

## MIGRACIÓN MEXICANA ALTAMENTE CALIFICADA, DEPENDENCIA Y DESARROLLO

POST SCRIPTUM\*

RAÚL DELGADO WISE\*\*

En el curso de las dos últimas décadas, la migración mexicana calificada y altamente calificada se erige en el núcleo más dinámico de la migración mexicana. Por un lado, la migración de mexicanas y mexicanos con educación terciaria (licenciatura y posgrado) poco más que se triplica entre 2000 y 2019, para ascender a 1.64 millones en 2019. Por otro lado, el segmento más dinámico de este núcleo de la migración mexicana corresponde al nivel de posgrado, cuyo ritmo de crecimiento resulta aún más espectacular, al septuplicarse en el mismo lapso y alcanzar en 2019 un total de 360 mil connacionales con posgrado (véase figura 1).

Entre los datos significativos del vigoroso crecimiento que experimenta la migración mexicana altamente calificada (Delgado Wise, Chávez y Gaspar, 2022) pueden destacarse:

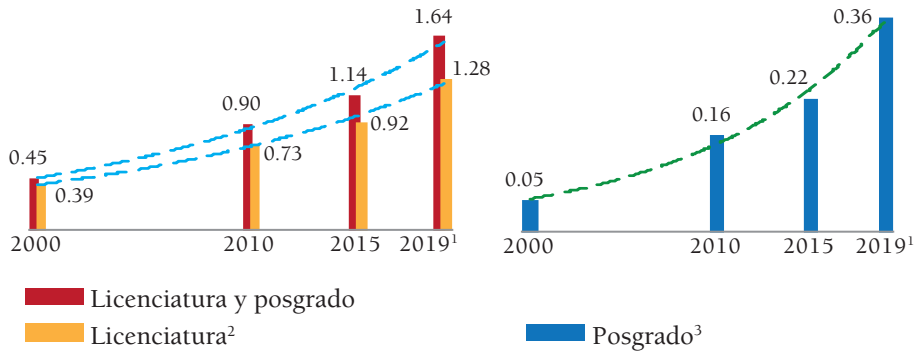
1. A partir de una encuesta realizada a poco más de 24 mil exbecarios y miembros del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), constatamos que la masa crítica mexicana altamente calificada que radica en el extranjero se encuentra esparcida en al menos 56 países de todos los continentes, aunque en su mayor parte se ubica en Estados Unidos y un puñado de países europeos.
2. En las últimas tres décadas, el número de posgraduados mexicanos que reside en Estados Unidos experimentó un crecimiento exponencial. En este lapso, no solo su volumen se quintuplicó, sino que en el nivel de doctorado su crecimiento fue aún más espectacular, al multiplicarse por

\* Post scriptum al capítulo “La migración mexicana altamente calificada de cara al siglo XXI: desenredando la madeja” (Delgado y Chávez, 2019).

\*\* Universidad Autónoma de Zacatecas.

ocho. Ello implicó un reposicionamiento de México entre los países con mayor volumen de posgraduados en Estados Unidos, al pasar del noveno lugar en 1990, al tercero/cuarto en 2018, apenas por debajo de India y China, y a la par de Corea del Sur.

FIGURA 1  
CRECIMIENTO DE LA MIGRACIÓN MEXICANA CALIFICADA Y  
ALTAMENTE CALIFICADA DE CARA AL SIGLO XXI



1/ Se utiliza el promedio entre los datos de la CPS 2018 y 2019, para el caso de los residentes en Estados Unidos; 2/ incluye grado asociado a licenciatura; 3/ incluye: Maestría, Grado Profesional y Doctorado.

FUENTE: SIMDE-UAZ. Estimación propia con base en Censos de países disponibles en IPUMS *International del Minnesota Population Center*, 2014 y UN-DESA, 2013 y *U.S. Bureau of the Census, Percent Samples 1990 y 2000, American Community Survey (ACS) 2010 y 2015, y Current Population Survey (CPS) march supplementary, 2017-2019.*

3. En 2019 el volumen de posgraduados mexicanos con doctorado en el país vecino del norte ascendió a 37,169, cifra que supera en dimensiones al número de integrantes del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores del país.
4. El núcleo más significativo de posgraduados mexicanos en Estados Unidos lo integran aquellos formados en áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (32.5%), así como administración, negocios y finanzas (17.6%) que, por lo demás, constituyen campos del conocimiento vinculados con el desarrollo científico y tecnológico y las actividades productivas intensivas en conocimiento, además de ser los que tuvieron mayor crecimiento a partir del año 2000.
5. Cualitativamente, este importante segmento de la diáspora mexicana se distingue por sus elevados niveles de productividad académica y desarrollo profesional, lo que evidencia la elevada selectividad –con fuertes

exigencias en términos de estándares de calidad y competitividad académica y profesional— a la que son sometidos los posgraduados mexicanos que logran emigrar y establecerse en el extranjero.

Lo anterior nos permite sopesar el enorme potencial para el desarrollo de México que representa la población mexicana altamente calificada que reside allende nuestras fronteras. Se trata de una importante masa crítica de connacionales que no solo cuenta con una alta calificación académica y profesional, sino que cuenta también —y esto resulta fundamental advertirlo— con una valiosísima experiencia y conocimiento práctico en las actividades intensivas en conocimiento y de innovación científica y tecnológica que se despliegan en las principales potencias capitalistas. En otras palabras, se trata de una valiosa masa crítica de mexicanas y mexicanos que participa y conoce, desde sus entrañas, el *modus operandi* de actividades de desarrollo científico y tecnológico de vanguardia que se realizan en otras latitudes cuyo conocimiento y experiencia resultan estratégicos para el desarrollo de nuestro país. No se trata, empero, de imitar la trayectoria de desarrollo seguida por estos países, sino de construir una ruta propia capaz de trascender el neoliberalismo aprovechando el potencial que entraña el conocimiento socialmente acumulado por la humanidad para reorientarlo hacia la satisfacción plena de las necesidades sociales en armonía con la naturaleza, es decir, se trata de aprovechar este conocimiento para impulsar una ruta de desarrollo propio acorde con lo que Bolívar Echeverría concibió como una *modernidad alternativa*.

#### CAUSAS ESTRUCTURALES DE LA MIGRACIÓN ALTAMENTE CALIFICADA BAJO LA ÉGIDA NEOLIBERAL

Una primera consideración para avanzar en esta perspectiva consiste en comprender las *causas estructurales* de la ingente migración mexicana altamente calificada que se desencadena bajo la égida neoliberal y, en especial, en el curso de las dos últimas décadas. En esta perspectiva, una primera característica del neoliberalismo —cuya esencia nada tiene que ver con el “libre mercado”— consiste en el predominio de la gran corporación multinacional, a grado tal que Samir Amin (2014) se refiere a esta fase del capitalismo como la era de los *monopolios generalizados*.

Dos características de la reestructuración neoliberal resultan fundamentales para comprender el curso que sigue la migración calificada y altamente calificada. Por un lado, la división internacional del trabajo que se

gesta al seno de la industria, el comercio y los servicios –bajo la tutela de la gran corporación multinacional– entre *actividades intensivas en conocimiento*, que son reservadas para las principales potencias imperialistas, y *actividades intensivas en fuerza de trabajo* que son desplazadas a los países periféricos en busca de fuerza de trabajo barata y flexible. A través de la implantación de los programas de ajuste estructural, el aparato productivo del país es desmantelado y desarticulado internamente para ser sometido a los intereses del capital monopolista comandado por Estados Unidos, a través de la instalación de plantas de ensamble orientadas a la que operan bajo una lógica *enclave*. Ello, además de engendrar nuevas y severas modalidades de intercambio desigual, tiende a reducir significativamente la demanda interna de personal calificado.

La segunda característica de la reestructuración neoliberal se refiere a la profunda reestructuración que experimentan los ecosistemas de innovación, con Silicon Valley a la vanguardia. Sin entrar en mayores detalles, es pertinente señalar que estos ecosistemas operan como auténticas máquinas de patentamiento, donde la gran corporación multinacional se apropia, bajo una lógica rentista, de los productos del desarrollo científico y tecnológico generados en el ecosistema. Estos productos –como lo evidencia el caso paradigmático de Silicon Valley– no son generados por la corporación que adquiere la patente, sino que son producto de la creatividad de investigadores independientes que operan bajo la figura del *startup*. Quienes operan estas empresas embrionarias son en su mayoría extranjeros que principalmente provienen de países periféricos y emergentes, como es el caso de India, China y México.

Queda claro, por tanto, que en la migración mexicana calificada y altamente calificada se incuba una *nueva forma de dependencia*, aparentemente más severa y lacerante, pero que al mismo tiempo encierra una importante paradoja: la *dependencia del Norte respecto de la capacidad científica y tecnológica del Sur al servicio del Norte y en contra del Sur*. Se trata de una situación inédita que nos enfrenta con algo que en los debates de los setenta y ochenta sobre la cuestión del desarrollo y la dependencia jamás imaginamos: la emergencia de una modalidad de dependencia que opera en sentido inverso al tradicional.

Esto último perfila un nuevo e importante desafío para el desarrollo de México que hasta ahora no ha sido planteado ni abordado por el gobierno de la Cuarta Transformación (4T), encabezado por Andrés Manuel López Obrador.

## CIENCIA, TECNOLOGÍA Y DESARROLLO

La creación de una *base endógena de desarrollo científico y tecnológico* es un requisito *sine qua non* para superar, de raíz, las relaciones de dependencia y subordinación imperantes en el país. En esta perspectiva, resulta fundamental aprovechar el enorme talento científico y tecnológico con el que cuenta el país allende sus fronteras; para lo cual es menester apartarse de los esquemas tradicionales mediante los cuales se ha analizado el fenómeno: fuga de cerebros, circulación de cerebros y, más recientemente, haciendo gala de un optimismo falaz y miope, ganancia de cerebros o de talentos. No debe perderse de vista que el núcleo más importante y dinámico de este tipo de movilidad humana corresponde a migrantes formados en áreas del conocimiento relacionadas con la ciencia, la tecnología, las ingenierías y las matemáticas (áreas CTIM), es decir, campos del conocimiento asociados con el desarrollo de las fuerzas productivas. Esto, a su vez, guarda relación, por un lado, con la creciente demanda de científicos y tecnólogos generada en las principales potencias capitalistas y, por el otro, la ausencia de condiciones para su inserción laboral en nuestro país referidas en el apartado anterior.

Bajo estas circunstancias, cabe preguntarnos: ¿cuál es la mejor estrategia para integrar a la masa crítica de mexicanas y mexicanos que radica en el extranjero?, ¿cómo vincularla con la capacidad científica y tecnológica con la que cuenta el país?, y ¿cómo aprovechar y fortalecer el potencial de una y otra en una estrategia que posibilite trascender el neoliberalismo y abrir cauces para el desarrollo y la transformación social del país?

Una primera consideración es que, en lo inmediato, mientras persistan las causas estructurales que obligaron a cientos de miles de connacionales altamente calificados a abandonar el país en busca de opciones de empleo y desarrollo académico y profesional, la opción de repatriación resulta inviable o sumamente limitada. Mucho más plausible es impulsar modalidades de *vinculación* con el talento mexicano que radica allende nuestras fronteras para involucrarlo en *proyectos y programas de investigación e incidencia estratégicos* orientados a abrir nuevas avenidas para el desarrollo y la transformación social de nuestro país, capaces de trascender el neoliberalismo y superar las relaciones de dependencia y subordinación en las que hemos estado históricamente atrapados. De esta manera, se les involucraría en un proceso orientado a remover las trabas estructurales que los obligaron a abandonar el país y crear las condiciones para su eventual retorno, como fue lo que nos manifestó el grueso de los exbecarios del CONAHCyT e integrantes del SNII radicados en el extranjero que encuestamos.

Impulsar el desarrollo de proyectos y programas de investigación e incidencia estratégicos figura como un paso fundamental en la construcción de una base endógena de desarrollo científico y tecnológico con el concurso de la comunidad científica y tecnológica mexicana que radica fuera del país. Para esta empresa resulta fundamental la incorporación de la comunidad científica y tecnológica que radica en México mediante el involucramiento de los centros de investigación e instituciones de educación superior pública del país.

Si la ruta de desarrollo que impulse el gobierno que suceda la actual administración presidencial se apega a la máxima de igualar para crecer y crecer para igualar postulada por la 4T, necesariamente deberá priorizar lo que José Luis Coraggio (2018) concibe como *economía popular solidaria*, en referencia al amplio sector de trabajadores y emprendedores autónomos del país que abarca, pero no se restringe al sector informal. Lo importante a subrayar es que este segmento de la economía y de la sociedad integra a la mayoría de la población y constituye un campo no disputado por las grandes corporaciones. El gran desafío, en este caso, es partir de este sector y dar pasos firmes para transitar, con él, hacia otra economía, es decir, hacia nuevas formas de producir, consumir y relacionarse, generando nuevos y fecundos encadenamientos productivos, con un propósito que no sea la ganancia por la ganancia su *leitmotiv*, sino el bienestar social.

Partiendo de esta consideración, resulta fundamental concebir a la economía popular solidaria no como una economía de y para los pobres, sino como el germen de una nueva economía para el desarrollo y la transformación social del país, que para su gestación demanda el aprovechamiento del enorme potencial que encierra el conocimiento social acumulado. Se trata, por consiguiente, de una empresa que interpela al conocimiento como bien común, con una visión emancipadora, capaz de trascender al neoliberalismo mediante la edificación de nuevos eslabonamientos productivos, comerciales y de servicios que posibiliten reconstruir el aparato productivo del país con una orientación social y en armonía con la naturaleza.

En sintonía con este planteamiento, en el primer capítulo de este libro, hemos esbozado una serie de *lineamientos de política pública* tendientes a avanzar en la perspectiva que hemos venido perfilando.

## BIBLIOGRAFÍA

- Amin, Samir (2014), *The implosion of capitalism*, Londres: Pluto Press.
- Coraggio, José Luis (2018), “Potenciar la economía popular solidaria: una respuesta al neoliberalismo”, *Otra Economía*, 11(20), pp. 4-18.

Delgado Wise, Raúl; Chávez, Mónica y Gaspar, Selene (2022), *La migración mexicana altamente calificada de cara al siglo XXI: problemática y desafíos*, México: Fondo de Cultura Económica, Conacyt.

Delgado Wise, Raúl y Chávez Elorza, Mónica Guadalupe (2019), “La migración mexicana altamente calificada de cara al siglo XXI: desenredando la madeja”, en Calva, José Luis (coord.), *Migración de mexicanos a Estados Unidos. Derechos humanos y desarrollo*, México: Juan Pablos Editor y Consejo Nacional de Universitarios, en: <https://www.consejonacionaldeuniversitarios.mx/migracion-de-mexico-a-estados-unidos-derechos-humanos-y-desarrollo/>