



GOBERNACIÓN
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



CONAPO
CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN

Índice de Intensidad Migratoria México-Estados Unidos

**Dirección de Estudios Socioeconómicos y
Migración Internacional**

“Debido a la escala alcanzada por los movimientos migratorios, prácticamente ningún país, como tampoco ninguna región del mundo, escapa a la dinámica de las migraciones o puede mantenerse ajeno a sus consecuencias.”

- CONAPO, 2000.



Introducción

La migración internacional es uno de los grandes fenómenos globales de nuestros días. En el mundo contemporáneo es cada vez mayor la movilidad de personas que cruzan límites internacionales.

La mayoría de los movimientos obedecen a motivaciones vinculadas con la búsqueda de mejores condiciones de vida, a lo cual subyace la operación de diversos y complejos factores estructurales.



Índice de Intensidad Migratoria México-Estados Unidos

Considera tres modalidades migratorias, emigración, retorno y circularidad, y la recepción de remesas a nivel vivienda. Su estimación es decenal a partir del año 2000 para municipios y entidades federativas. Los índices de intensidad migratoria México-Estados Unidos son una medida sintética que informa, de forma integral, el fenómeno migratorio entre ambos países.



La migración México-Estados Unidos

La migración México-Estados Unidos es un fenómeno de carácter principalmente económico que responde a la combinación de diversos factores estructurales entre los que destacan:

- Asimetrías económicas;
- Crecimiento demográfico de la población mexicana en edad laboral;
- Incapacidad de la economía nacional para emplear a toda la población en edades laborales;
- Persistente demanda de mano de obra migrante en Estados Unidos;
- La creciente integración económica entre ambos países;
- Entre otras.

México. Población migrante internacional según tipo de movimiento por fuente de información, 1992-2020

Fuente	ENADID 1992	CPV 1995	ENADID 1997	33 CPV 2000	MIN 2007	ENADID 2009	CPV 2010	ENADID 2014	ENADID 2018	CPV 2020
Total	2 002 722	1 752 265	2 125 884	1 632 790	2 475 064	1 639 814	1 702 273	719 242	760 779	802 807
Migrantes a EE. UU.	1 968 353	1 720 460	2 079 446	1 569 157	2 475 064	N.A.	994 869	620 824	645 438	679 853
Migrantes a otro país	34 369	30 601	45 168	63 633	N.A.	N.A.	107 404	98 418	115 321	162 954
% Migrantes a EE. UU.	98.3	98.2	97.8	96.1	N.A.	N.A.	89.4	86.3	84.8	77.2
% Migrantes a otro país	1.7	1.7	2.1	3.9	N.A.	N.A.	10.6	13.7	15.2	22.8
Emigrantes	1 058 427	1 341 972	1 388 837	1 235 477	1 523 121	1 147 166	723 310	385 779	468 064	555 465
Emigrantes en EE. UU. ¹	1 042 580	1 324 877	1 371 590	1 209 151	1 523 121	1 144 629	682 694	351 885	419 054	480 000
Emigrantes en otro país ¹	15 847	17 105	27 287	1 884	N.A.	2 539	40 616	33 894	48 910	75 365
% Emigrantes	52.8	76.4	65.8	75.7	61.5	70.0	65.0	53.6	61.5	69.2
% Emigrantes en EE. UU.	98.5	98.7	98.0	97.9	100.0	99.8	94.4	91.2	89.7	86.4
% Emigrantes en otro país	1.5	1.3	2.0	0.1	N.A.	0.2	5.6	8.8	10.3	13.6
Migrantes circulares	917 962	400 290	725 910	284 806	951 101	490 729	350 719	328 607	296 761	178 072
Migrantes circulares de EE. UU.	919 551	387 907	704 295	280 650	951 101	490 729	307 785	264 055	220 278	126 782
Migrantes circulares de otro país	18 451	14 485	19 612	34 156	N.A.	N.A.	42 936	64 552	66 543	51 290
% Migrantes circulares	45.8	23.0	34.1	17.4	38.4	N.A.	31.5	45.7	37.7	22.2
% Migrantes circulares de EE. UU.	98.0	96.4	97.3	91.5	100.0	100.0	87.8	80.4	76.8	71.2
% Migrantes circulares de otro país	2.0	3.6	2.7	8.5	N.A.	N.A.	12.2	19.6	23.2	28.8

ENADID: Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica. CPV: Censos para 1995 y Censo de Población y Vivienda para 2010 y 2020. CPV: Censo General de Población y Vivienda.

¹ La información se recabó solo para Estados Unidos como país de destino.

² Personas emigrantes no destinadas a Estados Unidos y que al momento del levantamiento vivían en EE. UU.

³ Puede incluir personas emigrantes que inicialmente no se dirigieron a Estados Unidos, pero que al momento del levantamiento vivían en este país o que se dirigieron a EE. UU. pero ahora en otro país al levantarse la información.

Fuente: Elaboración propia con base en INEGI Diversos proyectos sociodemográficos y censales censales, varios años.

Regiones migratorias

Regiones migratorias

- Tradicional
- Norte
- Sur-Sureste
- Centro



Con tecnología de Bing
© Garmin, Microsoft, TomTom

1. **Tradicional:** Se configura por estados que, incluso desde los estudios pioneros sobre el fenómeno migratorio, aparecen como aquellos que a través de sus flujos forjarán y mantendrán vínculos con algunos estados y regiones estadounidenses, y en la que actualmente reside 27% de las personas nacidas en Estados Unidos que viven en México. Esta región incluye: Aguascalientes, Colima, Durango, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí y Zacatecas.
2. **Norte:** Refleja, además de la contigüidad y cercanía a los estados del suroeste de Estados Unidos, su relevancia histórica como zona de cruce y asentamiento, así como su importancia geopolítica, económica y cultural. Integrada por: Baja California, Coahuila, Chihuahua, Nuevo León, Sonora, Tamaulipas, Baja California Sur y Sinaloa.
3. **Centro:** La región Centro, destino de grandes flujos de migración interna durante los decenios más importantes del desarrollo económico de México en el siglo xx, se distingue actualmente por el fuerte intercambio de población entre las entidades que la conforman y por la gran dinámica asociada a las zonas metropolitanas que se ubican en la región. Se integra por la Ciudad de México y los estados de Hidalgo, México, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala.
4. **Sur-Sureste:** La región Sur-Sureste se integra por los estados de Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán. Aunque en estricto sentido los estudiosos de la migración difieren sobre el periodo de formación de esta región (Guerrero y Oaxaca ya aparecen con contingentes desde el Programa Bracero).



Índice de Intensidad Migratoria (IIM)

- Desde los años noventa del siglo XX, la SG del CONAPO ha elaborado distintos índices sintéticos.
- En materia de política pública, estos índices respondían a necesidades interinstitucionales, por lo que su impacto fue inmediato, reflejándose en su uso extendido como pieza importante para la instrumentación de acciones y diseño de estrategias específicas en distintas áreas de la APF.
- La investigación y análisis de la migración internacional México-Estados Unidos con interés de política pública es de vieja data. Existen esfuerzos por sistematizar los movimientos migratorios entre México-EE. UU. desde la época de la Revolución Mexicana.
- El paso del tiempo y la experiencia adquirida en el recabado del dato migratorio han permitido transitar del estudio de su magnitud hacia el de su intensidad, a través de la selección de los indicadores más representativos del fenómeno migratorio.
- En este sentido, desde inicios del siglo, el CONAPO se propuso identificar las regiones y micro-regiones donde la migración a Estados Unidos tiene una mayor relevancia, para lo cual estimó un índice de intensidad migratoria a escala estatal y municipal que considera **tres modalidades migratorias y la recepción de remesas**.
- Los índices de intensidad migratoria México-Estados Unidos se derivan de estimaciones con base en los cuestionarios ampliados de los Censos de Población y Vivienda 2000, 2010 y 2020.



Metodología del Índice de Intensidad Migratoria:

Los cuatro indicadores se construyen como cocientes y representan porcentajes de viviendas que presentan cada rasgo dentro de una entidad o un municipio. La relativización con respecto al total de viviendas elimina el efecto del volumen de las viviendas, y hace comparables los indicadores entre unidades geográficas.

El objetivo del índice es captar la intensidad y no la magnitud del fenómeno migratorio. Por ello, se considera a las viviendas una sola vez en cada uno de los indicadores. Esto significa que aunque varios miembros reciban remesas o estén involucrados en alguna de las modalidades migratorias consideradas, lo que cuenta es la **presencia o ausencia** de cada condición en la vivienda, y **no el número de miembros** a los que atañe.

Notas:

\1 Para mayor información sobre la metodología consulte la siguiente [Nota metodológica](#).

Porcentaje viviendas con remesas internacionales (I_{RI})

$$I_{RI} = \left(\frac{V_{RI}}{V_{total} - V_{SIC}} \right) \times 100$$

donde:

V_{RI} son las viviendas que reciben remesas desde otro país.

V_{total} es el total de viviendas en la unidad político-administrativa i .

V_{SIC} es el número de viviendas en la unidad político-administrativa i , en las que no se dispone de información completa para este indicador.

Técnicas utilizadas para estimar el IIM:

2000 – 2010

- Componentes principales

Los componentes principales no permiten la comparación temporal.

2020

- Método de Distancia de Bernardo Pena Trapero (permite comparaciones intertemporales).



Principales resultados IIM

República Mexicana: Total de viviendas e indicadores de migración
México-Estados Unidos, 2000, 2010 y 2020

Nivel de agregación	% 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
Nacional				
2020	5.06	1.13	0.31	0.73
2010	3.63	1.94	0.92	2.19
2000	4.51	3.96	0.97	0.88
Promedio estatal				
2020	5.67	1.25	0.37	0.82
2010	4.06	2.02	1.00	2.46
2000	5.05	4.21	1.09	1.01
Promedio municipal				
2020	8.97	2.05	0.39	1.23
2010	6.50	3.81	1.20	3.45
2000	6.79	6.09	1.26	1.19

Principales resultados IIM

ESTADO	2000	2010	2020	Posición 2020	Región migratoria
Zacatecas	5	5	5	1	Tradicional
Michoacán	5	5	5	2	Tradicional
Nayarit	5	5	5	3	Tradicional
Guanajuato	5	5	5	4	Tradicional
San Luis Potosí	4	4	4	5	Tradicional
Aguascalientes	4	4	4	6	Tradicional
Oaxaca	3	4	4	7	Sur-Sureste
Durango	5	4	4	8	Tradicional
Guerrero	4	4	4	9	Sur-Sureste
Hidalgo	4	4	4	10	Centro
Colima	4	4	3	11	Tradicional
Chihuahua	3	3	3	12	Norte
Baja California	3	3	3	13	Norte
Jalisco	4	4	3	14	Tradicional
Querétaro	3	3	3	15	Centro
Sonora	2	3	3	16	Norte
Morelos	4	4	3	17	Centro
Sinaloa	3	3	3	18	Norte
Tamaulipas	3	3	2	19	Norte
Puebla	3	3	2	20	Centro
Chiapas	1	1	2	21	Sur-Sureste
Veracruz	2	3	2	22	Sur-Sureste
Tlaxcala	2	3	2	23	Centro
Coahuila	3	2	2	24	Norte
Nuevo León	2	1	2	25	Norte
México	2	2	1	26	Centro
Baja California Sur	1	1	1	27	Norte
Yucatán	1	1	1	28	Sur-Sureste
Campeche	1	1	1	29	Sur-Sureste
Ciudad de México	1	1	1	30	Centro
Quintana Roo	1	1	1	31	Sur-Sureste
Tabasco	1	1	1	32	Sur-Sureste

- Entidades con grado de intensidad migratoria muy alto:** Zacatecas, Michoacán, Nayarit y Guanajuato son las entidades clasificadas con grado muy alto de intensidad migratoria y ocupan en ese orden las posiciones 1 a 4. Estas entidades abarcan 3 657 895 de viviendas en el país, que representan 10.5% del total de viviendas, lo cual indica, como también se constata con el índice de intensidad migratoria de 2010, que cerca de 1 de cada 10 personas en México vive en entidades con un grado muy alto de intensidad migratoria.
- Entidades con grado de intensidad migratoria alto:** En conjunto, las seis entidades en esta situación agrupan 4 570 065 viviendas (13% de las viviendas del país). En promedio, todos los componentes del índice son superiores en más de una vez al nivel nacional, salvo en el caso del porcentaje de viviendas con migrantes circulares.
- Entidades con grado de intensidad migratoria medio:** Ocho son las entidades en esta situación. El total de viviendas en las entidades de este grupo es 7 773 693, que representa 22.1% del total de viviendas del país en 2020. El promedio de cada indicador en este grupo es muy cercano al nivel nacional.
- Entidades con grado de intensidad migratoria bajo:** Siete entidades componen este bloque, que en conjunto agrupan 374 653, lo que representa 26.8% del total de viviendas a nivel nacional.
- Entidades con grado de intensidad migratoria muy bajo:** El resto de las entidades federativas, 7, corresponden al presente bloque. Estas cuentan con 9 611 699 viviendas (27.4% del total nacional). Cabe señalar que en estos dos grupos se encuentra más de la mitad de las viviendas del país de 2020 (54.2%)



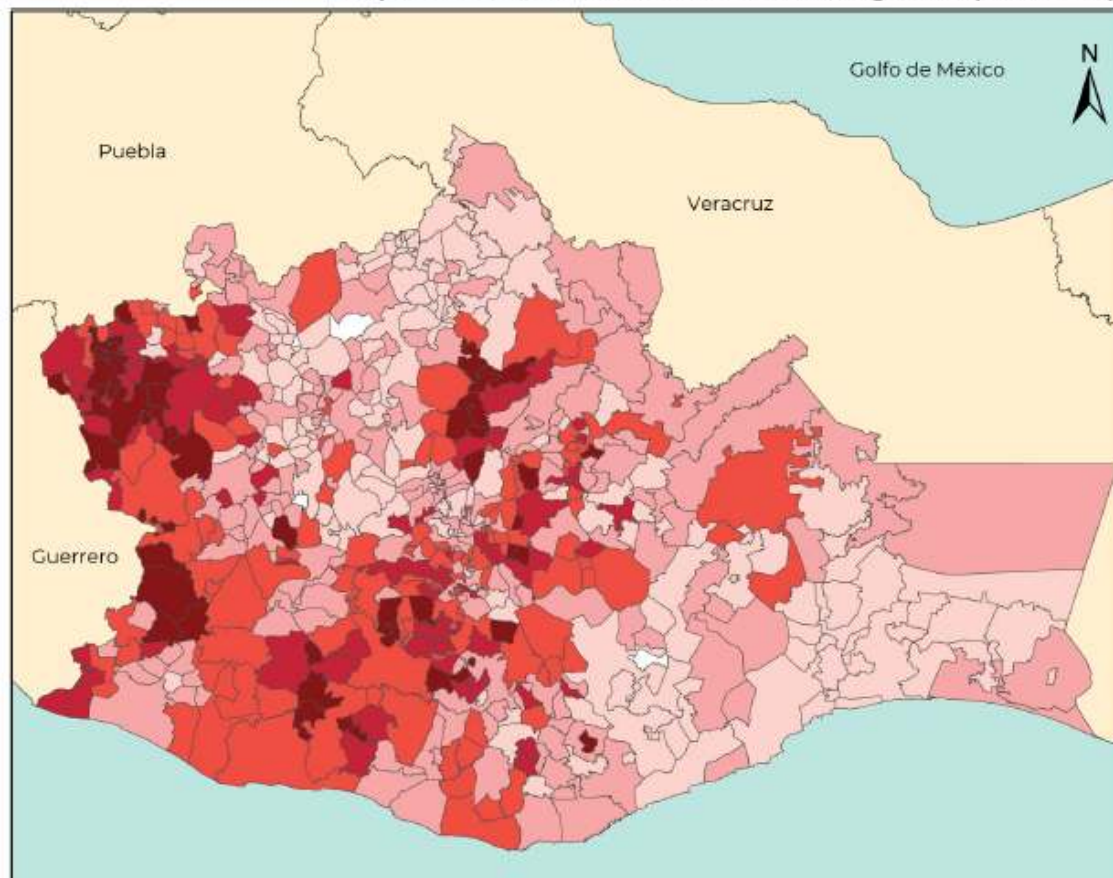
Principales resultados IIM Municipio

República Mexicana. Número de municipios y viviendas por grado de intensidad migratoria, 2020

Grado de intensidad migratoria	Municipios		Viviendas	
	Absolutos	Porcentaje	Absolutos	Porcentaje
Muy alto	137	5.5	540 539	1.5
Alto	341	13.8	1 474 462	4.2
Medio	432	17.5	3 209 433	9.2
Bajo	686	27.8	11 949 454	34.2
Muy bajo	861	34.9	17 790 381	50.8
Nulo ¹	12	0.5	23 646	0.1
Total	2 469	100.0	34 987 915	100.0

Oaxaca

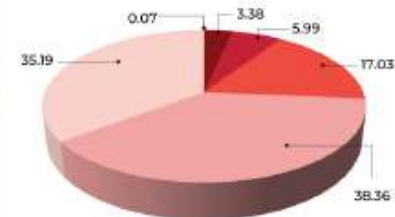
Mapa B.20. Oaxaca: Grado de intensidad migratoria por municipio, 2020



Simbología

Grado de Intensidad Migratoria	No. de municipios
Muy alto	45
Alto	80
Medio	107
Bajo	179
Muy bajo	154
Nulo	5

Porcentaje de viviendas en los municipios, según grado de intensidad migratoria.



Medidas descriptivas por indicador

	Estatad	Valor	
		Municipal Min	Max
Remesas	7.60	0.0	55.57
Emigrantes	2.12	0.0	38.83
Migrantes circulares	0.24	0.0	9.87
Migrantes de retorno	1.19	0.0	14.48



Aspectos a considerar:

¿Por qué medir la intensidad del fenómeno migratorio?

La migración impacta la vida cotidiana de las personas, las comunidades, la cultura, la dinámica demográfica, las relaciones internacionales y la economía de los países de origen y destino.

- El conocimiento adquirido ha permitido comprender que México, además de ser país de **origen y retorno**, es también territorio de **tránsito y destino**.
- El constante cambio que ha experimentado la migración al país vecino en las últimas décadas exige conocer a fondo las particularidades del fenómeno migratorio, con el fin tanto de **reforzar las acciones que fortalezcan el desarrollo económico y social** en las zonas con mayor intensidad migratoria, como de apoyar las posiciones del gobierno de México en las negociaciones con Estados Unidos y encauzar la agenda migratoria bilateral hacia el establecimiento de un régimen legal, digno, seguro y ordenado.
- Asimismo, el contar con un índice como el IIM permite contar con elementos científicos y técnicos para el diagnóstico de fenómenos demográficos, económicos, políticos, culturales, entre otros, que posteriormente sirvan para la **formulación, diseño e instrumentación de acciones, estrategias y programas que integran la política de población**.
- En este sentido, el objetivo de contar con un índice de esta naturaleza, coadyuvará a abordar el fenómeno migratorio desde una perspectiva integral que, con base en el actual Plan Nacional de Desarrollo, permita actuar para **atender las causas que originan la migración**.



Bibliografía

- Consejo Nacional de Población (CONAPO) (2002). *Índice de intensidad migratoria: México-Estados Unidos, 2000*. Consejo Nacional de Población.
- _____ (2012). *Índices de intensidad migratoria México-Estados Unidos 2010*. Consejo Nacional de Población.
- _____ (2022). *Índices de intensidad migratoria México-Estados Unidos 2020*. Consejo Nacional de Población.