrolla con investigadores del Departamento de Negocios y del Programa interdisciplinar de Medio Ambiente en la Universidad Iberoamericana Puebla.

CONCLUSIÓN

Es un hecho que mientras varíen las condiciones ambientales afectando negativamente las condiciones de vida de las comunidades, éstas buscarán alternativas para sobrevivir, comenzando por adaptarse a los cambios en el lugar de origen y, si eso es muy costoso, la siguiente mejor alternativa será la migración. Por ello no sólo es necesario, sino urgente, que se precise la relación entre la migración y el cambio climático a nivel regional, ya que los efectos no son homogéneos ni por países, ni por regiones, de esa manera el diseño de políticas de desarrollo regional sustentables puede ser la mejor alternativa ante lo inevitable. **S**

Notas

¹ Comentario del diputado local de esa región de la mixteca, Lic. A. Córdoba, en entrevista el 7 de febrero de 2011.

² Es el escenario más pesimista, porque supone que las condiciones de uso de los recursos naturales y de deterioro ambiental continuarán con muy pocas mejorías en los próximos diez años, la población continuará creciendo moderadamente y la difusión tecnológica será fragmentada.

Referencias

- Alto Comisionado de la ONU para los Refugiados, ACNUR, (2011). *Tendencias Globales 2010*. (22 de julio de 2011). <http://www.acnur.org/t3/fileadmin/scripts/doc.php?file=biblioteca/pdf/7557>
- Feng, S., Krueger, A., y Oppenheimer M. (2010). Linkages among climate change, crop yields and Mexico-US cross-border migration. Edit. by Stephen H. Schneider, Stanford University, Stanford, CA. (10 de diciembre de 2010). <http://www.pnas.org/content/107/32/14257.full?sid=d78be350-cc33-4887-9d9e-4e644642fc28>
http://www.acnur.org/index.php?id_pag=6478
- Massey, D. y Durand, J. (2003). *Clandestinos, migración México-Estados Unidos en los albores del siglo XXI*. Universidad Autónoma de Zacatecas, México. Cap. I.
- The World Bank (2010). *Economics of Adaptation to Climate Change*, Synthesis Report.

Blanca Laura Cordero Díaz *

Los migrantes centroamericanos en tránsito por México:

EL DESPOJO Y LA RESTITUCIÓN

Foto: "Viacrucis migrante", de Carlos Matus, en www.flickr.com

El tránsito de los centroamericanos indocumentados por México en su travesía para llegar a los Estados Unidos exhibe dos hechos incontestables: la continuidad y significativo flujo cotidiano por rutas bien definidas en el territorio mexicano y la violencia diaria que viven de diferentes formas y proveniente de los más diversos actores y grupos fuera y dentro del Estado mexicano. Con un breve acopio de información de diferentes fuentes oficiales, académicas, de organismos no gubernamentales y fuentes hemerográficas uno puede afirmar que son miles los centroamericanos que transitan diariamente por el territorio mexicano y que su trayecto está lleno de peligros: morir por asalto violento, ser herido, ser secuestrado y desaparecido, ser extorsionado, ser robado, ser vendido, y en el caso de las mujeres, además de todo lo anterior, sufrir constantes acosos y ataques sexuales.

De acuerdo con las cifras de la Encuesta sobre Migración, en la Frontera Sur, EMIF para el 2009, sólo de Guatemala se registraron 600 mil cruces hacia Estados Unidos, siendo este año el de mayor registro. (EMIF SUR 2010) Se calcula que anualmente 20 mil indocumentados son secuestrados por distintas bandas de delincuentes locales, sicarios de los cárteles del narcotráfico y hasta por los mismos polleros (Martínez, 2008; El Universal, 2010b). La Comisión Nacional de los Derechos Humanos informó que en el periodo comprendido entre septiembre de 2008 y febrero de 2009 tuvo conocimiento de 198 casos de secuestro en los que se privó de su libertad a 9 mil 758 migrantes. Se documentó que en el sur del país fueron secuestrados 55% de las víctimas. Estos datos, sin embargo, apenas nos aproximan a la magnitud y las tribulaciones del tránsito de los centroamericanos por México.

La visibilización de los migrantes en tránsito y la catástrofe humana que los rodea en las agendas de la sociedad y el Estado en México ha sido una lucha ardua. Los grupos auto organizados y redes de organizaciones de derechos humanos y defensa de los migrantes siguen tratando de colocar en la discusión pública el problema del tránsito de personas provenientes de otros países y el entorno repleto de abuso y violación a sus derechos. En esta breve contribución me interesa plantear dos categorías de análisis que a mi modo de ver sirven muy bien para entender la experiencia social de los migrantes y su entorno: el despojo y la restitución.

El despojo es un hecho central en la experiencia de los migrantes desde que salen hasta que llegan a su destino, si lo logran, y, como categoría de análisis, nos permite observar las conexiones empíricas y concretas entre las distintas

formas de violencia que experimentan los migrantes en el circuito migratorio —entendido como un proceso constituido por espacios, redes y tiempos complejos (Rivera, 2008; Rivera y Lozano, 2009)— "imbricad[o] en los circuitos transnacionales del capital (París Pombo 2007:58). En un primer nivel de análisis, el despojo sintetiza la experiencia de la "expulsión" de miles de personas de su salida de sus lugares de origen y este hecho está más cercanamente relacionado a los efectos de lo que Harvey (2003) llama acumulación por desposesión. La "expulsión" se relaciona con el hecho concreto de vivir en sociedades locales donde los recursos, el empleo y las opciones de vida se han estrechado. Este tipo de despojo en Centroamérica después de los tratados de paz se deriva de las políticas de ajuste neoliberal que modificaron grandemente las economías de estos países, devastados de por sí por la guerra (Cordero y Figueroa, 2011).

Lo interesante y dramático es cómo este despojo de empleo y opciones de vida que están detrás en buena medida de los fenómenos migratorios en Centroamérica se materializan después en la experiencia de otro tipo de despojos. Así el despojo experimentado por los migrantes en el tránsito transfronterizo es mejor entendido como uno que es humano y vital. El despojo más común es de dinero y pertenencias. Empero, también se ven despojados literalmente de miembros de su cuerpo, de su integridad moral y de la vida misma, estando expuestos a todo tipo de agresiones, y en el caso particular de las mujeres, a la violencia sexual (Cordero y Figueroa, 2011). El despojo, según la teoría de Harvey, definiría el actual modelo de acumulación de capital global. Desde este punto de vista, el despojo significa la desposesión de medios de producción y de recursos naturales por parte del capital transnacional para lograr su reproducción y expandirse espacialmente constantemente en regiones y negocios inéditos. El despojo como desposesión para acumular se vuelve mucho menos abstracto cuando observamos con datos duros el hecho de que el modelo económico político neoliberal ha quitado, precarizado y negado opciones de empleo y de vida para miles de personas en Centroamérica. Luego de que salen de sus países los migrantes centroamericanos indocumentados se ven despojados en su paso por México hacia Estados Unidos de su ciudadanía, dignidad e integridad física (Cordero y Figueroa, 2011).

Hay que entender que en los procesos migratorios lo que ocurre es que millones de personas "excluidas" socialmente se movilizan para trabajar y en el tránsito se transforman en seres sin derechos donde además de su fuerza de trabajo, es su vitalidad misma la que está expuesta, misma que tienen para canjear, vender y, en muchos casos, ofrecer. Estas personas desterradas, excluidas socialmente, y menguadas en su integridad física y moral, si logran cruzar la frontera norte,

"En el camino encontré manos que curaron mis heridas, que me dieron de comer, mentes que cuidaron mis sueños, ojos que vigilaban a mis verdugos, pies que me ayudaron a caminar, mi dolor no les fue indiferente, mis lágrimas se volvieron rabia para ellos, sus palabras alumbraron mi camino, porque ellos como yo también sueñan por un mundo justo, ¡luchan por la Libertad y la Justicia! El que no camina en tu camino, no siente tu sentir"

Rubén Figueroa
(Movimiento Migrante Mesoamericano)

se convierten nuevamente en fuerza de trabajo para los mercados laborales flexibles estadounidenses (Cordero y Figueroa, 2011).

A pesar de lo trágico que puede ser la experiencia vivida de miles de migrantes que cruzan nuestro territorio provenientes de Centroamérica, el despojo provocado por fuerzas sociales macroestructurales, cometido por las bandas de delincuencia organizada, agentes del Instituto Nacional de Migración, diferentes cuerpos policíacos y gente común, existe una lucha para restituir a estos despojados caminantes de la dignidad, los derechos y las esperanzas, constantemente amenazados y arrebatados por los más variados actores. Básicamente se observan dos tipos de acciones para alcanzar o buscar la restitución de lo despojado: una que interpela al Estado y sus instituciones y otra que interviene espontánea y organizadamente para proporcionar ayuda y defensa inmediata. Los organismos de derechos humanos internacionales y nacionales, las asociaciones civiles, la iglesia, el barrio, la comunidad y los grupos de defensa en movimiento son actores clave en esta restitución, pero también es de resaltar a la gente común que colabora día a día con tales actos de restitución. En el primer tipo de acción, el que interpela al Estado y sus leyes, hay una lucha básica para restituir de sus derechos humanos a los migrantes. Sin embargo la labor simultánea y paralela que realizan ciertos sectores de la sociedad organizada y personas ordinarias es más profunda, pues restituye la dignidad humana a estos caminantes, quienes son cuidados con afecto y compasión, al ser curados de sus heridas hechas en el camino, alimentados y reconocidos en su condición de sufrimiento sin importar que para las leyes de los Estados Nación estas personas en tránsito sean "ilegales".

Referencias

¹ Según la Subsecretaría de Población, Migración y Asuntos Religiosos de la Secretaría de Gobernación (SEGOB), al año ingresan a México aproximadamente 150 mil migrantes indocumentados, la mayoría provenientes de Centroamérica. De acuerdo con organismos de la sociedad civil esta cifra asciende a 400 mil. Informe especial sobre secuestros de migrantes en México CNDH febrero 2011 <http://www.cndh.org.mx/node/35>

² Como señala Manuel Castillo los flujos migratorios ya no pueden ser explicados únicamente a partir de los conflictos armados o políticos en algunos países como Honduras y Nicaragua. Castillo, Manuel Ángel (1999), "Tendencias y determinantes estructurales de la migración internacional en Centroamérica", trabajo presentado en el Seminario Internacional sobre la población del Istmo Centroamericano al fin del milenio, San José de Costa Rica.

La propuesta y entrada en vigor de la Ley SB1070 en Arizona¹, EE.UU., corona las distintas leyes que desde principios del presente siglo se han puesto en marcha en ese territorio, evidenciando el alto sentimiento antimigrante y el recrudescimiento en el uso de mecanismos que castigan y vuelven *ilegal* a la migración indocumentada que ahí se presenta, obligándonos a mirar ese contexto.

El sentimiento antimigrante y el racismo en Arizona obedecen en gran medida a que, según Rocha (2010), 78% de los habitantes "blancos" de ese estado se consideran a sí mismos como no mezclados, es decir, como "blancos puros", pero también a la persistencia de iniciativas institucionales que tratan de poner de manifiesto el sentido de superioridad que los "blancos puros" sienten con respecto a personas con orígenes distintos.

Además de la diferenciación y jerarquización racial, la promoción del sentimiento antimigrante en Arizona tiene que ver con la forma en la que el discurso institucional y su expresión en la promoción de marcos legales, hacen ver a los migrantes indocumentados como el origen de distintos problemas económicos, sobre todo fiscales, que existen en ese estado.

De tal suerte que las leyes antimigratorias que condensan la intensificación del sentimiento antimigrante de Arizona en los últimos años, pueden ser consideradas como una forma de clasificar y categorizar a quienes migran y residen en ese territorio. Este tipo de leyes han sido aprobadas no sólo en el ámbito parlamentario, sino también a partir de la votación de la población civil, lo que da una idea de lo extendida que puede estar la forma en que la migración, sobre todo a la indocumentada, es entendida por la sociedad de Arizona.

Entre tales leyes puede mencionarse la Proposición 200, que implicó el comienzo de una clara y agresiva serie de iniciativas en contra de los migrantes. Esta ley fue aprobada el 2 de noviembre de 2004 con 55.6% de votación civil en Arizona y promovida bajo el argumento de que la causante de gran parte de los problemas económicos de ese estado era la migración indocumentada. A partir de dicha ley se solicitaba que toda persona que quisiera votar o recibir servicios públicos proporcionados por el estado de Arizona, demostrara su ciudadanía legal en el país. (Gobierno de Arizona, 2004).

A su vez, la ley estatal "anti-coyote" propuesta en 2004 y aprobada en 2005, permitió la posibilidad de presentar cargos a las autoridades estatales en contra de los coyotes y de los migrantes que hayan pagado a algún coyote para cruzar la frontera. De manera inicial, esa propuesta fue respaldada de manera bipartidista, pero perdió soporte cuando el apoderado del condado de Maricopa Andrew Thomas, comenzó a procesar a las víctimas de tráfico basado en una controvertida lectura de la ley y del estatuto de conspiración de Arizona que incluía a las víctimas como parte de la conspiración criminal de traficarse ellos mismos. Por su parte, la Proposición 100 en 2006, le quitó a cualquier persona que se encuentre o haya entrado de manera ilegal en Arizona, el derecho de salir bajo fianza después de haber cometido un delito menor, argumento al que los fiscales pueden acudir aún sin tener más evidencia que su "convicción" de que el defendido es indocumentado. Esta proposición fue votada y aprobada por un margen de tres a uno. (Campbell, 2011; Castañeda, 2008).

La Proposición 102 prohíbe que una persona reciba beneficios por ganar una demanda civil si se encontraba establecida en Arizona violando las leyes federales de migración, esta iniciativa fue votada y aprobada con más de 74% de los votantes en Arizona. Esta ley modificó la Constitución de Arizona para privar a los presuntos migrantes indocumentados del derecho a pedir indemnización por daños y prejuicios en una demanda en el campo civil en el estado de Arizona, mientras que la Proposición 103 en 2006, votada y aprobada en noviembre con un margen de tres a uno, declara como lengua oficial del estado de Arizona al idioma inglés, imponiendo el uso de ese idioma en los documentos impresos para las actividades, los servicios y programas oficiales, por lo que es conocida también como *English only*. De igual forma, la Proposición 300 en 2006 fue aprobada por los votantes en un

Legislación y sentimiento antimigrante en Arizona



· Imagen tomada de <http://noticias.aollatino.com/2010/09/09/9500-liberty-documental/>

referéndum con un margen de tres a uno, y a partir de ella no se permite que los estudiantes cuyo estado migratorio sea irregular, tengan acceso a becas, financiamiento, colegiatura preferente a los habitantes del estado, ni ningún otro apoyo, requiriendo a los encargados de administrar estos programas reportar las solicitudes negadas por cuestiones de ciudadanía o estatus migratorio (Castañeda, A. 2008; Campbell, 2011; Montoya, 2011).

La HB2464 fue aprobada en septiembre de 2006 y se conoce también como Ley de decomiso de Remesas, en la que cualquier empresa de transferencia de dinero desde el interior del estado a cualquier país fuera de los Estados Unidos, no podría hacerlo a menos de que suministrara pruebas de haber pagado los impuestos requeridos por esta ley. Para ello se debía proveer un documento de identificación con fotografía que deberá coincidir con el de la documentación del pago de los impuestos o de su retención, lo que implicaba la verificación del estatus de permanencia de los migrantes en ese Estado. (State of Arizona, 2007). Esta ley fue revocada por la Corte Suprema del Condado de Maricopa en 2007.

La entrada en vigor la Ley HB2779 "Legal Arizona Worker Act" en 2008 firmada por la gobernadora Napolitano en julio de 2007, implicó condiciones y medidas aún más duras contra los migrantes indocumentados, los empleadores se encuentran obligados a verificar si el personal que contratan está autorizado para trabajar de manera legal en Estados Unidos. Las multas son de un mínimo de 2 mil 500 dólares al cometer una primera violación a la ley, así como la suspensión de la licencia por 10 días. En caso de reincidencia podría cancelarse o suspenderse la licencia al empleador e imponerle multas de 150 mil dólares. (Secretaría de Relaciones Exteriores, 2008)

La ley SB1070 propuesta en Arizona desde 2010 y parcialmente puesta en vigor a partir del 29 de julio de 2010, fue en gran parte anulada el 25 de junio de 2012. La Corte anuló las disposiciones que criminalizan a cualquier migrante que no porte documentos para comprobar su estancia legal; definen como delito que un indocumentado solicite trabajo, y permiten a la policía arrestar a alguien sólo por la sospecha de que es indocumentado; todas fueron declaradas inconstitucionales. Sin embargo, la Corte no anuló la medida conocida por sus detractores como "muéstreme sus papeles," con la cual oficiales de seguridad pública estatales o locales pueden solicitar documentación migratoria a cualquier persona que detengan por alguna infracción o la comisión de un delito y consideren que hay sospecha razonable de que está en el país sin documentos. (Brooks, 2012)

Estas leyes se nos presentan como una clara manera de clasificar y categorizar a una población en términos del acceso que pueden o no tener a ciertos beneficios y derechos

otorgados por el gobierno de Arizona. En general, este tipo de leyes han fundado una forma de percibir y representar a los migrantes, sobre todo los mexicanos en la sociedad norteamericana, influyendo también la forma en la que estos migrantes se autorrepresentan dentro de tal sociedad. Pues al naturalizarse la diferencia y hacerse explícita dentro de los marcos legales que definen tanto lo legal como lo ilegal, los migrantes se perciben vulnerables y discriminados, mientras que gran parte de los sí ciudadanos perciben a estos migrantes como los causantes del desempleo, de la baja expansión económica, del déficit fiscal de los estados debido al uso de servicios públicos que "no pagan", etcétera.

Asistimos así a la expedición de leyes que legitiman el uso de medidas que legalizan el trato social diferenciado en contra de aquellos a quienes han convertido en ilegales. **S**

Nota

¹ De acuerdo con el censo norteamericano de 2010, Arizona es el sexto estado con más población hispana de los EE.UU., la cual en esos momentos representaba 30% de la población total del estado, mientras que del total de hispanos habitando en Arizona, 90% eran de origen mexicano. (<http://www.pewhispanic.org>)

Referencias

- Brooks, D. (2012, Junio 26). Anulan en EU tres medidas de la ley antimigrante de Arizona, Periódico *La Jornada*, 23.
- Campbell, K. (2011). The Road to SB 1070: How Arizona Became Ground Zero for the Immigrants' Rights Movement and the Continuing Struggle for Latino Civil Rights in America. *Harvard Latino Law Review*, 14.
- Castañeda, A., (2008). Lenguajes de Exclusion: leyes migratorias y el nuevo apartheid. En Castro, P. *Dilemas de la migración en la sociedad postindustrial*. Miguel Ángel Porrúa/CONACYT/UAM-I/UAEM, México.
- Gobierno de Arizona, (2004). Proposición 200, Arizona. Proposiciones de la Boleta Electoral.
- Montoya, E. (2011). Migración y desigualdad laboral y salarial por género y estatus migratorio de las sinaloenses en Phoenix, Arizona. *Región y sociedad*, 23(50), 55-80.
- Ngai, M. (2005). *Impossible Subjects. Illegal aliens and the making of modern America*, Princeton University Press, Estados Unidos de América.
- State of Arizona, (2007). House of Representatives Forty-eighth Legislature, First Regular Session.
- Rocha, J. (2010, Septiembre - diciembre). *Arizona y sus fieros descontentos*. *Revista Análisis Político*, 1, 147-172.
- Secretaría de Relaciones Exteriores, (2008). Sistema de monitoreo de leyes y ordenanzas sobre el control de la migración en el ámbito local y estatal. <http://www.pewhispanic.org>

María de Lourdes Rosas López *

Migración internacional en Puebla

La migración en México tiene una antigüedad de más de un siglo, se caracteriza por su flujo ininterrumpido y llama la atención por ser el fenómeno de su tipo con mayor antigüedad en el mundo. Inicia cuando principia el siglo XX y Estados Unidos emplea mano de obra mexicana mediante un sistema de contratación privado y semiforzado al que se le llamó enganche debido a que los norteamericanos contrataban a los trabajadores mexicanos en nuestro territorio. Por esta razón, esta fase migratoria se conoce como etapa del enganche¹, que inicia en 1900 y se extiende hasta 1920, tiempo en el que la demanda estadounidense de trabajadores se incrementa porque Estados Unidos ingresa a la Primera Guerra Mundial y deja de prescindir de mano de obra inmigrante europea; adicionalmente, la Revolución Mexicana contribuye con sus oleadas de refugiados. Los estados de Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Colima y Nayarit son las primeras entidades en las que se observa la migración por enganche; por ello conforman lo que se conoce como la *región migratoria histórica*. Posteriormente, de 1921 a 1941, México vive la fase de las deportaciones, en la que Estados Unidos implementó tres ciclos de retorno masivo y uno de deportaciones cotidianas de mexicanos.

De 1942 a 1964 se desarrolla la etapa migratoria conocida como periodo bracero, que tuvo su origen en la demanda estadounidense de trabajadores, primero por su ingreso a la Segunda Guerra Mundial y después por el auge que la economía estadounidense experimentó en la posguerra. Esta etapa se caracterizó porque los migrantes fundamentalmente fueron varones, de origen rural y destino agrícola, así como por la legalidad de la migración vía contratos temporales. Durante el periodo bracero se inician de manera

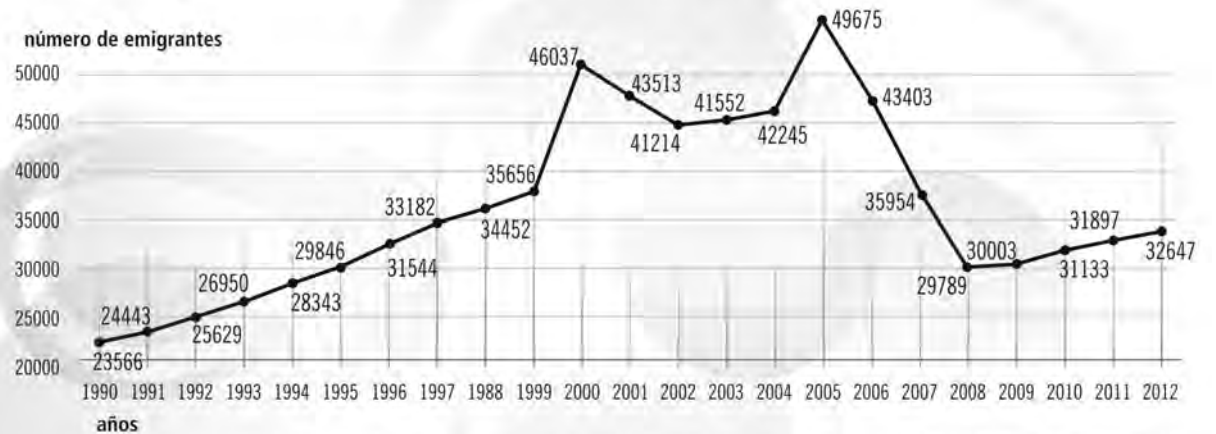
conocer la incidencia de la migración internacional en Chila de la Sal y en Chinantla, Puebla⁵, realizada en 2005, son una muestra de los movimientos migratorios de dos comunidades de la mixteca. En estos resultados podemos ver que los mixtecos que cruzaron la frontera norte en el periodo bracero fueron fundamentalmente varones, con promedio de edad de 27 años, que dos de cada tres contaban con documentos migratorios; que la inserción laboral de la mayoría se realizó en el sector agrícola y su destino principal fue California.

El ascenso de la carrera migratoria de la mixteca poblana continuó durante la siguiente fase migratoria que se desarrolló de 1965 a 1986 y se conoce como etapa de los indocumentados, ya que Estados Unidos tomó la decisión de

chileños y 75% de los chinantecos llegan a Estados Unidos sin documentos. Su inserción laboral es fundamentalmente en los servicios, aunque también se desempeñan como obreros y realizando otro tipo de actividades como choferes, empleados en la construcción, comerciantes en pequeña escala; no todos tienen propósitos de trabajo al cruzar la frontera ya que 10% de los migrantes de ambas comunidades se fueron a Estados Unidos en plan de turistas y uno de cada 10 chinantecos se dedica a estudiar en el país de destino; el promedio de edad es de 24 años; y mientras que los chileños tienen un promedio de 6.4 años escolares cursados, los chinantecos tienen 8.5 años.

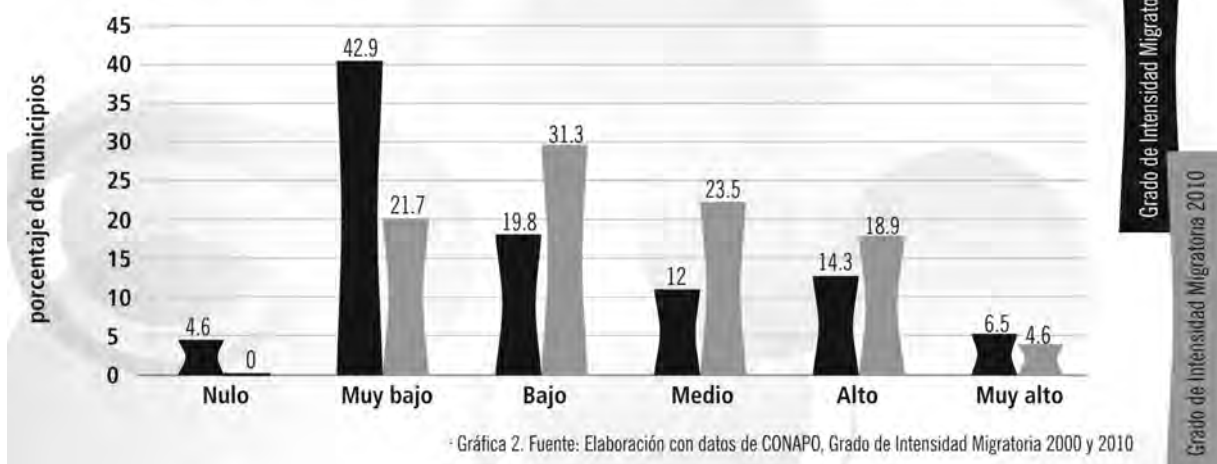
El impacto de la migración internacional a nivel municipal se ha captado en los Censos de Población de 2000 y 2010 y con la información obtenida se ha generado el Grado de Intensidad Migratoria México-Estados Unidos, que muestra seis niveles de la incidencia migratoria: nulo, muy bajo, bajo, medio, alto y muy alto. Los cambios en los 217 municipios del

Número de emigrantes internacionales del estado de Puebla, 1990-2010



Gráfica 1. Fuente: Elaboración con datos de CONAPO. (2012). Proyecciones de la población de México 2010-2050. México: CONAPO.

Porcentaje de municipios con diferentes grados de intensidad migratoria 2000 y 2010, Puebla



Gráfica 2. Fuente: Elaboración con datos de CONAPO, Grado de Intensidad Migratoria 2000 y 2010

importante en cantidad los cruces fronterizos desde la *región migratoria central*² de México, integrada por el Distrito Federal, Guerrero, Hidalgo, Estado de México, Morelos, Oaxaca, Querétaro, Tlaxcala y Puebla. De cada 10 mexicanos que cruzaron la frontera norte en este periodo, 1.3 fueron de la región central y el estado de Puebla aportó 1.28% del total de los migrantes mexicanos con destino a Estados Unidos³.

En la Mixteca poblana⁴ nace la migración internacional de este estado, por ello es posible conocer mixtecos que residen en Estados Unidos desde hace cinco o seis décadas, que se casaron en Estados Unidos y cuyos hijos y nietos nacieron en ese país. Aún hoy es posible recorrer la mixteca y encontrar *braceros* que conservan sus credenciales que los identificaron como trabajadores legales y conocer sus historias del proceso de contratación, transporte y residencia en Norteamérica. Los resultados de la "Encuesta a Hogares para

finalizar los convenios que permitieron la inmigración legal de mexicanos. A partir de 1987 con el inicio de la vigencia de la Immigration Reform and Control Act (IRCA) inicia para México el quinto periodo migratorio del siglo XX, conocido como de la legalización y la migración clandestina. A través de un proceso de amnistía amplio (LAW) y el programa de trabajadores agrícolas especiales (SAW), Estados Unidos permitió la legalización y el establecimiento de más de 2.3 millones de mexicanos indocumentados⁶. En la gráfica que se muestra a continuación se puede observar la cantidad de emigrantes internacionales del estado de Puebla, de 1990 a 2010:

Sobre los mixtecos de Chila de la Sal y Chinantla podemos concluir: iniciaron su salida del país durante el periodo bracero, fase en la que llegaron a California, aunque actualmente su destino privilegiado es Nueva York y en menor medida Chicago y New Jersey. La migración, masculina en sus inicios, ahora tiene un componente femenino cada vez mayor, ya que 30% de los migrantes son mujeres. Inició siendo fundamentalmente legal, pero actualmente 82% de los

estado de Puebla, de 2000 a 2010 se pueden observar en la gráfica 2, en la cual podemos apreciar que actualmente no hay municipios sin impacto de la migración y que creció el número de municipios con grado bajo, medio y alto.

Esta información nos conduce a preguntarnos por los cambios de los grados de intensidad migratoria 2000 y 2010 a nivel de cada región del estado y cómo esperamos que se comporte la migración en los próximos años. Esto lo podremos analizar en un próximo artículo. **S**

Notas

¹ La determinación de los periodos migratorios es tomada de Jorge Durand y Douglas S. Massey (2003).

² Además de las regiones migratorias histórica y central, Durand y Massey (2003) identifican la región fronteriza (integrada por los estados de Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Chihuahua, Nuevo León, Sinaloa, Sonora y Tamaulipas) y la región sureste, conformada por las entidades de Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán. La primera tiene la particularidad de que siempre ha enviado mexicanos a Estados Unidos y la segunda inicia su carrera migratoria cuando finaliza el siglo XX.

³ Los estados de la región mixteca de México (Puebla, Oaxaca y Guerrero) fueron las entidades de la región central que más migración internacional experimentaron durante el periodo bracero, pues 7% de los migrantes mexicanos salió de este territorio.

⁴ La mixteca poblana es una de las siete regiones socioeconómicas del estado de Puebla, las otras regiones son Sierra Norte, Sierra Nororiental, Valle de Serdán, Angelópolis, Tehuacán y Sierra Negra y Atlixco y Matamoros.

⁵ Esta Encuesta fue realizada por la autora de este artículo para obtener información utilizada en la tesis doctoral *Redes y organizaciones de migrantes. Actores sociopolíticos transnacionales de la mixteca poblana*, presentada en El Colegio de México, el 6 de febrero de 2009. La información sobre migración en la mixteca para este artículo es tomada de esta encuesta.

⁶ Obviamente, hubo una cantidad importante de migrantes que no se favorecieron con la amnistía, pero que tenían que sujetarse a las demandas legales que les exigían algún tipo de documentación, por lo que tener documentos (no importaba que fueran falsos) fue una característica de los migrantes de esta fase.

En dos años, el albergue La Sagrada Familia, ubicado en Apizaco, Tlaxcala, ha atendido a poco más de mil 500 migrantes centroamericanos que viajan en el tren buscando llegar a Estados Unidos. El 70 por ciento de las personas es de origen hondureño y en los últimos meses se ha detectado a personas homosexuales y lesbianas que huyen de su lugar de origen por el rechazo de sus paisanos.

La directora de este espacio, Carolina González Cuevas, menciona que el albergue para migrantes La Sagrada Familia se abrió formalmente en octubre de 2010 por iniciativa del presbítero Ramiro Zárate Tonix —quien falleció en julio de este año—, con la finalidad de facilitar el tránsito de las personas centroamericanas en busca del sueño americano.

Sin embargo, el apoyo netamente asistencialista no fue suficiente, de manera que este albergue se convirtió en asociación civil para ampliar los servicios que brinda a este sector de la población.

En febrero de 2011 se constituyó como asociación civil y el albergue opera con cuatro áreas: 1) ayuda humanitaria, 2) desarrollo humano y comunitario, 3) derechos humanos y 4) defensa estratégica.

En el área de ayuda humanitaria se apoya a los migrantes para que descansen, se asean, se les da comida, atención médica básica y ropa.

Además se les imparten talleres sobre derechos humanos, prevención de trata de personas, fortalecimiento espiritual, y equidad y género.

En el área de desarrollo humano y comunitario se brindan pláticas a la población para sensibilizarla respecto del fenómeno migratorio, a fin de evitar actitudes racistas y discriminatorias que muchas veces se generan por la falta de información sobre las condiciones de los migrantes.

Además, si se presenta algún caso de que una persona quiera radicar en el estado de Tlaxcala, se le da orientación para que haga sus trámites de regularización y se le ayuda a conseguir empleo.

En las de derechos humanos y defensa estratégica se canalizan a las personas ante las instancias correspondientes cuando se tiene conocimiento de un caso de violación a los derechos humanos de los migrantes o de delitos cometidos en su contra.

—¿A cuántas personas se ha atendido en estos dos años?

—A lo largo de los dos años, de octubre de 2010 al mismo mes de 2012, se ha atendido a alrededor de 15 mil personas brindándoles servicios de asistencialismo y formación. Cerca de 70 por ciento de esta población proviene de Honduras, en segundo lugar son de El Salvador, en tercer lugar la de Guatemala, posteriormente población de origen mexicano de los estados del sur del país que se transportan en tren y por último los nicaragüenses.

Carolina González agrega que cerca del 90 por ciento de las personas atendidas son hombres, “estamos hablando de la mayoría y es una población con una edad promedio de 22 a 25 años, son jóvenes los que vienen”.

Aunque el flujo migratorio no es estable, en promedio este albergue atiende a 40 personas al día, pero hay ocasiones que reciben a cinco o 10 y hay días que reciben a más de 200.

El albergue se ubica en una zona estratégica en Apizaco, pues está a un lado de la vía del tren y tiene una barda que los migrantes pueden ver desde “la bestia”. Además, cita Carolina, “trabajamos en constante comunicación con otros albergues del país, entonces los albergues anteriores informan a los migrantes que hay uno en Apizaco y nosotros les informamos del albergue posterior que es el comedor de Huehuetocan”.

—¿Cuántas personas se han accidentado en el tren?

—Tenemos datos de las personas que ingresan al albergue, pero estamos monitoreando constantemente con el Hospital Regional de Tzompantepec de la Secretaría de Salud (Sesa) cuántas personas atienden por enfermedad,

Atendió albergue LA SAGRADA FAMILIA a mil 500 migrantes centroamericanos en dos años



· Imagen tomada de <http://noticiasenpuebla.com/?p=20692>

heridas o lesiones. También el Instituto Nacional de Migración (INM) comparte sus datos estadísticos para que todos tengamos la misma información.

“Entre julio y octubre de 2012, a raíz de la colocación de barreras que hizo la empresa Ferrosur a un costado de las vías del tren, los datos oficiales revelan siete accidentados. Uno de ellos fue el que tuvo peores consecuencias por la amputación de un brazo y de una pierna, los otros tuvieron heridas menores, pero también un poco delicadas”.

Sin embargo, a raíz de la colocación de las vallas a un costado de la vía del tren, a diario hay personas que sufren contusiones por las barreas al acceder o descender de los trenes. 90 por ciento de los que ingresan a este albergue han sufrido golpes menores que son atendidos con medicamentos y con alguna curación básica por nosotros. Si es de mayor gravedad la lesión, se solicita una ambulancia para llevarlo a un centro de salud.

—¿Es constante la violación a los derechos humanos de los migrantes?

—Lamentamos reconocer que las violaciones a los derechos humanos y los delitos cometidos en contra de los migrantes son una constante, ellos llegan y quieren hablarlos de sus experiencias, otros llegan en situación de crisis y les difícil hablar. La mayor parte de ellos revela que desde su ingreso a Guatemala empiezan a ser víctimas de robos y asaltos. En el caso de las mujeres, ellas sufren violaciones y discriminación.

Un problema que enfrentan para presentar una denuncia es que no identifican a la autoridad que comete la violación a sus derechos humanos, se confunden por los colores de los uniformes de los policías; “sin embargo, nosotros creemos que lamentablemente la policía municipal es quizá la autoridad que más viola los derechos humanos de los migrantes en el país”.

Los migrantes denuncian acoso, maltrato y extorsión de la Policía Federal y de los agentes del INM migración. También se quejan de los guardias de seguridad del tren, quienes constantemente los extorsionan, los maltratan y les cobran una cuota para permitirles subir al tren, abusan de las mujeres en ocasiones que viajan solas y además golpean a los migrantes, apunta.

A pesar de esta situación, los migrantes no inician un proceso jurídico porque les urge llegar a Estados Unidos, amén de que no confían en el sistema de justicia mexicana.

Asimismo, Carolina revela que los migrantes han denunciado la operación de pandillas urbanas y de organizaciones

delictivas en los estados del sur de México. “Hablan de que han sido testigos de que llegan camionetas con hombres armados y los obligan a bajarse del tren para secuestrarlos, es una realidad dramática la que ellos viven en la región sur del país”.

—¿Qué tiempo le lleva a un migrante llegar a Estados Unidos?

—Depende de muchos factores como son las condiciones del clima, el apoyo que reciban de sus familiares, de las redes que tengan, si viajan solos o van acompañados o por coyotes. De la frontera sur de México hasta la ciudad de Apizaco se llevan en promedio 15 días. En promedio, un migrante tarda dos meses y medio en cruzar la frontera sur de México para llegar a la frontera con Estados Unidos.

—¿Cuáles son las causas por las que migran los centroamericanos?

—Son tan variadas como variadas las personas que vienen. Las causas principales son la pobreza, la violencia en Honduras, los desastres naturales, el deseo de superación personal, pero cada vez llama más la atención que llegan migrantes homosexuales y lesbianas que son juzgados en sus lugares de origen y deciden irse. Otros viajan para buscar trabajo a fin de apoyar a sus familias, otros para estudiar y unos más por el afán de aventura para conocer y ver otras realidades.

“Los discursos tradicionales se enfocan a los factores económicos y laborales, pero hemos constatado que no sólo son esos factores, sino una combinación de diferentes circunstancias”.

La directora de este albergue también relata otra realidad cruda de los migrantes y que está relacionada con las enfermedades con las que llegan a este lugar.

“En general los padecimientos con los que llegan al albergue son enfermedades respiratorias e intestinales; llegan con diarrea y vomito por tomar agua sucia y comer cosas sin higiene; con los pies muy lastimados, con hongos; fiebre por alguna infección; labios, rostro y orejas resacas por el sol, frío y viento; deshidratados o con hipotermia, según la época del año”.

Por último, menciona que en este albergue se han detectado familias completas que viajan en el tren, pero son pocas. Otro fenómeno es el de acompañamiento temporal, es decir, se establecen relaciones esporádicas que para acompañarse en el camino y al llegar al albergue se presentan como esposos, pero sabemos que no es cierto”.

Los meses de mayor flujo migratorio por Apizaco se presentan entre marzo y agosto, puntualiza.

Denise Lucero Mosqueda *

El fenómeno migratorio, desafío para la Iglesia: Gustavo Rodríguez

LOS PROGRAMAS

La pastoral de migrantes que dirige Rodríguez implementa los programas de comunidad de origen, transmigrantes e inmigrantes.

La pastoral de emigrantes o comunidad de origen alude al trabajo que se hace en las parroquias con las familias de migrantes de origen, más de 2 millones de poblados viven en los Estados Unidos; eso desafía, afirma el sacerdote, a atender a las familias que se quedan, acompañar aspectos psicológicos, de salud pero también religiosos. “Hemos recorrido con el Señor Arzobispo toda la diócesis y la mayoría tiene familiares en Estados Unidos, hay zonas donde hay casas vacías porque ya se fueron o sólo se quedan niños y ancianos, eso es un desafío y es parte del trabajo principal de movilidad humana.

Transmigrantes, atiende el fenómeno que se intensificó hace 10 años por el paso de centroamericanos hacia los Estados Unidos, sobre todo hondureños y salvadoreños. Todo el sureste confluye en Puebla, somos el embudo, todos los que atraviesan Oaxaca, Guerrero, Tabasco, Veracruz y Chiapas van a incidir en Puebla para acercarse al estado de México y ahí volver a diversificarse hacia Tijuana, Nogales, Reynosa. Aquí nos llega toda la gente que ha sufrido las inclemencias y el dolor de la frontera sur hasta Puebla, pero también el estado tiene lo propio, también se sufre por este paso”, afirma el clérigo.

“El tercer aspecto son los inmigrantes, hacemos una distinción entre extranjeros que llegan a Puebla por cuestiones laborales, comerciales y académicas. En Puebla radican alemanes, japoneses, chinos y coreanos; hay gran cantidad de extranjeros en las universidades, en el comercio y por la Volkswagen y nos acercamos a ellos como iglesia.

Otro aspecto de los inmigrantes es lo que llamamos *atorrados*, son los mismos centroamericanos que se quedan en Puebla, son los transmigrantes que no viajan a la frontera norte y aquí encuentran su *modus vivendi*, muchos nada más pidiendo limosna, otros buscan trabajo y se quedan.

LAS COMUNIDADES EXPULSORAS

“Se invita a los grupos de pastoral y a los párrocos a atender el fenómeno de la migración y que no sólo se fijen en las remesas. La gente es buenísima; yo veo que aunque están en Estados Unidos no se olvidan de su pueblo y si hay colecta para la fiesta, mandan para la fiesta, mandan para la construcción, decorado del templo, nuevos salones, son muy cooperativos”.

En una época, recuerda Rodríguez, “eran sólo los adultos, los padres de familia que migraban y tenían responsabilidad con su pareja y sus hijos, ahora impacta que empezaron a irse los jóvenes con la ilusión de que allá hay dinero, otras veces es por cultura, si *yo no voy a Estados Unidos no valga nada aquí en el pueblo*, es como algunos muchachos que si no han tenido la experiencia de ir a un burdel no son varones. Y es cultura, por ejemplo en Coyula los adolescentes son los que están migrando con el criterio de que hay que ir porque hay que ir.”

* deniselucero@gmail.com

Puebla, Pue. 5 de marzo. El Párroco Gustavo Rodríguez, quien tiene amplia experiencia en el tema de la migración, es responsable de la comisión de la diócesis de Movilidad Humana, y comparte con *Saberes y Ciencias* el trabajo que realiza esta comisión a favor de los migrantes, los desafíos que representa el fenómeno migratorio para la iglesia católica, las características y los problemas de identidad, género y religiosos a los que se enfrentan las familias que se quedan y de quienes retornan.

También comparte algunas reflexiones sobre la creciente vulnerabilidad de los migrantes centroamericanos ante la presencia del crimen organizado en el estado, la trata de personas, el robo de autopartes, la extorsión y las desapariciones que los hacen invisibles en un contexto de corrupción e impunidad, la política de terror que han implementado los gobiernos de Estados Unidos y México, y el hostigamiento a los defensores de los derechos humanos del migrante.

Un punto crítico de la migración en las comunidades expulsoras, señala el clérigo, es la crisis religiosa. “Llegan a la Unión Americana y no es fácil ir a misa o ir a un templo, por las distancias, por los horarios en que trabajan y se van alejando

LAS MUJERES QUE SE VAN Y LAS QUE SE QUEDAN

Otro fenómeno que ha crecido, apuntó el clérigo, es la migración de las mujeres; “cuando empiezan a salir las mujeres, hay una migración de cultura. Yo considero que las mujeres tienen un aspecto muy fuerte de trasmisoras de cultura, más que los hombres, porque son más apegadas a los usos y costumbres de sus pueblos, no sólo religiosos, de su educación, de manera de ver la vida y a veces del machismo reproducido por las mismas mujeres.

Por otro lado, las adolescentes que se quedan en las comunidades y van creciendo con la ausencia del papá, necesitan fortaleza y sentirse seguras, sucede comúnmente que no se enamoran de los compañeritos, buscan hombres casados, muchas adolescentes no buscan pareja, buscan papá y a estos hombres *quien les da pan que llora* para un faje, un resbalón sin responsabilidades, generalmente las jovencitas salen embarazadas. Esto es muy frecuente en las comunidades expulsoras de migrantes, invitamos a los sacerdotes a que le den cabida a las jóvenes, espacios para que tengan puntos de confianza, para estudiar y de escucha. Los grupos juveniles, los coros son espacios para ayudarlas y acompañarlas en situaciones críticas, de por sí todo adolescente es crítico, pero no tener el apoyo del papá las vuelve más vulnerables sobre todo al acoso sexual y al abuso sexual, que no están buscando, no buscan sexo, buscan el amor, el cariño y la escucha. Insistimos con los párrocos, las madres y en consecuencia con los padres para que acompañen a sus hijas en su crecimiento, que les llamen por teléfono, hoy hay más facilidades con los celulares, que no se ausenten porque es su responsabilidad acompañarlas.

Un asunto relacionado con la identidad de género es el de las mujeres que se quedan, son madres y padres, deben ejercer los dos papales en el interior de sus familias y no están preparadas. Deben aprender a asumir el rol de padres e implica atender el rol económico, de seguridad, regañar y castigar, eso les crea conflictos en su corazón, deben asumir una parte fuerte porque no está el varón, esto hace que sientan una gran necesidad de ser escuchadas porque se están aventando la bronca solas y con quién lo platican si no está su pareja, con quién lo van a platicar, los papás les dicen con frecuencia *para que te metes, para que te casas, para que lo dejas ir*, las amigas les dicen *ya te están poniendo los cuernos, olvídate de él*; a veces se tienen que tragar su soledad y su responsabilidad. La pastoral favorece el encuentro de grupos de mujeres a través de experiencias de trabajo de acompañamiento donde puedan sacar lo que traen dentro, apoyarse y ayudarse afectivamente.

LA DOBLE IDENTIDAD Y EL SÍNDROME DE ULISES

Los estudiosos, refiere el cura, nos han hablado del síndrome de Ulises, este estrés que implica cambiar tu residencia en busca del sueño americano a costa del dolor de dejar a la familia, el dolor de los que se quedan, de angustia y tristeza profunda. Esto hace que quienes se encuentran en Estados Unidos añoren mucho su tierra y cuando regresan —quienes pueden hacerlo— quieren regresar a Estados Unidos; sucede el choque de identidad, de dónde soy, soy del pueblo o soy de Estados Unidos, cuando hay conflicto de identidad la gente se vuelve muy violenta con su propia familia porque no se saben ubicados, ni se sienten bien allá porque extrañan a la familia ni se sienten bien aquí porque extrañan su estatus y su manera de vivir norteamericana.”

Para el párroco Gustavo es muy importante ayudar a que los migrantes vivan la doble identidad, que no se olviden de sus raíces como mexicanos y que aprendan a vivir en otro país con otras culturas y leyes. “Deben aprender a vivir la ciudadanía norteamericana para evitar conflictos internos, deben aprender a vivir las dos culturas, ubicar que las dos tienen valores y las dos tienen limitaciones. Es necesario ubicar las dos realidades en su corazón”.

IDENTIDAD RELIGIOSA

Un punto crítico de la migración en las comunidades expulsoras, señala el clérigo, es la confusión o crisis religiosa. “Llegan a la Unión Americana y no es fácil ir a misa o ir a un

24

templo, por las distancias, por los horarios en que trabajan y se van alejando, si bien buscan la religiosidad popular, prender la veladora a la virgen, portar una medalla, la estampita, como el auxilio religioso, la práctica va siendo más distante, ello también influye en los que se quedan pues ya no hay eso de ir a misa, la mamá debe asumir los dos roles, se dedica a trabajar y cuidar a los hijos y ya no atiende las cuestiones religiosas. Muchas veces se vuelven pragmatistas y no practicantes o buscan el acomodo en otras experiencias religiosas, y eso lo aprovechan mucho los grupos de otras religiones, que si los atienden, los apoyan económicamente y entran en crisis de identidad de grupo religioso.

**PUEBLA, ENTRADA DEL SURESTE;
LA CRIMINALIZACIÓN DEL CENTROAMERICANO
Y LOS ALBERGUES**

La criminalización del migrante centroamericano es una constante por lo que, según Rodríguez, hay dos fenómenos que se deben considerar:

“Primero, las Maras; es una realidad causada por las guerras civiles de Guatemala, Nicaragua y El Salvador, mucha gente tuvo que salir a los Estados Unidos y los hijos de esos migrantes de tiempos de la guerra se volvieron bandas delictivas allá, pero allá la ley es ley y prefirieron regresar a su país y algunos a México; eso ocasiona que a todo centroamericano le digan Mara y lo criminalicen.

El segundo fenómeno es el crecimiento del control del paso frontera sur- Puebla de los Zetas, que obligan a algunos migrantes a ponerse a su servicio, extorsionando a los paisanos, o enganchándolos en el crimen organizado; eso es bastante frecuente.

Son vulnerables a manos de la delincuencia, tenemos la zona de San Pablo Xochimehuacan y Barranca Honda, donde se enganchan a los migrantes para robar autopartes. Nuestra frontera con Tlaxcala, del lado de Panzacola y Petlalcingo, es zona del crimen organizado de trata de personas; las mujeres y los hombres migrantes, aunque en mayor proporción las mujeres, se enfrentan ante la disyuntiva de la prostitución y eso es muy fuerte porque Puebla colinda con las mafias de trata de personas que entregan en Nueva York a la mafia internacional.

Los tienen extorsionados de tal modo que los involucran en la trata de personas, en la extorsión de gente y en el tráfico de drogas; son los esclavos del siglo XXI, y ya no los sueltan. Esta situación se agrava porque los migrantes centroamericanos son invisibles, no existen para los medios, no existen para las autoridades, no existen para los programas de políticas públicas, simplemente no existen.

LOS ALBERGUES

Nosotros en los albergues debemos abrir las puertas a todos, en el trato y con la experiencia vamos diferenciando quién viene del crimen organizado, quién de coyote y quién realmente necesita apoyo. No podemos discriminar nada más porque son centroamericanos.

En la ciudad de Puebla, en las zonas donde con mayor frecuencia encuentras migrantes hay albergues como en San Pablo del Monte, San Felipe Hueyotlipan, en la capilla de Dolores en la colonia Aurora y el de Aquiles Serdán en la Parroquia de Nuestra Señora de la Asunción, más la Casa del Migrante que está junto al calvario cerca de la Cruz Roja.

En otras poblaciones la gente ayuda, como en Rinconada, Soltepec, las Vicentinas en Amozoc y grupos parroquiales en Tecamachalco, porque ha aumentado el paso de migrantes por esas parroquias, son los sacerdotes y los apostolados quienes apoyan no es que sean albergues, simplemente dan ayuda humanitaria.

En estos momentos ofrecemos talleres para los defensores de derechos humanos, todo el que ayuda a migrantes se vuelve defensor de derechos humanos y tiene que saber que hay leyes que se aplican a nivel internacional de apoyo a los defensores de derechos humanos, para que tomen conciencia de que no están solos, que hay normativas en el país y a nivel internacional de apoyo. Hace dos años podía ser casti-



Foto: José Castañares

gada una persona que era migrante y a partir del cambio de la Constitución hace año y medio ya se reconoce la ayuda humanitaria que dan las iglesias o algunas asociaciones civiles; se reconoce siempre y cuando sea ayuda humanitaria y que no se vuelva un centro de contacto de los polleros, de los tratantes de personas, que sea ayuda de paso y que quienes llegan a los albergues cumplan las normas de seguridad de no meter armas, droga, embriagarse. Son normas para poder responder a ese perfil de ayuda humanitaria.”

**LOS DESAPARECIDOS Y LA POLÍTICA DE TERROR
DE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS**

El informe de la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), cita el clérigo, “impacta y es desalentador, hay de 8 mil a 9 mil desaparecidos en un semestre. Por primera vez, la procuraduría aceptó 25 mil desaparecidos entre mexicanos y centroamericanos, sin duda hay más desaparecidos centroamericanos porque esos no están en ninguna lista, no hay nombres, es muy fuerte como desaparecen, los involucran con la amenaza de *o cooperas o cuello* como en el caso del Rancho San Fernando.

Se dice que es necesario reforzar más la frontera sur y quién lo va hacer, los gringos no, lo van a hacer los mexicanos. El gobierno mexicano hace caso al gobierno de Estados Unidos y pone todo su empeño en reforzar la frontera y crear terrorismo para los centroamericanos, es una política pública de ambos gobiernos.

La política pública de los dos gobiernos es sembrar terror y eso no lo vemos bien, hay que hacer cumplir la Constitución, respetar los derechos humanos de toda persona que atraviesa el territorio nacional.

LAS AUTORIDADES

Las autoridades tienen la gran responsabilidad de cuidar a todo habitante que esté en territorio mexicano, que sean respetados sus derechos y no lo están haciendo, hay impunidad a los delincuentes. Me han dicho varios presidentes de la Mixteca: Padre qué hacemos, *o cooperamos o cuello*, *si los denunciarnos nos matan*, *estamos en el cerro*, *hay que hacernos de la vista gorda*.

No es que quieran delinquir, no les queda otra más que tapar a la delincuencia, están ahí en la montaña, el crimen organizado los extorsiona como a todo mundo, sino cooperan les va mal.

Por otro lado hay autoridades a las que les conviene esta situación y eso está mal pero no hay mecanismos para meter al orden. Consideramos importante la tarea de la Comisión

Estatad de Derechos Humanos (CEDH) que le corresponde escuchar las denuncias cuando la autoridad es cómplice del crimen organizado en el estado y lo tiene que hacer.

Ha habido cambios, los policías están recibiendo capacitación de la CEDH pero no se dan abasto, son 217 municipio y en todos ellos pasa la situación de la migración.

Cuando acompañamos el paso de los migrantes por Sasabe y Altar en Sonora, me impactó darnos cuenta de que las autoridades de México y Estados Unidos están “amaizadas”, el crimen organizado tiene el paso libre para la droga, el tráfico de personas y tráfico de órganos, porque al que se aplica y paga no le cae el peso de la ley.

Eso se ha denunciado muchas veces y molesta, nosotros creemos que el mecanismo es la CNDH con sus visitadores que tienen que ver lo que está pasando en los municipios. No somos ni los sacerdotes, ni las organizaciones civiles, es la Comisión la que tiene esa responsabilidad.

EL HOSTIGAMIENTO

A finales del año pasado la Parroquia de la Asunción sufrió el robo de material documental del trabajo que realiza Gustavo Rodríguez con migrantes y reconoce que el tema se ha analizado en siete estados de la República donde sucede lo mismo.

“A los agentes de pastoral de movilidad humana que apoya a los migrantes se está dando este hostigamiento, hasta la fecha siguen interviniendo mi teléfono y sigue gente apostada a la salida de los albergues, eso continua, nosotros ya denunciamos. No somos investigadores, no nos corresponde el oficio del Ministerio Público y sólo mostramos nuestra inconformidad de lo que está sucediendo, no sólo aquí en Puebla y en otras ciudades del estado sino también en otros estados.

Para la iglesia no hay extranjeros, todos somos hijos de Dios, y tenemos que educar a las fieles a no discriminar a nadie por su raza, por su país, por sus tendencias sexuales, aceptar que somos hijos de Dios y debemos aceptarnos. Es un principio de ayuda humanitaria que brota de la caridad y lo seguiremos haciendo con los riesgos y los peligros que eso implica”, remató. S

Para mayor información sobre voluntariado, donaciones o consulta de materiales relacionados con el tema migratorio: Parroquia de Nuestra Señora de la Asunción, en 45 Norte 206, colonia Aquiles Serdán, y al teléfono 2491542.

Miguel Ángel Domínguez Ríos *

El Atlixco de Estados Unidos



Fotos: José Castañares

Red Bank, New Jersey- El teléfono celular negro de Eduardo sonó con insistencia desde las 11 de la noche hasta cerca de las 2 de la mañana de aquel jueves frío y lluvioso de agosto. Del otro lado de la línea marcaba con ansias Jorge, su hermano, ambos migrantes ilegales oriundos de la colonia Hogar del Obrero, en Atlixco.

—¿Qué pasó, carnal? —respondió el primero.

—¡Aguanta el viaje, aguanta el viaje! Si puedes, dile a los demás que mejor no lleguen a *Red Bank*. Aquí están las patrullas de migración, y de hecho ya levantaron a Bernardo, alertó el segundo.

—¿Dónde están?

—En la salida de la estación del tren y en la terminal de autobuses. Piden documentos a todo sospechoso. Y la raza está corriendo por todos lados —relata Jorge.

En efecto, la televisión desde el lunes anterior por la noche predijo la puesta en marcha de medidas anti-migrantes consecuencia de los recientes anuncios del departamento de seguridad interna. 72 horas después, los policías desembarcaron en este pequeño puerto de ilegales poblanos, la mayoría de éstos atlixenses, ubicado en tren a 40 minutos de la *Gran Manzana*.

Para no ir lejos, luego de que autoridades locales en el condado de New Haven aprobaron el programa de la entrega de tarjetas de identificación a indocumentados, el Servicio de Inmigración y Aduanas del gobierno federal realizó incursiones que terminaron con al menos 30 detenciones en este sitio. Los representantes de esa municipalidad dijeron a varios de los habitantes que esos actos parecían una acción de represalia.

EL SILENCIO

En las primeras horas de aquel martes y miércoles de agosto de 2011 no había rastro alguno de los paisanos indocumentados en las parsimoniosas calles de *Red Bank*. Los migrantes, un 90 por ciento de Atlixco y San Juan Tianguismanalco, estaban literalmente escondidos en sus casas.

Un alto porcentaje prefirió no ir a trabajar y otros, como Eduardo y sus dos compañeros de cuarto, tuvieron que dormir ese jueves en la parada del tren anterior a este sitio: Middeltown.

“Fueron días muy intensos y de bastante presión. La raza literalmente fue correteada. En mi caso, ya es la segunda vez que estoy aquí y generalmente en los meses de agosto y septiembre llega migración para realizar este tipo de rasuradas, pero nunca de sorpresa y con tantas unidades como en pasadas horas. Bernardo, uno de nuestros ‘compas’ de Huaquechula, no tuvo suerte y apenas pisó tierra tras bajarse del

vagón del tren y terminaron por levantarlo y pronto estará de regreso a México”, narró Jorge.

—¿Cuánto tiempo tenía con ustedes?

—Tres meses. Es el muchacho de 19 años que dormía en el hueco del closet viejo en un sillón de peluquero que consiguió por ahí, ya que una cama no cabía en el único espacio reservado en la casa.

El buen Bernardo intentó comunicarse vía telefónica con su familia de este lado (Jorge, Eduardo y compañía) desde el centro de detenciones en Newark, pero infortunadamente todo quedó en eso.

En *Red Bank*, viven aproximadamente 11 mil 850 personas de las cuales el 17.11 por ciento es de origen hispano, muy cerca de la comunidad afroamericana que alcanza el 20.5 por ciento.

Aquí en realidad es otro Atlixco, un Atlixco chiquito. El tendero, el asistente de la farmacia, la señora que elabora memelas en su casa los domingos para ver el fútbol y como aperitivo entrega una cerveza Tecate a cada uno de sus clientes



con una vasija de semillas, el dueño de la casa de cambio y de la pequeña empresa de envío de cosas a México son precisamente de este municipio. Todos están aquí juntos, y con el temor de ser deportados en cualquier momento.

La mayoría de los empleos de los atlixenses puede encontrarse en los alrededores de este condado, y son en restaurantes, en la construcción y en las empresas empaquetadoras de Chile. A pesar de ser un área con muelle y mansiones de artistas de cine y de televisión en retiro, que se pasan los fines de semana en su yate en ese lago de color turquesa, encontrar empleo en *Red Bank* no es nada sencillo.

Y una es la razón: “de tener dónde, es fácil, el asunto son los dólares por hora. Ahí son 9.50 billetes verdes cada 60 minutos. En los condados cercanos o en los alrededores de New York la cifra se eleva hasta los 15 o 17”, explica

Eduardo, hoy convertido en un Pastor de la iglesia Cristiana tras seis años de vivir en este rincón de los Estados Unidos.

Pero eso no es todo. Ganar dólares no es la única prioridad para nuestros paisanos: los domingos, como en los viejos tiempos, los cuates se reúnen para formar equipos de fútbol y participar en torneos organizados por ellos mismos. Poblanos de la capital en contra de poblanos de Atlixco, Huaquechula y de San Juan Tianguismanalco. Hasta seis equipos logran armar. Y a darse con todo para salvar el orgullo del pueblo. Los uniformes más elegidos: la franja azul del Puebla, el de selección mexicana y el patrocinado por la marca de una empresa o negocio de cacahuates o líneas de camiones de estos dos últimos municipios.

Y para quienes el deporte es muy peligroso, los actos culturales son una opción. De hecho, un comité de aproximadamente 15 habitantes de Atlixco llevan varios años organizándose y preparando, sólo falta el permiso de la alcaldía, para realizar en la plaza pública más importante de *Red Bank*, una mini-edición del *Huey Atlixcáyotl*, la fiesta tradicional de su tierra.

LAS RAZONES

Esta zona de Atlixco, y en general la Mixteca poblana resultó fuertemente afectada por las crisis económicas recurrentes de décadas pasadas, los efectos de la liberación agrícola y las políticas comerciales del Tratado de Comercio Libre de Norteamérica (TLCAN), informó al respecto el investigador atlixense Ricardo Pérez Avilés.

Más recientemente, agregó, los impactos de la devaluación de 1994 incrementaron y diversificaron aún más las fuentes originarias de migración para incorporar a pueblos como Teziutlán, Huauchinango, Zacatlán, Tehuacán, Libres, Atlixco, Cholula y Texmelucan.

Eduardo y Jorge explican que los cruces son realizados de acuerdo a las condiciones por muy distintos lugares de los estados de California, Arizona y Texas, para después tomar rutas en dirección del noreste del territorio. “Una vez ubicados en ese lugar, los amigos, parientes o conocidos apoyamos con hospedaje temporal y proveemos de información y relaciones suficientes para obtener un empleo”.

Así, cuentan, más de 30 por ciento de los recién llegados ya tiene un trabajo seguro al momento del arribo. Esta es una razón fundamental y de influencia para decidir emigrar

Mi experiencia conviviendo con miembros de comunidades rurales a mediados de los años ochenta y el contacto actual con esas mismas personas me permite establecer juicios objetivos sin que necesariamente tenga conocimientos antropológicos y sociales que van más allá de lo que aprendí en la escuela de medicina y haciendo la especialidad de epidemiología. Esta ignorancia podría limitar las ideas que trato de plasmar, pues efectivamente la sociología y antropología no solamente son extensas, sino infinitamente complejas, de modo que cualquier juicio médico que yo establezca, llega a ser definitivamente insuficiente y concluyentemente deficiente.

El primer factor de riesgo, desde mi particular punto de vista, que marca los aterradores índices de migración y todos los problemas paralelos, giran en torno a la desinformación que parte de programas televisivos y películas que reiteradamente muestran una clase media que vive el *american way of life*, que se puede traducir como el estilo de vida de Estados Unidos y que solamente ejemplifica a una clase media con altos estándares de bienestar, mientras oculta una serie de condiciones que no podemos imaginar. La sociedad de ese país vive con altos índices de consumo de sustancias tóxicas como alcohol, tabaco y drogas. Un bajo índice de actividad física; poco sueño; exceso en la utilización de vehículos con caminatas casi nulas; tensión emocional; alimentación pobre en frutas, verduras, con alto contenido en hidratos de carbono y grasas de origen animal; generación de basura y gasto de energéticos demenciales; comportamiento sexual extremadamente licencioso con promiscuidad socialmente aceptable y comunitariamente alentada.

Muestra de todo esto son las migraciones estacionales de muchachos que terminaron estudios básicos y que llegan a México como *spring breakers* (vacacionistas de primavera) que nos revelan con toda su crudeza el verdadero *american way of life*, que es un conjunto de fenómenos que se centran en una democracia simulada, una sociedad altamente consumista dominada por la economía del mercado y que ha buscado universalizarse a través de la globalización y el neoliberalismo

Una lista de enfermedades potencialmente infecciosas que podrían afectar a los vecinos del norte podrían ser entamebiasis, ascariasis, filariasis, estrogiloidosis, paludismo, lepra, oncocercosis, tricuriasis, enterobiasis, leishmaniasis, hidatidosis, teniasis y su paralelismo con cisticercosis, SIDA, hepatitis, para culminar con la temible tripanosomiasis y todas aquellas provocadas por artrópodos

Tékhne iatriké: Migración y enfermedad



Foto: Marco Polo Guzmán Hernández, tomada de http://agencia.cuartoscuro.com/agencia/details.php?image_id=416966&sessionid=b27f914fa38feb05441663e475a564a9

para poder subsistir en las mismas condiciones, basando su estabilidad en una miopía que busca solamente el beneficio personal y no el colectivo, por parte de los políticos principalmente mexicanos.

Los Estados Unidos nos han dañado con la introducción de conceptos como el de comida rápida, representadas esencialmente por el consumo de hamburguesas, hot dogs, nuggets, pollos empanizados con grasa que literalmente escurre y un número sin límite de comida no sana que solamente promueve la obesidad y enfermedades de índole diversa que incluyen afectaciones metabólicas, cardiovasculares y cerebro vasculares.

En pocas palabras, hemos importando conductas que nos han convertido en una sociedad con enfermedades de los países ricos, pero en condiciones epidemiológicas que nos mantienen inmersos en un medio con enfermedades medievales como tuberculosis (que también afectan a ciertos grupos de individuos en Estados Unidos) o incluso lepra, que increíblemente se mantiene en México como un problema de salud que difícilmente podremos erradicar pues es indicador de pobreza y marginación a todas luces injusto y sobre todo irracional.

Pero estas informaciones que son verdaderos provocadores de migración, incitan principalmente a los jóvenes en una travesía a los Estados Unidos bajo condiciones de peligro con una alta probabilidad de morir; y en ese tránsito, no es raro que puedan adquirirse diversas enfermedades que van, desde las frecuentes transmitidas por sexo, hasta aquellas que se provocan por el paso de zonas con ecologías diversas y ante las cuales no estamos debidamente preparados desde un punto de vista inmunológico.

EL PROBLEMA ES MÁS GRAVE DE LO QUE PODEMOS IMAGINAR

La Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) de 2012 indicó que en los últimos 20 años, se incrementó en un tercio, el número de adolescentes de 12 a 19 años que iniciaron su vida sexual con prácticamente una nula información. Obviamente las enfermedades vinculadas a este fenómeno se han también incrementado en una forma escalofriante, con alrededor de hasta 20 padecimientos distintos y de los cuales, los jóvenes no conocen ni siquiera lejanamente, la mitad. Sin

buscar culpables, esta problemática se acentúa con el peregrinar de sudamericanos que al amontonarse con muchachos de diversas nacionalidades, generan un panorama epidemiológico, que difícilmente va a poderse estudiar.

Una lista de enfermedades potencialmente infecciosas que podrían afectar a los vecinos del norte podrían ser entamebiasis, ascariasis, filariasis, estrogiloidosis, paludismo, lepra, oncocercosis, tricuriasis, enterobiasis, leishmaniasis, hidatidosis, teniasis y su paralelismo con cisticercosis, SIDA, hepatitis, para culminar con la temible tripanosomiasis y todas aquellas provocadas por artrópodos, es decir; chinches, piojos, cucarachas, moscos y demás alimañas que viajan acompañando a los migrantes.

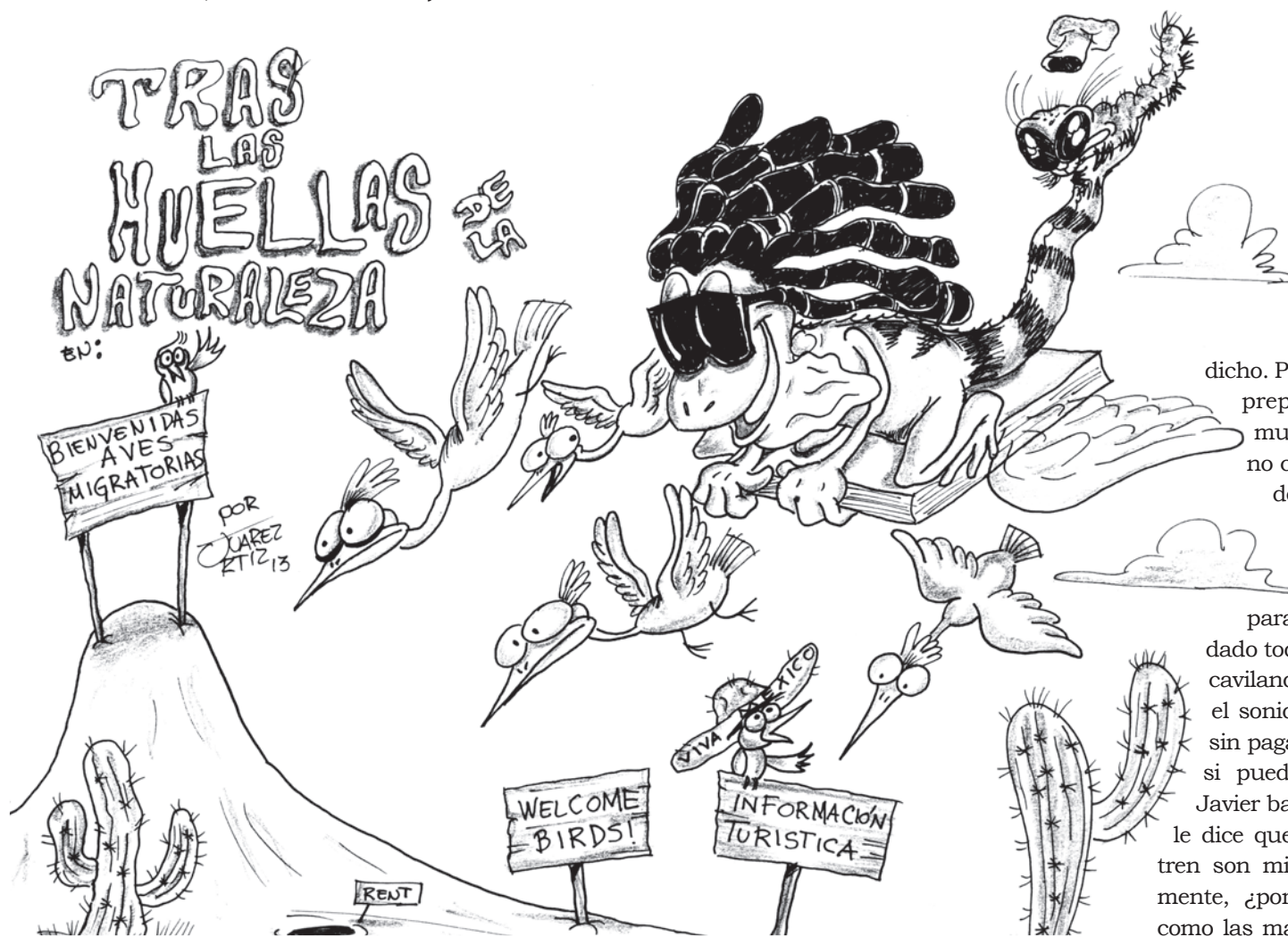
Esta lista fue enumerada a propósito con fines de sorprender a quien la lea, mostrando nuestra ignorancia. Los médicos mexicanos y estadounidenses estamos en un plano deficiente para poder enfrentar las enfermedades de migrantes en una forma realmente acertada.

Pero hay algo peor. Siempre me ha incomodado que aquellos individuos que por necesidad cruzan la frontera sean denominados despectivamente como "ilegales", siendo simplemente indocumentados (aunque este denominativo también llega a ser despectivo). Yo los llamaría viajeros por necesidad, pues sus países, hablando de casi toda Sudamérica, no les brindan oportunidades independientemente de las riquezas que posean para poder subsistir simplemente con dignidad.

Lo cierto es que las enfermedades provocadas por migraciones como las actuales, provocan fenómenos muy complicados en los que se adquieren, se transportan, se reubican y alteran un panorama que rompen con lo acostumbrado y que a los médicos nos adentran en un escenario clínico oscuro y descaradamente ocultado por políticos responsables de las adecuadas medidas para poder enfrentar estos problemas.

La única respuesta a todas las preguntas que giran en la búsqueda para resolver este fenómeno se centran en la prevención. Pero esto implica romper con la indiferencia social y manifestarse en todas las formas posibles de modo que se entienda que estas migraciones desproporcionadas y desorganizadas nos afectan a todos. En este sentido, el apoyo a aquel individuo que viaja, debe ser incondicional considerándolo precisamente así: como un viajero por necesidad. **S**

Tania Saldaña Rivermar, Juan Jesús Juárez Ortiz y Constantino Villar Salazar *



MARIPOSA OJOS DE LUNA

Los ojos grandes de una pequeña niña cuyo nombre pusieron en honor a Emiliano Zapata reflejan a la luna, ojos de luna en el desierto mexicano. Escasez de agua, el tipo de vegetación, los sonidos y el clima agreste, le hacen recordar lo que le decía su padre Don Javier cuando iban a cortar los frutos de los cactus, “los cactus, son plantas que se han adaptado durante miles de años para vivir en estas tierras”, le decía su padre, eso me lo contó un amigo de la ciudad de Puebla.

Su amigo, de nombre Rodrigo, era amante de los cactus, un coleccionista de estas hermosas plantas y siempre le explicaba al padre de Emilia todo lo que en su breve estancia podían platicar, hablaban por largas horas sobre lo que más le apasionaba de la naturaleza y principalmente sobre los cactus y sus polinizadores como las mariposas y abejas. Rodrigo un día le contó sobre la migración de la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), el padre de Emilia escuchó quedándose asombrado por horas. No tardó en contárselo a su hija, y mientras escuchaba Emilia imaginaba que era una de esas mariposas de colores llamativos que anuncian su naturaleza venenosa a causa de su alimentación, el néctar de una planta llamada algodoncillo (*Asclepias carassavica*), pensaba en como organismos tan pequeños y frágiles podían ser tan valientes y hábiles para cruzar más de 4 mil kilómetros desde Canadá y

Estados Unidos hasta los bosques de oyameles en Michoacán. Mientras tanto su padre continúa platicando entusiasta sobre estos insectos e intenta recordar el nombre tan raro que los científicos dan a las mariposas. ¡Lepidópteros!, al momento que recuerda lo poco que viven en algunos casos 24 horas, por lo que la migración de la mariposa monarca es más llamativa ya que migran por generaciones, aunque las monarca son de las que más viven o como diría Rodrigo, más longevas, esto debido a las características ambientales de los bosques que no permiten la maduración completa de una generación, por lo que llegan a vivir hasta nueve meses. Un chasquido y una mirada lo interrumpen, Emilia pregunta: ¿por qué migran los animales? Don Javier recuerda que en aquellas amenas pláticas a la sombra de un mezquite observando a los interesantes y ahora hermosos insectos, Rodrigo le había comentado que un científico, de esos gringos, llamado Hugh Dingle identificó cinco características que se aplican a toda migración. Emilia hace una cara como de ya no entender nada y se prepara para perder la atención a la plática por completo, cuando su padre le comenta que las migraciones son movimientos prolongados que llevan a los animales fuera de su hábitat familiar, Emilia abre los ojos y se acomoda para continuar escuchando, eso le interesa, “—debe de ser muy complicado para ellas llegar al mismo lugar y tan cansado, pensaba”. Don Javier hace una pequeña mueca y le dice que las migraciones son lineales, no zigzagueantes, y que todos los animales que migran son impulsados por un recuerdo de miles de generaciones, y por supuesto, todos ellos tienen una voluntad inconquistable. Nuevamente se acomoda para continuar escuchando tan exquisito relato de su padre, cuando una nueva pregunta asalta su mente ¿y qué comen? Don Javier mueve los ojos intentando recordar lo que Rodrigo recientemente le había

dicho. Para las grandes migraciones tienen que prepararse y muchas especies comen mucho antes de partir, en algunos casos no comen nada hasta llegar al lugar soñado en donde pasarán algún tiempo con agua y comida abundante, por lo que nunca se distraen sólo piensan en el lugar a donde tienen que llegar, para Don Javier es un alivio haber recordado todo, suspira y ve la cara de Emilia como cavilando una pregunta más, es distraída por el sonido del tren, ve mucha gente que viaja sin pagar boleto, sonríe y pregunta a su padre si pueden viajar como ellos también, Don Javier baja la mirada toca su pequeña cabeza y le dice que no, que aquellas personas en aquel tren son migrantes. Emilia abre los ojos nuevamente, ¿por qué migran estas personas, serán como las mariposas, los berrendos, las aves o los murciélagos? ¿Qué les espera en su camino? cercas de metal como a los berrendos o carreteras como a las serpientes de cascabel que migran y en su intento mueren en el camino atropelladas por los autos, ella sabe bien de eso, les ha visto, y aunque no le gustan, su madre siempre le dijo que respetará a todos los seres vivos, que todos éramos importantes para la naturaleza. El tren deja de pasar recuerdos asechan el lugar como los recuerdos que dejan los migrantes al pasar. Don Javier sólo baja la mirada, toma un poco de agua y con el sombrero tapa brevemente su rostro, lo coloca en su cabeza y está listo para continuar.

El rechinado de las llantas de un auto a toda velocidad la hacen abrir los ojos, el grito de “vámolos, corran, dejen todo” el calor dentro de aquel auto la agobia, la sirena de una patrulla, despierta en ella la necesidad de correr con todas sus fuerzas, como los berrendos al cruzar las peligrosas carreteras que impiden su paso durante su migración, de un suspiro, recobra esa fuerza indomable de la que le habló su padre y su vista siempre puesta en su destino para encontrarse nuevamente con él, Emilia, corre levanta la mirada al cielo estrellado, sus ojos grandes reflejan la luna, quiere ser mariposa para que ninguna frontera la detenga, ahora su futuro es incierto, ella sabe que lo logrará y que como todas aquellas especies que tienen que migrar para encontrar mejores oportunidades y así sobrevivir; lo mejor; sabe que algún día regresará. **S**



Hace un par de semanas me invitaron al Planetario Torreón con motivo de una visita de inspección del gobernador al parque donde se localiza. La idea era platicarle sobre los proyectos que tenemos entre el INAOE y el Planetario y así, viendo respaldo de una institución científica, facilitara los recursos faltantes para que el Planetario inicie sus operaciones. El respaldo estaba de más, el Planetario tenemos buenas colaboraciones desde hace tiempo, una de ellas es el *Plane-Móvil*, un remolque de la ciencia, con planetario portátil, telescopio, experimentos y biblioteca de divulgación. Otra colaboración muy fructífera surgió durante la rehabilitación del Planetario de Puebla, en el diseño del nuevo proyector de estrellas, en la primera exposición y en parte de la ambientación. Además, hemos trabajado desde hace tiempo en el comité nacional de la Noche de las Estrellas. Aunque el apoyo era innecesario, estuvimos allá, pero el gobernador decidió cambiar su recorrido y no pasó al Planetario... Plop!, haría Condorito. Actualmente está resuelto, pero comentaré en otro espacio cómo se logró.

Resulta que, por estar pensando en, no recuerdo qué o quién, perdí el vuelo de la tarde hacia Torreón. Durante la espera, en la Terminal Dos del DF, me abordó Alan, quien había escuchado que había perdido el vuelo. Alan es de Guadalajara; me dijo que también había perdido su vuelo. Aunque llegué a la sala de abordar 20 minutos antes de la salida y ya lo habían cerrado, así que tuve que pagar el cambio de boleto. A Alan, y a su hermano, les pasó lo mismo. Van de regreso a los EU, de "mojados", viajan a Cd. Juárez y de allí pasarían la frontera durante la noche, pero no les alcanzaba para pagar el cambio de vuelo, platicamos sobre qué hacer, y aunque al final no regresó, antes, cuando iniciamos la conversación, le dije que era astrónomo, creo que lo confundió con astronauta, paso, y me empezó a preguntar cosas como: cuando están allá afuera, ¿dónde se paran? Si no hay tierra, ¿cómo se sostienen?

Cuando, para explicar, le iba a decir que es por falta de gravedad, me di cuenta que éste es uno de los mitos más comunes sobre el espacio.

¿No hay gravedad en el espacio?

Desde luego que hay gravedad en el espacio y mucha. Las naves, satélites y astronautas permanecen en órbita debido a la gravedad. Sin ella, los satélites enviados desde la Tierra, irían a la deriva, viajando en línea recta en lugar de hacerlo alrededor de nuestro planeta. La gravedad jala a los objetos hacia el centro del planeta causando que se aceleren y "caigan" hacia él.

Se puede entender fácilmente el origen del mito por la manera en que Alan hizo la pregunta, a él le parecía que los astronautas estaban flotando. Las fotografías y películas de astronautas alrededor de la Tierra, en viajes espaciales colocando un satélite o tratando de destruir un asteroide, los muestran flotando alrededor de su nave. Otras imágenes muestran a los astronautas haciendo caminatas espaciales para reparar satélites o telescopios, como el Hubble. Parece que están a la deriva, aunque siempre "amarrados" a la nave espacial. Por otro lado,



también se incentivó este mito en las primeras etapas del programa espacial, cuando mucha gente, incluidos científicos, se referían al espacio como un lugar de "gravedad cero".

Newton, desde luego

Todos los cuerpos con masa generan una fuerza de gravedad. No sólo los planetas, el Sol y la Luna, nosotros también tenemos masa, mucho menor, pero ejercemos una fuerza gravitacional, aunque muy pequeña. Newton encontró que esta fuerza fundamental operaba entre los objetos celestes y los hacía moverse de la manera que lo hacían.

Newton encontró la *cantidad* de fuerza de atracción entre un planeta y el Sol separados una cierta distancia y luego encontró la *cantidad* de gravedad entre el Sol y el planeta y dedujo que estas fuerzas debían ser las mismas pero actuando en direcciones opuestas. Derivó lo que ahora llamamos la ley de la gravitación universal: la fuerza de la gravedad entre dos cuerpos es directamente proporcional al producto de sus masas e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que los separa. Además está involucrada una constante de proporcionalidad (G) que recibe el nombre de constante de la gravitación universal.

La manera en que Newton establece que la ley de gravedad funcionaba para cualquier par de objetos con masa, fue un paso realmente revolucionario, ya que implicaba que funcionaba tanto para los movimientos en la Tierra como en el espacio, que la física terrestre y la celeste eran lo mismo. De esta manera completaba el trabajo de Copérnico, reforzando la idea que la Tierra no estaba en una situación o posición especial en el universo.

De la ley de la gravitación se deduce que mientras más masa tiene un cuerpo, también mayor fuerza de gravedad. Los objetos más masivos producen mayores aceleraciones que los menos masivos. Por ejemplo, la fuerza de atracción gravitacional del Sol sobre Mercurio es más fuerte que su atracción gravitacional sobre Venus o cualquiera de los otros planetas. Por otro lado, cuando la distancia entre los dos objetos aumenta, la gravedad disminuye, pero nunca se hace cero. Para ello, la dis-

La gravedad no es responsable de que la gente se enamore¹

tancia entre los dos objetos debería ser infinita, por eso se dice que la gravedad tiene un intervalo infinito. Nunca se desvanece. Como ejemplo, la gravedad de la Tierra a 100km sobre su superficie, es 97% tan fuerte como su jalón gravitacional al nivel del mar.

Gravedad en todas partes

Todos los objetos en el universo sienten la fuerza de atracción de los demás. Las estrellas sienten la gravedad de otras estrellas, las galaxias de otras galaxias, los cúmulos de galaxias de otros cúmulos de galaxias. Ya mencionamos que la fuerza de gravedad es siempre atractiva y que actúa a grandes distancias en el universo y no hay manera de liberarse de ella.

Entonces, si hay gravedad en el espacio, ¿por qué los astronautas parecen flotar? La razón es que los objetos están en "caída libre", es decir, la forma en que se mueven es debido únicamente a la aceleración de la gravedad

¿Qué sucedería sin gravedad? Los satélites de comunicaciones y clima no orbitarían la Tierra, ni la Tierra el Sol, ni el Sol el centro de la galaxia, todo saldría despedido en línea recta, con el desorden correspondiente. Afortunadamente hay gravedad en el espacio y, como ya vimos, mucha.

Al final Alan me dijo: disculpe por las preguntas, pero yo no sé nada de esto, no tengo estudios, pero también me dijo que era bilingüe y que en un programa de Discovery había visto que se estaba haciendo un agujero muy profundo para probar "algo de Newton"... lástima, estos jóvenes "sin preparación" son lo que se nos van. ☹

Nota

¹ Desde luego, de Albert Einstein

información

<http://www.livescience.com/>

<http://astronomynotes.com/>

<http://laguna.milenio.com/cdb/doc/noticias2011/ab86fbdced69ed292baff8cf5aeb5aa4>

José Ramón Valdés *



Las horas están expresadas en Tiempo Universal (UT).

Abril 2, 02:04. Mercurio en afelio. Distancia heliocéntrica: 0.4667 U.A.

Abril 3, 04:36. Luna en Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 370,934 km.

Abril 8, 09:10. Mercurio a 6.35 grados al Sur de la Luna en la constelación de Acuario. Configuración sólo visible antes de la salida del Sol si el horizonte Este está despejado. Elongación de Mercurio: 26.7 grados.

Abril 10, 09:35. Luna nueva. Distancia geocéntrica: 392,200 km

Abril 12, 20:26. Plutón estacionario. Elongación de Plutón: 101.2 grados

Abril 14, 19:42. Júpiter a 2.48 grados al Norte de la Luna en la constelación del Toro. Configuración visible en las primeras horas de la noche hacia el horizonte Poniente. Elongación de Júpiter: 49.3 grados.

Abril 15, 22:20. Luna en apogeo. Distancia geocéntrica: 404,862 km. Iluminación de la Luna: 26.4%.

Abril 18, 00:51. Marte en conjunción. Distancia geocéntrica: 2.4321 U.A.

Abril 18, 12:30. Luna en Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica: 400,763 km.

Abril 22. Lluvia de meteoros Líridas. Actividad del 16 al 25 de abril con el máximo el día 22. La taza horaria es de 18 meteoros. El radiante se encuentra en la constelación de la Lyra con coordenadas de AR=271 grados y DEC=+34 grados. El objeto progenitor de esta lluvia de meteoros es el cometa Thatcher.

Abril 23. Lluvia de meteoros Pi-Púppidas. Actividad del 15 al 28 de abril con el máximo el día 23. La taza horaria de meteoros es variable. El radiante se encuentra en la constelación de Puppis con coordenadas de AR=110 grados y DEC=-45 grados. El objeto progenitor de esta lluvia de meteoros es el cometa 26P/Grigg-Skjellerup.

Abril 25, 19:57. Luna llena. Distancia geocéntrica: 365,313 km.

Abril 25, 20:07. Eclipse parcial de Luna. El primer eclipse del año se produce con el nodo ascendente de la Luna en la constelación de Virgo, a unos 12 grados al Este de la estrella Spica. Será visible, principalmente, desde el hemisferio oriental

Abril 26, 02:53. Saturno a 4.44 grados al Norte de la Luna en la constelación de la Lira. Configuración observable, prácticamente, durante toda la noche. Elongación de Saturno: 176.4 grados.

Abril 27, 19:52. Luna en el perigeo. Distancia geocéntrica: 362,268 km. Iluminación de la Luna: 94.4%.

Abril 28, 08:13. Saturno en Oposición. Distancia geocéntrica: 8.8162 U.A. ☾

* jvaldes@inaoep.mx

Reseña de libros

Belleza y verdad

Alberto Cordero *

“Entre las nieblas del amanecer se enfrentan dos jóvenes franceses en un duelo a pistola por causa de una mujer. Suena un disparo; uno de los hombres cae al suelo mortalmente herido. Sólo tiene 21 años. Muere dos semanas más tarde, de peritonitis, y es enterrado en una fosa común. Con él está a punto de morir una de las ideas más importantes en la historia de las matemáticas y de la ciencia.

“No se conoce la identidad del duelista superviviente pero sí del que murió: era Évariste Galois, un revolucionario en política y un matemático obsesivo cuyas obras completas apenas llenan sesenta páginas. Pero Galois dejó un legado que revolucionó las matemáticas. Inventó un lenguaje para describir la simetría en las estructuras matemáticas y para deducir sus consecuencias.

“La simetría es fundamental para la comprensión científica actual del Universo y sus orígenes. En el corazón de la relatividad de Albert Einstein yace el principio de que las leyes de la física deberían ser las mismas en cualquier lugar y en cualquier instante. Es decir, las leyes deberían ser simétricas con respecto al movimiento en el espacio y el paso del tiempo. La física cuántica nos dice que cualquier cosa en el universo está formada a partir de un conjunto de minúsculas partículas fundamentales.

El comportamiento de estas partículas está gobernado por ecuaciones matemáticas — leyes de la naturaleza— y estas leyes también poseen simetría. Las partículas pueden transformarse matemáticamente en partículas muy diferentes, pero estas transformaciones no cambian las leyes de la física.

1. Los escribas de Babilonia

“A través de la región que hoy llamamos Irak fluyen el Tigris y el Éufrates, la región entre estos dos ríos es conocida como Mesopotamia. A veces se le llama, con justicia, la cuna de la civilización. Los babilonios eran astrónomos expertos, y las doce constelaciones de Zodiaco y los 360 grados en un círculo se remontan a ellos, así como nuestro minuto de sesenta segundos y nuestra hora de sesenta minutos. Los babilonios necesitaban tales unidades de medida para la astronomía práctica, y por ello tuvieron que hacerse expertos en la sierva tradicional de

la astronomía: la matemática.

Multipliquo un número por sí mismo y le sumo el doble de dicho número. El resultado es 24. ¿Cuál es el número?. Este problema que hoy le puede parecer difícil a algún lector de Saberes y Ciencias era pan comido para los babilonios de hace 3300 años. Tenemos un conocimiento sorprendentemente amplio de la cultura babilónica porque sus registros se escribían en arcilla húmeda en un curioso tipo de letra con forma de cuña llamada cuneiforme. Cuando la arcilla se cocía al sol de Babilonia, estas inscripciones se hacían prácticamente indestructibles. Y como a veces sucedió, la arcilla se convertía en cerámica, que todavía duraría más.

“De Babilonia han sido rescatadas alrededor de un millón de tablillas de arcilla, unas quinientas tratan de matemáticas. En 1930, se reconoció que una de estas tablillas ponía de manifiesto una completa comprensión de lo que hoy llamamos ecuaciones de segundo grado. Los babilonios no empleaban una fórmula algebraica como tal. En su lugar, describían un procedimiento específico, en forma de un ejemplo típico, que llevaba una respuesta y su método era el que utilizamos hoy.

“2. Un hombre familiar

“Muchos de los grandes matemáticos del mundo antiguo vivieron en la ciudad egipcia de Alejandría, una ciudad cuyos orígenes se sitúan entre cinco extensos oasis al oeste del Nilo. Euclides enseñó en Alejandría y reunió los Elementos, ordenando muchos teoremas y también dando demostraciones irrefutables a cosas que solo habían sido vagamente probadas por sus predecesores. Euclides fue descrito como «muy justo y bien dispuesto hacia todos los que tenían alguna capacidad para hacer avanzar las matemáticas, cuidadoso en no ofender a nadie; y, aunque un preciso erudito, no se vanagloriaba de ello.

“Euclides aportó dos grandes innovaciones a las matemáticas. La primera es el concepto de demostración; se niega a aceptar que un enunciado matemático sea verdadero a menos que esté apoyado por una secuencia de pasos lógicos que lo deducen de enunciados que se sabe que son ciertos. La segunda innovación reconoce que el proceso de demostración debe empezar en algún lugar, y que estos enunciados de partida no pueden ser demostrados.

“Como consecuencia de sus axiomas, Euclides demuestra —después de largas y cuidadosas cadenas de deducciones lógicas— que:

· El cuadrado de la hipotenusa de un triángulo rectángulo es igual a la suma de los cuadrados de los otros dos lados.

· Existen infinitos números primos.

· Existen número irracionales; no expresables como una fracción exacta. Ejemplo: raíz de dos.

· Hay exactamente cinco sólidos regulares: el tetraedro, el cubo, el octaedro, el dodecaedro y el icosaedro.

· Cualquier ángulo puede ser dividido en dos partes exactamente iguales utilizando regla y compás.

· Pueden construirse exactamente polígonos regulares con 3, 4, 5, 6, 8, 10 y 12 lados utilizando regla y compás.

11. El empleado de la oficina de patentes

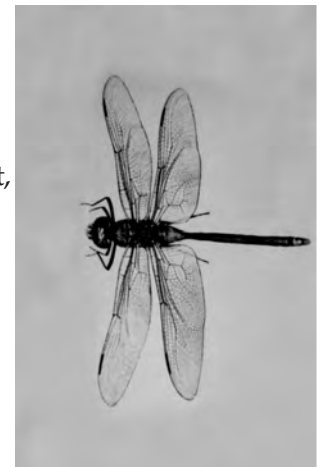
El año dorado de 1905 el hombre que iba a convertirse en el científico más icónico de su tiempo, publicó tres artículos, cada uno de los cuales

revolucionó una rama independiente de la física. En aquella fecha no era un científico profesional. Había estudiado en la universidad pero no había podido obtener un puesto docente y estaba trabajando como funcionario en la Oficina de Patentes de Berna, Suiza. Su nombre, por supuesto, era Albert Einstein.

Si una persona puede simbolizar la física moderna, es Einstein. Para muchos simboliza el genio matemático, pero de hecho él era simplemente un matemático competente, no un creador al nivel de Galois o Killing. La creatividad de Einstein no consistía en la producción de nuevas matemáticas, sino en una intuición muy rigurosa sobre el mundo físico que fue capaz de expresar mediante unos usos notables de las matemáticas existentes. Einstein extraía teorías radicales de los principios más simples y se guiaba por un sentido de la elegancia antes que por un amplio conocimiento de los hechos experimentales. Pensaba que las observaciones importantes siempre podían ser resumidas en unos pocos principios clave. La puerta de entrada a la verdad era la belleza.

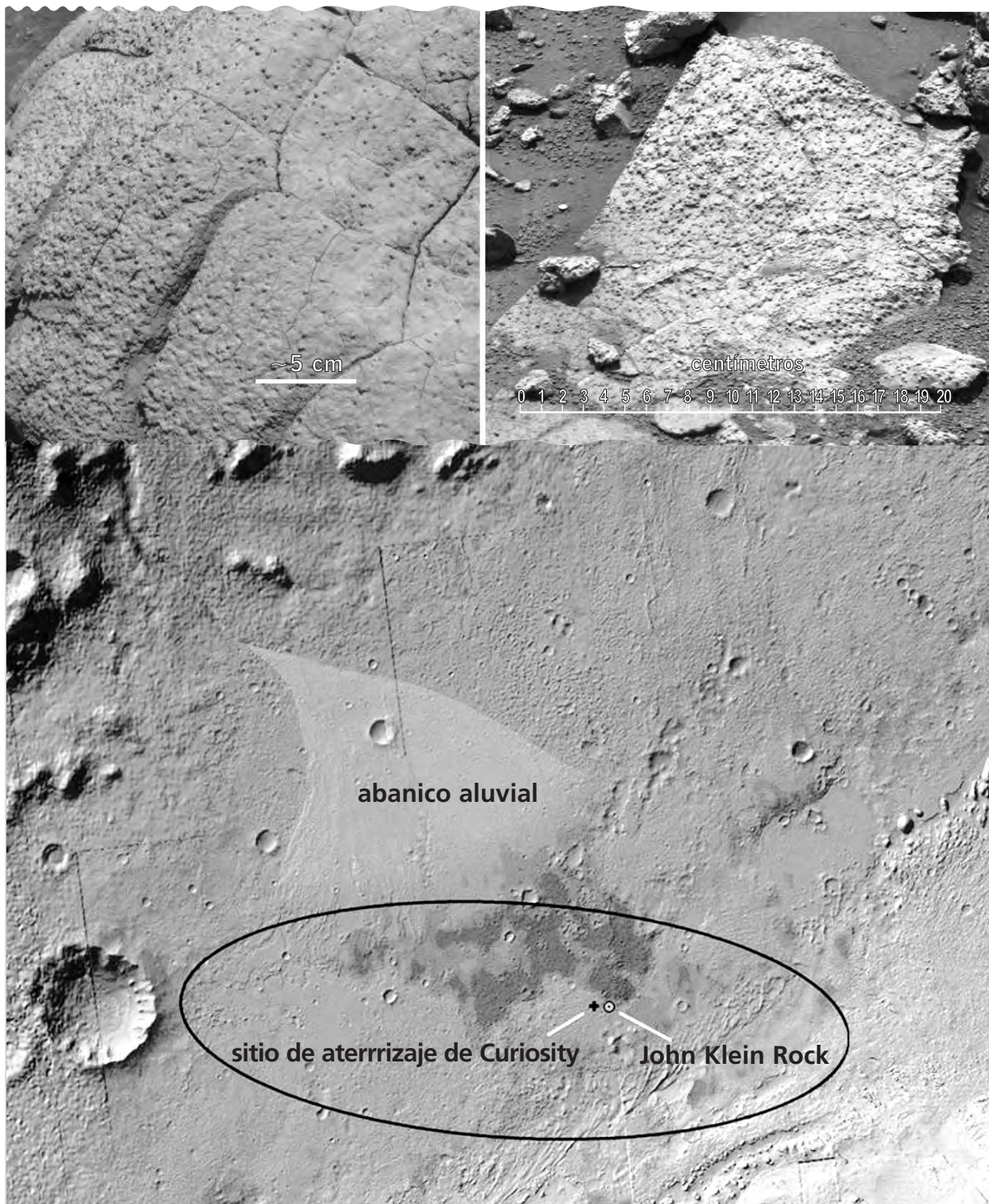
“Einstein, que tenía poco interés por la religión, dedicó su vida al principio de que el universo es comprensible y sigue líneas matemáticas. Muchos de sus dichos más famosos invocan a la deidad, pero como un símbolo del orden del universo, no como un ser sobrenatural con un interés personal en los asuntos humanos. Él no rendía culto a ningún dios ni practicaba ningún ritual religioso”. ☾

Ian Stewart,
Belleza y verdad (una historia de la simetría).
Crítica Barcelona (2008)



* acordero@cfm.buap.mx

Rover: condiciones alguna vez adecuadas para la vida en Marte *



▲ Estos sedimentos de grano fino, probablemente depositados debajo del agua, sugieren que Marte pudo haber alojado vida microbiana en el pasado. Los datos recolectados por el vehículo explorador Curiosity indican que hubo un ambiente habitable, caracterizado por un pH neutro, gradientes químicos que habrían creado la energía para los microbios y una significativa baja salinidad, la cual habría ayudado al metabolismo si los microorganismos hubieran estado presentes. Tomada de http://www.nasa.gov/mission_pages/msl/multimedia/pia16833.html

▼ Este mapa con colores falsos muestra el área dentro del cráter Gale donde el vehículo explorador se posó sobre la superficie marciana el 5 de agosto de 2012, hora diurna del Pacífico, y el sitio donde Curiosity recolectó sus primeras muestras taladrando la roca "John Klein". Tomada de http://www.nasa.gov/mission_pages/msl/multimedia/pia16832.html

El análisis de una muestra de roca recientemente recolectada por el vehículo explorador Curiosity de la NASA, muestra que el antiguo Marte pudo haber albergado vida microbiana.

“Una pregunta fundamental para esta misión es si Marte pudo haber tenido un ambiente habitable”, dice Michael Meyer, quien es uno de los científicos líderes del Programa de la NASA para la Exploración de Marte, ubicado en las oficinas centrales de la agencia, en Washington. “Por lo que sabemos ahora, la respuesta es sí”.

El mes pasado Curiosity taladró una roca sedimentaria ubicada cerca de un antiguo lecho de

un arroyo en el cráter Gale. Del polvo obtenido en esta muestra taladrada, los científicos identificaron azufre, nitrógeno, hidrógeno, oxígeno, fósforo y carbono, algunos de los componentes químicos clave para que exista vida.

“Los minerales de arcilla constituyen al menos el 20 por ciento de la composición de esta muestra”, dijo David Blake, el investigador principal del instrumento *CheMin* (*Chemistry and Mineralogy*, Química y Mineralogía, en español), en el Centro de Investigación Ames, de la NASA, en Moffett Field, California.

Estos minerales de arcilla son un producto de la reacción de agua relativamente “fresca” (reciente) con

materiales ígneos, tales como la olivina, también presente en el sedimento. La reacción pudo haber tenido lugar dentro del depósito sedimentario, durante el transporte del sedimento, o en la región fuente del sedimento. La presencia de sulfato de calcio junto con la arcilla sugiere que el suelo es neutro o levemente alcalino.

Los científicos se sorprendieron de encontrar una mezcla de químicos oxidados, poco oxidados e incluso no oxidados, que proporcionan un gradiente de energía del tipo del que muchos microbios en la Tierra explotan para vivir. Esta oxidación parcial fue el primer indicio cuando los cortes del taladro resultaron ser grises en lugar de rojos (el color rojo, como el óxido, es un signo de oxidación.)

“El rango de los componentes químicos que hemos identificado en la muestra es impresionante, y sugiere pares como los sulfatos y sulfuros que indican una posible fuente de energía química para los microorganismos”, señaló Paul Mahaffy, investigador principal del conjunto de instrumentos SAM (*Sample Analysis at Mars*, Análisis de Muestras en Marte, en español), en el Centro Goddard para Vuelos Espaciales (Goddard Space Flight Center), de la NASA, en Greenbelt, Maryland.

Las pistas vinculadas con este ambiente habitable provienen de datos obtenidos por el Analizador de Muestras en Marte (SAM) y por el Instrumento de Química y Mineralogía (*CheMin*). Los datos indican que el área de la bahía de Yellowknife, que el rover está explorando, fue el final de un antiguo sistema de ríos o de un lecho de un lago intermitente, que podrían haber proporcionado la energía química y otras condiciones favorables para los microbios. La roca está hecha de una piedra de lodo de grano fino que contiene minerales de arcilla, minerales sulfatos y otros químicos. Este antiguo ambiente húmedo, a diferencia de otros en Marte, no fue altamente oxidante, ácido o extremadamente salado.

Una muestra adicional que se extrajo mediante el taladro será usada para ayudar a confirmar estos resultados para varios de los gases trazadores analizados con el instrumento SAM.

“Hemos caracterizado un muy antiguo, y a la vez extrañamente nuevo 'Marte gris', donde las condiciones alguna vez fueron favorables para la vida”, dice John Grotzinger, científico del proyecto *Mars Science Laboratory* (Laboratorio Científico de Marte), en el Instituto de Tecnología de California, ubicado en Pasadena, California. “Curiosity se encuentra en una misión de descubrimiento y exploración, y como equipo sentimos que hay muchos más descubrimientos excitantes delante de nosotros en los meses y años por venir”.

Los científicos planean trabajar con el vehículo explorador Curiosity en el área de la “bahía de Yellowknife” durante muchas más semanas antes de iniciar el largo camino hacia la boca central del cráter Gale, el Mount Sharp (Monte Agudo). Investigar la acumulación de capas que allí están expuestas, donde los minerales de arcilla y los minerales sulfatos han sido identificados desde órbita, puede agregar información acerca de la duración y de la diversidad de las condiciones de habitabilidad. **S**

agenda



I Coloquio de Ética y Filosofía política

Facultad de Filosofía y Letras.
15 y 16 de Abril de 2013.
Auditorio Elena Garro.
3 oriente 210. Centro histórico.
Informes: 229 55 00 ext. 5425
www.filosofia.buap.mx

I Coloquio de Literatura Novohispana y de los Siglos de Oro

18 y 19 de abril de 2013.

Av. Juan de Palafox y Mendoza 227 altos. Centro.
Informes: 232 38 21 ext. 104 · www.filosofia.buap.mx

2do. Encuentro de Geografía Histórica

Facultad de Filosofía y Letras.

24 y 25 de Abril de 2013.

Av. Juan de Palafox y Mendoza 229. Centro.

Informes: 229 55 00 ext. 5425 · www.filosofia.buap.mx

Posgrado en Ciencias Químicas

La Facultad de Ciencias Químicas y el Centro de Química del ICUAP publican su convocatoria para Maestría y Doctorado en las áreas de Bioquímica y Biología molecular, Química orgánica, Química inorgánica y Físicoquímica.

Recepción de documentos: 11 de febrero a 21 de junio de 2013.

Inicio: 5 agosto 2013

Informes: 2 29 55 00 ext. 7397 y al correo:

posgrado_ciencias_quimicas@hotmail.com

Maestría en Filosofía

La Facultad de Filosofía y Letras de la BUAP publica su convocatoria para la Maestría en Filosofía.

Recepción de documentos: 7 de enero al 10 de mayo 2013.

Inicio: 5 de agosto 2013.

Informes: 2 32 38 21 y en la página web:

www.filosofia.buap.mx

Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales

El Instituto de Ciencias (ICUAP) de la BUAP publica su convocatoria para la Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales.

Recepción de documentos: del 6 al 24 de mayo 2013.

Informes: 2 29 55 00 ext. 7056 y en la página:

www.csambientales.buap.mx

Posgrados en el Instituto de Ciencias

El Instituto de Ciencias (ICUAP) de la BUAP publica su convocatoria para la Maestría y Doctorado en Dispositivos Semicon-

ductores y Maestría y Doctorado en Ciencias Microbiológicas
Recepción de documentos: febrero- mayo 2013.
Informes: 2 29 55 00 ext. 7876 o 2522 y en las páginas:
<http://semiconductores-posgrado.mx/>



CONSEJO DE
CIENCIA y
TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE PUEBLA



www.buap.mx/investigacion/microbio

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla y el Planetario Puebla Invitan a sus actividades de martes a domingo:

12:30 "Monstruos Voladores"

14:00 "Misterios de Egipto"

16:00 "Monstruos Voladores"

18:00 "Misterios de Egipto"

Calzada Ejército de Oriente s/n, zona Los Fuertes, Unidad cívica 5 de mayo. Puebla, Puebla.

Informes: 2 366998 · www.planetariopuebla.com



Feria de ciencias en Texmalaquilla "GTM Alfonso Serrano"

12 de abril · 10:00-14:00 h

Esc. Primaria Rural "Felipe Carrillo Puerto"

Conferencias y baños de ciencia con el "GTM Alfonso Serrano"

Ciudad Serdán

Conferencia 12 de abril · 18:00 h · Todo público

Simetría y matemáticas

Lugar: Teatro Manuel M. Flores ·

Manuel Basurto (Instituto Esqueda)

Taller Simetría y matemáticas · Niños 6-12 años

Lugar: Centro Cultural Casa de la Magnolia · 11:00 h

Manuel Basurto (Instituto Esqueda)

Conferencia 26 de abril · 18:00 h · Todo público

"El universo de los colores"

Lugar: Teatro Manuel M. Flores

Dra. Jazmín Carranza (LabEC-INAOE)

Taller 27 de abril · 11:00 h · Niños 6-12 años

"El universo de los colores"

Lugar: Centro Cultural Casa de la Magnolia

Dra. Jazmín Carranza (LabEC-INAOE)

Conferencias para todo público:

La ciencia con el GTM "Alfonso Serrano"

Planetario de Puebla "Germán Martínez Hidalgo"

Entrada Libre. 19 h

12 de abril · La gran Aventura Científica del GTM

David Hughes (Director del GTM)

19 de abril · Explorando otros sistemas solares con el GTM

Miguel Chávez (Director Científico del GTM)

26 de abril · Descubriendo el universo distante e invisible

Milagros Zeballos (astrónoma INAOE)

Reto México 2013

20 de abril · 18:00-22:00 hrs

www.nochedelasestrellas.org.mx

facebook/Reto-México

Baños de Ciencia en el Consejo Puebla de Lectura

12 norte 1808

27 de abril · Con las manos en la ciencia

Pascual Vicente (Inteligencia)

11:00 a.m. · Entrada libre

Baños de Ciencia y de Lectura

11:00 h Entrada Libre

6 de abril · Conoce a...

Primaria Miguel Hidalgo. Tepetzala, Acajete.

13 de abril · Conoce a...

Colonia Constitución Mexicana, Puebla

20 de abril · Conoce a...

Biblioteca comunitaria "Se Sentanemillis A.C."

Ayotzinapan, Cuetzalan

27 de abril · Conoce a...

Inspección de San Miguel la Rosa:

Calle Vicente Suárez #21 Colonia San Miguel la Rosa

San Andrés Cholula.

La Ciencia con el GTM

Gran Telescopio Milimétrico

Alfonso Serrano

Conferencias para todo Público

2013, 19:00 Hrs.

Entrada Libre

Lugar

Planetario Puebla Germán Martínez Hidalgo

Calzada Ejército de Oriente s/n

y Cazadores de Morelia,

Zona de los Fuertes,

Unidad Cívica 5 de Mayo

CONTACTO

ING. JANINA NAVA ARIZA

Coordinadora de Divulgación GTM Alfonso Serrano-INAOE

Tel. 01 22 22 66 31 00 Ext. 5304, 5205

jnava@inaoep.mx

www.inaoep.mx

12 abril

LA GRAN AVENTURA CIENTÍFICA DEL GTM

David Hughes (Director GTM)

19 abril

EXPLORANDO OTROS SISTEMAS

SOLARES CON EL GTM

Miguel Chávez (Director Científico GTM)

26 abril

DESCUBRIENDO EL UNIVERSO

DISTANTE E INVISIBLE

Milagros Zeballos (Astrónoma INAOE)

