

## Intensidad migratoria a nivel estatal y municipal

El procesamiento y análisis de los datos censales permite señalar que más de un millón de viviendas recibieron remesas en 2010, las cuales representan 3.63 por ciento del total de las viviendas mexicanas censadas en 2010. En poco más de 557 mil viviendas emigró algún miembro hacia Estados Unidos entre 2005 y 2010, y a la fecha censal permanecía en ese país (1.94%). Además, 264 mil viviendas tuvieron migrantes circulares (0.92%), es decir, personas que se fueron a vivir o trabajar a Estados Unidos entre 2005 y 2010 y que regresaron a México en ese periodo; y 628 mil viviendas (2.19%) recibieron de regreso a alguno o más de sus miembros, los cuales residían en el país vecino en 2005.

Es posible distinguir ciertas particularidades geográficas de estos indicadores si se focalizan por entidad federativa o, aún más, por municipio. Los valores y características del índice admiten una estratificación en grupos de estados o municipios que van desde aquellos con nula intensidad migratoria<sup>26</sup> hasta aquellos con algún grado de intensidad migratoria, la cual puede ir desde muy baja hasta muy alta.<sup>27</sup>

### Entidades con grado de intensidad migratoria muy alto

Las entidades federativas con más alto grado de intensidad migratoria a Estados Unidos son cuatro y pertenecen a la región tradicionalmente expulsora de migrantes a ese país: Guanajuato, Michoacán, Nayarit y Zacatecas (véase mapa 1.1). La primacía de este conjunto de entidades se explica no solamente por el alto volumen de sus flujos migratorios, sino también por el estado de madurez del propio fenómeno migratorio. Dicha madurez se ha alcanzado mediante la operación sostenida de importantes redes

sociales y familiares en Estados Unidos que forman parte de una cultura migratoria fuertemente arraigada que incentiva y facilita los flujos migratorios internacionales.

En una escala de 0 a 100,<sup>28</sup> el índice de intensidad migratoria de este grupo de entidades se encuentra por arriba de los 3 puntos. Zacatecas es la entidad con más alto índice de intensidad migratoria (4.422), seguida de Guanajuato y Michoacán, las cuales presentan índices muy similares: 3.891 y 3.868, respectivamente, y Nayarit, que figura en el cuarto lugar, con un índice de intensidad migratoria a Estados Unidos de 3.370.

En su conjunto, estos cuatro estados comprenden alrededor de tres millones de viviendas, lo que representa poco más de una de cada diez viviendas del país. Este grupo de entidades se caracteriza por registrar porcentajes de 2 hasta 2.4 veces los valores nacionales en los cuatro indicadores (véase cuadro 1.2). En efecto, en dichos estados el porcentaje de viviendas que reciben remesas asciende a 8.86; 4.54 por ciento de las viviendas tenía emigrantes en Estados Unidos, y una proporción prácticamente igual tenía migrantes de retorno. Por último, en 2.16 por ciento de las viviendas había migrantes circulares.

Sin embargo, es posible identificar algunas diferencias entre las entidades que conforman este estrato. El porcentaje de viviendas con emigrantes en Estados Unidos en el quinquenio 2005-2010 es de 5.27 en Guanajuato y de 2.11 en Nayarit. Para la modalidad de migración de retorno, destaca el valor de 5.6 por ciento de las viviendas en Zacatecas con respecto a la cifra cercana a 4 por ciento de Guanajuato y

<sup>26</sup> El estrato de nula intensidad migratoria sólo está presente a nivel municipal.

<sup>27</sup> El detalle sobre la metodología seguida para el cálculo de todas las estimaciones, tanto de los cuatro indicadores como del propio índice de intensidad migratoria, se puede consultar en el Anexo C de este documento.

<sup>28</sup> El índice de intensidad migratoria obtenido originalmente tiene valores en una escala de intervalo, en un rango que abarca valores de negativos a positivos. Para apoyar la interpretación de los resultados se optó por reescalar el índice entre 0 y 100. El valor extremo 100 significaría que las cuatro condiciones definidas por los indicadores fueron universales en las viviendas, y el valor cero, por el contrario, que en ninguna de las viviendas se presentaron indicios de alguna de las cuatro modalidades consideradas. Dentro de las entidades federativas el índice de intensidad migratoria reescalado osciló entre 0.4494 (Tabasco) y 4.4216 (Zacatecas). Todos los detalles sobre el reescalamiento se pueden consultar en el Anexo C.

Nayarit. Por su parte, las viviendas receptoras de remesas del exterior están entre el 11 y nueve por ciento en los estados de Zacatecas, Michoacán y Nayarit, mientras que en Guanajuato desciende a 7.76 por ciento.

## Entidades con grado de intensidad migratoria alto

Diez son las entidades federativas con alto grado de intensidad migratoria a Estados Unidos: Aguascalientes, Colima, Durango, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Morelos, Oaxaca, Querétaro y San Luis Potosí (véase mapa A.1). Este estrato es el más numeroso de los cinco en cuanto a las entidades que incluye. Si bien predominan en su mayoría entidades de la región migratoria tradicional, también hay presencia de tres entidades del centro y dos del sur-sureste del país. Mientras Hidalgo recientemente ha aportado flujos numerosos a la migración a Estados Unidos, la experiencia migratoria en San Luis Potosí y Durango se remonta a principios del siglo XIX y desde entonces ha sido una migración de carácter masivo.

En su conjunto, el estrato de alta intensidad migratoria concentra 6.7 millones de viviendas, lo que representa casi una cuarta parte de las viviendas a nivel nacional. En promedio, el nivel de sus indicadores es de alrededor de 1.4 veces el nacional: 5.38 por ciento de las viviendas recibe remesas; entre 2005 y 2010, 2.89 por ciento de las viviendas experimentó la migración a Estados Unidos de al menos un miembro; 1.25 por ciento tenía al menos un migrante de carácter circular; y el porcentaje de viviendas a las que retornó un migrante que vivía en el país vecino en 2005 alcanza 3.18. En una escala de 0 a 100, el índice de intensidad migratoria de este grupo de entidades oscila entre 2.256 y 2.819 puntos (véase cuadro 1.3).

El grupo de estados con alta intensidad migratoria está encabezado por Hidalgo, el cual ha asumido un importante papel en la dinámica expulsora a Estados Unidos, sobre todo a partir de la década de 1990. Esta entidad ocupa el segundo lugar en cuanto al porcentaje de viviendas con emigrantes en Estados Unidos en el quinquenio 2005-2010 (3.47%), y en el de migrantes de retorno (3.98), cifra prácticamente idéntica a la registrada en Colima, que fue la más elevada. Los estados de San Luis Potosí, Guerrero y Durango, con índices reescalados de 2.664, 2.584 y 2.540, respectivamente, registran porcentajes altos y semejantes de viviendas que reciben

remesas (alrededor de 6.6%). En el límite inferior de este grupo se ubican Querétaro y Jalisco con un índice de intensidad migratoria de 2.26.<sup>29</sup>

## Entidades con grado de intensidad migratoria medio

El estrato intermedio de intensidad migratoria está integrado por ocho entidades federativas, predominantemente de la región norte: Baja California, Chihuahua, Puebla, Sinaloa, Sonora, Tlaxcala, Veracruz y Tamaulipas (véase mapa A.1). Este conjunto agrupa 27.48 por ciento de las viviendas del país (7.9 millones de viviendas).

Puebla encabeza el grupo de entidades con grado medio de intensidad migratoria con un índice reescalado de 1.984 (véase cuadro 1.4). Resalta por su alto porcentaje de viviendas con emigrantes en Estados Unidos, 3.04 por ciento, lo cual le concede el octavo lugar a nivel nacional en este indicador. Si bien los orígenes de la migración internacional en esta entidad se remontan a la década de 1940, con el Programa Bracero, no fue sino hasta en las décadas de 1980 y 1990 cuando aumentó notablemente su participación en el flujo migratorio, el cual se distingue además por incorporar migrantes indígenas de las zonas rurales de la mixteca poblana. De allí que en los últimos años se ha ubicado entre las principales entidades expulsoras de población migrante a Estados Unidos.

Los valores de los indicadores en el estrato medio se asemejan a los nacionales (a lo más, son 15% más bajos): 3.25 por ciento de las viviendas reciben remesas, 2.28 por ciento de las mismas recibió migrantes de retorno de Estados Unidos. Respecto a las otras dos modalidades migratorias durante el período 2005-2010, 1.72 por ciento de las viviendas tenía emigrantes, y 0.79 por ciento, migrantes circulares. Dentro de este grupo, Baja California es la entidad fronteriza con mayor porcentaje de viviendas con migrantes de retorno del quinquenio 2005-2010 (3.39%), en tanto que Chihuahua concentra el mayor porcentaje de viviendas que reciben remesas (4.40%).

<sup>29</sup> Precisamente, dado que el índice capta intensidad y no magnitud, una entidad como Jalisco, que contribuye en términos absolutos con grandes flujos migratorios al total nacional, no se ubica en una posición más alta dentro del índice de intensidad migratoria, debido a que el peso de sus viviendas con las características captadas por los indicadores con respecto al total de viviendas en la entidad es menor que en otras entidades menos populosas.

**Cuadro 1.2. Total de viviendas, indicadores sobre migración a Estados Unidos, índice de intensidad migratoria y lugar en el contexto nacional de las entidades federativas con grado muy alto de intensidad migratoria, 2010**

Clave de la entidad federativa	Entidad federativa	Total de viviendas <sup>1</sup>	% Viviendas que reciben remesas	% Viviendas con emigrantes a Estados Unidos del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	Índice de intensidad migratoria	Índice de intensidad migratoria reescalado de 0 a 100 <sup>2</sup>	Grado de intensidad migratoria	Lugar que ocupa en el contexto nacional	Región
32	Zacatecas	377 293	11.04	4.50	2.33	5.56	2.3589	4.4216	Muy Alto	1	Tradicional
11	Guanajuato	1 288 421	7.76	5.27	2.26	4.14	1.8699	3.8909	Muy Alto	2	Tradicional
16	Michoacán	1 083 727	9.33	4.36	1.95	4.80	1.8493	3.8684	Muy Alto	3	Tradicional
18	Nayarit	294 582	9.16	2.11	2.29	4.03	1.3900	3.3700	Muy Alto	4	Tradicional

Notas: 1/ Es el total de viviendas en la unidad político administrativa; puede ser mayor o igual al denominador utilizado para el cálculo de cada indicador.

2/ El valor cero correspondería a una entidad con nula intensidad migratoria, y el valor 100 significaría que cada uno de los cuatro indicadores es 100 por ciento. Ninguna de las entidades federativas estuvo en estas situaciones.

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

**Cuadro 1.3. Total de viviendas, indicadores sobre migración a Estados Unidos, índice de intensidad migratoria y lugar en el contexto nacional de las entidades federativas con grado alto de intensidad migratoria, 2010**

Clave de la entidad federativa	Entidad federativa	Total de viviendas <sup>1</sup>	% Viviendas que reciben remesas	% Viviendas con emigrantes a Estados Unidos del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	Índice de intensidad migratoria	Índice de intensidad migratoria reescalado de 0 a 100 <sup>2</sup>	Grado de intensidad migratoria	Lugar que ocupa en el contexto nacional	Región
13	Hidalgo	673 645	4.33	3.47	1.64	3.98	0.8821	2.8187	Alto	5	Centro
24	San Luis Potosí	641 184	6.58	3.06	1.34	3.17	0.7393	2.6638	Alto	6	Tradicional
12	Guerrero	817 148	6.62	3.25	0.96	3.44	0.6659	2.5841	Alto	7	Sur-Sureste
10	Durango	407 712	6.52	2.40	1.34	3.27	0.6248	2.5395	Alto	8	Tradicional
01	Aguascalientes	293 237	4.81	2.55	1.63	3.13	0.5802	2.4911	Alto	9	Tradicional
20	Oaxaca	936 588	4.89	4.07	0.90	3.05	0.5464	2.4544	Alto	10	Sur-Sureste
17	Morelos	475 683	5.42	2.52	1.05	3.49	0.4553	2.3556	Alto	11	Centro
06	Colima	181 296	5.20	1.81	1.09	4.00	0.4135	2.3102	Alto	12	Tradicional
14	Jalisco	1 823 973	5.41	2.19	1.30	2.83	0.3688	2.2616	Alto	13	Tradicional
22	Querétaro de Arteaga	455 225	3.28	3.00	1.57	2.53	0.3640	2.2564	Alto	14	Centro

Notas: 1/ Es el total de viviendas en la unidad político administrativa; puede ser mayor o igual al denominador utilizado para el cálculo de cada indicador.

2/ El valor cero correspondería a una entidad con nula intensidad migratoria, y el valor 100 significaría que cada uno de los cuatro indicadores es 100 por ciento. Ninguna de las entidades federativas estuvo en estas situaciones.

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

## Entidades con grado de intensidad migratoria bajo y muy bajo

Coahuila, de la región norte, y el Estado de México, de la región centro, son las dos entidades federativas con bajo grado de intensidad migratoria a Estados Unidos (véase mapa A.1). Entre ambos estados concentran 15.5 por ciento de las viviendas del país (4.4 millones) y sus indicadores sobre las tres modalidades migratorias y la recepción de remesas, en promedio, están a la mitad del nacional (véase cuadro 1.5).

El grupo con más baja intensidad migratoria está conformado por ocho entidades federativas: Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán, de la región sureste; Baja California Sur y Nuevo León de la región Norte; y el Distrito Federal,

localizado en la región centro. Este grupo de entidades se caracteriza por congregarse un volumen de 6.6 millones de viviendas (23% del total de las viviendas en el país) y por tener indicadores cuyos valores, en promedio, son del orden de un tercio de las cifras nacionales.

El índice de estas diez entidades varía de un máximo de 0.995 de Coahuila a 0.449 de Tabasco, que es el estado con menor intensidad migratoria a Estados Unidos. Un rasgo que tienen en común las entidades federativas con bajo y muy bajo grado de intensidad migratoria es que al menos dos de sus cuatro indicadores tienen valores por debajo del uno por ciento (en números redondos). Campeche y, aún más acentuadamente, Tabasco representan los casos más extremos con sus cuatro indicadores por debajo del uno por ciento.

**Cuadro 1.4. Total de viviendas, indicadores sobre migración a Estados Unidos, índice de intensidad migratoria y lugar que ocupa en el contexto nacional de las entidades federativas con grado medio de intensidad migratoria, 2010**

Clave de la entidad federativa	Entidad federativa	Total de viviendas <sup>1</sup>	% Viviendas que reciben remesas	% Viviendas con emigrantes a Estados Unidos del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	Índice de intensidad migratoria	Índice de intensidad migratoria reescalado de 0 a 100 <sup>2</sup>	Grado de intensidad migratoria	Lugar que ocupa en el contexto nacional	Región
21	Puebla	1 383 205	3.80	3.04	1.05	2.08	0.1127	1.9837	Medio	15	Centro
29	Tlaxcala	276 977	2.59	2.44	1.25	1.80	-0.0921	1.7614	Medio	16	Centro
08	Chihuahua	951 720	4.40	1.67	0.72	2.55	-0.1398	1.7096	Medio	17	Norte
02	Baja California	880 905	3.70	1.05	0.47	3.39	-0.2697	1.5686	Medio	18	Norte
30	Veracruz	2 029 023	2.53	1.75	0.83	1.92	-0.3865	1.4419	Medio	19	Sur-Sureste
26	Sonora	738 568	2.67	1.07	0.69	2.68	-0.4139	1.4121	Medio	20	Norte
28	Tamaulipas	903 173	3.06	1.22	0.74	2.19	-0.4234	1.4019	Medio	21	Norte
25	Sinaloa	722 719	3.26	1.02	0.66	1.83	-0.5475	1.2671	Medio	22	Norte

Notas: 1/ Es el total de viviendas en la unidad político administrativa; puede ser mayor o igual al denominador utilizado para el cálculo de cada indicador.

2/ El valor cero correspondería a una entidad con nula intensidad migratoria, y el valor 100 significaría que cada uno de los cuatro indicadores es 100 por ciento. Ninguna de las entidades federativas estuvo en estas situaciones.

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

**Cuadro 1.5. Total de viviendas, indicadores sobre migración a Estados Unidos, índice de intensidad migratoria y lugar en el contexto nacional de las entidades federativas con grados bajo y muy bajo de intensidad migratoria, 2010**

Clave de la entidad federativa	Entidad federativa	Total de viviendas <sup>1</sup>	% Viviendas que reciben remesas	% Viviendas con emigrantes a Estados Unidos del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	Índice de intensidad migratoria	Índice de intensidad migratoria reescalado de 0 a 100 <sup>2</sup>	Grado de intensidad migratoria	Lugar que ocupa en el contexto nacional	Región
05	Coahuila	736 715	2.39	0.94	0.54	1.35	-0.7978	0.9955	Bajo	23	Norte
15	México	3 723 607	1.55	1.04	0.62	1.08	-0.8778	0.9087	Bajo	24	Centro
07	Chiapas	1 085 161	1.11	1.13	0.52	0.86	-0.9913	0.7854	Muy bajo	25	Sur-Sureste
03	Baja California Sur	186 628	1.57	0.45	0.41	1.30	-1.0400	0.7327	Muy bajo	26	Norte
19	Nuevo León	1 216 289	1.30	0.57	0.41	0.90	-1.1213	0.6444	Muy bajo	27	Norte
31	Yucatán	505 176	1.46	0.74	0.35	0.70	-1.1370	0.6273	Muy bajo	28	Sur-Sureste
09	Distrito Federal	2 450 563	1.17	0.62	0.35	0.54	-1.2199	0.5373	Muy bajo	29	Centro
23	Quintana Roo	367 731	1.22	0.48	0.26	0.83	-1.2257	0.5311	Muy bajo	30	Sur-Sureste
04	Campeche	214 104	0.86	0.46	0.25	0.98	-1.2366	0.5192	Muy bajo	31	Sur-Sureste
27	Tabasco	574 202	0.81	0.47	0.34	0.48	-1.3009	0.4494	Muy bajo	32	Sur-Sureste

Notas: 1/Es el total de viviendas en la unidad político administrativa; puede ser mayor o igual al denominador utilizado para el cálculo de cada indicador.

2/El valor cero correspondería a una entidad con nula intensidad migratoria, y el valor 100 significaría que cada uno de los cuatro indicadores es 100 por ciento. Ninguna de las entidades federativas estuvo en estas situaciones.

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

## Índices de intensidad migratoria a Estados Unidos por municipio

Las mediciones a partir de los municipios ofrecen una aproximación complementaria al comportamiento de las modalidades migratorias analizadas. A escala de municipio se pueden apreciar rasgos mucho más específicos que aquellos observados a escala de entidad federativa, de tal forma que es posible distinguir, por ejemplo, municipios con alta o muy alta intensidad migratoria en entidades que no reportan estos grados, o bien municipios con baja intensidad migratoria en entidades catalogadas con alto y muy alto grado de intensidad migratoria a Estados Unidos. Asimismo, es posible identificar pequeñas micro-regiones migratorias integradas por municipios de dos o

más entidades federativas. Éste es el caso del corredor localizado al sur de la corona de ciudades de la Zona Metropolitana del Valle de México, conformado por los municipios del sur del Estado de México y Morelos; así como el corredor formado por los municipios de Pénjamo, Guanajuato, La Piedad, Michoacán, y La Barca, Jalisco, por mencionar sólo algunos ejemplos.

En términos generales, el índice de intensidad migratoria municipal permite constatar que el fenómeno migratorio ya no se origina únicamente en las entidades del centro-occidente y norte del país, sino que se ha extendido prácticamente a todas las entidades de la República Mexicana. Como se puede advertir en el cuadro 1.6, el número de municipios con alta o muy alta intensidad migratoria asciende a 431 (17.5%) y 178 (7.2%), respectivamente. Es decir, 609 de los 2 456 municipios

del país tienen un grado de alta o muy alta intensidad migratoria a Estados Unidos (24%). En aquellos con muy alto grado de intensidad migratoria se observa que entre 12 y poco más del 44 por ciento de las viviendas experimentaron la emigración hacia Estados Unidos de alguno de sus miembros entre 2005 y 2010; a la vez que entre 20 y 45 por ciento recibieron remesas del exterior; y entre ocho y poco más del 17 por ciento de las viviendas tenían al menos un migrante que había regresado de ese país (véanse mapas: A.8, A.9, A.10 y A.11).

Una quinta parte de los municipios mexicanos tiene un grado de intensidad migratoria medio (514 municipios). En este tipo de unidades territoriales un mínimo de tres por ciento y máximo de siete por ciento de las viviendas contaba con emigrantes del quinquenio anterior al vecino país del norte. Entre cinco y 11 por ciento recibieron remesas de alguna persona que residía fuera del país. En este estrato municipal, al igual que en los de alta y muy alta intensidad migratoria, el porcentaje de viviendas con migrantes de retorno es muy significativo, la cual oscila entre tres y poco más del cinco por ciento. En efecto, las estadísticas censales indican que, a nivel nacional, el porcentaje de viviendas con migrantes de retorno de Estados Unidos se incrementó notablemente al pasar de 0.87 en 2000 a 2.19 en 2010.

El número de municipios con baja y muy baja intensidad migratoria asciende a 719 (29.3%) y 603 (24.6%), respectivamente. En estos estratos es posible identificar

**Cuadro 1.6. Distribución absoluta y relativa de los municipios y de las viviendas en los municipios por grado de intensidad migratoria a Estados Unidos, 2010**

Grado de intensidad migratoria	Municipios		Viviendas	
	Absolutos	Porcentaje	Absolutos	Porcentaje
Total	2 456	100.0	28 696 180	100.0
Muy Alto	178	7.2	602 526	2.1
Alto	431	17.5	1 976 062	6.9
Medio	514	20.9	3 437 596	12.0
Bajo	719	29.3	11 782 560	41.1
Muy Bajo	603	24.6	10 874 464	37.9
Nulo	11	0.4	22 972	0.1

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

patrones territoriales donde hasta un máximo de tres por ciento de las viviendas en el primer caso y uno por ciento en el segundo cuentan con miembros que emigraron a Estados Unidos entre 2005 y 2010. En promedio, 1.29 por ciento y 1.10 por ciento de las viviendas recibió remesas del exterior. En las dos modalidades migratorias restantes su valor es bastante próximo entre sí.

Asimismo, la información y análisis del índice muestra que, a diferencia de hace una década, en la actualidad únicamente 11 municipios del país (0.4%) no están relacionados con la migración hacia Estados Unidos.<sup>30</sup> Es decir, ningún miembro de las viviendas localizadas en estos municipios registró antecedentes migratorios a aquel país en los últimos cinco años, ni recibe remesas. Estos 11 municipios de intensidad migratoria nula se encuentran ubicados en la región sur-sureste de la República Mexicana.

De los 28.7 millones de viviendas en el país, 9.1 por ciento de ellas se encuentra en municipios de alta y muy alta intensidad migratoria, 12 por ciento en municipios de grado medio, y la gran mayoría de las viviendas (78% restante) en municipios de baja y muy baja intensidad migratoria. En los once municipios con intensidad migratoria nula existen 23 mil viviendas.

## Regionalización de la intensidad migratoria a Estados Unidos por municipio

A pesar del creciente proceso de expansión territorial de la migración internacional en el país, aún persiste un patrón de continuidad del fenómeno expresado mediante la generalización que ha alcanzado este fenómeno en algunas entidades federativas y regiones migratorias.

En el cuadro 1.7 se presenta la información referente a la distribución de los municipios por región migratoria de origen según grado de intensidad migratoria a Estados Unidos. En éste se puede advertir que más del 40 por ciento de los municipios de alta o muy alta intensidad migratoria se localiza en la región que tradicionalmente ha destacado por ser el principal origen de la corriente migratoria mexicana hacia ese país del norte. Éste es un rasgo distintivo de los municipios de mayor intensidad

<sup>30</sup> En 2000, 93 municipios se identificaron como de intensidad migratoria nula.

**Cuadro 1.7. Municipios por región migratoria de origen según grado de intensidad migratoria a Estados Unidos, 2010**

Región migratoria de origen	Total	Grado de intensidad migratoria					
		Muy alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo	Nulo
Absolutos	2 456	178	431	514	719	603	11
Tradicional	480	87	186	127	66	14	---
Norte	299	1	16	55	147	80	---
Centro	553	30	81	118	180	144	---
Sur-Sureste	1 124	60	148	214	326	365	11
Porcentaje total	100.0	7.2	17.5	20.9	29.3	24.6	0.4
Tradicional	19.5	3.5	7.6	5.2	2.7	0.6	---
Norte	12.2	0.0	0.7	2.2	6.0	3.3	---
Centro	22.5	1.2	3.3	4.8	7.3	5.9	---
Sur-Sureste	45.8	2.4	6.0	8.7	13.3	14.9	0.4
Porcentajes por columna	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Tradicional	19.5	48.9	43.2	24.7	9.2	2.3	---
Norte	12.2	0.6	3.7	10.7	20.4	13.3	---
Centro	22.5	16.9	18.8	23.0	25.0	23.9	---
Sur-Sureste	45.8	33.7	34.3	41.6	45.3	60.5	100.0
Porcentajes por renglón	100.0	7.2	17.5	20.9	29.3	24.6	0.4
Tradicional	100.0	18.1	38.8	26.5	13.8	2.9	---
Norte	100.0	0.3	5.4	18.4	49.2	26.8	---
Centro	100.0	5.4	14.6	21.3	32.5	26.0	---
Sur-Sureste	100.0	5.3	13.2	19.0	29.0	32.5	1.0

Nota: -- Indica cero.

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

migratoria, pues en los otros tres estratos el porcentaje perteneciente a entidades de la región tradicional oscila entre 24.7 por ciento, para los de grado medio de intensidad migratoria, y 2.3 por ciento, en el caso de los municipios con grado muy bajo. Destaca el hecho de que más de la mitad de los municipios de Guanajuato (76%), Zacatecas (70%), Michoacán (61%) y Jalisco (56%) exhibe una alta y muy alta intensidad migratoria.

Apenas uno de cada seis municipios en la región tradicional es de baja o muy baja intensidad migratoria. En cambio, esta proporción llega a tres de cada cuatro municipios en la región norte. El único caso que difiere considerablemente dentro de esta región es Chihuahua, que ocupa la decimoséptima posición en cuanto al índice de intensidad migratoria, donde sólo la mitad de los municipios exhibe una baja o muy baja intensidad migratoria. Esto se debe principalmente a que la entidad presenta una añeja tradición migratoria en su interior.

Aunque el despunte de la migración internacional de la región centro se dio a partir de las décadas de 1980 y 1990, en la actualidad alrededor de una quinta parte del total de los municipios que la conforman (553) presenta un grado de intensidad migratoria alto o muy alto. Las entidades de esta región con mayor porcentaje de municipios de alta o muy alta intensidad migratoria son Querétaro (55.6%) e Hidalgo (33.3%).

En esta región, tres subregiones merecen especial atención: los municipios del centro y noroeste de Oaxaca, norte de Guerrero, y el centro sur de Veracruz, que se han convertido en zonas expulsoras de población hacia Estados Unidos.

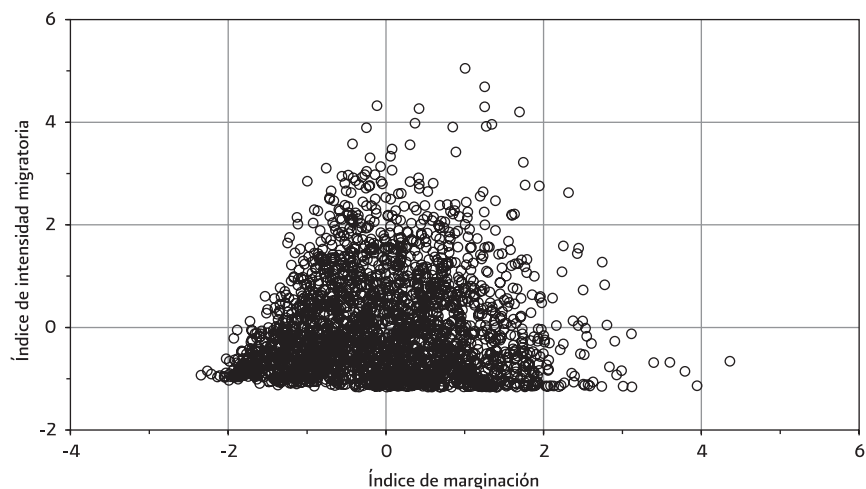
## Migración a Estados Unidos y marginación a escala municipal

Como ya fue señalado, la migración México-Estados Unidos constituye un fenómeno en el que interactúan un conjunto de factores demográficos, económicos, sociales y culturales. Desde la perspectiva de México como país expulsor, se ha documentado que dicho fenómeno está asociado a la incapacidad de la economía mexicana para incorporar al mercado laboral a la población, y al alto grado de marginación que caracteriza a algunos municipios y regiones al interior de las entidades federativas del país. Sin embargo, algunos estudios han encontrado indicios de que no necesari-

amente son las entidades federativas y regiones más pobres y marginadas del país donde se originan los mayores flujos de población migrante internacional, sino más bien aquellas de nivel medio de bienestar y marginación, posiblemente debido a los altos costos que implica el traslado a los Estados Unidos.

Con el propósito de indagar sobre el vínculo entre el fenómeno de la migración hacia el vecino país y la marginación municipal, la gráfica 1.5 y el cuadro 1.8 presentan la distribución de los municipios según los índices de intensidad migratoria y de marginación a nivel municipal. En la gráfica 1.5 se observa que la relación entre ambos fenómenos no es lineal ni estrecha. Destaca, por un lado, que los 11 municipios con nula intensidad migratoria tienen grado de marginación medio a muy alto. Por otro lado, de los 2 456 municipios, tan sólo 8.9 por ciento tiene tanto una intensidad migratoria alta-muy alta, como una marginación dentro de los mismos grados. Los 26 municipios (1.1% del total de municipios) que alcanzan muy alto grado de intensidad migratoria se localizan predominantemente en Oaxaca (18 de ellos); los seis restantes pertenecen a los estados de Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Michoacán y

**Gráfica 1.5. Municipios por índice de intensidad migratoria a Estados Unidos e índice de marginación, 2010**



Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.



**Cuadro 1.8. Municipios por grado de marginación, según grado de intensidad migratoria a Estados Unidos, 2010**

Grado de marginación	Total	Grado de intensidad migratoria					
		Muy alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo	Nulo
Absolutos	2 456	178	431	514	719	603	11
Muy alto	441	26	61	86	114	150	4
Alto	408	38	93	92	88	92	5
Medio	944	101	206	200	244	191	2
Bajo	401	13	66	96	148	78	--
Muy bajo	262	--	5	40	125	92	--
Porcentaje total	100.0	7.2	17.5	20.9	29.3	24.6	0.4
Muy alto	18.0	1.1	2.5	3.5	4.6	6.1	0.2
Alto	16.6	1.5	3.8	3.7	3.6	3.7	0.2
Medio	38.4	4.1	8.4	8.1	9.9	7.8	0.1
Bajo	16.3	0.5	2.7	3.9	6.0	3.2	--
Muy bajo	10.7	--	0.2	1.6	5.1	3.7	--
Porcentajes por columna	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Muy alto	18.0	14.6	14.2	16.7	15.9	24.9	36.4
Alto	16.6	21.3	21.6	17.9	12.2	15.3	45.5
Medio	38.4	56.7	47.8	38.9	33.9	31.7	18.2
Bajo	16.3	7.3	15.3	18.7	20.6	12.9	--
Muy bajo	10.7	--	1.2	7.8	17.4	15.3	--
Porcentajes por renglón	100.0	7.2	17.5	20.9	29.3	24.6	0.4
Muy alto	100.0	5.9	13.8	19.5	25.9	34.0	0.9
Alto	100.0	9.3	22.8	22.5	21.6	22.5	1.2
Medio	100.0	10.7	21.8	21.2	25.8	20.2	0.2
Bajo	100.0	3.2	16.5	23.9	36.9	19.5	--
Muy bajo	100.0	--	1.9	15.3	47.7	35.1	--

Nota: -- Indica cero.

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

**Cuadro 1.9. Población total, indicadores socioeconómicos del índice de marginación, total de viviendas e indicadores del índice de intensidad migratoria a los Estados Unidos de los 26 municipios con muy alto grado de marginación y muy alto grado de intensidad migratoria, 2010**

Clave de la entidad	Clave del municipio	Nombre del municipio	Población total	% de Población de 15 años o más analfabeta	% de Población de 15 años o más sin primaria completa	% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni excusado	% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes
11	045	Xichú	11 560	20.94	42.34	34.31	12.14	35.28	46.91	8.18	100.00
12	027	Cutzamala de Pinzón	21 388	27.03	51.11	17.19	4.57	44.55	44.06	10.58	100.00
12	065	Tlalixtaquilla de Maldonado	7 096	28.41	50.64	20.76	7.39	37.21	51.61	19.62	100.00
13	040	La Misión	10 452	24.74	49.55	8.15	2.90	64.80	42.42	3.62	100.00
16	092	Tiquicheo de Nicolás Romero	14 274	25.03	50.86	20.91	9.55	54.60	48.05	20.11	100.00
20	037	Mesones Hidalgo	4 402	32.54	55.57	13.50	11.28	4.54	53.49	40.36	100.00
20	051	Magdalena Teitipac	4 368	35.87	71.45	2.57	2.37	57.59	65.77	22.50	100.00
20	065	Ixpantepec Nieves	1 182	38.95	64.06	9.75	1.46	6.45	32.31	23.81	100.00
20	118	San Bartolomé Quialana	2 470	28.47	57.41	4.67	1.79	8.25	47.96	45.21	100.00
20	148	San Francisco Ozolotepec	1 945	28.51	58.79	0.51	5.90	1.95	64.43	16.85	100.00
20	202	San Juan Lachao	4 531	23.38	44.92	1.50	4.07	25.14	66.01	22.10	100.00
20	208	San Juan Mixtepec -Dto. 08 -	7 611	34.94	51.21	13.41	5.65	18.64	44.62	18.04	100.00
20	213	San Juan Quiahije	3 628	33.30	54.46	1.89	4.53	9.32	54.06	5.27	100.00
20	214	San Juan Quiotepec	2 313	29.50	48.53	0.78	5.36	8.52	54.25	39.56	100.00
20	233	San Lucas Quiavini	1 745	35.14	60.91	4.30	1.09	1.15	54.61	32.59	100.00
20	242	San Martín Peras	11 361	53.04	76.03	28.01	4.80	8.51	71.45	21.56	100.00
20	259	San Miguel Ahuehuetitlán	2 465	44.77	73.37	8.72	2.78	1.96	54.83	15.78	100.00
20	264	San Miguel Chichahua	2 274	26.76	43.96	4.53	11.34	42.58	44.72	28.10	100.00
20	297	San Pablo Tijaltepec	2 150	30.37	45.89	7.60	14.43	10.45	60.96	43.74	100.00
20	336	San Pedro Yólox	2 267	22.26	48.44	10.63	11.38	8.65	53.20	34.19	100.00
20	388	Santa Inés del Monte	2 535	22.06	42.88	8.72	11.03	81.29	67.70	15.11	100.00
20	389	Santa Inés Yatzeche	921	35.38	61.91	3.70	0.77	2.28	47.87	30.65	100.00
20	433	Santa María Temaxcaltepec	2 595	40.61	62.59	1.76	8.31	25.41	61.65	24.70	100.00
20	475	Santiago Matatlán	9 653	25.72	38.76	6.71	4.51	26.39	54.99	39.12	100.00
20	497	Santiago Yaitepec	4 122	52.06	69.45	2.02	3.01	17.65	73.79	11.40	100.00
30	171	Texhuacán	5 292	30.40	49.60	1.52	7.98	12.75	62.00	12.52	100.00

Continúa...

**Cuadro 1.9. Población total, indicadores socioeconómicos del índice de marginación, total de viviendas e indicadores del índice de intensidad migratoria a los Estados Unidos de los 26 municipios con muy alto grado de marginación y muy alto grado de intensidad migratoria, 2010**

Clave de la entidad	Clave del municipio	Nombre del municipio	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	Lugar que ocupa en el contexto nacional el índice de marginación	Total de viviendas	% Viviendas que reciben remesas	% Viviendas con emigrantes a EU	% Viviendas con migrantes circulares	% Viviendas con migrantes de retorno	Lugar que ocupa en el contexto nacional el índice de intensidad migratoria
11	045	Xichú	70.92	381	3 000	26.30	17.33	2.08	5.93	83
12	027	Cutzamala de Pinzón	72.96	383	5 729	32.50	6.28	2.53	8.99	102
12	065	Tlalixtaquilla de Maldonado	81.52	222	1 789	16.90	13.85	2.64	13.02	60
13	040	La Misión	88.48	388	2 674	22.29	13.09	3.66	9.05	62
16	092	Tiquicheo de Nicolás Romero	74.67	221	3 252	28.20	6.90	2.22	8.61	142
20	037	Mesones Hidalgo	81.04	156	1 021	20.94	21.98	0.69	7.25	89
20	051	Magdalena Teitipac	84.84	65	904	14.11	19.82	4.21	9.62	41
20	065	Ixpantepec Nieves	82.35	319	356	26.12	10.67	0.84	8.15	170
20	118	San Bartolomé Quialana	79.23	279	591	35.53	28.31	2.37	17.43	2
20	148	San Francisco Ozolotepec	92.44	286	402	15.92	27.36	1.00	5.47	82
20	202	San Juan Lachao	80.03	376	926	9.72	18.33	3.80	3.78	162
20	208	San Juan Mixtepec -Dto. 08 -	83.74	305	2 205	32.86	14.51	---	12.43	53
20	213	San Juan Quiahije	88.76	398	573	28.10	44.13	1.75	14.31	1
20	214	San Juan Quiotepec	88.54	273	521	34.04	16.70	4.03	15.19	9
20	233	San Lucas Quiavini	84.18	241	425	48.70	23.53	2.59	8.00	8
20	242	San Martín Peras	77.06	36	1 897	11.21	31.87	1.85	6.11	49
20	259	San Miguel Ahuehuetitlán	87.32	147	526	20.53	16.35	1.71	9.32	87
20	264	San Miguel Chicahua	82.81	288	574	27.27	20.21	1.57	8.38	48
20	297	San Pablo Tijaltepec	91.97	128	440	32.12	34.02	1.60	11.82	6
20	336	San Pedro Yólox	86.23	282	545	29.72	27.71	4.40	12.29	4
20	388	Santa Inés del Monte	86.47	155	517	21.66	14.34	2.71	7.93	92
20	389	Santa Inés Yatzeche	85.03	277	211	28.91	15.17	0.95	6.31	125
20	433	Santa María Temaxcaltepec	82.53	112	565	12.08	23.45	7.82	4.96	18
20	475	Santiago Matatlán	65.55	396	2 386	14.48	17.18	2.77	7.08	124
20	497	Santiago Yaitepec	68.44	106	709	15.51	27.68	3.53	5.22	39
30	171	Texhuacán	79.06	368	1 162	5.35	12.75	5.51	7.23	137

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

**Cuadro 1.10. Medias de los indicadores del índice de intensidad migratoria a Estados Unidos según grado de marginación municipal, 2010**

Indicador	Media municipal	Grado de marginación				
		Muy alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
% Viviendas que reciben remesas	6.5	5.0	7.2	8.0	6.1	3.1
% Viviendas con emigrantes a Estados Unidos del quinquenio anterior	3.8	4.9	4.8	4.1	2.5	1.3
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	1.2	0.9	1.2	1.4	1.3	0.8
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	3.5	2.6	3.7	4.1	3.5	2.1

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

Veracruz. Una peculiaridad de estos municipios es que el lugar que cada uno ocupa a nivel nacional es mucho más acentuado en cuanto a intensidad migratoria —es decir, más cercano al primer lugar— que en relación con la marginación, donde oscila mayormente entre los lugares 100 y 400 (véase cuadro 1.9).<sup>31</sup>

Si se centra la atención en los extremos de la marginación, se aprecia que 83 por ciento de los municipios con muy baja marginación se concentra en zonas de baja y muy baja intensidad migratoria (véase cuadro 1.8). Al mismo tiempo, 60 por ciento de los municipios con muy alta marginación se incluye entre los de grado bajo y muy bajo de intensidad migratoria. Una relación más homogénea de la marginación con el fenómeno migratorio México-Estados Unidos a nivel municipal se observa con los municipios de grado medio de intensidad migratoria. Dentro de cada uno de los estratos de marginación, alrededor de uno de cada cinco municipios tiene un grado medio de intensidad migratoria. Ligeras variaciones en esta proporción se dan en el estrato de marginación bajo y muy bajo; en el bajo aumenta a casi uno de cada cuatro municipios (23.9%), y en el estrato muy bajo disminuye a tres de cada 20 municipios (15.3%).

La revisión por separado de cada uno de los indicadores que integran el índice de intensidad migratoria permite apreciar rasgos particulares en cada estrato de marginación. Estos rasgos muy probablemente estén dando cuenta de algunos efectos o condicionantes del fenómeno migratorio (véase cuadro 1.10). Así, el porcentaje promedio más alto de viviendas que recibe remesas se ubica en los municipios con grado medio de marginación (8.02%). Con un margen de uno y dos puntos porcentuales, respectivamente, al estrato medio le siguen los estratos adyacentes: 7.19 por ciento de las viviendas recibe remesas en el estrato alto, y 6.08 por ciento en el estrato bajo. Es sabido que, en algunos casos, la migración, a través de las remesas, ha contribuido a mejorar las condiciones de construcción y equipamiento de las viviendas, así como la infraestructura de las localidades de origen de los migrantes (construcción de centros de salud, escuelas, pavimentación de calles y construcción de carreteras, etc.), lo cual ha favorecido su vinculación e influencia sobre la vida comunitaria.

<sup>31</sup> La excepción es el municipio de San Martín Peras, Oaxaca, que se sitúa dentro de los 50 primeros lugares de más alta marginación e intensidad migratoria.