

Capítulo II

Tendencias y nuevos actores

Niveles y tendencias de la migración internacional en México¹

Carlos Galindo
Luis Felipe Ramos

La migración neta de un país puede pensarse como la diferencia entre las entradas (inmigración) y las salidas (emigración). La mayor parte de los movimientos migratorios en México (Mx) corresponden a permutas poblacionales con Estados Unidos (EU). En ambos países contamos con fuentes de información que intentan captar tales movimientos. Debido a esta disponibilidad de fuentes, resulta útil dividir los intercambios migratorios en dos tipos: Mx-EU y Mx-Otros países. Necesitamos analizar, entonces, cuatro componentes:

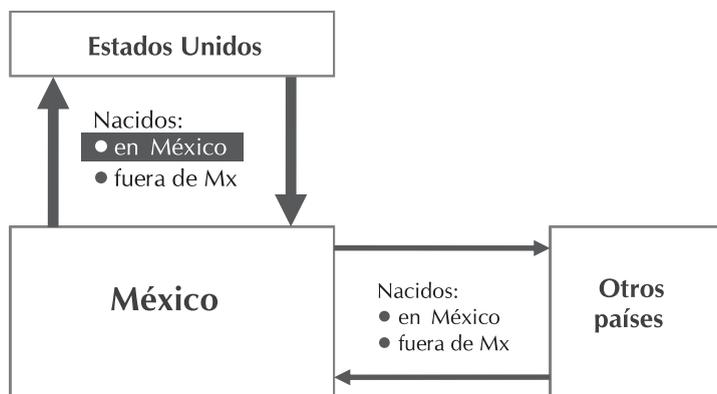
- a) Personas que salen de México hacia Estados Unidos
- b) Personas que entran a México provenientes de Estados Unidos

¹ Para una versión más detallada de nuestra metodología consultar Galindo y Ramos (2008).

- c) Personas que salen de México hacia otros países (sin Estados Unidos)
- d) Personas que entran a México provenientes de otros países (sin Estados Unidos)

Para el cálculo de migración neta no se requiere conocer el lugar de nacimiento de las personas. Sin embargo, la mayor cantidad de datos disponibles se refieren a movimientos Mx-EU realizados por personas nacidas en nuestro país. El lugar de nacimiento implica una desagregación adicional, en la que se especifica a las personas nacidas dentro y fuera de México (véase diagrama 1).

Diagrama 1. Componentes de la migración internacional mexicana



Existen diversas fuentes de donde pueden obtenerse los datos que necesitamos. Las fuentes tradicionales son censos y encuestas realizados en México y Estados Unidos. Entre otras, podemos mencionar:

- Fuentes en México: los censos generales de población y vivienda, los conteos de población y vivienda, las encuestas nacionales de la dinámica demográfica (ENADID) y la *Encuesta Nacional de Empleo* (ENE).

- Fuentes en Estados Unidos: los censos de población y vivienda y las encuestas permanentes: *Current Population Survey (CPS)* y *American Community Survey (ACS)*.

Cada fuente utiliza diversas preguntas para captar facetas distintas del fenómeno migratorio. En las fuentes mexicanas y estadounidenses hemos identificado tres preguntas que pueden ayudarnos a establecer la comparabilidad de la información:

1. *Residencia hace 5 años*. Esta pregunta se encuentra en fuentes estadounidenses y mexicanas, es comparable dentro de los mismos periodos y nos ofrece toda la información que necesitamos para estimar una determinada faceta de la migración neta Mx-EU (cambios quinquenales de residencia).
2. *Año de ingreso*. Esta pregunta se encuentra en fuentes estadounidenses y arroja cifras superiores a las obtenidas mediante *residencia hace 5 años*. Teóricamente, recopila información sobre el año en que la persona *llegó a vivir* a Estados Unidos. Si la persona ha realizado varios movimientos migratorios, el ingreso captado puede no ser ni el primero ni el último y depende de cómo defina cada persona la noción de *llegar a vivir*. También puede suceder que algunas personas declaren el año que recibieron su permiso de residencia o que señalen otra fecha relacionada con trámites migratorios.
3. *Tiempo de residencia*. Esta pregunta se encuentra en fuentes mexicanas y también arroja cifras superiores a las obtenidas mediante *residencia hace 5 años*. Se les pregunta a las personas cuánto tiempo tienen de residir en su ubicación en el momento de la entrevista. En el caso de las personas cuya residencia anterior se encontraba fuera de México, podemos obtener su año de ingreso más reciente a nuestro país, es decir, su *último* ingreso.

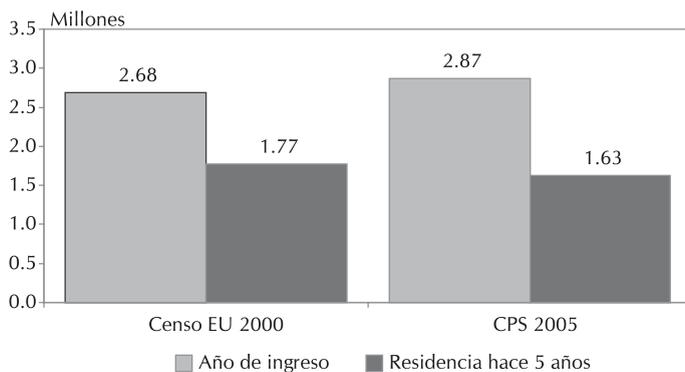
Marco de referencia temporal

Cada pregunta capta una faceta diferente del fenómeno migratorio. Las preguntas sobre *el año de ingreso y la residencia hace 5 años* en fuentes estadounidenses tienen marcos temporales distintos. Al comparar cifras relativas al quinquenio anterior a la entrevista, la primera pregunta arroja sistemáticamente estimaciones más elevadas (véase gráfica 1 y cuadros 1 y 3). Esta disparidad persiste incluso cuando consideramos conjuntos comparables de personas (sin menores de 5 años ni residentes no habituales). En las fuentes mexicanas también ocurre esta divergencia en las estimaciones provenientes de las preguntas sobre *el tiempo de ingreso y la residencia hace 5 años* (véase gráfica 2 y cuadro 2).

De las gráficas 1 y 2 resulta evidente que la estimación de la migración neta depende, en gran medida, de las preguntas elegidas para efectuar mediciones. Por ejemplo, utilizar el *año de ingreso* para estimar salidas del país y la *residencia hace 5 años* para estimar entradas arrojaría cifras demasiado elevadas e implicaría un error conceptual, toda vez que estaríamos comparando facetas distintas de la migración o, por decirlo en términos coloquiales, peras con manzanas. Es importante, entonces, analizar la comparabilidad de la información.

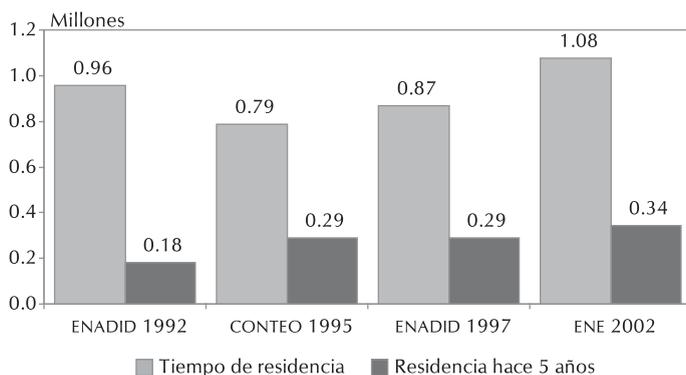
El cruce de la información captada en la CPS 2005 según el *año de ingreso y la residencia hace 5 años* nos revela que existen supuestas discrepancias en la correcta declaración de los movimientos migratorios (véase cuadro 1). 55% de los mexicanos que declararon haber ingresado a Estados Unidos entre 2000 y 2005 también declararon vivir en ese país cinco años antes de la encuesta. Este problema no es exclusivo de los migrantes mexicanos, en general, más de la mitad (52%) de los inmigrantes que ingresaron en el quinquenio anterior a la encuesta presentan esta misma declaración ambigua. Las fechas resultan inconsistentes con la imagen arquetípica del migrante que ingresa a Estados Unidos y se instala permanentemente en ese país, pero bien pueden

Gráfica 1. Emigración quinquenal desde México hacia Estados Unidos, personas nacidas en México, según pregunta y fuente de información estadounidense



Fuente: Estimaciones del CONAPO, con base en Buró del Censo de Estados Unidos, Censo EU 2000 y *Current Population Survey* 2005.

Gráfica 2. Inmigración quinquenal hacia México desde Estados Unidos, personas nacidas en México, según pregunta y fuente mexicana



Fuente: Estimaciones del CONAPO, con base en INEGI, ENADID 1992, Conteo 1995, ENADID 1997 y ENE 2002.

Cuadro 1. Cruce de periodo de ingreso y lugar de residencia hace 5 años para los inmigrantes en Estados Unidos. Posibles inconsistencias en la información derivada de distintas preguntas, cps 2005

Periodo de ingreso a Estados Unidos	Residencia hace 5 años, Inmigrantes Totales			Residencia hace 5 años, Inmigrantes Mexicanos		
	Total ¹	Estados Unidos	Extranjero	Total ¹	Estados Unidos	Extranjero
Año de ingreso	37 349 212	32 254 633	4 648 258	11 026 774	9 232 279	1 625 495
Antes de 1990	17 311 851	16 941 420	370 431	4 274 970	4 145 837	129 133
1990-1991	2 322 126	2 226 492	95 635	787 621	742 689	44 932
1992-1993	2 030 484	1 921 110	109 374	562 774	527 170	35 604
1994-1995	2 449 153	2 346 129	103 024	782 514	744 116	38 398
1996-1997	2 225 247	2 071 428	153 819	680 409	613 273	67 136
1998-1999	2 901 101	2 498 620	402 481	1 068 524	867 512	201 013
2000-2001	3 753 452	2 524 382	1 141 376	1 316 746	901 230	381 879
2002-2005	4 348 574	1 717 829	2 272 119	1 553 215	690 452	727 401
Proporción de inconsistencias ²						
2000-2005	8 102 026	4 242 210	3 413 495	2 869 962	1 591 682	1 109 280
Actualizado	1 620 405	848 442	682 699	573 992	318 336	221 856
Porcentaje	100.00%	52.36%	42.13%	100.00%	55.46%	38.65%

Notas: 1/Los totales incluyen a los niños menores de 5 años y aquellas personas con residencia no especificada.

2/Del total de personas que declararon haber ingresado a Estados Unidos durante 2000-2005, qué proporción también declaró residir hace 5 años en ese mismo país.

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en Buró del Censo EU, *Current Population Survey (CPS)*, marzo de 2005.

concordar con movimientos circulares (por ejemplo, repetición de breves estancias laborales u otro tipo de viajes).

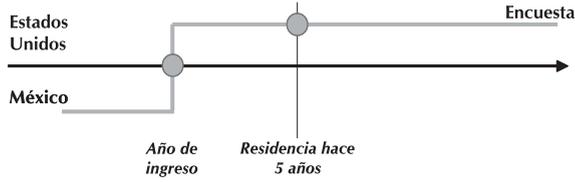
En las fuentes mexicanas ocurre algo similar con las preguntas de tiempo de residencia y residencia hace 5 años. Por ejemplo, en la ENADID 1997, 62% de aquellas personas que declararon haber ingresado a residir en México durante los cinco años anteriores a la encuesta también declararon vivir en nuestro país antes de esos mismos cinco años (entre las personas nacidas en México esta cifra se eleva hasta 71%; véase cuadro 2).

Supongamos entonces que las declaraciones mixtas, aquellas que a primera vista nos parecen confusas, responden efectivamente a la compleja realidad de la migración. Este supuesto nos permite definir un marco de referencia temporal, dentro del cual podemos clasificar la información del *año de ingreso* en cuatro tipos distintos de movimientos migratorios. Los tipos migratorios están caracterizados por el *año declarado de ingreso* y la *residencia 5 años antes* de la encuesta. La combinación de esta información, junto con el lugar de nacimiento (M_x), nos permite calcular de manera indirecta un número mínimo de movimientos realizados por cada persona (nótese que los instrumentos no nos permiten conocer el número exacto de movimientos por persona, ni su duración). La clasificación por tipo migratorio, de las personas nacidas en México que se encontraban en Estados Unidos al momento de la entrevista, se muestra en el diagrama 2, según el número mínimo de movimientos por persona, captados mediante las preguntas sobre *residencia hace 5 años* y *año de ingreso* (círculos) e implicados por su *lugar de nacimiento*, *residencia hace 5 años* y al *momento de la encuesta* (líneas discontinuas).

En el cuadro 3 se muestran los montos estimados para cada tipo migratorio según el censo de 2000 de Estados Unidos. Los migrantes tipo 1 y tipo 4 declaran su ingreso antes de 1995 pero difieren en su residencia hace 5 años: 6.4 millones de mexicanos realizaron el movimiento tipo 1 y 221 mil el tipo 4. Los migrantes tipo 2 y tipo 3 declaran su ingreso durante 1995-2000 pero difieren en su residencia hace 5 años: 939 mil mexicanos realizaron el movimiento tipo 3 y 1.6 millones el tipo 2. La cifra de migrantes

Diagrama 2. Tipos de movimiento migratorio

TIPO 1. Al menos un movimiento



Tipo 1

Mexicanos que se encontraban hace 5 años en Estados Unidos e ingresaron antes a ese país

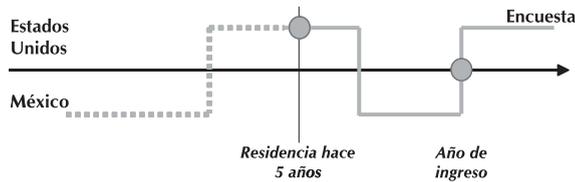
TIPO 2. Al menos un movimiento



Tipo 2

Mexicanos que se encontraban hace 5 años fuera de Estados Unidos e ingresaron después a ese país

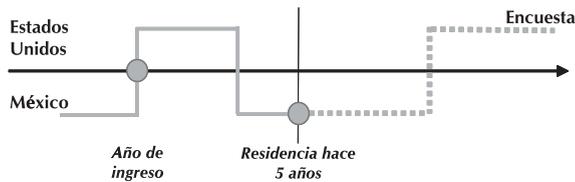
TIPO 3. Al menos 3 movimientos



Tipo 3

Mexicanos que se encontraban hace 5 años en Estados Unidos y declaran haber ingresado después a ese país

TIPO 4. Al menos 3 movimientos



Tipo 4

Mexicanos que se encontraban hace 5 años fuera de Estados Unidos y declaran haber ingresado antes a ese país

Cuadro 2. Cruce de tiempo de residir en México y residencia hace 5 años para los inmigrantes y migrantes de retorno. Posibles inconsistencias en la información derivada de distintas preguntas, ENADID 1997

Tiempo de residir en México	Inmigrantes Totales, incluye mexicanos				Migrantes de Retorno, nacidos en México			
	Total ¹	Residencia hace 5 años			Total ¹	Residencia hace 5 años		
		México	Estados Unidos	Otro país		México	Estados Unidos	Otro país
Tiempo de residencia	2 074 888	1 637 418	326 038	24 518	1 758 769	1 469 950	263 758	5 203
Menos de un año	379 896	267 096	77 567	6 412	330 439	263 591	61 480	368
1 año	234 632	164 465	51 418	3 347	204 336	161 716	39 966	415
2 años	165 266	93 114	46 276	3 525	133 974	91 496	36 439	303
3 años	150 223	73 866	59 351	4 480	125 261	73 183	48 370	969
4 años	110 543	44 321	56 713	5 343	95 855	42 177	49 041	2 758
5 años	122 380	88 065	32 904	1 411	103 345	75 885	27 070	390
6 años o más	880 146	880 146	--	--	738 488	738 488	--	--
Proporción de inconsistencias ²								
1992-1997	1 040 560	642 862	291 325	23 107	889 865	632 163	235 296	4 813
Actualizado	208 112	128 572	58 265	4 621	177 973	126 433	47 059	963
Porcentaje	100.00%	61.78%	28.00%	2.22%	100.00%	71.04%	26.44%	0.54%

Notas: 1/ En los totales se incluyen menores de 5 años, residentes no habituales y no especificados.

2/ Del total de personas que declararon haber ingresado a México hace menos de 5 años, qué proporción declaró también residir hace 5 años en nuestro país. Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en INEGI, Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1997.

Cuadro 3. Tipos migratorios según el número mínimo de movimientos personales dentro de los marcos temporales indicados, Censo EU 2000 de Estados Unidos

Periodo de ingreso a Estados Unidos	Residencia hace 5 años, nacidos en México		
	Total ¹	Estados Unidos	Extranjero
Año de ingreso	9 325 452	7 361 138	1 772 179
Antes de 1990	4 779 536	4 664 587	114 949
1990	504 714	484 038	20 676
1991	303 585	290 791	12 794
1992	332 788	315 586	17 202
1993	332 654	312 283	20 371
1994	390 117	354 786	35 331
1995	494 867	389 004	105 863
1996	382 110	152 419	219 903
1997	397 220	116 482	261 988
1998	505 348	118 752	343 184
1999	640 555	121 540	448 571
2000	261 958	40 870	171 347
Antes de 1995	6 643 394	6 422 071	221 323
1995-2000	2 682 058	939 067	1 550 856
Anualizado	536 412	187 813	310 171

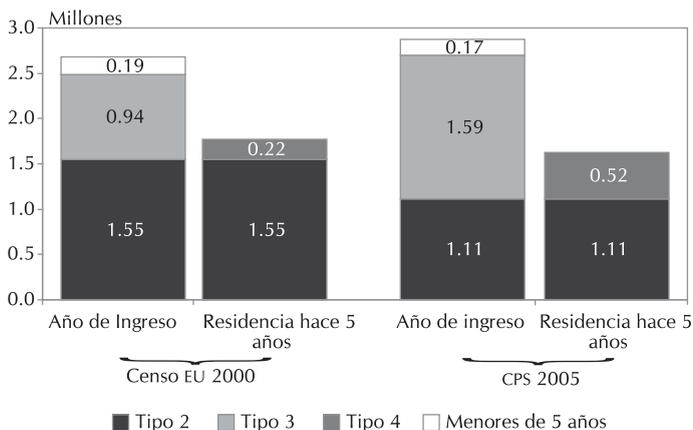
Nota: 1/ Los totales incluyen a los niños menores de 5 años y aquellas personas con residencia no especificada.

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en Buró del Censo EU, Censo EU 2000.

quinquenales que arroja la pregunta de *residencia hace 5 años* es el resultado de la suma de movimientos tipo 2 y 4 (1.77 millones), mientras que la cifra que arroja la pregunta de *año de ingreso* resulta de la suma de los tipos 2 y 3 (2.68 millones). Una clasificación similar puede realizarse con los datos de la CPS 2005.

Cuando las personas ajustan su experiencia migratoria al arquetipo de un solo ingreso a Estados Unidos, seguido por la residencia permanente en ese país, la captación del fenómeno mediante diversos instrumentos es consistente (tipos 1 y 2). Sin embargo, al alejarnos de este arquetipo, las limitaciones de nuestros instrumentos generan discrepancias. En este sentido, el cruce de las preguntas sobre *año de ingreso* y *residencia hace 5 años*

Gráfica 3. Emigración quinquenal de México hacia Estados Unidos, personas nacidas en México, según pregunta, fuente de información y tipo migratorio



Fuente: Estimaciones del CONAPO, con base en Buró del Censo de Estados Unidos, Censo EU 2000 y *Current Population Survey 2005*.

(véase cuadros 1 y 3) refuta las aseveraciones de Myers (2004) y Passel y Suro (2005), quienes afirman que la pregunta de *año de ingreso* no presenta mayores problemas para los inmigrantes en Estados Unidos. Todo lo contrario, este cruce apoya las conclusiones de Redstone y Massey (2004) y Corona y Tuirán (2006), quienes señalan que esta pregunta se presta a confusiones por parte de los encuestados y sobreestima el número de migrantes mexicanos permanentes.

En nuestra estimación no hablaremos sobre migrantes permanentes ni temporales debido a que estos conceptos no implican directamente definiciones operativas. Por ejemplo, no podemos garantizar que un migrante permanezca por el resto de su vida en el país donde fue captado por alguna encuesta (situación evocada por la noción de migrante permanente). Por esta razón nos limitaremos a analizar la información existente dentro del marco determinado por la combinación del *año de ingreso* con la *residencia hace 5 años*. Por ejemplo, los datos presentados en la gráfica 1 pueden desagregarse por tipo migratorio. Esto facilita el análisis de cambios ocurridos entre los quinquenios 1995-2000 y

2000-2005 (véase gráfica 3): la migración tipo 2 disminuyó 28%, pero el número de migrantes que han realizado un mínimo de tres movimientos (tipos 3 y 4) aumentó de manera importante (69% el tipo 3 y 136% el tipo 4).

Comparabilidad México-Estados Unidos

La pregunta sobre el *tiempo de residencia*, acotada al quinquenio anterior a la encuesta, capta personas que ingresan a nuestro país y permanecen hasta la realización de la entrevista. Denotamos estos movimientos como ingresos de temporalidad quinquenal. La medida análoga puede obtenerse de las fuentes estadounidenses al sumar los tipos migratorios 2, 3 y 4. Así captamos a todas las personas que ingresaron al menos una vez a Estados Unidos durante el quinquenio anterior a la encuesta, que también permanecieron hasta la realización de la entrevista, y cuya declaración implica un cambio de residencia. Para comprender lo anterior, basta comparar los diagramas que representan los tipos migratorios y seleccionar aquellos que concuerdan con la pauta de ingresos que buscamos.

Entre las fuentes estadounidenses sólo contamos con el censo de 2000 y la CPS 2005 para obtener las razones entre los tres tipos migratorios que necesitamos estimar. No obstante, gracias a estas relaciones proporcionales, podemos calcular los ingresos de temporalidad quinquenal para otras encuestas a partir de la pregunta del *año de ingreso*, la cual fue incluida en todas las encuestas CPS y ACS. En el caso del censo de 2000, el tipo migratorio 4 equivale a 8.25% del nivel arrojado por la pregunta de *año de ingreso*; en la CPS 2005 esta cifra es igual a 17.99%. Utilizaremos estas relaciones proporcionales (8.25% para el año 2000 y anteriores; 17.99% para años posteriores) con el fin de obtener los ingresos de temporalidad quinquenal a partir de los montos anuales máximos captados por la pregunta de *año de ingreso* de las ACS 2000-2006. Así podremos contrastar los ingresos a Estados Unidos frente a los ingresos a México. Hemos preferido

el uso de las ACS, para confrontar con datos mexicanos, por su mayor tamaño de muestra (el cual permite la estimación anual de los datos que nos interesan) y su menor cantidad de ajustes a los ponderadores (*i. e.*, mayor comparabilidad interna).

Migración neta México-Estados Unidos, personas nacidas en México

Los ingresos de temporalidad quinquenal se obtienen en las fuentes mexicanas directamente de la pregunta sobre *tiempo de residencia*, basta acotar sus datos dentro del quinquenio anterior a cada encuesta. Por ejemplo, de la ENADID 1997 y la ENE 2002 podemos obtener los ingresos a México de temporalidad quinquenal para los periodos 1992-1996 y 1997-2001 (periodos de cinco años considerando años completos). El cuadro 4 muestra las entradas de mexicanos provenientes de Estados Unidos, según fuentes mexicanas. Para obtener las salidas Mx-EU, en los mismos periodos, utilizaremos los máximos registrados en las ACS 2000-2006 según la pregunta de *año de ingreso* y las relaciones proporcionales obtenidas en la sección anterior respecto el tipo migratorio 4 (véase cuadro 4).

En los periodos con fuentes mexicanas, la relación proporcional de las entradas migratorias respecto las salidas exhibe una tendencia decreciente, la cual hemos extrapolado linealmente a los periodos con fuentes estadounidenses (por ejemplo, 36.02% en el periodo con base en ENADID 1997; véase cuadro 4). Esta tendencia indica que los retornos a México están disminuyendo rápidamente, lo cual puede deberse al endurecimiento de las políticas migratorias estadounidenses. La nueva relación proporcional, junto con su tendencia lineal, nos permite estimar las entradas para los quinquenios con base en fuente estadounidense según las salidas Mx-EU (véase cuadro 4).

Es importante notar que estamos utilizando estimaciones máximas de la ACS para las estimaciones anteriores al año 2000, y que después de este año acotamos la ACS 2006 entre las CPS

2005 y 2007. A pesar que las CPS tienen un tamaño de muestra notablemente menor a las ACS, las hemos utilizado porque arrojan sistemáticamente cifras más elevadas que las ACS. Es decir, dada la naturaleza de los datos que estamos usando, nuestra estimación puede considerarse como un tope máximo de este tipo de movimientos migratorios.

A partir de las dos relaciones proporcionales que hemos obtenido (ingresos de temporalidad quinquenal respecto al año de ingreso y entradas respecto a salidas), podemos estimar la emigración e inmigración Mx-EU de personas nacidas en nuestro país para cualquier quinquenio donde contemos con alguna fuente, sea mexicana con la información del *tiempo de residencia* o estadounidense con información del *año de ingreso*.

La congruencia entre niveles y tendencias derivados de fuentes distintas refuerza las estimaciones individuales de cada periodo. En este sentido, nuestras estimaciones más sólidas son aquellas donde podemos intercalar periodos con fuentes de ambos países (ENADID 1997, Censo de Estados Unidos 2000, ENE 2002 y CPS 2005). Por esta razón priorizaremos los resultados de estos periodos centrales sobre los periodos externos, donde no hemos podido intercalar fuentes (ENADID 1992, Conteo 1995 y ACS 2006, CPS 2007). El conjunto de quinquenios abarca el periodo 1987-2006. Existe una tendencia a la alza en los movimientos quinquenales de 1990 a 2004, con un aumento especialmente notorio en las salidas, alcanzando su punto más alto en los periodos 1997-2001 y 2000-2004 con más de 3.3 millones de salidas quinquenales (ENE 2002 y CPS 2005). Después se observa una fuerte reducción, de manera que para 2002-2006 los niveles disminuyen a 2.6 millones de salidas y casi 700 mil entradas quinquenales (fuente base CPS 2007).

Una vez obtenidas las entradas y salidas quinquenales podemos estimar la migración neta Mx-EU de personas nacidas en nuestro país (véase cuadro 4; nótese los estimados anualizados). En la gráfica 4 se muestran nuestros estimados anualizados de estas diferencias, en orden cronológico (valores positivos pensados como emigración neta). Durante 1987-2001 (ENADID 1992), la

Cuadro 4. Movimientos migratorios de temporalidad quinquenal México-Estados Unidos, realizados por personas nacidas en México, según fuente base

Movimientos migratorios de temporalidad quinquenal, personas nacidas en México	Periodos con fuentes en México ²				Periodos con fuentes en Estados Unidos ³			
	ENADID 1992	Conteo 1995	ENADID 1997	ENE 2002	Censo EU 2000	CPS 2005	ACS 2006	CPS 2007
Salidas quinquenales hacia Estados Unidos¹	2 208 139	2 120 489	2 405 228	3 327 535	2 903 381	3 386 177	2 731 684	2 628 194
Año de ingreso ²	2 039 814	1 958 845	2 221 879	2 820 260	2 682 058	2 869 962	2 315 245	2 227 532
Tipo migratorio ⁴	168 325	161 644	183 349	507 275	221 323	516 215	416 439	400 662
Relación tipo 4 con año de ingreso	8.25%	8.25%	8.25%	17.99%	8.25%	17.99%	17.99%	17.99%
Entradas quinquenales desde Estados Unidos³	955 710	788 149	866 482	1 076 737	972 836	960 387	746 651	691 320
Proporción respecto salidas	43.28%	37.17%	36.02%	32.36%	33.51%	28.36%	27.33%	26.30%
Migración Neta México-Estados Unidos	-1 252 429	-1 332 340	-1 538 746	-2 250 798	-1 930 545	-2 425 789	-1 985 033	-1 936 874
Actualizado	- 250 486	- 266 468	- 307 749	- 450 160	- 386 109	- 485 158	- 397 007	- 387 375

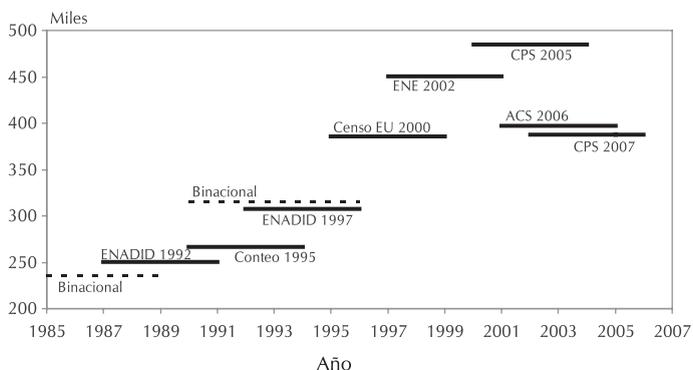
Notas: 1/ Las salidas quinquenales de mexicanos hacia Estados Unidos son la suma de los movimientos captados por la pregunta año de ingreso más los movimientos migratorios de tipo 4 estimados según relación proporcional.

2/ En los periodos con fuentes mexicanas se obtienen de la suma de máximos captados por las ACS 2000-2006, según pregunta año de ingreso, para estimar las salidas del quinquenio que corresponde.

3/ Número de personas nacidas en México que entraron a nuestro país, provenientes de Estados Unidos, durante el quinquenio inmediato anterior a cada encuesta, según la pregunta de tiempo de residencia. En los periodos con fuente estadounidense se estiman mediante la relación proporcional con las salidas (tendencia lineal). Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en INEGI, ENADID 1992, Conteo 1995, ENADID 1997, ENE 2002; Buró del Censo EU, Censo EU 2000, CPS 2005 y ACS 2000-2006.

migración neta presentó un nivel promedio de 250 mil emigrantes mexicanos anuales hacia Estados Unidos, el cual aumentó hasta alcanzar la cifra de 485 mil en 2000-2004 (CPS 2005). En los periodos posteriores la migración neta disminuyó hasta 387 mil emigrantes mexicanos anuales en 2002-2006 (CPS 2007). En la misma gráfica se ha incluido como punto de comparación la estimación del *Estudio binacional de migración* (SRE y CRI, 1997). Nuestros estimados anuales de migración neta Mx-EU de personas nacidas en México son cercanos y concuerdan con la tendencia marcada por los valores anualizados obtenidos en el *Estudio binacional* (véase gráfica 4).

Gráfica 4. Migración Neta de temporalidad quinquenal México-Estados Unidos, personas nacidas en México, promedios anuales según fuente base

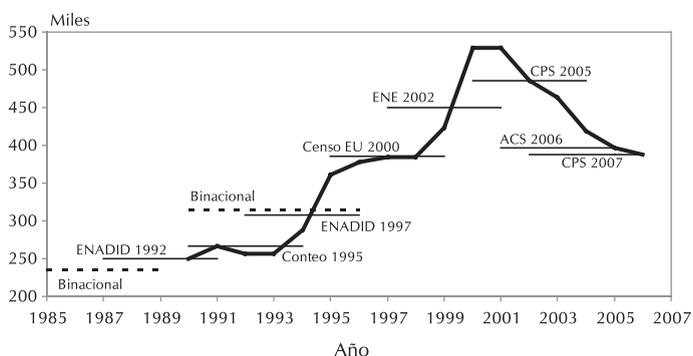


Fuente: Estimaciones del CONAPO, con base en diversas encuestas del Buró del Censo de Estados Unidos e INEGI. Estudio Binacional (Secretaría de Relaciones Exteriores y Comisión para la Reforma de la Inmigración de EU 1998).

A partir de nuestras estimaciones quinquenales anualizadas también presentamos una desagregación anual (las cifras se muestran en los cuadros). Hemos privilegiado el ajuste anual de nuestras estimaciones quinquenales más sólidas, las cuales corresponden a los cuatro periodos centrales (ENADID 1997, censo de 2000, ENE 2002, CPS 2005). De hecho, los promedios de la desagregación anual son iguales a las estimaciones quin-

quenales de estos periodos. Los cuatro periodos externos (ENADID 1992, Censo 1995, ACS 2006, CPS 2007) marcan los niveles de los extremos que toma nuestra desagregación (uno por cada periodo). La curva desagregada enfatiza la tendencia seguida por los promedios quinquenales, a partir de 250 mil emigrantes mexicanos netos en 1990 hasta alcanzar un nivel de 529 mil en el año 2000, para después disminuir hasta 397 mil en el año 2005 (véase gráfica 5).

Gráfica 5. Desagregado anual de la Migración Neta de temporalidad quinquenal México-Estados Unidos, personas nacidas en México, y promedios anuales según fuente base



Fuente: Estimaciones del CONAPO, con base en diversas encuestas del Buró del Censo de Estados Unidos e INEGI. Estudio Binacional (Secretaría de Relaciones Exteriores y Comisión para la Reforma de la Inmigración de EU 1998).

Es importante recordar que todas las fuentes presentan limitaciones. Por ejemplo, los niveles de las fuentes estadounidenses son ajustados a proyecciones independientes, cuya metodología no se ha difundido, y el diseño de sus muestras privilegia la captación de tendencias en detrimento de la precisión en niveles. “La premisa del diseño de la *American Community Survey* es que, para pequeños grupos de población, la habilidad de estimar cambios sustanciales a través del tiempo es esencial y vale la pena obtenerla a cambio de una moderada pérdida en la preci-

sión de cualquier estimación para algún momento en el tiempo” (Alexander, 2003:367. Para discusiones más elaboradas, Schmiedley y Robinson, 1998; Larsen, 2004; Corona y Tuirán, 2006; Davern *et al.*, 2006). Con estas limitaciones en mente, advertimos que la mayor solidez en nuestras estimaciones corresponde a las tendencias que encontramos.

Migración neta México-Estados Unidos

En la muestra del censo de 2000 de Estados Unidos se preguntó a los encuestados su lugar de nacimiento y su lugar de residencia cinco años antes (véase cuadro 5). Del total que declaró residir en México, 88.7% corresponde a personas nacidas en nuestro país y 11.3% a nacidos fuera. Entonces, la relación proporcional de aquellos que nacieron en otro país respecto los nacidos en México fue de 12.7%. En las ACS se preguntó el lugar de residencia previa (año anterior); del total que respondió residir en México, 87.5% corresponde a personas nacidas en nuestro país y 12.5% a nacidas fuera (promedio de las ACS 2000-2005). La relación proporcional derivada de estas cifras es igual a 14.2%. Ambas relaciones proporcionales serán de utilidad para estimar las salidas $Mx-EU$ (componente a de la migración neta de México; véase cuadro 6). Es importante señalar que la mayoría de las personas que nacieron fuera de nuestro país y que declararon migrar desde México hacia Estados Unidos son migrantes estadounidenses de retorno, es decir, son personas nacidas en Estados Unidos pero que residían en México (86.3% de los nacidos fuera de nuestro país, según los datos de las ACS).

Las fuentes mexicanas captan a personas nacidas fuera de México que ingresan a nuestro país desde Estados Unidos. Esto es, en los periodos con fuente mexicana, podemos obtener directamente la información que necesitamos para estimar las entradas $Mx-EU$ (componente b de la migración neta de México; véase cuadro 6). En estos mismos periodos podemos calcular, además, la relación proporcional que existe entre salidas y entradas

Cuadro 5. Personas en Estados Unidos cuya residencia el año anterior a la entrevista se encontraba en México, según lugar de nacimiento

Fuente	Total	Lugar de nacimiento	
		México	Otro país
Censo EU 2000¹	1 961 564	1 740 431	221 133
Anualizado	392 313	348 086	44 227
Porcentaje	100.0%	88.7%	11.3%
Relación proporcional		100.0%	12.7%
ACS²			
2000	459 100	398 780	60 320
2001	432 916	382 449	50 467
2002	376 364	338 772	37 592
2003	347 527	293 864	53 663
2004	431 855	379 058	52 797
2005	428 779	374 804	53 975
% promedio	100.0%	87.5%	12.5%
Relación proporcional		100.0%	14.2%

Notas: 1/ Pregunta sobre la residencia hace 5 años.

2/ Pregunta sobre residencia previa, un año antes de la encuesta.

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en Buró del Censo EU, Censo EU 2000, ACS 2000-2005.

Mx-EU efectuadas por personas nacidas fuera de nuestro país. Con estas relaciones proporcionales, y su tendencia lineal, podemos estimar las entradas en los periodos con fuente estadounidense. Al contar con las salidas y entradas de personas nacidas dentro y fuera de nuestro país, podemos estimar la migración neta Mx-EU para periodos quinquenales recientes (véase cuadro 6).

En la gráfica 6 presentamos un ejercicio de desagregación anual. La línea continua representa la migración neta Mx-EU, mientras que la línea discontinua se refiere únicamente a personas nacidas en nuestro país. La diferencia entre ambas líneas indica la migración de personas nacidas en otros países (la mayoría de las cuales son nacidas en Estados Unidos). El desagregado anual sigue y enfatiza la tendencia de los promedios quinquenales, a partir de niveles menores a 300 mil emigrantes en 1990, cifra

Cuadro 6. Movimientos migratorios de temporalidad quinquenal México-Estados Unidos, incluye migración neta de personas nacidas dentro y fuera de nuestro país, según fuente base

Movimientos migratorios de temporalidad quinquenal	Fuente							
	ENADID 1992	Conteo 1995	ENADID 1997	Censo EU 2000	ENE 2002	CPS 2005	ACS 2006	CPS 2007
Salidas quinquenales hacia EU	2 488 697	2 389 910	2 710 828	3 272 274	3 775 948	3 868 571	3 120 839	3 002 606
Nacidos en México	2 208 139	2 120 489	2 405 228	2 903 381	3 327 535	3 386 177	2 731 684	2 628 194
Nacidos fuera de México ¹	280 558	269 422	305 600	368 893	448 412	482 394	389 155	374 412
Relación proporcional respecto a los nacidos en México	12.7%	12.7%	12.7%	12.7%	13.5%	14.2%	14.2%	14.2%
Entradas quinquenales desde EU	1 051 622	909 823	994 526	1 104 520	1 208 103	1 114 619	868 173	805 448
Nacidos en México	955 710	788 149	866 482	972 836	1 076 737	960 387	746 651	691 320
Nacidos fuera de México ²	95 912	121 674	128 044	131 684	131 366	154 231	121 522	114 128
Relación proporcional respecto a las salidas	34.2%	45.2%	41.9%	35.7%	29.3%	32.0%	31.2%	30.5%
Migración Neta México-Estados Unidos	- 1 437 075	- 1 480 087	- 1 716 302	- 2 167 755	- 2 567 845	- 2 753 953	- 2 252 667	- 2 197 157
Actualizado	- 287 415	- 296 017	- 343 260	- 433 551	- 513 569	- 550 791	- 450 533	- 439 431

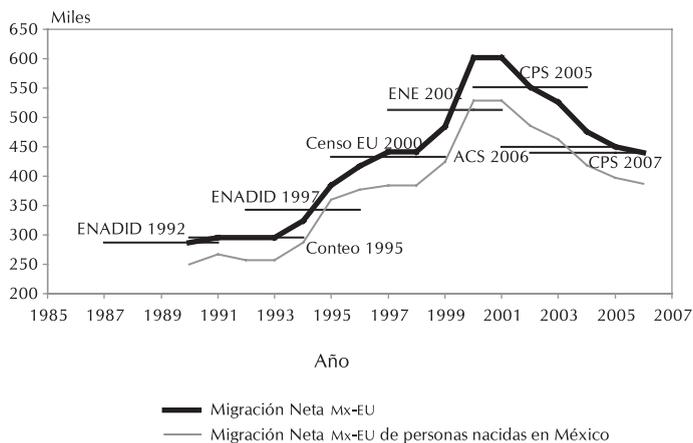
Notas: 1/ Estimadas mediante las relaciones proporcionales encontradas en el Censo EU 2000 y las ACS 2000-2005 referentes a personas nacidas fuera de México (cuadro 6). En el periodo 1997-2000 (fuente base ENE 2002) se utilizó el promedio de ambas proporciones.

2/ En los periodos con fuente base mexicana los datos se obtuvieron directamente de la encuesta. Con estos datos se calcularon relaciones proporcionales de entradas respecto salidas de personas nacidas fuera de México, las cuales se usaron en los periodos con fuente base estadounidense. En el periodo Censo EU 2000 se usó el promedio de las proporciones adyacentes.

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en INEGI, ENADID 1992, Conteo 1995, ENADID 1997, ENE 2002, Buro del Censo EU, Censo EU 2000, CPS 2005 y ACS 2000-2006.

que aumenta hasta 601 mil en 2000 y 2001, y que después se reduce a 439 mil emigrantes en 2006.

Gráfica 6. Desagregado anual de la Migración Neta de temporalidad quinquenal México-Estados Unidos, según lugar de nacimiento, promedios anuales según fuente base



Fuente: Estimaciones del CONAPO, con base en diversas encuestas del Buró del Censo de Estados Unidos e INEGI.

Migración neta en México 1990-2006

El resto de los componentes del fenómeno migratorio en nuestro país puede estimarse mediante proporciones o razones vinculadas a los datos que ya hemos calculado. Para una explicación más detallada de la metodología utilizada, así como de las desagregaciones anuales presentadas en este trabajo, se pide a los lectores revisen el artículo extenso de Galindo y Ramos (2008), donde hemos podido incluir explicaciones más detalladas.

Para la proporción de mexicanos que emigró con destino distinto a Estados Unidos utilizamos los datos censales de nuestro país del año 2000 (3%; véase cuadro 7). Para la relación proporcional de los extranjeros que salen de México hacia el

Cuadro 7. Movimientos migratorios de temporalidad quinquenal, personas nacidas en México, según destino, origen y, fuente base

	Fuente							
	ENADID 1992	Conteo 1995	ENADID 1997	Censo EU 2000	ENE 2002	CPS 2005	ACS 2006	CPS 2007
Movimientos migratorios de temporalidad quinquenal, personas nacidas en México								
Salidas quinquenales	2 274 349	2 184 070	2 477 347	2 990 437	3 427 309	3 487 709	2 813 592	2 706 998
Hacia Estados Unidos	2 208 139	2 120 489	2 405 228	2 903 381	3 327 535	3 386 177	2 731 684	2 628 194
Resto del mundo ¹	66 209	63 581	72 119	87 056	99 774	101 532	81 908	78 804
Relación proporcional respecto a Estados Unidos	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%
Entradas quinquenales	974 146	808 575	889 865	1 007 451	1 119 668	1 008 363	786 581	730 918
Desde Estados Unidos	955 710	788 149	866 482	972 836	1 076 737	960 387	746 651	691 320
Resto del mundo ²	18 436	20 426	23 383	34 615	42 931	47 976	39 930	39 598
Relación proporcional respecto a las salidas	27.8%	32.1%	32.4%	39.8%	43.0%	47.3%	48.8%	50.2%
Migración neta	- 1 300 203	- 1 375 495	- 1 587 482	- 1 982 986	- 2 307 641	- 2 479 346	- 2 027 011	- 1 976 080
Anualizado	- 260 041	- 275 099	- 317 496	- 396 597	- 461 528	- 495 869	- 405 402	- 395 216

Notas: 1/ Estimadas mediante la relación proporcional encontrada en el Censo 2000 de México referente al destino de los emigrantes mexicanos, resto del mundo respecto Estados Unidos (3%).

2/ En los periodos con fuente base mexicana los datos se obtuvieron directamente de la encuesta. Con estos datos se calcularon relaciones proporcionales de entradas respecto salidas hacia el resto del mundo, las cuales se usaron en los periodos con fuente base estadounidense. En el periodo Censo EU 2000 se usó el promedio de las proporciones adyacentes.

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en INEGI, ENADID 1992, Conteo 1995, ENADID 1997, ENE 2002; Buro del Censo EU, Censo EU 2000, CPS 2005 y ACS 2000-2006.

Cuadro 8. Movimientos migratorios de temporalidad quinquenal México-Otros países (sin Estados Unidos), incluye migración neta de personas nacidas dentro y fuera de nuestro país, según fuente base

Movimientos migratorios de temporalidad quinquenal	Fuente									
	ENADID 1992	Conteo 1995	ENADID 1997	Censo EU 2000	ENE 2002	CPS 2005	ACS 2006	CPS 2007		
Salidas quinquenales México-Otros países	74 622	71 660	81 282	98 117	113 219	115 996	93 576	90 031		
Nacidos en México	66 209	63 581	72 119	87 056	99 774	101 532	81 908	78 804		
Nacidos fuera de México ¹	8 412	8 078	9 163	11 061	13 445	14 464	11 669	11 226		
Relación proporcional respecto a los nacidos en México	12.7%	12.7%	12.7%	12.7%	13.5%	14.2%	14.2%	14.2%		
Entradas quinquenales México-Otros países	64 873	50 462	46 034	72 983	97 204	88 624	71 184	68 189		
Nacidos en México	18 436	20 426	23 383	34 615	42 931	47 976	39 930	39 598		
Nacidos fuera de México ²	46 437	30 036	22 651	38 368	54 273	40 648	31 255	28 592		
Relación proporcional respecto a las salidas	552.0%	371.8%	247.2%	346.9%	403.7%	281.0%	267.9%	254.7%		
Migración neta México-Otros países	- 9 749	- 21 198	- 35 248	- 25 133	- 16 015	- 27 372	- 22 392	- 21 841		
Actualizado	- 1 950	- 4 240	- 7 050	- 5 027	- 3 203	- 5 474	- 4 478	- 4 368		

Notas: 1/ Estimadas mediante las relaciones proporcionales encontradas en el Censo EU 2000 y las ACS 2000-2005 referentes a personas nacidas fuera de México (cuadro 7). En el periodo 1997-2000 (fuente base ENE 2002) se utilizó el promedio de ambas proporciones.

2/ En los periodos con fuente base mexicana los datos se obtuvieron directamente de la encuesta. Con estos datos se calcularon relaciones proporcionales de entradas respecto salidas de personas nacidas fuera de México, las cuales se usaron en los periodos con fuente base estadounidense. En el periodo Censo EU 2000 se usó el promedio de las proporciones adyacentes.

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en INEGI, ENADID 1992, Censo 1995, ENADID 1997, ENE 2002; Buró del Censo EU, Censo EU 2000, CPS 2005 y ACS 2000-2006.

Cuadro 9. Migración Neta de temporalidad quinquenal, según destino, origen y, fuente base

Movimientos migratorios de temporalidad quinquenal	Fuente							
	ENADID 1992	Conteo 1995	ENADID 1997	Censo EU 2000	ENE 2002	CPS 2005	ACS 2006	CPS 2007
Salidas quinquenales	2 563 319	2 461 570	2 792 110	3 370 391	3 889 167	3 984 567	3 214 415	3 092 637
Hacia Estados Unidos	2 488 697	2 389 910	2 710 828	3 272 274	3 775 948	3 868 571	3 120 839	3 002 606
Resto del mundo	74 622	71 660	81 282	98 117	113 219	115 996	93 576	90 031
Entradas quinquenales	1 116 495	960 285	1 040 560	1 177 503	1 305 307	1 203 242	939 357	873 638
Desde Estados Unidos	1 051 622	909 823	994 526	1 104 520	1 208 103	1 114 619	868 173	805 448
Resto del mundo	64 873	50 462	46 034	72 983	97 204	88 624	71 184	68 189
Migración Neta	- 1 446 824	- 1 501 285	- 1 751 550	- 2 192 888	- 2 583 860	- 2 781 325	- 2 275 058	- 2 218 999
Annualizado	- 289 365	- 300 257	- 350 310	- 438 578	- 516 772	- 556 265	- 455 012	- 443 800

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en INEGI, ENADID 1992, Censo 1995, ENADID 1997, ENE 2002; Buró del Censo EU, Censo EU 2000, CPS 2005 y ACS 2000-2006.

resto del mundo (excluyendo Estados Unidos), con respecto a los mexicanos, suponemos la misma relación existente entre los extranjeros y mexicanos que emigran hacia Estados Unidos (véase cuadro 8). Este supuesto es aventurado y seguramente sobreestima la emigración de nuestro país. Esperamos que estudios futuros generen la información necesaria para refinar este supuesto.

Gracias a los supuestos anteriores podemos reconstruir el escenario migratorio completo para nuestro país (véase cuadro 9). Resalta que la migración con destino diferente a Estados Unidos es muy pequeña al observar los saldos resultantes, sin embargo, esto no significa que no existan movimientos migratorios de importancia. Realmente sucede que nuestro país pierde (saldo negativo) mexicanos que emigran hacia el resto del mundo pero gana (saldo positivo) extranjeros que provienen de países distintos a Estados Unidos.

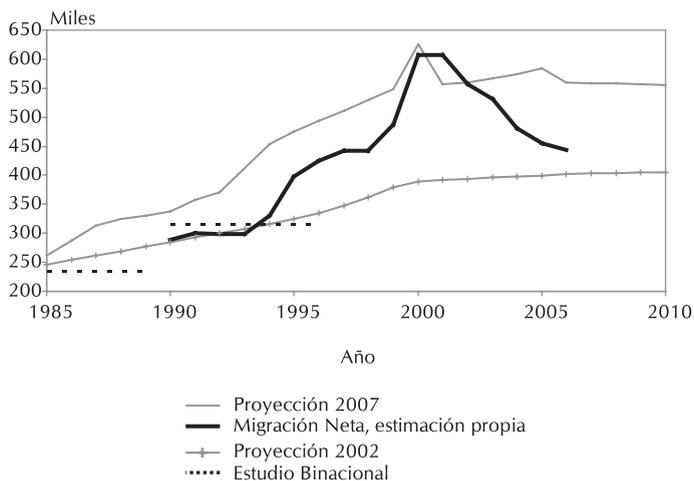
Implicaciones metodológicas y de política pública

Consideramos que nuestro análisis puede implicar contribuciones tanto de orden conceptual como cuantitativo. En el primer ámbito, hemos aportado nueva evidencia respecto a la restringida comparabilidad entre diversas preguntas que captan movimientos migratorios. En el orden cuantitativo, nuestros resultados pueden servir como material de análisis para refinar la medición del fenómeno, estudiar la influencia de factores políticos y económicos asociados o indagar guías para la formulación de políticas públicas. Nuestros resultados se muestran en el cuadro 10.

Con el fin de ejemplificar la restringida comparabilidad de las preguntas sobre migración, ofrecemos una breve comparación de nuestros resultados con ejercicios anteriores del CONAPO (2002; 2007). En el ejercicio de 2002 se estimaron las entradas Mx-EU con la pregunta sobre *residencia hace 5 años*, incluida en el censo de 2000 de México, mientras que las salidas se estimaron mediante la

diferencia de montos de población mexicana residente en Estados Unidos. Según nuestro análisis, esta metodología puede haber incurrido en un problema conceptual, toda vez que los cambios en los montos de población pueden pensarse como resultado directo de la migración neta (suponiendo despreciable el efecto de la mortalidad). En el ejercicio de 2007, las entradas se estimaron con la pregunta sobre *residencia hace 5 años* del conteo de 2005, mientras que las salidas hacia Estados Unidos se calcularon con la pregunta de *año de ingreso* de la CPS 2005. Conforme a la evidencia que hemos presentado, este enfoque también puede presentar problemas conceptuales, toda vez que las preguntas utilizadas no arrojan cifras comparables. Por otra parte, las proyecciones de 2002 no consideraron los movimientos migratorios de las personas nacidas fuera de México que entraron o salieron de nuestro país y las proyecciones de 2007 no consideraron la emigración de estas mismas personas con destino distinto a Estados Unidos. La gráfica 7

Gráfica 7. Migración neta de temporalidad quinquenal de México y ejercicios anteriores de estimación y proyección



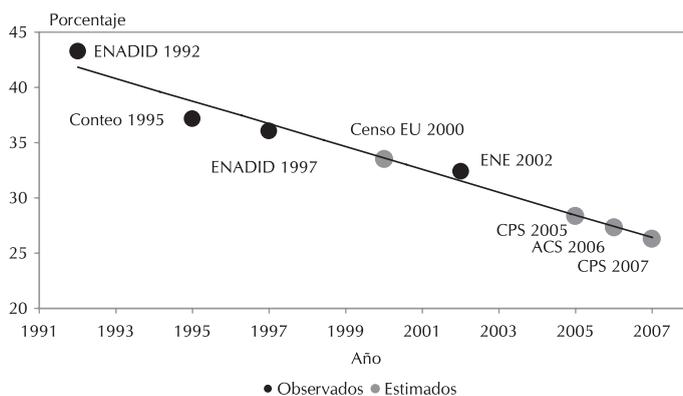
Fuente: Estimaciones del CONAPO, con base en diversas encuestas del Buró del Censo de Estados Unidos e INEGI. Proyecciones del CONAPO (2002, 2007). Estudio Binacional (Secretaría de Relaciones Exteriores y Comisión para la Reforma de la Inmigración de EU 1998).

muestra la comparación entre nuestros resultados y los obtenidos en ejercicios anteriores (en valores positivos pensados como emigración neta. Creemos que es importante abrir la discusión sobre conceptos y definiciones de los eventos migratorios, información captada por diversas preguntas e instrumentos y sobre relaciones entre conceptos y datos provenientes de diversas fuentes (por ejemplo, investigar a detalle las relaciones entre flujos y personas). Los datos se muestran en el cuadro 11.

En el ámbito cuantitativo, nuestros resultados pueden dar lugar a implicaciones interesantes para futuras investigaciones y pueden ser relevantes en materia de política pública. Un primer ejemplo es la notoria tendencia decreciente de la razón de entradas respecto a salidas Mx-EU efectuadas por personas nacidas en nuestro país (véase cuadro 4). Esta razón da cuenta de una faceta particular de movimientos de retorno, efectuados por mexicanos emigrados a Estados Unidos. En futuras investigaciones podrá estudiarse su relación con las probabilidades de retorno. El análisis del desplome reciente de esta razón (véase gráfica 8) y su relación con las probabilidades de retorno es de importancia para la formulación de políticas públicas, toda vez que algunos investigadores han señalado la posible influencia del endurecimiento de las políticas migratorias estadounidenses sobre la disminución de los retornos de nuestros connacionales (Massey, 2003:19-20). Por otra parte, es necesario contar con fuentes mexicanas más recientes, con la finalidad de estudiar la influencia de las nuevas legislaciones estatales contrarias a los migrantes indocumentados en Estados Unidos, así como del aumento de redadas laborales y deportaciones en ese país.

Otro resultado cuantitativo relevante es el comportamiento de los niveles anuales desagregados, donde se evidencian cambios a corto plazo en las tendencias del fenómeno migratorio. En nuestras estimaciones se observan tres cambios bruscos que pueden estar relacionados con factores económicos y políticos (véase gráfica 7). En futuras investigaciones será importante estudiar la posible relación y los mecanismos mediante los cuales estos factores pueden llegar a crear efectos de expulsión y atrac-

Gráfica 8. Tendencia lineal de la razón o relación proporcional de entradas respecto salidas Mx-EU, personas nacidas en Mx, según fuente base (las salidas representan el 100%)



Fuente: Estimaciones del CONAPO, con base en diversas encuestas del Buró del Censo de Estados Unidos e INEGI.

ción de migrantes. Por ejemplo, el primer cambio es un súbito aumento de la emigración neta en 1995, el cual puede estar relacionado con la crisis económica ocurrida en nuestro país (factor de expulsión en México) y con la decisión de permitir el libre intercambio de bienes y servicios entre México y Estados Unidos. Otro notorio aumento ocurrió en el año 2000, el cual puede asociarse con un máximo histórico de ocupación y empleo en Estados Unidos (factor de atracción). Es decir, este incremento migratorio puede corresponder a una demanda real de mano de obra en ese país (un análisis más detallado puede encontrarse en Passel y Suro, 2005). Finalmente, ocurre una marcada disminución después de 2001, que coincide con cambios políticos, tales como el endurecimiento de las políticas migratorias a partir de los eventos del 11 de septiembre y la creciente militarización de la frontera (Camarota y Jensenius, 2008), así como con cambios económicos de importancia, tales como la crisis hipotecaria y el repunte del desempleo en Estados Unidos (todos factores de expulsión en ese país). Aunque tampoco podemos descartar

una menor declaración en las encuestas del Buró del Censo por parte de los inmigrantes mexicanos por temor a ser localizados y deportados.

A largo plazo, el fenómeno migratorio ha seguido una tendencia creciente que puede relacionarse con transformaciones demográficas, tales como el aumento proporcional y absoluto de la población en edad laboral y la presión que ejerce sobre el mercado de trabajo. Sin embargo, nuestros resultados indican que, en el corto plazo, la migración sufre cambios bruscos, los cuales pudieran estar asociados con eventos económicos y políticos. Dada esta naturaleza volátil de la migración en el corto plazo, es recomendable efectuar mediciones frecuentes, con instrumentos capaces de detectar cambios en las tendencias y en los niveles. En el mismo sentido, respecto a ejercicios de proyección del fenómeno, creemos que no es recomendable suponer niveles futuros constantes (como ha sucedido en ejercicios anteriores), un enfoque estocástico es una mejor opción (Kesseli y Galindo, 2007). Finalmente, en materia de política pública, es recomendable formular políticas flexibles, capaces de adecuarse a niveles y tendencias cambiantes.

El último resultado que deseamos resaltar es el escenario migratorio entre México y Estados Unidos. Comúnmente se piensa que este escenario se compone sólo por mexicanos que salen de nuestro país para establecerse permanentemente en el vecino país del norte. Sin embargo, el escenario que hemos encontrado es más complejo. Es verdad que el monto de salidas de mexicanos hacia Estados Unidos es de gran magnitud, pero los movimientos en sentido opuesto, las entradas de retorno de los mexicanos, también son considerables. Según nuestras estimaciones, durante el quinquenio 2000-2004 (años completos) por cada 100 mexicanos que emigraron a Estados Unidos otros 28 regresaron a nuestro país, a pesar de la notable reducción que ha sufrido desde los años noventa la razón de entradas respecto a salidas. Además, encontramos que por cada 100 mexicanos que emigraron a Estados Unidos, otros 14 extranjeros que residían en México también partieron con el mismo destino y, en sentido

opuesto, ingresaron siete extranjeros a nuestro país provenientes de Estados Unidos. Es importante observar que, en esta comparación de proporciones, de esos 14 emigrantes nacidos fuera de nuestro país, 12 son personas nacidas en Estados Unidos.

Este escenario refleja una gran emigración de mexicanos hacia Estados Unidos pero también da cuenta de movimientos migratorios, en ambas direcciones, entre países vecinos que son socios comerciales y que han decidido conformar una zona internacional de libre comercio de bienes y servicios. En materia de políticas públicas, y de negociaciones bilaterales, es importante considerar la ocurrencia en ambos sentidos de este intercambio migratorio. El ejemplo más obvio frente a este escenario es que, para ambos países, tiene más sentido económico y de seguridad la construcción de más puntos legales de cruce que erigir muros fronterizos. En general, la finalidad de las políticas migratorias debe ser regular, pero a la vez facilitar, este intercambio migratorio, en beneficio de la economía de ambas naciones, logrando al mismo tiempo el pleno respeto de los marcos legales en ambos países y de los derechos humanos y laborales de los actores involucrados.

Cuadro 10. Desagregación anual de la migración neta de México 1990-2006, según países de origen-destino y lugar de nacimiento

Año	Migración México-Estados Unidos		Migración México-Otros países		Migración Neta	
	Nacidos en México	Migración Neta México-Estados Unidos ¹	Nacidos en México	Migración Neta México-Otros países ¹	Nacidos en México	Migración Neta ¹
1990	250 486	287 415	9 555	1 950	260 041	289 365
1991	266 468	296 017	8 631	4 240	275 099	300 257
1992	256 618	295 249	9 813	4 148	266 431	299 397
1993	256 618	295 249	9 813	4 148	266 431	299 397
1994	287 297	324 056	9 774	5 889	297 070	329 945
1995	360 606	384 536	9 258	13 284	369 864	397 820
1996	377 608	417 212	10 078	7 779	387 686	424 992
1997	384 265	440 777	10 951	895	395 216	441 672
1998	384 265	440 777	10 951	895	395 216	441 672
1999	423 802	484 452	11 202	2 280	435 003	486 732
2000	529 234	600 919	11 869	5 973	541 103	606 892
2001	529 234	600 919	11 869	5 973	541 103	606 892
2002	485 158	550 791	10 711	5 474	495 869	556 265
2003	463 120	525 726	10 132	5 225	473 252	530 952
2004	419 044	475 598	8 974	4 727	428 019	480 325
2005	397 007	450 533	8 396	4 478	405 402	455 012
2006	387 375	439 431	7 841	4 368	395 216	443 800

Nota: 1/ Incluye personas nacidas dentro y fuera de nuestro país.
Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en diversas encuestas del INEGI y Buró del Censo de Estados Unidos.

Cuadro 11. Desagregación anual de la migración neta de México 1990-2006 y estimados de las proyecciones 2002 y 2007

Año	Migración Neta estimado propio	Proyecciones 2002	Proyecciones 2007
1985		246 266	262 037
1986		254 050	287 387
1987		261 695	313 575
1988		269 322	325 369
1989		277 007	329 776
1990	289 365	284 881	337 846
1991	300 257	292 700	358 120
1992	299 397	300 368	371 039
1993	299 397	308 000	411 678
1994	329 945	316 187	454 099
1995	397 820	324 198	475 437
1996	424 992	334 995	493 131
1997	441 672	347 032	511 262
1998	441 672	362 066	529 604
1999	486 732	378 618	548 764
2000	606 892	389 616	625 235
2001	606 892	392 003	556 761
2002	556 265	394 120	559 171
2003	530 952	396 129	567 157
2004	480 325	397 988	574 013
2005	455 012	399 729	583 399
2006	443 800	401 380	559 437
2007		402 793	558 691
2008		404 025	557 686
2009		404 977	556 476
2010		405 650	555 066

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en diversas encuestas de INEGI y Buró del Censo de Estados Unidos. *Proyecciones del CONAPO, 2002 y 2007.*

Referencias

- Alexander, Charles H. (2003), "The quality of estimates from the American Community Survey for small population groups", en *2003 Joint Statistical Meetings*, Washington, DC, US Census Bureau.
- Camarota, Steven A. y Karen Jensenius (2008), "Homeward Bound, Recent Immigration Enforcement and the Decline in the Illegal Alien Population", en *Backgrounder*, Center for Immigration Studies: <http://www.cis.org/articles/2008/back808.pdf>
- Corona, Rodolfo y Rodolfo Tuirán (2006), "Magnitud aproximada de la emigración de mexicanos a Estados Unidos", Congreso Internacional de Migración. *Alcances y límites de las políticas migratorias*, México, 5-7 de octubre.
- CONAPO (2002), *Proyecciones de la población de México, de las entidades federativas, de los municipios y de las localidades 2000-2050 (Documento metodológico)*, México, Consejo Nacional de Población.
- (2007), *Proyecciones de la población de México, de las entidades federativas, de los municipios y de las localidades 2005-2050 (Documento metodológico)*, México, Consejo Nacional de Población.
- Davern, Michael et al. (2006), "Unstable inferences? An Examination of Complex Survey Sample Design Adjustments Using the Current Population Survey for Health Services Research", en *Inquiry*, vol. 43, núm. 3, p. 283-297.
- Dumont, Jean Christophe y Georges Lemaître (2004), *Counting Immigrants and Expatriates in OECD Countries: A New Perspective*, Paris, Organisation for Economic Co-operation and Development, Directorate for Employment Labour and Social Affairs.
- Galindo, Carlos y Luis Felipe Ramos (2008), "Un nuevo enfoque para estimar la migración internacional de México", *La situación demográfica de México 2008*, pp. 45-72, México, Consejo Nacional de Población.

- Kesseli, Katja y Galindo C. (2007), "The Many Mexicos: Stochastic Forecast 2001-2050", en *Papeles de Población*, vol. 51, p. 147-185.
- Larsen, Luke J (2004), "The Foreign Born Population of the United States: 2003", *Current Population Reports*, Washington, DC, US Census Bureau.
- Massey, Douglas S. (2003), "Una política de inmigración disfuncional", en *Letras Libres*, año 5, núm 53, p.16-20.
- Myers, Dowell (2004), *Accuracy of Data Collected by the Census Question on Immigrants' Year of Arrival*, Los Ángeles, University of Southern California, School of Policy, Planning, and Development, Population Dynamics Research Group (Working Paper PDRG04-01).
- Passel, Jeffrey S. y Robert Suro, R. (2005), *Rise, Peak and Decline: Trends in US Immigration 1992-2004*, Washington, DC, Pew Hispanic Center.
- Redstone, Ilana y Douglas S. Massey (2004), "Coming to Stay: An Analysis of the US Census Question Year of Arrival", en *Demography*, vol. 41, núm. 4, p. 721-738.
- Schmidley, A. Dianne y Gregory Robinson (1998), *How Well does the Current Population Survey Measure the Foreign Born Population in the United States?*, Washington, DC, US Census Bureau (Population Division Working Paper Series 73).
- SRE y CRI (1997), *Estudio binacional México-Estados Unidos sobre migración*, México, Secretaría de Relaciones Exteriores, Comisión para la Reforma de la Inmigración.