

# MIGRACIÓN INTERNACIONAL

## *Los flujos migratorios de México a Estados Unidos*

Jorge A. Bustamante\*, Jorge Santibáñez\* y Rodolfo Corona\*

La migración de México a Estados Unidos, especialmente la indocumentada, es un fenómeno de gran importancia para ambos países, tanto por la cantidad de personas involucradas cuanto por sus efectos económicos y sociales. Sin embargo, lo controvertido del tema y las complicaciones metodológicas para generar estadísticas confiables sobre el fenómeno han dificultado el desarrollo de una discusión de carácter científico sobre el estado del conocimiento en el tema. Ante esta situación, en los dos países se han llevado a cabo diversos esfuerzos por instrumentar procesos adecuados de producción de datos, en particular en lo que se refiere a estimaciones de volumen del flujo de migrantes internacionales.

Desde hace diez años, en El Colegio de la Frontera Norte se realizan investigaciones sobre estas migraciones internacionales, dándole especial énfasis a la elaboración e interpretación de estadísticas e indicadores. Uno de estos trabajos es el denominado "Proyecto Cañón Zapata" (PCZ),<sup>1</sup> que consiste en una encuesta continua, cuya población objetivo es precisamente los migrantes que se internan subrepticamente en Estados Unidos por las ciudades norteamericanas de Tijuana, Mexicali, Ciudad Juárez, Nuevo Laredo y Matamoros, las cuales constituyen los cinco puertos fronterizos de mayor importancia para el fenómeno migratorio, pues por ellos cruza poco más del 80% de todos los mexicanos que se trasladan, como indocumentados, al país del norte con propósitos laborales.

En cada una de estas cinco ciudades, la encuesta que conforma el PCZ opera me-

dante la realización de entrevistas, prácticamente sobre la línea fronteriza o en las zonas de concentración de migrantes previas al intento de cruce indocumentado y en los dos o tres días de la semana de mayor intensidad de cruce, sobre una cantidad de alrededor de 20 personas por día, seleccionadas del conjunto de individuos a punto de internarse sin inspección en Estados Unidos. Debido a la difícil realización de las entrevistas antes de que el migrante inicie su "aventura" en territorio norteamericano, el cuestionario que se utiliza es reducido y de ágil aplicación; sin embargo, sus 25 preguntas contienen los elementos suficientes para identificar y caracterizar la

evolución en el tiempo de los principales rasgos sociodemográficos, económicos y espaciales de los migrantes, así como sus antecedentes de desplazamientos laborales a Estados Unidos.

Después de casi siete años de operación ininterrumpida de esta encuesta, actualmente se cuenta con una base de datos superior a los 80 000 registros, correspondientes a migrantes entrevistados, y que si bien no representa cada uno cierto número de personas, de tal suerte que no es posible obtener estimadores de volumen, en cada puerto fronterizo sus características sí resultan representativas de las correspondientes al total de quienes cruzan en el

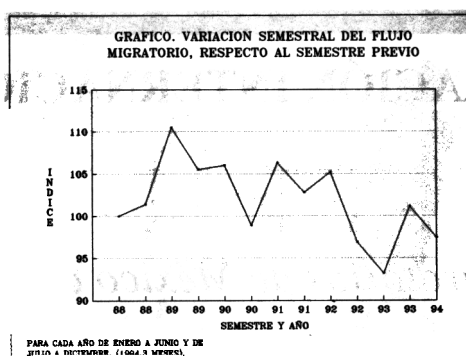


\* *El Colegio de la Frontera Norte.*

<sup>1</sup> Otra aplicación de la información recabada por este proyecto, puede encontrarse en el artículo de Jorge A. Bustamante "Violaciones de los Derechos Humanos" que apareció en el número 4 de la revista *Demos* (1991).

mismo lapso de referencia. De esta forma, para cada una de las mencionadas cinco ciudades fronterizas la información que produce el PCZ caracteriza, en forma permanente, la estructura que tienen los migrantes indocumentados (al iniciar su internación subrepticia en Estados Unidos) respecto a las variables incluidas en el citado instrumento de captación de datos.<sup>2</sup> Como consecuencia, en forma directa y al observarse en sentido temporal, estos datos dan cuenta de la continuidad o de los cambios en la composición del flujo migratorio por sexo, edades, estado civil, es-

<sup>2</sup> Para trabajar conjuntamente la información de Tijuana, Mexicali, Ciudad Juárez, Nuevo Laredo y Matamoros se utiliza un algoritmo de estandarización que se pondera conforme al número de cuestionarios



levantados en ellas y de acuerdo al peso relativo de cada ciudad (o magnitud de su participación en el flujo de migrantes respecto a las otras cuatro), peso que se obtiene de los datos sobre puerto fronterizo de cruce a Estados Unidos que han declarado los migrantes en otras encuestas.

Cuadro 1

MIGRANTES INDOCUMENTADOS ENTREVISTADOS EN PROYECTO CAÑÓN ZAPATA (mzo.88- feb.92)  
Porcentajes e indicadores

Sexo y Concepto	TOTAL	Año de referencia			
		mzo.88- feb. 89	mzo.89- feb.90	mzo.90- feb.91	mzo.91- feb.92
Hombres	83.3	82.9	85.8	85.5	78.1
Mujeres	16.7	17.1	14.2	14.5	21.9
<b>EXPERIENCIA DE MIGRACIÓN LABORAL a E.U.A.</b>					
Hombres	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1a. vez que cruzan	39.0	44.8	43.8	37.9	28.6
Con experiencia de migr.	61.0	55.2	56.2	62.1	71.4
Mujeres	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1a. vez que cruzan	42.2	52.2	41.5	42.2	34.6
Con experiencia de migr.	57.8	47.8	58.5	57.8	65.4
<b>ACTIV. ECONÓMICA EN MÉXICO</b>					
Hombres	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Trabajó en agricultura	37.0	39.2	38.3	37.9	31.7
Trabajó en otro sector	54.8	50.6	53.9	54.7	60.8
No trabajó	8.2	10.2	7.8	7.4	7.5
Mujeres	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Trabajó en agricultura	2.6	5.5	2.2	1.3	1.3
Trabajó en otro sector	37.2	33.6	37.7	41.5	36.5
No trabajó	60.2	60.9	60.1	57.2	62.2
<b>LUGAR RESIDENCIA MÉXICO</b>					
Hombres	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Cds. Frontera Norte	9.9	10.9	9.5	8.9	10.8
Interior del país	90.1	89.1	90.5	91.1	89.2
Mujeres	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Cds. Frontera Norte	50.4	42.3	53.1	54.1	52.6
Interior del país	49.6	57.7	46.9	45.9	47.4
<b>EDAD PROMEDIO (años)</b>					
Hombres	27.0	27.0	27.4	27.3	26.7
Mujeres	27.3	27.4	28.1	27.1	26.9
<b>ESCOLARIDAD MEDIA (años)</b>					
Hombres	6.44	5.94	6.17	6.65	7.05
Mujeres	7.13	6.55	6.78	7.00	8.01

colaridad, lugares de procedencia y destino, tiempo de permanencia en la localidad fronteriza, actividad económica en México antes del viaje, experiencia migratoria y laboral en Estados Unidos, etc., que son las variables contenidas en el cuestionario.

A manera de ilustración sobre la utilidad que brinda la información del PCZ se presenta el cuadro 1, que contiene, distinguidas por sexo, las distribuciones según ciertas variables de los indocumentados entrevistados en todos y cada uno de los cuatro años comprendidos entre marzo de 1988 y febrero de 1992. Con estos indicadores se aprecian algunas características que singularizan al fenómeno y que se han mantenido más o menos estables, como por ejemplo: *a*) la pertenencia de sus integrantes a la etapa inicial de la vida económicamente activa, y *b*) la significativa superioridad numérica de los varones en el flujo; *c*) la importante participación de los habitantes de las propias ciudades fronterizas del norte en la migración indocumentada; *d*) el hecho de que la gran mayoría (más del 90%) de los migrantes hombres tenían trabajo en México antes de iniciar el desplazamiento a Estados Unidos.

De igual forma, estos indicadores manifiestan ciertos cambios en la composición de los migrantes con el paso del tiempo, por ejemplo: *a*) el aumento sistemático del nivel educativo de los indocumentados, y *b*) la permanente disminución de los migrantes provenientes de áreas rurales. Otro señalamiento sobre las modificaciones en el perfil de los indocumentados se encuentra en el continuo incremento relativo de aquellos que con antelación ya habían entrado a Estados Unidos para trabajar, al punto que para 1991-92 el porcentaje correspondiente ascendió a 71.4% para hombres y 65.4% para mujeres, manifestando así un aumento de lo que Bustamante ha llamado la "circularidad" de la migración.

Aunque sólo se presentan unos cuantos de los datos que produce el PCZ, con ellos se aprecia la complejidad del fenómeno de la migración indocumentada, su dinámica, la heterogeneidad de su composición y la creciente extensión de su origen en el territorio nacional. Sin embargo, el propósito fundamental de presentar estos datos radica en mostrar el potencial analítico que tienen estas estadísticas, en particular la utilización de una fuente continua como el PCZ, que al dar cuenta de cambios estructurales en el fenómeno permite, de manera indirecta, medir otro tipo de modificaciones como las variaciones de volumen del flujo migratorio, asociadas implícitamente a las modificaciones de las características de los migrantes que directamente mide el proyecto.

El propósito central de este trabajo es mostrar la construcción de un índice diseñado por los tres autores de este artículo para medir el cambio, entre un semestre y el siguiente, en el volumen del flujo global de migrantes indocumentados. Este índice parte de la expresión analítica directa del cambio porcentual del volumen del flujo. En otros términos, el aumento (o disminución) proporcional de la magnitud del flujo de indocumentados en dos semestres consecutivos, expresado por la fórmula:

$$I(i, j) = \frac{E(j)}{E(i)}$$

en la cual  $I(i, j)$  significa el aumento proporcional del flujo migratorio entre el semestre  $i$  y el semestre  $j$  y  $E(i)$  del número de emigrantes internacionales totales del semestre  $i$ , que obviamente se desconoce.

Usando la fórmula anterior y mediante manipulaciones algebraicas que hacen intervenir las fuentes de las que se dispone, dicha expresión se transforma en la fórmula siguiente:

$$I(i, j) = \frac{\sum_{l=1}^{l=32} \frac{cz(i, l)}{cz(j, l)}}{\sum_{l=1}^{l=32} \frac{q(i, l)}{q(j, l)} \frac{p(i, l)}{p(j, l)}}$$

donde  $cz(k, l)$  es el porcentaje de emigrantes del estado  $l$ , que durante el semestre  $k$ , según el PCZ, cruzaron hacia Estados Unidos,  $q(k, l)$  la tasa de emigración del estado  $l$  durante el semestre  $k$  y  $p(k, l)$  la población del estado  $l$  durante el punto medio del semestre  $k$ . Así, a partir de cifras de proyecciones de población por entidad federativa, con la proporción de cambio semestral de un conjunto de tasas estimadas de emigración, y con la distribución por estado de residencia de los indocumentados que se deriva cada seis meses del PCZ, puede construirse un indicador que al momento inicial de aplicación vale 1, y cuyos valores subsecuentes establecen cuántos migrantes componen el flujo del semestre de referencia por cada migrante en el semestre previo; en otros términos, el aumento (o disminución) proporcional de la magnitud del flujo de indocumentados en dos semestres consecutivos. El valor de este índice para los semestres comprendidos entre 1988 hasta marzo de 1993 se presenta en el Gráfico 1, donde se aprecia que han sido variables, pero modestos, los incrementos en el número de migrantes indocumentados.  $\overline{DemoS}$