

Migración y remesas. Algunos indicadores para México (2000-2008)

Jaime Botello Triana*

Una de las explicaciones teóricas del fenómeno migratorio es la que considera que el motivo para desplazarse a otro país radica en el exceso de oferta de trabajadores pobres en sus países de origen y, en consecuencia, al diferencial de salarios entre los países expulsores y los países receptores. Tal postulado parece cumplirse para el caso de México pues de acuerdo con los datos de la EMIF, en promedio durante el periodo 2000-2008 el 54% de las personas ocupadas en México tienen ingresos de cero hasta dos salarios mínimos, 26% percibe de dos hasta cinco salarios mínimos y 9% gana más de cinco salarios mínimos; en conjunto el 80% de la población que migra tiene ingresos de cero hasta cinco salarios mínimos. Así, la población que migra tiene bajos salarios en México, el país expulsor, y es empujada a buscar mejores condiciones en Estados Unidos, el país receptor.

El propósito principal del presente artículo es doble. Por un lado, se busca analizar algunos aspectos relevantes del flujo migratorio de México a Estados Unidos durante el periodo 2000-2008, tales como la procedencia geográfica de los migrantes, sus características sociodemográficas y el entorno laboral en su lugar de residencia previo a su desplazamiento. Por otro, se examina el nivel y los cambios de las remesas familiares enviadas a México durante su el mismo periodo.

Para realizar este trabajo se utilizaron dos diferentes fuentes de información, que tienen en común su carácter oficial. Los aspectos

geográficos, sociodemográficos y laborales se derivan de la Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte, 2008. Serie anualizada 1995 (EMIF), en tanto que los ingresos por remesas provienen de registros incluidos en la balanza de pagos del Sistema de Cuentas Nacionales. El periodo de tiempo que se estudia aquí es de 2000 a 2008, pues es el que corresponde a la última información disponible de la EMIF. Cabe aclarar que si bien ya se tienen levantamientos para 2009 y 2010, éstos aún no se han procesado y están pendientes de su publicación.

Encuesta sobre migración en la frontera norte

Debe señalarse que en la EMIF se tiene información sobre el flujo migratorio

en dos direcciones: población hacia el sur y población hacia el norte, esta última se refiere a migrantes procedentes del sur que llegan a la frontera norte para permanecer en ella o para cruzar hacia Estados Unidos, mientras que la población hacia el sur son migrantes que proceden de aquel país y llegan a las ciudades fronterizas de manera voluntaria o involuntaria.

La información que corresponde al flujo procedente del sur son personas mayores de 12 años, no nacidas en Estados Unidos, que llegan a una ciudad fronteriza incluida en la muestra y no residen en esa ciudad ni en dicha nación, en donde el propósito de ese desplazamiento obedece principalmente a motivos laborales. Dentro de este flujo, el presente trabajo se enfoca en los migrantes

* Profesor del Departamento de Economía, UAM-Azcapotzalco. <jbt@correo.azc.uam.mx>.

procedentes del sur que tiene como destino final alguna ciudad de Estados Unidos.

Una observación metodológica adicional se relaciona con el grado de representatividad de algunas cifras incluidas en ciertos cuadros, pues los datos expandidos se derivan de muestras con menos de 30 observaciones. Estos casos se hacen explícitos en las notas de pie del cuadro correspondiente.

Migrantes procedentes del sur con destino a Estados Unidos por características sociodemográficas. Durante el periodo de estudio las principales características sociodemográficas de la población migrante son las siguientes: de acuerdo al género el promedio de hombres es 84% y el resto son mujeres. Por grupos de edad destaca el crecimiento

de la población joven, de 15 a 29 años, que pasa de 32% en el año 2000 a 46% en 2008; en contraste el segmento de personas de entre 30 y 59 años reduce su participación de 61 a 48% durante los mismos años. De acuerdo al nivel educativo, los migrantes sin escolaridad, con primaria completa e incompleta y con secundaria terminada y no terminada aumenta su contribución relativa de 72 a 78%, en tanto que la de migrantes con bachillerato incompleto y completo y con estudios de licenciatura disminuye de 28 a 22%. En base a la posición en el hogar, los jefes y cónyuges representan 48% en 2000 y 45% en 2008, en cambio el dato para hijos aumenta de 20 a 30%. Para los mismos años, las personas solteras se incrementan de 27 a 34% y las personas casadas y en unión libre se reducen de 69 a 61% (Cuadro I).

Cuadro I
Migrantes procedentes del sur con destino a Estados Unidos
Características sociodemográficas

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Sexo	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
Hombres	362,325	303,197	614,986	537,094	482,242	601,317	730,495	750,863	608,278
Mujeres	92,383	102,657	113,533	91,081	59,911	107,610	85,074	104,819	140,115
Grupos de edad	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
15 a 19 años	27,184	21,997	51,837	58,232	74,360	119,286	89,872	87,513	69,207
20 a 24 años	59,423	49,563	94,672	111,161	115,552	156,524	173,560	182,975	129,422
25 a 29 años	58,112	51,900	122,949	128,108	97,954	137,044	195,883	176,671	145,469
30 a 34 años	86,318	70,328	85,235	103,284	63,766	95,327	121,921	148,594	115,151
35 a 39 años	80,219	59,518	124,641	88,686	67,571	72,229	70,007	81,538	85,963
40 a 44 años	44,053	50,811	113,471	43,204	45,874	35,224	66,223	65,596	60,224
45 a 49 años	32,058	31,199	50,128	43,281	30,519	33,784	38,649	48,625	37,028
50 a 54 años	17,716	22,039	37,188	19,006	15,012	16,777	15,676	24,560	40,791
55 a 59 años	17,257	19,405	29,104	15,182	11,840	11,847	14,052	14,099	21,192
60 a 64 años	16,622	14,072	7,206	11,018	9,785	12,251	14,135	11,518	13,018
65 años o más	15,372	15,021	12,087	7,012	9,907	18,503	15,590	13,813	30,929
No especificado	374	0	0	0	14	131	0	180	0
Condición de alfabetismo	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
Alfabeta	439,203	392,305	706,703	603,738	523,993	680,174	749,802	816,004	711,798
Analfabeta	15,426	12,892	21,726	24,280	17,990	27,685	65,767	39,616	36,573
No especificado	78	657	90	157	170	1,068	0	61	22
Nivel educativo	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
Sin escolaridad	26,167	27,884	27,380	33,408	21,674	36,534	72,374	43,626	36,442
Primaria incompleta	93,715	71,177	111,822	106,469	69,133	82,300	158,328	183,764	104,201
Primaria completa	101,171	89,799	171,225	149,816	126,532	145,435	226,003	229,772	199,109
Secundaria incompleta	25,097	31,370	66,599	75,759	59,595	76,386	67,867	79,353	58,824
Secundaria completa	81,928	68,322	199,014	137,475	165,783	226,792	181,538	192,957	184,906
Bachillerato incompleto	30,518	16,583	22,416	36,556	32,435	48,281	30,352	36,421	30,160
Bachillerato completo	31,960	38,573	54,099	44,607	42,802	59,107	46,790	40,996	69,939
Algún grado de licenciatura o más	64,070	62,072	75,897	44,050	24,125	32,795	31,391	47,688	64,789
No especificado	82	72	66	34	76	1,298	926	1,104	22

continúa...

Condición de habla de inglés	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	264,252	708,927	815,569	855,682	748,392
Habla inglés	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	38,392	67,192	61,638	75,557	113,232
No habla inglés	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	225,860	641,735	752,805	780,063	635,138
No especificado	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	0	1,127	61	22
Posición en el hogar	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
Jefe	302,505	257,146	487,955	399,915	313,952	356,673	513,402	533,378	432,677
Cónyuge	48,435	50,817	62,469	39,742	33,621	53,481	41,616	47,286	60,733
Hijo	90,571	81,571	163,512	176,069	182,883	267,254	240,407	234,720	228,449
Otro	12,828	16,080	13,154	12,448	16,608	29,558	19,630	29,804	25,961
No especificado	368	239	1,428	0	1,089	1,962	515	1,493	571
Situación conyugal	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
Soltero	120,971	108,119	187,516	188,800	192,462	286,489	270,657	272,164	256,115
Casado	303,866	261,292	480,911	365,639	297,341	337,117	474,398	504,221	397,195
Unión libre	10,114	12,172	25,577	52,336	32,749	56,881	36,901	44,597	55,666
Separado-divorciado	9,176	15,929	24,628	11,171	9,083	15,513	19,377	20,705	19,777
Viudo	10,581	8,342	9,756	10,229	10,518	11,149	14,149	13,934	19,467
No especificado	0	0	130	0	0	1,779	86	61	172

Fuente: Encuesta sobre Migración en Frontera Norte de México, 2008. Serie anualizada 1995. 2000 a 2008. Edición 2010. Secretaría de Gobernación.

Migrantes procedentes del sur con destino a Estados Unidos por condición de actividad y condición laboral en el lugar de residencia. Una de las razones que se argumentan para explicar la migración de trabajadores mexicanos a Estados Unidos es la búsqueda de mayores ingresos; las personas deciden emigrar pues en sus lugares de origen los salarios son bajos y las condiciones de trabajo no son las mejores ni en el momento de migrar ni tampoco son las que se esperan para el futuro cercano. En promedio, durante 2000-2008, del total de población estimada por la EMIF tres cuartas partes corresponden a población económicamente activa (PEA) y el restante 25% a población no económicamente activa (PnEA). Cabe destacar que dentro de la PEA, el 87% es población ocupada y 13% población desocupada abierta. En cuanto a la PnEA hay que señalar que el rubro que tiene la mayor participación es el de "otras razones" que representa 17 del 25% del total de dicha población, si bien se aclara que ahí se encuentran personas que no han trabajado en su lugar de origen, es decir que son trabajadores que van a trabajar por primera vez en su vida. En promedio durante el periodo de estudio, la distribución de la población ocupada por sector de actividad indica que 44% corresponde al sector agropecuario, 18% al de servicios, 16% al de construcción, 12% al de comercio y 9% al sector manufacturero. El destino sectorial de la migración es hacia sectores que se caracterizan por la escasez de mano de obra local. En concordancia

con la información anterior, de acuerdo con la ocupación de la población ocupada los promedios para 2000-2008 son 44% trabajadores agropecuarios, 16% trabajadores de la construcción, 12% trabajadores en la industria, 11% profesionistas, técnicos y personal administrativo, 9% trabajadores en servicios y también 9% son comerciantes. La población que migra o la exportación del servicio factorial son personas que cuentan en su lugar de origen con los conocimientos y las habilidades ocupacionales necesarias que se requieren en el sector de destino. De acuerdo con la posición en el trabajo el grupo de ocupados con sueldo fijo se incrementa de 56% en 2000 a 71% en 2001, mientras que en todos los demás grupos, es decir "trabajadores a destajo", "trabajador por su cuenta", "patrón", "familiar sin pago", "otros" se observa en mayor o menor grado una disminución en su participación relativa. En promedio para 2001-2008, dos terceras partes son trabajadores a sueldo fijo. Una medición de las percepciones de los migrantes en su lugar de residencia es el ingreso por múltiplos del salario mínimo. Así, para todo el periodo, en promedio 54% de las personas ocupadas tienen ingresos de cero hasta dos salarios mínimos, 26% de más de dos hasta cinco salarios mínimos y 9% de más de cinco salarios mínimos. Lo anterior significa que el 80% de la población que migra tiene ingresos de cero hasta cinco salarios mínimos. Se debe señalar que el rubro de ingreso "no especificado" arroja un promedio de 12% (Cuadro 2).

Cuadro 2
Migrantes procedentes del sur con destino a USA por condición de actividad y características laborales en el lugar de residencia

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Condición de actividad	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
Población económicamente activa	304,459	257,124	530,409	470,078	422,085	542,486	671,050	695,250	558,410
Ocupados	251,657	221,242	472,473	428,050	346,026	458,691	598,696	638,341	492,534
Desocupados	52,801	35,882	57,936	42,028	76,059	83,795	72,354	56,909	65,875
Población no económicamente activa	149,984	148,326	197,844	157,389	119,771	166,308	144,009	159,959	189,700
Estudiante	5,863	9,897	5,649	11,496	10,674	16,889	5,499	9,852	16,891
Ama de casa	30,229	28,767	51,851	31,155	24,165	37,387	18,782	27,354	22,856
Jubilado o pensionado	12,060	12,321	12,481	10,988	7,937	11,027	10,064	8,715	18,779
Otras razones	101,831	97,342	127,864	103,750	76,996	101,005	109,665	114,038	131,175
No especificado	265	404	265	707	297	133	510	472	283
Sector de actividad	251,657	221,242	472,473	428,050	346,026	458,691	598,696	638,341	492,534
Agropecuario	80,784	71,732	232,568	212,119	154,956	210,499	300,952	312,266	197,908
Manufacturero	19,331	24,149	49,121	39,311	33,689	42,576	58,891	47,674	40,021
Construcción	37,908	22,312	42,164	57,050	61,650	89,117	102,963	137,681	103,120
Comercio	44,850	38,711	51,843	51,849	42,963	52,132	43,344	50,200	60,089
Servicios	65,525	63,466	95,470	63,067	50,485	63,728	88,965	85,117	90,163
Otro	2,577	628	1,142	4,654	1,244	420	2,781	3,240	892
No especificado	683	245	166	0	1,039	219	801	2,162	343
Ocupación	251,657	221,242	472,473	428,050	346,026	458,691	598,696	638,341	492,534
Trabajadores agropecuarios	90,086	81,045	235,942	208,914	151,573	208,735	297,946	308,107	197,204
Trabajadores en la industria	35,668	23,804	49,680	56,664	46,072	57,536	77,712	67,393	59,228
Trabajadores en la construcción	32,951	21,893	40,650	59,735	60,468	84,628	104,105	135,855	99,765
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	36,805	48,558	81,009	35,187	23,254	28,593	29,418	39,654	44,771
Comerciantes	24,231	20,710	35,040	37,708	31,321	44,371	38,753	38,861	48,482
Trabajadores en servicios	31,214	24,944	30,022	29,843	32,603	37,709	50,012	48,275	43,032
No especificado	702	287	130	0	734	117	750	196	53
Posición en el trabajo	251,657	221,242	472,473	428,050	346,026	458,691	598,696	638,341	492,534
Sueldo fijo	140,288	126,204	232,818	274,224	231,449	368,863	474,243	472,694	349,028
Destajo por obra	41,777	36,383	59,105	62,690	45,382	26,791	56,691	95,104	60,290
Trabajador por su cuenta	49,548	49,640	126,914	66,514	43,742	39,979	54,865	54,202	63,100
Patrón	8,244	3,252	15,488	7,502	17,477	7,115	5,892	9,715	10,528
Familiar sin pago	7,928	3,933	34,575	11,058	6,191	13,678	5,509	5,371	8,452
Otro	2,768	1,585	3,175	6,062	1,291	722	1,496	1,206	1,121
No especificado	1,104	245	398	0	493	1,542	0	50	17
Ingresos por múltiplos de salario mínimo	251,657	221,242	472,473	428,050	346,026	458,691	598,696	638,341	492,534
Sin ingreso	18,451	8,840	38,728	20,235	16,665	17,581	15,401	7,742	18,069
Hasta un salario mínimo (S.M.)	26,784	14,865	36,206	68,414	37,226	48,836	110,450	100,047	50,658
Más de uno hasta dos S.M.	83,239	75,817	130,588	148,963	137,690	176,200	264,342	281,144	185,780
Más de dos hasta tres S.M.	34,569	34,869	69,967	71,519	62,489	117,376	105,646	99,787	94,422
Más de tres hasta cinco S.M.	21,305	16,160	36,156	30,291	39,473	36,912	45,363	44,437	51,174
Más de cinco S.M.	34,214	40,281	54,344	34,248	20,168	19,453	32,651	32,699	51,804
No especificado	33,096	30,409	106,483	54,381	32,315	42,333	24,844	72,487	40,626

Fuente: Encuesta sobre Migración en Frontera Norte de México, 2008. Serie anualizada 1995. 2000 a 2008. Edición 2010. Secretaría de Gobernación.

Características de cruce de los migrantes procedentes del sur con destino a Estados Unidos. Los motivos que impulsan a las personas a migrar a Estados Unidos son principalmente dos, ambos estrechamente ligados: buscar trabajo y trabajar. En promedio, durante el periodo 2001-

2008, la estimación de la población que cruza por esos dos motivos es de 74%, siendo los principales estados de destino California, Texas y Arizona, aunque 16% lo hace sin especificar algún estado en especial. En cuanto a la expectativa de permanencia, la mitad señala que lo hace por el tiempo que

se pueda, es decir que en estos movimientos migratorios no hay circularidad. Otra característica sobresaliente es que 70% no tiene experiencia migratoria previa en Estados Unidos y 61% no tiene documentos (Cuadro 3).

Baja California Sur, Baja California, Campeche, Tabasco, Tlaxcala, Yucatán y Colima. La participación de estas ocho entidades federativas es de 3%. En cuanto al crecimiento observado entre 2008 y 2001 destacan Chiapas, Quintana

Cuadro 3
Migrantes procedentes del sur con destino a Estados Unidos. Características del cruce

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Razón de cruce a Estados Unidos	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
Trabajar	115,714	104,831	187,032	133,151	108,058	96,806	203,847	184,239	192,990
Buscar trabajo	159,788	118,484	348,592	352,385	347,953	471,663	475,546	494,541	329,566
Reunirse con amigos o familiares y paseo	128,928	107,884	110,582	88,422	67,274	112,424	106,083	143,288	162,980
Negocios y compras	40,469	64,215	71,351	44,738	16,088	17,290	25,168	29,255	58,281
Otra	8,866	9,781	9,999	7,998	2,044	10,615	3,961	3,900	4,046
No especificado	942	658	960	1,482	737	129	964	459	529
Estado de destino	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
Arizona	76,697	86,425	187,477	115,122	56,458	81,129	87,275	105,531	80,760
California	143,133	128,167	184,903	194,599	173,863	211,862	266,744	305,993	269,252
Nuevo México	5,179	15,198	5,393	5,735	3,677	3,562	2,963	3,717	2,204
Texas	84,661	75,595	140,289	117,143	109,995	145,102	122,402	116,346	94,771
Otro estado	48,965	44,000	75,714	100,048	91,222	159,360	234,045	224,271	108,217
Ninguno en especial	95,774	53,408	122,610	83,119	96,788	102,091	89,056	91,421	183,625
No especificado	300	3,061	12,131	12,408	10,150	5,822	13,084	8,402	9,563
Expectativa de tiempo de estancia	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
Menos de seis meses	197,627	189,097	247,805	164,054	78,084	90,926	83,263	102,207	152,533
Seis meses a menos de un año	39,614	57,216	50,721	50,175	45,845	46,259	43,420	43,054	44,804
Un año o más	35,582	29,731	58,204	59,849	80,524	73,254	69,566	76,150	143,928
Lo que se pueda	151,616	113,278	330,853	315,010	290,272	407,831	579,012	583,491	340,138
No especificado	30,268	16,531	40,935	39,088	47,429	90,658	40,308	50,779	66,990
Condición de experiencia migratoria previa en Estados Unidos	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
Con experiencia	137,401	102,243	144,801	140,494	154,842	143,063	175,952	158,911	135,075
Sin experiencia	273,901	249,046	431,644	427,422	364,254	551,695	637,636	691,814	606,438
No especificado	43,406	54,564	152,074	60,259	23,057	14,169	1,981	4,957	6,880
Condición de documentos para cruzar	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
Con documentos	274,296	285,430	396,953	258,437	162,565	173,264	148,135	172,692	247,833
Sin documentos	177,717	119,607	329,879	368,155	379,260	533,034	665,755	682,560	498,445
No especificado	2,694	817	1,686	1,583	328	2,629	1,680	429	2,114

Fuente: Encuesta sobre Migración en Frontera Norte de México, 2008. Serie anualizada 1995. 2000 a 2008. Edición 2010. Secretaría de Gobernación.

Migrantes procedentes del sur con destino a Estados Unidos por entidad federativa de residencia. Durante el periodo 2000-2008, los estados del país con los mayores promedios de participación en la migración a los Estados Unidos son Guanajuato, Michoacán, Sonora, Jalisco, Chiapas, Oaxaca, Veracruz y Sinaloa. En conjunto representan 60% del total. Por el contrario, los que tienen las participaciones más bajas con cifras inferiores al 1% son Quintana Roo,

Roo, Tabasco y Colima, Oaxaca, Veracruz e Hidalgo. Los estados con tasas de crecimiento negativas para el mismo periodo son Chihuahua, Nuevo León, Tlaxcala, Michoacán, Baja California, Sonora y Tamaulipas. Es importante señalar que la información por entidad federativa debe analizarse con cierta reserva pues para nueve entidades federativas y para ciertos años en cada una de ellas, los datos expandidos provienen de menos de 30 casos muestrales (Cuadro 4).

Cuadro 4
Migrantes procedentes del sur con destino a Estados Unidos por entidad federativa de residencia

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Entidad Federativa	454,707	405,854	728,518	628,175	542,153	708,927	815,569	855,682	748,392
Aguascalientes	3,591	10,026	3,826	7,392	9,149	6,540	11,554	4,892	6,355
Baja California*	1,928	1,172	831	6,465	2,805	1,627	1,368	930	1,568
Baja California Sur**	1,623	382	1,397	1,769	0	1,380	283	1,528	3,786
Campeche***	478	61	1,283	4,242	1,501	1,260	2,729	4,685	1,118
Coahuila de Zaragoza	8,598	7,185	27,756	14,559	15,890	12,224	23,915	16,486	11,672
Colima****	1,485	2,858	2,479	4,998	3,470	5,179	3,218	5,590	9,931
Chiapas	3,446	4,472	36,307	53,827	33,786	60,427	118,510	105,419	83,293
Chihuahua	22,588	21,286	19,945	14,973	9,390	9,155	7,561	8,285	8,617
Distrito Federal	17,729	18,968	12,773	21,390	18,295	12,120	19,756	27,177	30,207
Durango	4,818	10,315	8,969	10,958	11,886	12,810	14,871	12,333	9,482
Guanajuato	41,810	33,783	86,977	74,985	103,156	114,799	102,705	107,202	66,512
Guerrero	12,350	9,669	23,128	23,197	16,705	29,811	31,256	35,892	24,429
Hidalgo	8,018	3,534	12,163	9,829	16,272	25,414	26,299	27,835	26,860
Jalisco	33,281	39,364	41,057	35,032	34,874	42,700	34,893	53,544	56,848
México	20,219	7,401	28,387	25,628	22,189	28,152	42,962	33,535	42,866
Michoacán de Ocampo	63,292	51,854	73,219	68,928	54,059	55,008	72,019	77,785	50,335
Morelos*****	7,084	4,859	6,097	5,646	10,495	8,059	8,493	9,525	7,853
Nayarit	8,173	9,962	10,276	6,405	6,708	13,453	17,975	19,826	10,287
Nuevo León	15,435	11,912	11,386	17,098	4,956	8,204	7,632	12,005	9,428
Oaxaca	12,377	12,009	42,890	28,316	24,387	38,306	45,175	55,327	50,927
Puebla	19,932	7,770	23,902	12,598	18,274	25,160	30,251	27,521	29,379
Querétaro de Arteaga	9,432	5,333	17,835	11,970	9,983	23,783	18,122	15,034	16,157
Quintana Roo*****	113	0	483	0	718	1,011	639	931	1,227
San Luis Potosí	10,831	11,042	13,172	15,944	17,937	29,404	20,668	16,119	19,957
Sinaloa	31,018	23,119	49,531	25,354	13,775	25,178	24,595	28,462	42,937
Sonora	56,844	67,649	121,327	67,074	19,121	33,617	26,421	33,703	48,293
Tabasco*****	547	793	1,038	1,025	2,792	6,800	3,892	7,448	3,705
Tamaulipas	6,236	4,020	3,312	5,583	9,308	9,920	6,457	3,574	5,601
Tlaxcala	3,268	1,356	2,236	2,312	1,012	5,124	3,158	7,627	2,492
Veracruz-Llave	9,044	8,279	22,742	31,620	31,114	41,761	61,083	63,975	35,708
Yucatán*****	3,164	3,407	3,072	1,304	336	578	2,667	11,347	8,322
Zacatecas	15,956	12,014	18,722	17,757	17,778	19,663	24,390	20,135	22,239
No especificado	0	0	0	0	31	305	53	0	0

*menos de 30 casos muestrales excepto 2003

**menos de 30 casos muestrales

***menos de 30 casos muestrales excepto de 2004 a 2007

****menos de 30 casos muestrales excepto 2003, 2007 y 2008

*****menos de 30 casos muestrales excepto de 2002 a 2008

*****menos de 30 casos muestrales para los años con registro

*****menos de 30 casos muestrales excepto de 2004 a 2008

*****menos de 30 casos muestrales excepto 2002 y de 2005 a 2008

*****menos de 30 casos muestrales excepto 2007 y 2008

Remesas familiares

Las remesas familiares son sumas de dinero en moneda nacional o extranjera que una persona física residente en el exterior transfiere a sus familiares que residen y reciben los recursos en México. La gran mayoría de las remesas familiares proceden de trabajadores mexicanos que laboran en Estados Unidos.

La información sobre remesas familiares proviene de registros que capta el Banco de México. Como puede observarse en el Cuadro 5 el valor de este indicador en 2007 fue cuatro veces el correspondiente a 2000, al pasar de 6,573 millones de dólares en el primer año a 26,050 en el último. Sin embargo, la recesión en la economía de los Estados Unidos iniciada a fines de 2008 provocó un decrecimiento en el monto de remesas de 3.5% en ese

año, si bien en 2007 el crecimiento anual fue de 1.9%. De haberse mantenido el promedio de remesas registrado entre 2005 y 2007, el monto para 2008 hubiera alcanzado más de 29,350 millones de dólares. Debe destacarse además la importancia creciente de los envíos de dinero vía transferencia electrónica cuya participación aumenta de 71% en el año 2000 a 96% en 2008.

Cuadro 5
Remesas familiares
2000-2008

	Millones de dólares	var. %
2000	6,573	11.2
2001	8,895	35.3
2002	9,814	10.3
2003	15,139	54.2
2004	18,332	21.1
2005	21,688	18.3
2006	25,567	17.9
2007	26,050	1.9
2008	25,139	-3.5

Fuente: Banco de México.

La importancia de las remesas familiares en la economía mexicana también se puede medir a través de su participación dentro del PIB, la cual pasa de 1.1% en 2000 hasta alcanzar un máximo de 2.7% en 2006. En promedio, para todo el periodo el indicador se situó en 2.1%.

Cuadro 6
Remesas familiares y PIB
(millones de dólares)

	Remesas [1]	PIB [2]	[1]/[2]
2000	6,573	580,764	1.13
2001	8,895	621,823	1.43
2002	9,814	648,626	1.51
2003	15,139	700,345	2.16
2004	18,332	759,775	2.41
2005	21,688	848,947	2.55
2006	25,567	852,280	2.68
2007	26,050	1,035,929	2.51
2008	25,139	1,096,178	2.29

Fuente: Banco de México.

La información de remesas familiares por entidad federativa se tiene disponible para el periodo 2003-2008. En el Cuadro 7 se muestra que los estados que recibieron en promedio la mayor cantidad de remesas familiares fueron Michoacán con 2,316 millones de dólares, Guanajuato con 2,009 millones de dólares, Estado de México con 1,771 millones de dólares, Jalisco con 1,730 millones de dólares, Veracruz con 1,436 millones de dólares, Puebla con 1,293

millones de dólares, Guerrero con 1,242 millones de dólares, Oaxaca con 1,203 millones de dólares y el Distrito Federal con 1,114 millones de dólares. Una de las características de estos estados es la relativamente alta propensión a migrar por parte de su población residente.

En términos de la tasa media de crecimiento anual, el valor correspondiente para todo el país fue de 10.7%. Cabe destacar que con excepción de Aguascalientes, Campeche, Distrito Federal, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Querétaro y Sinaloa, en el resto de las entidades federativas la tasa media de crecimiento anual fue de más de dos dígitos. En este contexto destacan los estados de Sonora, Baja California, Yucatán y Tamaulipas por tener las mayores tasas de incremento.

Cuadro 7
Remesas familiares por entidad federativa
2003-2008
(millones de dólares)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Aguascalientes	260	315	323	379	373	332
Baja California	142	165	257	302	334	334
Baja California Sur	19	18	24	29	32	35
Campeche	52	53	66	82	80	73
Coahuila	140	180	241	275	293	278
Colima	104	134	165	183	200	185
Chiapas	435	588	765	941	921	811
Chihuahua	237	279	389	474	460	475
Distrito Federal	815	922	1,313	1,490	1,058	1,084
Durango	262	330	384	429	453	442
Estado de México	1,106	1,446	1,765	2,079	2,166	2,066
Guanajuato	1,407	1,728	1,905	2,311	2,388	2,317
Guerrero	877	1,018	1,175	1,456	1,489	1,435
Hidalgo	609	726	815	983	1,092	961
Jalisco	1,335	1,462	1,696	1,976	1,996	1,914
Michoacán	1,788	2,281	2,442	2,504	2,435	2,448
Morelos	373	433	505	588	635	622
Nayarit	228	262	303	348	375	376
Nuevo León	189	296	284	343	327	324
Oaxaca	787	949	1,080	1,360	1,517	1,522
Puebla	854	1,009	1,182	1,483	1,617	1,615
Querétaro	283	353	406	484	475	436
Quintana Roo	53	68	85	100	99	97
San Luis Potosí	404	469	562	714	778	761
Sinaloa	321	374	451	503	523	488
Sonora	128	171	295	326	332	311
Tabasco	86	105	156	188	183	156
Tamaulipas	234	284	425	497	517	500
Tlaxcala	149	185	221	271	303	305
Veracruz	999	1,168	1,373	1,681	1,775	1,618
Yucatán	60	76	94	122	137	136
Zacatecas	402	485	541	668	687	681
Total	15,139	18,331	21,688	25,567	26,049	25,139

Fuente: Banco de México.

La importancia de las remesas familiares derivadas del ingreso laboral que perciben por su participación en la actividad económica de Estados Unidos es algo que también debe destacarse. De acuerdo con estimaciones de Cervantes (2012) durante el periodo 2005-2007 el número de trabajadores migratorios mexicanos ascendió a 11,424,600 personas con un ingreso per cápita de 16,648 dólares, lo cual da como resultado un ingreso total anual de cerca de 190,200 millones de dólares. Dado que el total de remesas familiares para 2005-2007 fue de 73,305 millones de dólares, se tiene que la proporción de ingresos de México por remesas familiares respecto del ingreso total de trabajadores mexicanos en Estados Unidos es de 12.8%. Cabe señalar que para el periodo 2008-2010 dicho cociente disminuye a 11.4%.

Si bien una parte de los ingresos de los trabajadores mexicanos se destina al envío de remesas a sus familiares en México, la parte restante se gasta o se ahorra en el país donde se generan esos ingresos. En este sentido, los ingresos de los trabajadores también benefician a agentes residentes en Estados Unidos como familias, empresas y el gobierno de ese país. Si bien se desconocen investigaciones acerca del impacto de los ingresos de trabajadores mexicanos en la economía de Estados Unidos, sí se puede tener una idea aproximada recurriendo a algunos estudios parecidos. Una estimación del tamaño de este impacto es la realizada por Botello (2010) en donde se aborda el caso del programa de trabajadores agrícolas temporales México-Canadá (PTAT) que es un programa de migración asalariada regulado por los gobiernos de ambos países. Ahí se estima que para el periodo 2001-2006, la parte del ingreso bruto generada por los trabajadores mexicanos adscritos al PTAT fue en promedio de 46%.

Conclusiones

Una de las explicaciones teóricas del fenómeno migratorio es la que considera que el motivo para desplazarse a otro país radica en el exceso de oferta de trabajadores pobres en sus países de origen y, en consecuencia, al diferencial de salarios entre los países expulsores y los países receptores. Tal postulado parece cumplirse para el caso de México pues de acuerdo con los datos de la EMIF, en promedio durante el periodo 2000-2008 el 54% de las personas ocupadas en México tienen ingresos de cero hasta dos salarios mínimos, 26% percibe de dos hasta cinco salarios

mínimos y 9% gana más de cinco salarios mínimos; en conjunto el 80% de la población que migra tiene ingresos de cero hasta cinco salarios mínimos. Así, la población que migra tiene bajos salarios en México, el país expulsor, y es empujada a buscar mejores condiciones en Estados Unidos, el país receptor.

Otro grupo de teorías de la migración sostiene que la razón de la migración señala que se debe a la existencia de vacantes generadas en los países centrales que se caracterizan por ofrecer salarios bajos y condiciones de trabajo mínimas para los trabajadores nativos. Es decir que en estas teorías la base de la explicación está en la atracción de mano de obra por parte de los países receptores. Esta hipótesis pareciera corroborarse en algún grado con los resultados de la EMIF en cuanto a la distribución de la población ocupada por sector de actividad en su lugar de origen. Dicha encuesta señala que en promedio, durante 2001-2008, el total de la ocupación por sector de actividad económica se distribuye de la siguiente manera: 44% corresponde al sector agropecuario, 18% al de servicios, 16% al de construcción, 12% al de comercio y 9% al sector manufacturero. Lo anterior significa que más de la mitad (56%) de los trabajadores migrantes mexicanos poseen experiencia y capacidad en sectores que en Estados Unidos ofrecen bajos salarios y deficientes condiciones de trabajo como lo son el agropecuario y la construcción.

Una tercera interpretación teórica explica que la probabilidad de migrar depende de las redes de migrantes de primera generación desarrolladas en el pasado; las redes familiares que crea la migración generan a su vez la apertura de oportunidades de empleo para otros miembros de la familia, lo cual determina su disposición a migrar. La información de la EMIF relacionada con los migrantes procedentes del sur con destino a Estados Unidos por entidad federativa de residencia, podrían confirmar en alguna medida la validez de la teoría de las redes. De acuerdo con la encuesta, durante el periodo objeto de estudio, los estados del país con una relativamente alta tradición migratoria como Guanajuato, Michoacán, Jalisco y Oaxaca muestran en promedio una participación agregada de 34%.

Un cuarto grupo de teorías de la migración, que aquí no se aborda pero que será tema de una investigación futura, son aquellas que señalan que la migración es un fenómeno que se origina en los países receptores y no

en los expulsores. La migración surge como una respuesta particular de los empresarios de los países receptores a una presión de aumento de los salarios, y es motivada por la escasez relativa de mano de obra en los países centrales.

En relación con las remesas familiares debe destacarse la importancia que guardan para la economía mexicana, en particular para las cuentas externas así como para el ingreso de las familias de buena parte de entidades federativas del centro y sur del país. Así, su participación dentro del PIB, pasa de 1.1% en 2000 hasta alcanzar un máximo entre 2001 y 2008, de 2.7% en 2006. Debe destacarse la alta propensión al envío de remesas por parte de los trabajadores mexicanos en los Estados Unidos pues para 2005-2007 la proporción de ingresos de México por remesas respecto del ingreso total de trabajadores mexicanos en Estados Unidos es de 12.8%. De acuerdo a estimaciones de Cervantes (2012) durante el periodo 2005-2007 el número de trabajadores migratorios mexicanos ascendió a 11,424,600 personas con un ingreso per cápita de 16,648 dólares, lo cual da como resultado un ingreso total anual de cerca de 190,200 millones de dólares, es decir poco más del 20% del PIB del país, al igual que la estimación de Elizondo (2012) en relación con el periodo 2008-2011.

Bibliografía

- Botello, J. (2010). *Apuntes para una investigación evaluativa de un programa de empleo temporal*, México, Serie Estudios, Biblioteca de Ciencias Sociales y Humanidades, UAM-Azcapotzalco.
- Casares E.R. y Horacio Sobarzo (2004). *Diez años del TLCAN en México. Una perspectiva analítica*. Lecturas del Trimestre económico, México, FCE.
- Cervantes González, Jesus A. (2012). "Comportamiento reciente del ingreso de México por remesas familiares". En *Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos*, febrero.
- Chávez Gutiérrez, F. J. (2006). "Tres aspectos de la evolución de las remesas familiares en México, según la ENIGH, 1984-2004". En *Análisis Económico*, num. 46, vol XXI, primer cuatrimestre.
- Elizondo, E. (2012). "Las remesas: buenas noticias". *Diario Reforma*, febrero.
- Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México, 2008*. Edición 2010. Secretaría de Gobernación
- Garavito E.R.A. y Rino Enzo Torres B. (2004). "Migración e impacto de las remesas en la economía nacional". *Análisis Económico*, num. 41, vol XIX, segundo cuatrimestre.
- Muñoz Jumilla, A. R. (2006). "Remesas familiares y su impacto en el crecimiento económico". *Análisis Económico*, num. 46, vol. XXI, primer cuatrimestre.
- Treviño Lecea, H. (2009). *Migración asalariada y costos laborales en los Estados Unidos de América*, mimeo, proyecto de tesis doctoral, Universidad Nacional Autónoma de México.

