

COMPENDIO DE INVESTIGACIONES  
SOBRE EL NEXO ENTRE LA MIGRACIÓN,  
EL MEDIO AMBIENTE Y  
EL CAMBIO CLIMÁTICO (MECC) EN MÉXICO





Las opiniones expresadas en las publicaciones de la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) corresponden a los autores y no reflejan necesariamente las de la OIM. Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene, no implican juicio alguno por parte de la OIM sobre la condición jurídica de ningún país, territorio, ciudad o zona citados, o de sus autoridades, ni respecto del trazado de sus fronteras o límites.

#### **PUBLICADO POR:**

Organización Internacional para las Migraciones (OIM)  
Oficina de país en México Montes  
Urales 770, Lomas de Chapultepec  
Ciudad de México, C.P. 11000  
Tel: +52.55.5536.3922  
Correo: iommexico@iom.int

Portada: Angélica Gálvez

Cita obligatoria: Organización Internacional para las Migraciones (OIM), 2024.  
Compendio de investigaciones sobre el nexo entre la migración, el medio ambiente y el cambio climático (MECC) en México. OIM. Ciudad de México.

Autor: Itzcoatl Jacinto, Asociado de Migración, Medio Ambiente y Cambio Climático, OIM México

Coordinador del proyecto: Mark McCarthy, Oficial Técnico y de Planeación Estratégica, OIM México

Diseño: Angélica Gálvez

Financiado por Inmigración, Refugiados y Ciudadanía Canadá (IRCC)

© OIM 2024

Reservados todos los derechos. La presente publicación está disponible en virtud de la licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs 3.0 IGO (CC BY-NC-ND 3.0 IGO)\* .

Si desea más información, consulte los derechos de autor y las condiciones de utilización. La presente publicación no podrá ser utilizada, publicada o redistribuida con fines comerciales o para la obtención de beneficios económicos, ni de manera que los propicie, con la excepción de los fines educativos, por ejemplo, para su inclusión en libros de texto.

Autorizaciones: las solicitudes para la utilización comercial u otros derechos y autorizaciones deberán enviarse a [publications@iom.int](mailto:publications@iom.int).

\* <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>





Funded by:

Financé par :



Immigration, Refugees  
and Citizenship Canada

Immigration, Réfugiés  
et Citoyenneté Canada



COMPENDIO DE INVESTIGACIONES  
SOBRE EL NEXO ENTRE LA MIGRACIÓN,  
EL MEDIO AMBIENTE Y  
EL CAMBIO CLIMÁTICO (MECC) EN MÉXICO



# INTRODUCCIÓN

El Compendio de investigaciones sobre el nexo entre la migración, el medio ambiente y el cambio climático (MECC) en México, elaborado por la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) en México, tiene por objetivo contribuir a la construcción de una línea base del conocimiento generado acerca del tema, con la cual sea posible identificar brechas para futuras investigaciones e informar la toma de decisiones y de iniciativas de personas expertas o interesadas en estos asuntos, así como diseñar políticas públicas federales, estatales y municipales basadas en evidencia.

El producto está en línea con las acciones globales y de nivel nacional que ha emprendido la OIM para responder a las tendencias presentes y futuras de la movilidad humana impulsada por los desastres, la degradación ambiental y las consecuencias adversas del cambio climático. El nexo MECC es una de las 9 áreas en las que la OIM trabaja en México y, desde hace más de 25 años, ha emprendido iniciativas de investigación, producción de datos, asistencia directa a poblaciones afectadas y fortalecimiento de capacidades para la operación de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.

Asimismo, se toma como marcos de referencia, en el ámbito internacional, el [Pacto Mundial sobre Migración Segura, Ordenada y Regular](#)<sup>1</sup>, la [Estrategia Institucional sobre Migración, Medio Ambiente y Cambio Climático 2021-2030](#) y los [Objetivos del Desarrollo Sostenible](#)<sup>2</sup>, en los cuales se dictan compromisos para eliminar factores adversos de la migración, brindar alternativas a las personas en sus lugares de residencia y, entre otros, reducir las vulnerabilidades de migrantes y personas forzadas a desplazarse. En el plano nacional, el marco institucional se compone de la [Ley General de Cambio Climático](#), la [Estrategia Nacional de Cambio Climático](#), el [Programa Especial de Cambio Climático 2021-2024](#), la [Ley de Migración](#), la [Ley General de Protección Civil](#) y debe resaltarse la actualización, en 2022, de la Contribución Determinada a nivel Nacional, en el eje A del apartado de Adaptación, que incluye la línea 7, dirigida a “Identificar y atender el desplazamiento forzado de personas por los impactos negativos del cambio climático”.

El desarrollo del Compendio consistió en mapear, revisar y comentar publicaciones académicas y de carácter oficial, en las que se indaga la movilidad humana ante escenarios de desastres, cambio climático y degradación ambiental. Los trabajos presentados fueron buscados en sistemas de información académica, repositorios digitales, fuentes gubernamentales y del Sistema de Naciones Unidas, así como mediante consultas con actores con experiencia en los componentes del nexo MECC. De este modo, se presenta un compilado de 63 publicaciones que dan cuenta de propuestas conceptuales, diagnósticos, metodologías y potenciales rutas de actuación para atender las causas, los efectos y las formas en que se desarrollan la migración interna e internacional y el desplazamiento interno impulsados por los desastres, la degradación ambiental y los efectos negativos del cambio climático.

Por otra parte, se estableció una serie de categorías para clasificar la información contenida en los reportes e investigaciones. Hubo identificación del tipo de contribución al conocimiento del tema general conforme a las estrategias metodológicas empleadas, la evidencia o los datos arrojados por el estudio y la proposición de marcos conceptuales. También se señala la variedad de impulsores climáticos o ambientales observados en los documentos, entre los cuales destacan los siguientes: Degradación de la calidad ambiental, Erosión de suelos, Desertificación, Sequías, Contaminación atmosférica, Desastres por eventos extremos, Deforestación, Cambio climático e impactos en medios de vida y Degradación de la calidad del agua. Otra categoría es el tipo de movilidad humana, ya sea migración/movilidad interna, internacional, desplazamiento interno o movilidad circular. Fue importante de igual forma hablar de los casos, por lo que se especifica si los análisis contemplan el nivel nacional o el subnacional, es decir, al país en lo general, estados, municipios o comunidades. Por último, se destacó el ejercicio de desagregación de los datos o la aplicación de enfoques para comprender cómo determina o afecta a las personas el nexo MECC con base en el género, la adscripción étnica, la edad y el cumplimiento de los derechos humanos. Cada uno de estos criterios de clasificación está registrado en las fichas que integran al Compendio, cuya estructura obedece al orden cronológico de aparición de los documentos, que permite observar la evolución histórica de los estudios, los temas y casos tratados, la construcción teórica y conceptual y la aplicación de distintos enfoques metodológicos para revelar las dimensiones del nexo.

1. Los Objetivos del Pacto que se enfocan en la atención del nexo MECC son: 1) Recopilar y utilizar datos exactos y desglosados para formular políticas con base empírica; 2) Minimizar los factores adversos y estructurales que obligan a las personas a abandonar su país de origen; 5) Aumentar la disponibilidad y flexibilidad de las vías de migración regular; 7) Abordar y reducir las vulnerabilidades en la migración.

2. Los Objetivos y Metas de Desarrollo Sostenible que delimitan la actuación de la OIM sobre el nexo MECC son: 1.5, 10.7, 13.1, 13.2, 13.3, 13.b y 17.18.

# FUENTES DE INVESTIGACIÓN

# Desertification and migration: Mexico and the United States (1994)

Michelle Leighton Schwartz y Jessica Notini

## Resumen

El reporte se centra en la influencia de procesos de erosión de suelos y desertificación en el desplazamiento de personas, especialmente, en el centro y el norte de México. La relación que se revela se fundamenta en los perjuicios a fuentes de trabajo y deterioro del ingreso como impulsor para la búsqueda de oportunidades, sobre todo, considerando que los flujos migratorios de interés del reporte son aquellos que apuntan a los Estados Unidos. Para conocer de fondo la relación medio ambiente-migración, proponen herramientas cualitativas que ayudan a conocer las experiencias de las personas migrantes. Además, para la cuantificación del fenómeno es relevante que se produzcan instrumentos que resalten las especificidades de los factores ambientales, por ejemplo, hablar de qué problemáticas ambientales están deteriorando la calidad de vida en comunidades de origen.

## Tipo de documento:

Reporte de trabajo

## Contribución

- Metodológico
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Erosión de suelos



Desertificación

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

[\(PDF\) Desertification and Migration: Mexico and the United States \(researchgate.net\)](#)

# Migration in response to the urban environment: Out-migration by middle-class women and their families from Mexico City after 1985 (1995)

Haydea Izazola y Chaterine M. Marquette

## Resumen

En este estudio se aplica un diseño metodológico mixto basado en la Encuesta Nacional de Migración en Áreas Urbanas (ENMAU), de 1987, encuestas a miembros de familias que migraron fuera de la Ciudad de México y análisis cualitativo de esta población. Los resultados de la investigación revelan motivaciones de desplazamiento basadas en la búsqueda de mejores condiciones ambientales ante el deterioro del entorno en la Ciudad de México durante la década de 1980, a raíz de la contaminación atmosférica.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Conceptual
- Metodológico

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Contaminación atmosférica

## Tipo de movilidad



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género,  
enfoque de interseccionalidad.

## Fuente

<https://www.geographiapolonica.pl/article/item/7921.html>

# Algunas consideraciones en torno al estudio de la dimensión ambiental de la migración (1997)

Haydea Izazola

## Resumen

Este artículo consiste en la revisión de fuentes teóricas y metodológicas para el estudio de la migración asociada con causas ambientales, en el contexto mexicano. Matiza que las áreas urbanas pueden presentar degradación ambiental importante y, a pesar de ello, ser centros de atracción de personas migrantes provenientes de zonas con mejor calidad de sus entornos, lo que exige una reflexión acerca de a qué llamar y cómo caracterizar los causantes ambientales de la movilidad. Por otro lado, habla de la relevancia de avanzar en la obtención de datos para saber quiénes están migrando por estos motivos y las condiciones en que lo hacen.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Conceptual
- Metodológico

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Degradación de la calidad ambiental



Desastres por eventos extremos

## Tipo de movilidad



Migración interna



Desplazamiento interno

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.22136/est001997488>



# Determinant of the Mexico-U.S. migration: the role of household assets and environmental factors (1997)

Alain de Janvry, Elisabeth Sadoulet, Benjamin Davis, Kevin Seidel y Paul Winters

## Resumen

En este reporte, se construye un marco de análisis que involucra estresores ambientales en la productividad del campo mexicano. A partir de ello, se establece una relación con la influencia que tiene la degradación ambiental, entendida en deforestación y declinación de la calidad de los suelos, en la emigración internacional de comunidades rurales, dependientes de la agricultura. El estudio tiene un enfoque integrador de los diferentes activos con que se compone la economía de los hogares rurales en México, especialmente, aquellos ubicados en ejidos y comunidades agrarias, donde predomina la pobreza y existe tendencia a la migración hacia los Estados Unidos. Al identificar los activos de la economía familiar, se estima cómo la degradación ambiental afecta las fuentes de ingreso y cómo los potenciales perjuicios pueden solventarse con el acceso a redes sociales, recursos institucionales u otros ámbitos económicos. Con base en todo esto, se da una serie de recomendaciones de intervención para ofrecer alternativas a comunidades que migran de manera forzosa por motivos ambientales en el sector rural.

## Tipo de documento:

Reporte de trabajo

## Contribución

- Conceptual
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Declinación de la calidad de suelos



Deforestación

## Tipo de movilidad



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, edad, adscripción indígena.

## Fuente

[https://escholarship.org/content/qt0xk432kz/qt0xk432kz\\_noSplash\\_0982ec143526189e-98547479f16c0caf.pdf](https://escholarship.org/content/qt0xk432kz/qt0xk432kz_noSplash_0982ec143526189e-98547479f16c0caf.pdf)

## Migración y medio ambiente (2000)

Haydea Izazola

### Resumen

Es una exposición que discute la influencia de la degradación ambiental, en especial, la contaminación y la pérdida de calidad ambiental, en procesos de migración. Ofrece propuestas de conceptualización sobre los grupos humanos que recurren a la movilidad para mejorar sus condiciones de vida por motivos ambientales, destacando los términos migración ambiental proactiva y reactiva, con los cuales se busca marcar diferencia entre quienes migran como una forma de prevención y reducción de riesgos y quienes se desplazan como respuesta a un evento catastrófico. Propone, por otro lado, llevar a cabo más censos sobre desplazamientos internos, en los que se indiquen las causas y se consideren aspectos familiares, culturales, políticos, sociales, económicos y ambientales.

### Tipo de documento:

Ponencia

### Contribución

- Conceptual
- Metodológico

### Delimitación geográfica

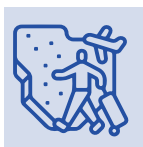


### Tipo de impulsor



Contaminación atmosférica

### Tipo de movilidad



Migración interna



Desplazamiento interno

### Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

### Fuente

<https://revistas-colaboracion.juridicas.unam.mx/index.php/derechos-humanos-emx/article/view/24071>

# Local-level responses to environmental degradation in Northwestern Mexico (2001)

María Cruz-Torres

## Resumen

El artículo presenta un estudio longitudinal de dos ejidos costeros al sur de Sinaloa, en el noroeste de México. Su enfoque radica en las acciones que toman las comunidades para afrontar la degradación ambiental por erosión y salinización de suelos, contaminación de la costa y declinación de pesquerías. La migración ha representado una alternativa para reducir los efectos negativos de este fenómeno en las condiciones socioeconómicas, pues el porcentaje de hogares con familiares migrantes pasó de 19 por ciento a 42 por ciento en un periodo menor a 10 años. La movilidad ha sido variada, con destino a urbanizaciones dentro del estado o a entidades aledañas, pero muchas veces dirigida posteriormente a los Estados Unidos. Otro aporte importante del estudio es su intención de caracterizar el papel que juegan las mujeres en las estrategias para solucionar las consecuencias adversas de la degradación ambiental, descubriendo que suelen ser las primeras en responder a las crisis con medidas alternativas.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Degradación de la calidad ambiental

## Tipo de movilidad



Migración interna



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque de interseccionalidad.

## Fuente

<https://doi.org/10.1086/jar.57.2.3631563>

# Migration to and from Mexico City, 1995-2000 (2004)

Haydea Izazola

## Resumen

Este trabajo ofrece una caracterización de las personas que han migrado, de forma interna, hacia y fuera de la Ciudad de México en el periodo 1995-2000. Se identifica los principales estados de origen y los estados a donde se dirigen las personas que salen de la ciudad. Además, se hace una desagregación de las personas migrantes por sexo, edad, rol dentro de la estructura familiar, escolaridad, empleabilidad, sector económico laboral, nivel de ingreso, entre otros rubros socioeconómicos y demográficos. En el análisis de las causas, se considera si existen motivos vinculados con la calidad ambiental en la decisión de desplazarse.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Conceptual
- Metodológico

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Degradación de la calidad ambiental

## Tipo de movilidad



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género.

## Fuente

[https://www.slurc.org/uploads/1/6/9/1/16915440/e\\_u\\_16-1pp211-230\\_izazola.pdf](https://www.slurc.org/uploads/1/6/9/1/16915440/e_u_16-1pp211-230_izazola.pdf)

# Climate change and climate variability impacts on rainfed agricultural activities and possible adaptation measures. A Mexican case study (2006)

Cecilia Conde, Rosa Ferrer y Saturnino Orozco

## Resumen

La investigación se enfoca en la sensibilidad de la producción de maíz a la variabilidad climática del estado de Tlaxcala, en específico, la relacionada con el aumento de severidad de las sequías. Al centrarse en esta actividad, se da cuenta de las estrategias de adaptación que llevan a cabo las personas que se dedican al cultivo de maíz y se subraya la importancia de la migración temporal o permanente para diversificar el ingreso familiar y resolver los faltantes materiales por daños a la agricultura. En este sentido, debe señalarse que el estudio muestra que la baja productividad del maíz no sólo estimula la movilidad humana, sino que ésta también incide en el sostenimiento de la actividad, pues el cambio sociodemográfico que implica, con pérdida de fuerza laboral joven, impide que se fortalezcan las capacidades para sobrellevar o prevenir los efectos adversos del cambio climático en la agricultura.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración interna



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0187-62362006000300003&lng=en&nrm=iso](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0187-62362006000300003&lng=en&nrm=iso)

# La migración México-Estados Unidos en el contexto de la salud global (2007)

José Moya y Jacobo Finkelman

## Resumen

El texto busca entrecruzar diferentes elementos sobre migración, salud y medio ambiente en el contexto de la globalización. Señala particularmente los retos para los sistemas de salud y las estrategias de prevención, diagnóstico y seguimiento de epidemias, en función de los flujos migratorios asociados con desastres, degradación ambiental, pérdidas de medios de vida y violencia. Destaca que el desplazamiento de personas marcará la agenda de la salud y la necesidad de considerar en ello las injusticias sociales, las vulnerabilidades y las necesidades de producir información robusta para atender las potenciales problemáticas.

## Tipo de documento:

Ponencia

## Contribución

- Teórico

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Riesgos a la salud por cambio climático



Degradación de la calidad ambiental

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://www.redalyc.org/pdf/106/10649003.pdf>

# In search of shelter: Mapping the effects of climate change on human migration and displacement (2009)

Koko Warner, Charles Ehrhart, Alex de Sherbinin, Susana Adamo y Tricia Cha-Onn

## Resumen

La aportación del estudio reside en la visibilización de factores que impulsan la migración en zonas con exposición y vulnerabilidad ante el cambio climático. Personas que cuentan con familiares migrantes y redes de apoyo en potenciales lugares de llegada son más proclives a desplazarse de manera temporal como alternativa a la falta de ingresos por destrucción de medios de vida. Esto es especialmente notable en casos de migración internacional para los casos de Tlaxcala y Chiapas, ambos estados con alta ocupación en el sector primario.

## Tipo de documento:

Reporte de trabajo

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Migración interna



Desplazamiento interno



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque de interseccionalidad.

## Fuente

[https://www.preventionweb.net/files/9870\\_clim-migrreportjune09final1.pdf](https://www.preventionweb.net/files/9870_clim-migrreportjune09final1.pdf)

# Social vulnerability and geopolitical conflicts due to socio-environmental migration in Mexico (2009)

Ursula Oswald

## Resumen

El objetivo del artículo es discutir los diferentes factores que intervienen en la migración de México hacia Estados Unidos, a la que la autora considera “forzada” por problemáticas asociadas con el cambio climático y sus impactos en medios de vida. Considera la intensificación de condiciones más secas en las zonas áridas de México, que representan el 80 por ciento del territorio nacional, y sus efectos en el sostenimiento socioeconómico de las comunidades que las habitan. A partir de esto, explica los riesgos que viven las personas que tienen que movilizarse para buscar alternativas de vida: caer en redes del crimen organizado, ser víctimas de violencia institucional o de grupos criminales, ambientes extremos, entre otros. Todo ello supone la creación de conflictos geopolíticos, cuyo centro debe ser la atención de las personas que se movilizan con apego a sus derechos humanos y a su dignidad.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Conceptual

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque de interseccionalidad, enfoque de derechos humanos.

## Fuente

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1307/6/56/562005/pdf>



## Las recientes transformaciones de la migración en Tabasco (2009)

Guadalupe Vautravers y Aurora Ochoa

### Resumen

El artículo no se centra en el nexo entre la migración, la degradación ambiental y el cambio climático; sin embargo, tiene consideraciones acerca del contexto que ha favorecido flujos migratorios fuera del estado de Tabasco. En este sentido, se resalta la influencia de la deforestación de la selva, la contaminación de suelos y cuerpos de agua, la ausencia de una gestión de residuos y el rezago del campo, en la movilidad humana. De esta manera, se da cuenta de cómo ha cambiado la tradición migratoria de Tabasco, de una calidad receptora a una expulsora.

### Tipo de documento:

Artículo académico

### Contribución

- Evidencia

### Delimitación geográfica



### Tipo de impulsor



Deforestación



Degradación de la calidad del agua



Contaminación de suelos

### Tipo de movilidad



Migración internacional

### Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

### Fuente

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1665-89062009000100003](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-89062009000100003)

# Impact of climate-related disasters on human migration in Mexico: a spatial model (2009)

Sergio Saldaña-Zorrilla y Krister Sandberg

## Resumen

Con base en una regresión estadística, aplicada a unidades espaciales de 2.443 municipios de México, se analiza cómo ha impactado la suscitación de desastres en los patrones de movilidad humana. Los hallazgos indican que estos eventos influyen en la migración de comunidades dependientes de actividades primarias a regiones con mayor potencial para la obtención de ingresos económicos. La contribución al estudio del nexo entre migración y desastres reside en los señalamientos de que la ausencia de créditos u otro tipo de recursos financieros favorecen la salida de personas para diversificar la economía familiar. A ello aporta también la falta de infraestructura que apoye la protección de medios de vida. Por tanto, se concluye que acceder a créditos agrícolas puede mejorar las capacidades de respuesta y prevención de comunidades expuestas a eventos hidrometeorológicos extremos y, con ello, que las personas permanezcan en sus lugares de origen.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia
- Metodológico

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Migración internacional



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.1007/s10584-009-9577-3>

# Linkages among climate change, crop yields and Mexico-US cross-border migration (2010)

Shuaizhang Feng, Alan Krueger y Michael Oppenheimer

## Resumen

La base de este artículo es un modelo estadístico que pondera la sensibilidad o propensión a la migración en función de escenarios de cambio climático en México, particularmente, en la región centro-norte. Se toma la producción agrícola frente a los impactos del cambio climático como caso para aplicar el modelo. El objetivo es llevar a cabo estimaciones de qué puede significar la baja productividad en cultivos de la zona mencionada para el desplazamiento de personas en busca de alternativas de ocupación laboral, lo que permitiría diagnosticar conflictos potenciales en otras áreas del mundo donde las sequías también ocasionan daños.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Metodológico
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.1073/pnas.1002632107>

# Migraciones y agua en la frontera entre México, Guatemala y Belice: aproximaciones en torno a una relación multiforme (2010)

Edith Kauffer

## Resumen

Mediante una revisión histórica, en el trabajo se relaciona la migración y procesos de poblamiento de regiones aledañas a la frontera entre México, Guatemala y Belice con la presencia de cuerpos de agua. Se considera que el agua es, a la vez, un factor de atracción y expulsión de población, pues, así como propicia la producción agrícola, puede ocasionar daños en actividades productivas, infraestructura y la integridad física. Inundaciones y erosión de suelos son las principales amenazas identificadas que han impulsado flujos migratorios, además de que en algunos casos sobresale la calidad del agua como un inhibidor para el poblamiento.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Conceptual

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Degradación de la calidad del agua



Desastres por inundaciones

## Tipo de movilidad



Desplazamiento interno

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1665-80272010000200003](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-80272010000200003)

# Las que se van, las que se quedan: reacciones frente al cambio climático. Un estudio sobre migración y género en Chiapas (2010)

Jenny Jungehülsing

## Resumen

El estudio se enfoca en los impactos diferenciados del cambio climático entre mujeres y hombres, en el estado de Chiapas, considerando también las distinciones en las estrategias que se adoptan a partir de las desigualdades de género, especialmente, para el caso de la migración. El valor del estudio estriba en la identificación de los aspectos que perjudica el cambio climático en las vidas de mujeres y hombres, con base en un marco de referencia definido por los roles de género, y que terminan por propiciar la movilidad en busca de oportunidades económicas o de desarrollo individual, sobre todo, para resolver faltantes materiales de sus familias.

## Tipo de documento:

Reporte de trabajo

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Migración interna



Desplazamiento interno



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque de interseccionalidad, adscripción indígena.

## Fuente

[https://mx.boell.org/sites/default/files/las\\_que\\_se\\_van\\_las\\_que\\_se\\_quedan.pdf](https://mx.boell.org/sites/default/files/las_que_se_van_las_que_se_quedan.pdf)

# Rural out-migration and resource-dependent communities in Mexico and India (2010)

James Robson y Prateep Nayak

## Resumen

El estudio se centra en analizar las consecuencias de la emigración en comunidades que son dependientes de actividades primarias, como la agricultura y la pesca, tanto en México como en la India. En el caso de México, el trabajo hecho en la Sierra Norte de Oaxaca revela que emigración tiene al mismo tiempo modificaciones en la estructura económica, la organización social e institucional y la biodiversidad tanto forestal como agrícola. Los resultados tienen que ver con envejecimiento de la fuerza laboral en actividades agrícolas, reordenamiento de las estructuras sociales relacionadas con la propiedad de la tierra y pérdida de diversidad biológica.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Efectos de la migración en condiciones ambientales y agrícolas

## Tipo de movilidad



Migración internacional



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Edad.

## Fuente

<https://doi.org/10.1007/s11111-010-0121-1>

# Climate change, poverty and migration processes in Chiapas, Mexico (2010)

Laura Ruiz

## Resumen

El artículo se centra en el estado de Chiapas y resalta que eventos hidrometeorológicos extremos y la degradación ambiental impactan especialmente en la seguridad laboral en regiones rurales. La dependencia de quienes viven en estas zonas con respecto a recursos naturales condiciona su estabilidad y sus ingresos ante cualquier cambio en el entorno, ya sea de proceso lento o súbito. De esta forma, el trabajo caracteriza las condiciones que hacen más propicia la migración por motivos económicos, pero ocasionados por impulsores ambientales o climáticos. Además, debe destacarse el enfoque en las diferencias que tienen mujeres y hombres tanto en la migración como de cara a sobrellevar situaciones de desastre. Toma los casos de mujeres centroamericanas que llegan a vivir a Chiapas y de mujeres originarias de este estado que salen de sus comunidades en busca de oportunidades.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración interna



Desplazamiento interno



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque de interseccionalidad, adscripción indígena, enfoque de derechos humanos.

## Fuente

[http://www.ilo.org/public/libdoc/ilo/P/09238/09238\(2010-2\)187-210.pdf](http://www.ilo.org/public/libdoc/ilo/P/09238/09238(2010-2)187-210.pdf)

# Environment, transnational labor migration, and gender: case studies from southern Yucatán, Mexico, and Vermont, USA (2010)

Claudia Radel, Birgit Schmook y Susannah McCandless

## Resumen

En el artículo se analiza cómo intervienen las diferencias sociales basadas en el género tanto en la migración laboral como en la configuración de los paisajes en el sur de Yucatán, México, y en Vermont, Estados Unidos. El estudio parte de la idea de que los cambios ambientales y climáticos impulsan movimientos migratorios en comunidades dependientes de actividades agrícolas, pero también establece que ese fenómeno influye en el uso de la tierra y la composición del entorno. La migración se da de manera diferenciada entre mujeres y hombres y, en el caso de Yucatán, implica que el campo pase a ser trabajado cada vez más por mujeres, sin que esto implique un acceso pleno a recursos, aceptación y demás ventajas de las que gozan los hombres, lo que se refleja en cambios en las formas como se ejerce la actividad agrícola y el tipo de cultivos que se producen.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres



Efectos de la migración en condiciones ambientales y agrícolas

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género.

## Fuente

<https://doi.org/10.1007/s11111-010-0124-y>



# Migración y cambio climático. El caso mexicano (2011)

Adolfo Albo y Juan Ordaz

## Resumen

Este documento consiste en un ejercicio exploratorio de la influencia que pueden tener el cambio climático y otras problemáticas de carácter ambiental en procesos de migración interna y externa en México. Sus resultados ayudan a dilucidar las rutas de investigación y establece algunos términos para entender el tema. La principal conexión que se hace entre cambio climático y migración tiene que ver con los impactos adversos en fuentes de trabajo, sobre todo, aquellas inscritas en el sector primario.

## Tipo de documento:

Reporte de trabajo

## Contribución

- Conceptual

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración interna



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

[https://www.bbvaresearch.com/wp-content/uploads/migrados/WP\\_1127\\_Mexico\\_tcm346-267325.pdf](https://www.bbvaresearch.com/wp-content/uploads/migrados/WP_1127_Mexico_tcm346-267325.pdf)

# The potential influence of climate change on migratory behavior-A study of drought, hurricanes and migration in Mexico (2011)

Kerstin Schmidt-Verkerk

## Resumen

La investigación que se reporta en esta tesis apunta a desentrañar el vínculo entre el cambio climático y la migración. Entre sus conclusiones principales, destaca que el cambio climático no es un impulsor directo de la migración, contrario a lo que han enfatizado otros estudios aproximativos que se han enfocado en las consecuencias de desastres detonados por eventos hidrometeorológicos extremos. La influencia del cambio climático en la migración se da por medio de los perjuicios a los medios de vida, lo que revela que hay una relación compleja entre impulsores ambientales o climáticos y los procesos de toma de decisión para desplazarse o migrar. En ello también intervienen aspectos como redes sociales que faciliten la movilidad, la presencia de reclutadores de programas para contratación legal en Estados Unidos y Canadá, así como la propia agencia y las capacidades individuales de las personas migrantes. Metodológicamente, se trata de un estudio cualitativo en el que se comparan los casos de Veracruz y Zacatecas, con sus características migratorias, ambientales y climáticas particulares.

## Tipo de documento:

Tesis de posgrado

## Contribución

- Evidencia
- Conceptual

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Huracanes



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración internacional



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque de interseccionalidad, edad.

## Fuente

[https://sussex.figshare.com/articles/thesis/The\\_potential\\_influence\\_of\\_climate\\_change\\_on\\_migratory\\_behaviour\\_-\\_a\\_study\\_of\\_drought\\_hurricanes\\_and\\_migration\\_in\\_Mexico/23383745](https://sussex.figshare.com/articles/thesis/The_potential_influence_of_climate_change_on_migratory_behaviour_-_a_study_of_drought_hurricanes_and_migration_in_Mexico/23383745)

# Climatic variability and U.S. migration from rural Mexico (2011)

Lori Hunter, Sheena Murray y Fernando Riosmena

## Resumen

En este trabajo se construye un modelo estadístico en el que se relacionan flujos migratorios con eventos climáticos, como sequías y huracanes, para identificar si existe alguna influencia entre ellos. Las fuentes de datos consultadas fueron registros de precipitación y las bases del Mexican Migration Program. De acuerdo con los resultados, las zonas donde se suscitan sequías son más proclives a expulsar población que aquellas con humedad alta. Sin embargo, se explica que un factor determinante de la migración es la tradición que tienen las comunidades rurales con respecto a la movilidad hacia los Estados Unidos.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia
- Metodológico

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Huracanes



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://ibs.colorado.edu/pubs/pop/pop2011-0003.pdf>

# Contaminación como uno de los determinantes de la migración. Evidencia para México (2012)

Héctor González, José Salazar y Raymundo Cruz

## Resumen

La propuesta central de este trabajo tiene un enfoque metodológico cuantitativo para aproximarse al vínculo entre la contaminación ambiental y procesos migratorios. Se retoma el modelo matemático de Harris-Todaro sobre la relación ingreso laboral y migración, así como la adaptación que Jha y Walley hacen del mismo con el componente de daño ambiental, para evaluar de manera aproximativa los flujos migratorios en México, empleando las variables de intensidad migratoria y degradación ambiental en algunas entidades federativas.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia
- Metodológico

## Delimitación geográfica

*Análisis por entidad federativa*

## Tipo de impulsor



Contaminación



Declinación de la calidad de suelos

## Tipo de movilidad



Migración internacional



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género.

## Fuente

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1665-20452012000100003](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-20452012000100003)

# Los efectos del cambio climático sobre la migración internacional: análisis de la evidencia en el caso mexicano (2012)

Juan Calleros

## Resumen

Con base en una hipótesis de afectación transversal, se analiza los casos del huracán Stan y la degradación ambiental en el Lago de Chapala por efecto del cambio climático. La hipótesis considera que se podrá identificar claramente al cambio climático –y su vinculación con desastres y pérdida de calidad ambiental– como impulsor de la migración cuando, en ausencia de otros factores explicativos, se observe que hay movilidad en el grueso de la población. Para los casos analizados, se señala que hay una motivación marginal de desplazamiento en las personas que fueron afectadas por el huracán Stan en Guatemala, algunas de las cuales refirieron tener intención de migrar a México. En el área del Lago de Chapala, no fue posible establecer con robustez al cambio climático y sus efectos en los niveles de agua del lago como impulsores de migración. De ahí que sea necesario replicar la investigación en otras regiones con otros eventos para mejorar la información del tema.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Metodológico
- Conceptual
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Degradación de la calidad ambiental



Desastres por eventos hidrometeorológicos

## Tipo de movilidad



Desplazamiento interno

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Edad.

## Fuente

Los efectos del cambio climático sobre la migración internacional: análisis de la evidencia en el caso mexicano

# Migration, acculturation, and environmental values: The case of Mexican immigrants in Central Iowa (2012)

Eric Carter, Bianca Silva y Graciela Guzmán

## Resumen

El nexo entre la migración internacional y cuestiones ambientales se plantea en este trabajo por medio de una revisión de los valores que adoptan personas migrantes mexicanas en sus lugares de llegada, en Estados Unidos, con relación a la degradación ambiental. Los autores hablan de procesos de aculturación, que involucran una pérdida de valores que las personas ponen en práctica en sus sitios de origen con respecto a sus entornos ambientales, mientras que adoptan los valores de sus nuevas ubicaciones. De esta forma, se destaca que las personas migrantes procuran la conservación de espacios públicos, pero mantienen posturas críticas con el estilo de vida consumista de la sociedad estadounidense.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Conceptual
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Aspectos culturales de la migración y el medio ambiente

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque de interseccionalidad, adscripción indígena.

## Fuente

<https://doi.org/10.1080/00045608.2012.696231>

# Forced migration, climate change, mitigation and adaptive policies in Mexico: Some functional relationships (2012)

Ignacio Sánchez, Ursula Oswald, Gabriel Díaz, Julián Cerano, Marco Inzunza, Rutilo López y José Villanueva

## Resumen

La contribución del artículo es el trazado que se hace entre los flujos migratorios originados en las zonas áridas de México (centro y norte) y los daños que ocasionan eventos hidrometeorológicos extremos en medios de vida vinculados con actividades primarias. Asimismo, se establecen consideraciones sobre los cambios permanentes por cambio climático en la disponibilidad de agua de estas regiones, lo que conduce a la proposición de consolidar una gestión integrada de recursos hídricos en distritos de riego agrícola con el fin de erradicar los factores adversos que impulsan los desplazamientos forzosos y la migración por menoscabo de medios de vida.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Conceptual

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida

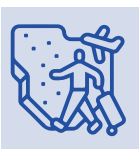


Reducción de disponibilidad de agua

## Tipo de movilidad



Migración internacional



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque de interseccionalidad, adscripción indígena.

## Fuente

<https://doi.org/10.1111/j.1468-2435.2012.00743.x>

# Drought and Mexico-US migration (2012)

Mónica Colunga y Fernanda Rivera

## Resumen

La información presentada en este reporte indaga en los factores que favorecen la desertificación y la degradación del campo mexicano con la migración de zonas rurales de México hacia Estados Unidos. Sus hallazgos indican que la sequía favorece la declinación de la fertilidad en suelos, pero es debido a las políticas económicas relacionadas con el desarrollo de las actividades primarias en México. Asimismo, influye la ausencia de estrategias públicas para mitigar los impactos negativos de las sequías y reducir las vulnerabilidades de las comunidades expuestas a ellas. La conjunción de tales factores impulsa la migración como medida de sustitución de fuentes de ingresos.

## Tipo de documento:

Reporte de trabajo

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida



Desertificación

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<http://labos.ulg.ac.be/hugo/wp-content/uploads/sites/38/2017/11/The-State-of-Environmental-Migration-2011-91-106.pdf>



# Cambio climático, migración y seguridad. Política de buenas prácticas y opciones operacionales para México (2013)

Elizabeth Deheza y Jorge Mora

## Resumen

La evidencia que ofrece este trabajo se basa en un modelo econométrico en el que se incluyen datos del Censo de Población y Vivienda de 2010, así como escenarios e información de cambio climático en México. El objetivo fue separar la multicausalidad de la decisión de migrar, en las diferentes escalas de interacción de las personas migrantes, desde los ámbitos personal y familiar hasta su vinculación con organizaciones del Estado o de la sociedad. Muestra con datos estadísticos que hay una relación de causa y efecto entre las variaciones de las temperaturas y de la precipitación a nivel regional y local y los flujos migratorios en diferentes áreas de México. Una de las limitaciones que señala es la falta de disponibilidad de información a escala estatal y municipal, con lo que podría obtenerse un diagnóstico más fiel de las realidades en que se producen las migraciones.

## Tipo de documento:

Reporte de trabajo

## Contribución

- Metodológico
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor

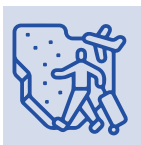


Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida y calidad ambiental

## Tipo de movilidad



Migración interna



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género.

## Fuente

<https://www.wilsoncenter.org/sites/default/files/media/documents/event/RUSI%20Report%20Spanish.pdf>

# Reconceptualizing environmental migration: empirical findings from downscaled estimates of drought in rural Mexico (2014)

Ahn Wei Lee

## Resumen

La propuesta metodológica de esta investigación abona al análisis estadístico del nexo entre la migración y el cambio ambiental, con énfasis en la relación de las sequías con la movilidad humana. De forma complementaria a lo que han hecho otros estudios, en este se incorporan aspectos sociales, económicos, políticos y culturales que definen la decisión de migrar a nivel de hogar y encuentra que, aun en situaciones de crisis por eventos de sequía, los hogares con economía diversificada o con activos económicos variados no tienden a ostentar integrantes migrantes. Sin embargo, la posibilidad de que suceda una migración masiva aumenta con el incremento de episodios de sequía encadenados. La investigación concluye que es necesario no simplificar el vínculo entre movilidad humana y cambios ambientales, sino dimensionarlos conforme a los contextos socioeconómicos, culturales e institucionales.

## Tipo de documento:

Tesis de posgrado

## Contribución

- Metodológico

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración internacional



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

[https://scholar.colorado.edu/concern/graduate\\_thesis\\_or\\_dissertations/b8515n66f](https://scholar.colorado.edu/concern/graduate_thesis_or_dissertations/b8515n66f)

## Emociones y género en situaciones de riesgo (2014)

Virginia Reyes

### Resumen

La principal contribución del trabajo es profundizar en las experiencias de población que ha sido desplazada por impactos del cambio climático dentro del estado de Oaxaca. Su objetivo es analizar las emociones de grupos que han sido acogidos en otras comunidades de la entidad, en especial, mujeres y niñas. Los descubrimientos apuntan a identificar el vínculo entre la familia, el género y las emociones frente a situaciones de riesgo, lo que permite conocer el rol de estos elementos en los procesos migratorios por desastres.

### Tipo de documento:

Capítulo de libro

### Contribución

- Metodológico
- Evidencia

### Delimitación geográfica



### Tipo de impulsor



Cambio climático:  
impactos por desastres

### Tipo de movilidad



Desplazamiento  
interno

### Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque  
de interseccionalidad.

### Fuente

[https://biblioteca.clacso.edu.ar/Mexico/iis-uab-jo/20170608053113/pdf\\_1408.pdf](https://biblioteca.clacso.edu.ar/Mexico/iis-uab-jo/20170608053113/pdf_1408.pdf)

## Vulnerabilidad social y género entre migrantes ambientales (2014)

Úrsula Oswald, Eréndira Serrano, Adriana Estrada, Fátima Flores, Maribel Ríos, Hans Günther, Teresita Ruiz, Carlos Lemus, Ariana Estrada y María Teresa Cruz

### Resumen

El libro reporta una investigación interdisciplinaria sobre el concepto de Migración Rural inducida Ambientalmente, con enfoque en el estado de Morelos. De esta forma, el estudio pudo identificar factores que impulsan la migración o que, por el contrario, la han inhibido en comunidades serranas y aledañas a la zona volcánica del estado. Aunque hay consideraciones sobre impulsores sociales y económicos de los movimientos migratorios, resalta la centralidad que adquiere el ambiente y el cambio climático en la movilidad, en específico, por los impactos adversos en la productividad de la tierra. La investigación consistió en la aplicación de entrevistas, grupos de enfoque, censos, etnografías y encuestas, lo que permitió que en el análisis se integraran perspectivas y datos diversos, de corte mixto, en términos metodológicos. A ello se suma que los resultados fueron examinados con las comunidades.

### Tipo de documento:

Libro

### Contribución

- Conceptual
- Metodológico
- Evidencia

### Delimitación geográfica

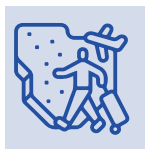


### Tipo de impulsor



Cambio ambiental y cambio climático

### Tipo de movilidad



Migración interna



Migración internacional

### Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque de interseccionalidad, edad, adscripción indígena, enfoque de derechos humanos.

### Fuente

Vulnerabilidad social y género entre migrantes ambientales

# Migración y cambio climático en México (2015)

Luz Ochoa y Francisco Ayvar

## Resumen

El artículo presenta las principales discusiones conceptuales acerca de la migración por motivos ambientales y da algunas propuestas de definición de las personas que han tenido que desplazarse por la degradación ambiental o los impactos de eventos hidrometeorológicos extremos. Asimismo, exhibe algunas aproximaciones a la problemática desde el ámbito gubernamental de México y ofrece pistas sobre las líneas a seguir para robustecer los estudios y la toma de decisiones.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Conceptual

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Migración interna



Migración internacional



Desplazamiento interno

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5426054>

# Can indigenous transborder migrants affect environmental governance in their communities of origin? Evidence from Mexico (2015)

María Lira, James Robson y Daniel Klooster

## Resumen

El estudio muestra las consecuencias de la migración en la organización comunitaria y las dinámicas de gobernanza ambiental en sitios de origen de población indígena. El caso en cuestión es el de San Pedro Ocumicho, Michoacán, comunidad purépecha cuyos pobladores suelen migrar al Valle de Coachella, en California. Los hallazgos apuntan al debilitamiento de estructuras y procesos de control comunitario sobre la gestión de sus recursos naturales, al mismo tiempo que se diversifica e intensifica el uso extractivo de ellos con impactos negativos en suelos y en la conservación de áreas naturales.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Degradación de la calidad ambiental

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, edad, adscripción indígena.

## Fuente

<https://doi.org/10.1007/s11111-015-0247-2>

# Climate change as a migration driver from rural and urban Mexico (2015)

Raphael Nawrotzki, Lori Hunter, Daniel Runfola y Fernando Riosmena

## Resumen

El estudio aplica un análisis cruzado de la información contenida en el Mexican Migration Project (MMP) y en registros históricos de condiciones meteorológicas, en el periodo 1986-1999. Considera las variables ambientales de humedad y temperatura para relacionarlas con las características de los hogares que son más proclives a enviar a algunos de sus integrantes a destinos internacionales con fines de diversificación económica. El punto central es contrastar los procesos migratorios en zonas rurales y urbanas, en función de impulsores ambientales. En cuanto a los resultados, se obtiene que las zonas rurales son más propensas a la expulsión de habitantes por los daños y pérdidas que las variaciones climáticas ocasionan en medios de vida.

## Tipo de documento:

Capítulo de libro

## Contribución

- Metodológico

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

[DOI 10.1088/1748-9326/10/11/114023](https://doi.org/10.1088/1748-9326/10/11/114023)

# The influence of internal migration on exposure to extreme weather events in Mexico (2015)

Daniel Runfola, Patricia Romero-Lankao, Leiwen Jang, Lori Hunter, Raphael Nawrotzki y Landy Sánchez

## Resumen

El estudio explora cómo la migración interna se ha traducido en aumentos o reducciones de la exposición física de la población a eventos extremos. Los resultados apuntan, en general, a que hay una disminución de la exposición, pero, en el detalle, sobresale que: 1) la migración fuera del centro-oriente de México ha hecho que menos gente pueda sufrir los efectos de un desastre; 2) los movimientos hacia zonas costeras aumentan las posibilidades de enfrentarse a alguna amenaza ambiental; y 3) localidades costeras, como Acapulco, ven reducida su exposición por la movilidad humana, aunque esto involucra algunos otros fenómenos sociales, como la inseguridad, que deben observarse con mayor especificidad.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Desastres por eventos hidrometeorológicos extremos

## Tipo de movilidad



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.1080/08941920.2015.1076918>



# Reporte mexicano de cambio climático. Grupo II: Impactos, vulnerabilidad y adaptación (2015)

Benjamín Ortiz, Norma Muñoz y Maxime Le Bail (coordinadores)

## Resumen

El volumen forma parte del trabajo que coordinó el Programa de Investigación en Cambio Climático de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) para conjuntar información e investigación sobre el estado del cambio climático en México. A lo largo de este volumen, enfocado en los impactos, las vulnerabilidades y las rutas de adaptación, existen consideraciones acerca de los impulsores de la migración vinculados con las modificaciones en el clima de diferentes regiones del país y sus efectos en medios de vida, riesgos a la integridad física, la seguridad humana, la propagación de vectores y cambios sociodemográficos. La variedad de estudios presentados permite tener una visión global del nexo entre el cambio climático y la migración en diferentes regiones de México.

## Tipo de documento:

Libro

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida, desastres, calidad ambiental, conflictos y riesgos a la salud

## Tipo de movilidad



Migración interna



Desplazamiento interno



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque de interseccionalidad, edad, adscripción indígena, enfoque de derechos humanos.

## Fuente

<https://www.pincc.unam.mx/wp-content/uploads/2021/06/reporte-mexicano-cambio-climatico-vol-2.pdf>

# Vulnerabilidad social de la población desplazada ambiental por las inundaciones de 2007 en Tabasco (México) (2016)

Guadalupe Álvarez y Esperanza Tuñón

## Resumen

De acuerdo con el estudio, las inundaciones ocurridas en Tabasco en 2007 produjeron Desplazamiento interno de buena parte de las familias que vivían en la ciudad de Villahermosa. Desplazarse constituyó una medida primordial para la supervivencia, aun cuando tuvo un carácter temporal, pues la mayoría de esas personas regresaron a sus hogares impulsadas por la recuperación de sus patrimonios. Uno de los valores destacables de la investigación es la desagregación por sexo, edad, lengua indígena, entre otros aspectos que ayudan a caracterizar a la población desplazada. Se evidencia también que salir del lugar de origen no tuvo un objetivo de diversificación económica, sino que se hizo, en la mayoría de los casos para evitar daños a la integridad física, considerando que el retorno estuvo motivado en buena medida por el aseguramiento de propiedades y recursos de las familias.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Metodológico
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Desastres por inundaciones

## Tipo de movilidad



Desplazamiento interno

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque de interseccionalidad, edad.

## Fuente

<https://www.redalyc.org/journal/2818/281843790009/html/>

# Desastres, desplazamiento interno y migración laboral en la Sierra de Chiapas (2016)

Germán Martínez, María López, Guadalupe Álvarez y Birgit Schmook

## Resumen

En el artículo se documenta el proceso de reubicación de pobladores del municipio de Motozintla en fraccionamientos habilitados en Frontera Comalapa, ambas demarcaciones de Chiapas, tras el desastre detonado por el huracán Stan, en 2005. Con base en entrevistas y etnografías, se obtuvo que el proceso de reubicación no siguió los planteamientos internacionales sobre la materia, debido a que no hubo consulta ni consensos con la población desplazada. Asimismo, la creación de los fraccionamientos en el lugar de llegada no compatibilizó con las condiciones de vida previas de las personas, especialmente, en lo referente a medios de vida y fuentes de ingreso. Tampoco se cumplió con sus derechos y es de resaltar que hubo cambios en el tipo de movilidad que solían tener las comunidades. Antes, la migración se daba hacia el exterior del país y, en el tiempo del estudio, se pasó a ser commuters, es decir, a trasladarse a otras comunidades cercanas por razones laborales.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Desastres por eventos hidrometeorológicos extremos

## Tipo de movilidad



Reubicación

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Enfoque de derechos humanos.

## Fuente

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1405-74252016000100201](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-74252016000100201)

# Climate shocks and the timing of migration from Mexico (2016)

Raphael Nawrotzki y Jack DeWaard

## Resumen

Este trabajo contribuye a la identificación de los momentos en que se hace más factible la migración como estrategia de adaptación ante los impactos de eventos hidrometeorológicos extremos en medios de vida. A este respecto, resalta que en comunidades rurales se recurre a la movilidad en los primeros años posteriores a una crisis relacionada con fenómenos climáticos, con el fin de obtener ingresos que permitan resarcir daños y pérdidas en cultivos u otras actividades asociadas. Con el tiempo, la tendencia a la migración disminuye, porque se privilegia la recuperación de los medios de vida y la adaptación en los lugares de origen. De esta forma, la movilidad resulta ser temporal para resolver las problemáticas a largo plazo.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.1007/s11111-016-0255-x>

# Domestic and international climate migration from rural Mexico (2016)

Raphael Nawrotzki, Daniel Runfola, Lori Hunter y Fernando Riosmena

## Resumen

El estudio se compone de un análisis de registros históricos de temperaturas y precipitación, así como de la base de datos del Mexican Migration Program, para identificar si hay correlación en los patrones de movilidad tanto internacional como interna. Se estableció el periodo 1986-1999. Aunque se señala que factores ambientales estimulan movimientos poblacionales internos, hay evidencia de que su efecto es mayor para la migración internacional, contrario a lo que se asume comúnmente. Los autores añaden que una explicación de los resultados se asocia con el acceso a redes sociales que facilitan los traslados fuera del país y la búsqueda de mejores ingresos.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Migración internacional



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género

## Fuente

<https://doi.org/10.1007/s10745-016-9859-0>

# Climate change and labor allocation in rural Mexico: Evidence from annual fluctuations in weather (2016)

Katrina Jessoe, Dale Manning y Edward Taylor

## Resumen

El estudio indaga en la correlación que existe entre las variaciones en los patrones de precipitación y el empleo en localidades rurales de México. Mediante un análisis estadístico basado en la Encuesta Nacional a Hogares Rurales e información de estaciones meteorológicas de la Comisión Nacional del Agua, se encontró que la variabilidad climática de regiones rurales, en especial aquellas que son dependientes de actividades primarias, influye en la posibilidad de que la población se emplee en sus comunidades de residencia. Eventos extremos, como sequías severas, impulsan la migración hacia zonas urbanas o destinos internacionales con el fin de trabajar y obtener ingresos. Los aumentos de temperatura disminuyen la empleabilidad a nivel local en 1.4 por ciento, en tanto que el cambio climático induce la movilidad humana en el mismo porcentaje.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia
- Metodológico

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías

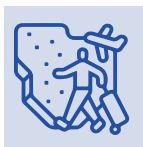


Temperaturas extremas



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración interna



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.1111/ecoj.12448>

# Climate shocks and rural-urban migration in Mexico: exploring nonlinearities and thresholds (2016)

Raphael Nawrotzki, Jack DeWaard, Maryia Bakhtsiyarava y Jasmine Trang Ha

## Resumen

El enfoque de este artículo se ubica en la movilidad interna de población ante sequías y eventos de temperaturas extremas, en las rutas rural-urbano, rural-rural, urbano-urbano y urbano-rural. Resalta la aplicación de herramientas estadísticas y de georreferenciación en los datos de censos sociodemográficos y de información de precipitación. Los hallazgos indican que entre más se prolongue un episodio de sequía, aumenta la posibilidad de que personas en medios rurales migren hacia zonas rurales. Asimismo, destaca que eventos de temperaturas extremas pueden beneficiar a comunidades dedicadas a la agricultura por el estímulo que pueden tener en cultivos, pero esto se limita a periodos concretos, pues si el evento se prolonga, empieza a haber daños que obligan a las personas a buscar alternativas económicas en centros urbanos.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Metodológico
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Temperaturas extremas

## Tipo de movilidad



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género.

## Fuente

<https://doi.org/10.1007/s10584-016-1849-0>

# Consecuencias del cambio climático sobre la migración: Un análisis para México (2016)

Ana María Aragonés (coordinadora)

## Resumen

El libro contiene una serie de estudios que abordan aspectos conceptuales y estudios de caso sobre el vínculo entre la migración y el cambio climático. Sus principales líneas tratan los aspectos históricos de este vínculo, pues se revela que los cambios climáticos que ha habido anteriormente han impulsado flujos migratorios en distintas regiones del mundo. Por otra parte, se habla de la necesidad de contar con términos jurídicos que reconozcan a las personas que han tenido que migrar o desplazarse por efecto del cambio climático en sus lugares de origen, debido a que la problemática se recrudecerá con el paso del tiempo y la intensificación del fenómeno. Además, se analiza la repercusión en medios de vida y el mercado laboral en zonas de Puebla, San Luis Potosí y Zacatecas.

## Tipo de documento:

Libro

## Contribución

- Conceptual
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida, calidad ambiental y desastres

## Tipo de movilidad



Migración interna



Migración internacional



Desplazamiento interno

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

[https://www.iiec.unam.mx/publicaciones/libros\\_electronicos/consecuencias-del-cambio-clim%C3%A1tico-sobre-la-migraci%C3%B3n-una-an%C3%A1lisis](https://www.iiec.unam.mx/publicaciones/libros_electronicos/consecuencias-del-cambio-clim%C3%A1tico-sobre-la-migraci%C3%B3n-una-an%C3%A1lisis)



# Migración, deterioro ambiental y cambio climático: hacia un modelo bajo la perspectiva del análisis regional (2017)

Carlos Ortiz-Paniagua y Beatriz Felipe Pérez

## Resumen

El trabajo apunta a desarrollar una propuesta metodológica mediante la perspectiva del análisis regional con el fin de ponderar variables que permitan identificar áreas proclives a alta migración por razones ambientales y climáticas. El modelo propuesto se compone de tres índices enfocados en aspectos productivos, uno sobre percepción del riesgo y dos más referentes a condiciones sociodemográficas. También incorpora un par de índices que pueden ayudar a diagnosticar el nivel de atracción de personas migrantes en zonas determinadas. El valor de este ejercicio exploratorio está en la posibilidad de aplicar el modelo para medir tendencias en México.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Metodológico

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida, calidad ambiental y desastres

## Tipo de movilidad



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://www.redalyc.org/pdf/416/41654513005.pdf>

# Desplazamiento por desastres repentinos y cambios graduales en el clima: Estudios de caso (2017)

Laura Rubio

## Resumen

Este trabajo toma por fundamento una discusión teórica y conceptual acerca de la pertinencia de adoptar el término “desplazados ambientales” para referirse a aquellas personas que han tenido que migrar por consecuencia de algún evento extremo o por la degradación ambiental. En su premisa considera la necesidad de reconocer los perjuicios al patrimonio, el bienestar y la dignidad de individuos y colectivos. A partir de ello, se analizan algunos casos de desastres en México y lo que han implicado para la población en términos de pérdida de casas, medios de vida y daños a la integridad física. Con esa evidencia, se busca dejar por sentada la importancia de hablar de desplazamiento ambiental, además de que se establecen diversos puntos sobre temas como el de la reubicación, las políticas de protección civil, cambio climático y las medidas de atención durante emergencias.

## Tipo de documento:

Capítulo de libro

## Contribución

- Conceptual

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres



Desastres por eventos extremos

## Tipo de movilidad



Desplazamiento interno

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Adscripción indígena, enfoque de derechos humanos.

## Fuente

<https://otrosdialogos.colmex.mx/desplazamiento-por-desastres-en-mexico-y-el-mundo-la-tragedia-a-la-vista-de-todos>

# Do climatic events influence internal migration? Evidence from Mexico (2017)

Vicente Ruiz

## Resumen

Este trabajo adopta un análisis estadístico de flujos migratorios internos y patrones de precipitación. Una de las principales contribuciones es que identifica que la estructura económica y las condiciones de bienestar son factores determinantes para los efectos que pueden tener la variabilidad climática y los desastres. Esto permite observar que la vulnerabilidad social es una condición preexistente que define cuánto puede perder una persona o una comunidad ante eventos extremos.

## Tipo de documento:

Reporte de trabajo

## Contribución

- Evidencia
- Metodológico

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género

## Fuente

[http://faere.fr/pub/WorkingPapers/Ruiz\\_FAE-RE\\_WP2017.19.pdf](http://faere.fr/pub/WorkingPapers/Ruiz_FAE-RE_WP2017.19.pdf)

# Internal and international mobility as adaptation to climatic variability in contemporary Mexico: Evidence from the integration of census and satellite data (2017)

Stefan Leyk, Daniel Runfola, Raphael Nawrotzki, Lori Hunter y Fernando Riosmena

## Resumen

Este estudio retoma análisis previos sobre la relación entre las variaciones en la precipitación y la migración en comunidades rurales de México. Su aportación estriba en la actualización (2005-2009) de los periodos antes revisados, además de focalizar el uso de datos de precipitación y movilidad a una escala más local, con lo cual se puede precisar cómo se dan los movimientos migratorios internos e internacionales. En este sentido, se identifica que la reducción de la precipitación impulsa la migración internacional en comunidades dependientes de agricultura de temporal, es decir, aquella que depende de lluvias y condiciones de humedad regulares, mientras que, en comunidades agrícolas con acceso al riego, la variabilidad climática estimula la migración interna.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Metodológico
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración interna



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.1002/psp.2047>

# Environmental migration in Mexico (2018)

Daniel Simon

## Resumen

El estudio consiste en una revisión de la literatura científica sobre la influencia de factores ambientales en movimientos migratorios en México. Los hallazgos del trabajo permiten conocer resultados comunes en diferentes investigaciones, así como los vacíos. Entre las conclusiones a las que han llegado la mayoría de los estudios resalta que la migración ha sido adoptada como una medida de adaptación a corto plazo para resolver los perjuicios a medios de vida por efecto de eventos hidrometeorológicos extremos, además de que se han concentrado en la migración internacional por la tradición migratoria que existe en México. De los faltantes, el autor explica que es necesario profundizar en el nexo de la degradación ambiental y el cambio climático con migración interna, la cual ha sido el tipo de movilidad más recurrido en los últimos años.

## Tipo de documento:

Capítulo de libro

## Contribución

- Conceptual

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género

## Fuente

<https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.4324/9781315638843-20/environmental-migration-mexico-daniel-simon>

# Rainfall patterns and U.S. migration from rural Mexico (2018)

Lori Hunter, Sheena Murray y Fernando Riosmena

## Resumen

El artículo vincula la migración internacional hacia Estados Unidos, proveniente de zonas rurales en México, con los efectos a mediano plazo de sequías en comunidades con predominancia de actividades agrícolas. Sin embargo, destaca que uno de los factores determinantes de la movilidad como estrategia de adaptación ante los impactos negativos en medios de vida tiene que ver con el acceso a redes de apoyo, que faciliten el tránsito y la llegada a lugares en los que las personas pueden conseguir empleo. Este punto es de especial importancia para identificar que no sólo son las amenazas ambientales las detonantes de la migración internacional, sino que se requiere de elementos facilitadores para que se materialice la decisión.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.1111%2Fimre.12051>

# Investigating environmental migration and other rural drought adaptation strategies in Baja California Sur, Mexico (2018)

Melissa Haeffner, Jacopo Baggio y Kathleen Galvin

## Resumen

La investigación se basa en un estudio comparado entre localidades rurales y urbanas en Baja California Sur, considerando las consecuencias socioeconómicas de las sequías en el periodo 2006-2012 y las estrategias de adaptación a la variabilidad climática que se emprenden a nivel de hogares. Para los casos elegidos, se resalta que los hogares ubicados en zonas urbanas con acceso a servicios básicos, como el agua entubada, no han recurrido a acciones adaptativas mientras que la población rural, en específico, aquellas personas que dependen de actividades como la ganadería, sí buscan adaptarse a las temperaturas extremas y a la reducción de la precipitación para aliviar los efectos negativos en sus fuentes de ingreso, incluso, en el aprovisionamiento de satisfactores como el agua potable. En cuanto a la migración como medida de adaptación, se destaca que es una opción empleada en menor medida, en contraste con lo que sucedía en épocas previas. En cambio, los habitantes de comunidades rurales optan por adaptarse in situ a los cambios en sus ambientes, lo que disminuye la movilidad humana.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida y calidad ambiental

## Tipo de movilidad



Migración interna



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género.

## Fuente

<https://doi.org/10.1007/s10113-018-1281-2>

# Climate migration at the height and end of the great Mexican emigration era (2018)

Fernando Riosmena, Raphael Nawrotzki y Lori Hunter

## Resumen

El estudio cruza información sobre procesos migratorios (basado en los censos poblacionales 2000 y 2010 de México) con datos históricos de precipitación. Considera en específico las regiones que han tenido reducciones importantes en los promedios de lluvias para determinar si las condiciones de aumento de temperatura y sequías influyen en la migración de poblaciones rurales hacia los Estados Unidos. Los resultados apuntan a que este tipo de flujo migratorio no tiene un vínculo directo con los efectos del cambio climático en la precipitación y, por ende, en localidades con dependencia de actividades primarias. Sin embargo, se puede observar que las regiones donde existen redes sociales de migrantes (y que facilitan la movilidad) sí son propensas a expulsar personas cuando tienen alguna afectación a medios de vida por impacto de la sequía. En suma, la migración internacional en zonas rurales de México no está mayormente influida por el cambio climático, salvo en comunidades que cuentan con redes de migrantes.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Metodología
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.1111/padr.12158>



# Environment matters: New evidence from Mexican migration (2019)

Melanie Khamis y Xiyue Li

## Resumen

Entre los hallazgos del estudio, resalta el vínculo que existe entre eventos ambientales asociados con variaciones en la precipitación y la migración interna en México. Según el análisis, la relación es más fuerte que con otro tipo de eventos ambientales. La metodología aplicada permite observar que condiciones secas y lluvias extremas, como las derivadas de huracanes, producen migración o desplazamiento por perjuicios a medios de vida, además de que se subraya que el reciente aumento en frecuencia e intensidad de los eventos hidrometeorológicos ha influido en las tendencias migratorias.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Metodológico
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Migración interna

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.1080/13504851.2019.1612026>

# Migration, remittances, and forest cover change in rural Guatemala and Chiapas, Mexico (2020)

Arild Angelsen, Mariel Aguilar-Stoen, John Ainembabazi, Edwin Castellanos y Matthew Taylor

## Resumen

Este trabajo aporta a la comprensión de las implicaciones de la migración en la calidad ambiental de los lugares de origen de las personas que envían remesas. Mediante un estudio que compara los casos de zonas rurales en Chiapas y Guatemala, los autores encuentran que la migración internacional abona al cambio de uso de suelo y al mantenimiento de actividades agrícolas como fuentes de ingreso en comunidades expulsoras. Esto se relaciona con las mejoras económicas que conlleva recibir dinero por parte de familiares migrantes. Sin embargo, los casos presentan resultados distintos, pues mientras en Guatemala las remesas se utilizan en mayor medida para invertir en terrenos agrícolas y producción primaria, en Chiapas se da en un porcentaje menor, lo que muestra reducción de cobertura forestal en el país centroamericano y recuperación de bosques en la entidad federativa mexicana.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Deforestación y cambio de uso de suelo

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, edad.

## Fuente

<https://doi.org/10.3390/land9030088>

# Examining the relationship between migration and forest cover change in Mexico from 2001-2010 (2020)

Daniel Ervin, David López-Carr, Fernando Riosmena y Sadie Ryan

## Resumen

El objetivo de este artículo es comprender cómo influye la movilidad humana en el cambio de uso de suelo y la deforestación a nivel municipal en México. El análisis propuesto implica una perspectiva complementaria al nexo entre la migración y el medio ambiente, ponderando la influencia de procesos sociodemográficos en la calidad ambiental de los bosques. Los hallazgos apuntan a que la migración internacional puede contribuir a la reforestación de zonas degradadas, debido a cambios en sistemas agrícolas que pasan a ser intensivos, en lugar de extensivos, por una mayor inversión asociada con remesas.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Metodológico
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Deforestación y cambio de uso de suelo

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género.

## Fuente

<https://doi.org/10.1016/j.landuse-pol.2019.104334>

# Migración internacional y cambio climático: conexiones y desconexiones entre México y Centroamérica (2020)

Rodolfo Casillas

## Resumen

El estudio expone las características de la población que transita por México y se hace una relación con causas ambientales, específicamente, impulsores asociados con el cambio climático en países de Centroamérica. Identifica el año 2019 como un punto de inflexión en la intensidad migratoria y también destaca la puesta en marcha de medidas más restrictivas para el paso de la población centroamericana en México. El aporte principal estriba en la desagregación de datos para caracterizar a las personas que se encuentran en tránsito, además de establecer coincidencias con fenómenos climáticos como motivos de salida. Otro punto a resaltar es la consideración acerca de la exposición que pueden tener las personas migrantes a eventos extremos en su paso por México, pues explica que varias de las principales rutas hacia Estados Unidos pasan por municipios que han sido diagnosticados como especialmente vulnerables a los impactos del cambio climático.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Conceptual

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Desplazamiento interno



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Enfoque de interseccionalidad, enfoque de derechos humanos.

## Fuente

<https://doi.org/10.17141/urvio.26.2020.4038>

# Drought as a driver of Mexico-US migration (2021)

Guillermo Murray y Mario Martínez

## Resumen

El análisis central del artículo involucra un modelo estadístico de regresión para identificar el nexo entre alta incidencia migratoria en estados del centro-norte de México con la suscitación de eventos extremos de sequía. Los resultados del trabajo evidencian el papel de impulsor migratorio de la sequía, pues se considera la serie de daños provocados a medios de vida en el periodo 1970-2009, lo que le otorga significatividad al estudio cuantitativo. Asimismo, tiene relevancia para comprender que los flujos migratorios hacia Estados Unidos pueden estar estimulados por el menoscabo a la calidad ambiental de ciertas comunidades y se toma la decisión de desplazarse como alternativa de adaptación.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Metodológico
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.1007/s10584-021-03030-2>

# Migración ambiental: un asunto emergente en América Latina. Caso México (2021)

María Montalvo y Ana Román

## Resumen

El artículo vincula la migración internacional hacia Estados Unidos, proveniente de zonas rurales en México, con los efectos a mediano plazo de sequías en comunidades con predominancia de actividades agrícolas. Sin embargo, destaca que uno de los factores determinantes de la movilidad como estrategia de adaptación ante los impactos negativos en medios de vida tiene que ver con el acceso a redes de apoyo, que faciliten el tránsito y la llegada a lugares en los que las personas pueden conseguir empleo. Este punto es de especial importancia para identificar que no sólo son las amenazas ambientales las detonantes de la migración internacional, sino que se requiere de elementos facilitadores para que se materialice la decisión.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Conceptual

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Degradación de la calidad ambiental



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Migración interna



Desplazamiento interno



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Enfoque de derechos humanos.

## Fuente

<https://doi.org/10.54571/ajee.475>

# Cambio climático y migración: actualidad y prospectiva en México y el mundo (2022)

Elda Rendón y Juan Amézquita

## Resumen

Este artículo ofrece pistas para la conformación de un marco normativo con base en la experiencia de México respecto a la migración interna por motivos ambientales. Su enfoque está en los impactos del cambio climático y las evidencias que se han presentado en estudios académicos acerca de su papel como impulsor de desplazamientos dentro del país. Entre los resultados destacables, puede mencionarse la identificación de instrumentos legales e institucionales de México para regular las acciones enfocadas en atender la migración por causas ambientales o climáticas, desde el diagnóstico hasta la intervención de problemáticas.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Conceptual

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Desplazamiento interno

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Enfoque de derechos humanos.

## Fuente

<https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/summa-humanitatis/article/view/25560/24068>

# Migración: estrategia de adaptación económica campesina ante desastres agrícolas en el Estado de Puebla (2022)

José Juárez, Mónica Ramírez y Benito Ramírez

## Resumen

El estudio exhibe la relación entre la suscitación de desastres en el sector agrícola de tres municipios de Puebla y la decisión de migrar en familias dedicadas al sector primario. Para ello, se aplicó una serie de encuestas entre pequeños productores agrícolas. El marco de referencia es la migración como medida de adaptación para resolver faltantes económicos ocasionados por eventos catastróficos. La evidencia producida indica que 76.8 por ciento de las personas encuestadas tienen, en promedio, 2.3 familiares que migraron de manera temporal por motivos económicos. De las personas migrantes, 41 por ciento eran jefes de familia y 55 por ciento eran hijas e hijos. En este sentido, las localidades en donde las heladas han provocado daños y pérdidas en cultivos ostentan mayor salida de la población.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Metodológico
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Desastres: impactos en sector agrícola

## Tipo de movilidad



Migración interna



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://ojs.uc.cl/index.php/RGNG/article/view/18579>



# Climate displacement in Mexico. Towards vulnerable population protection (2022)

Armelle Gouritin

## Resumen

En el libro se establece un marco de referencia para entender cuáles son los impulsores de la migración por cambio climático y otros factores ambientales, entendidos en seis escenarios asociados con eventos repentinos, de proceso lento, aumento del nivel del mar, erosión costera, conflictos por recursos, inhabitabilidad de espacios y proyectos de desarrollo. Además, se establece que existen tres grupos prioritarios por características sociodemográficas y socioeconómicas, y tres categorías de análisis para la migración interna. Por otro lado, se estudia cómo está incluida esta problemática en el marco legislativo e institucional de México, tanto a nivel nacional como en el plano subnacional.

## Tipo de documento:

Libro

## Contribución

- Conceptual
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Migración interna



Desplazamiento interno

## Datos desagregados o enfoques aplicados

Perspectiva de género, enfoque de interseccionalidad, edad, adscripción indígena, enfoque de derechos humanos.

## Fuente

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-10335-3>

# Managing the impact of climate on migration: evidence from Mexico (2022)

Isabelle Chort y Maëlys de la Rupelle

## Resumen

Este trabajo ofrece evidencia del efecto que tienen programas gubernamentales de México en la gestión de la migración internacional hacia Estados Unidos, en contextos de desastres o emergencias detonados por eventos hidrometeorológicos. Los programas tratados son el Fondo de Desastres Naturales (FONDEN) y el Programa de Apoyos Directos al Campo (PROCAMPO). De acuerdo con el estudio, en el periodo 1999-2012, los recursos del FONDEN destinados a aliviar los perjuicios en poblaciones agrícolas evitaron flujos migratorios internacionales mientras que PROCAMPO tuvo resultados ambivalentes, pues, en algunos casos, no hubo migración y en algunos otros sí se presentaron movimientos hacia Estados Unidos. El análisis se basó en aproximaciones estadísticas a los recursos invertidos y los cambios poblacionales en zonas afectadas por eventos extremos.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Cambio climático: impactos en medios de vida y desastres

## Tipo de movilidad



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.1007/s00148-022-00894-1>

# Operationalization and empirically identifying populations trapped in place by climate and environmental stressors in Mexico (2022)

Jack DeWaard, Lori Hunter, Esteban Quiñones, Fernando Riosmena y Daniel Simon

## Resumen

El artículo ofrece una definición operativa de qué es una población atrapada en contextos de emergencia por eventos extremos súbitos o de proceso lento relacionados con el cambio climático. Para los autores, las poblaciones atrapadas son aquellas que están expuestas a estresores climáticos o ambientales, pero que carecen de la capacidad de adaptarse mediante la migración, a pesar de que tienen la intención de reubicarse, porque no disponen de los recursos para hacerlo. Esta definición cuenta con cinco pasos a seguir para identificar a este tipo de grupos, lo que se ejemplifica en el estudio con un cruce de datos entre personas que han migrado, manifestaciones de intención de migrar y variaciones en promedios de precipitación que indican sequías severas. El resultado permite observar cuántas personas no han podido movilizarse, aun cuando han tratado, y da pie a proyectar cómo se puede replicar este fenómeno en el futuro.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Conceptual
- Metodológico

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Sequías



Cambio climático: impactos en medios de vida y calidad ambiental

## Tipo de movilidad



Poblaciones atrapadas

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://doi.org/10.1007/s10113-022-01882-7>

# Problemática ambiental y migración en el sistema lagunar de Alvarado, Veracruz, México (2023)

Jesús Villanueva y Martha Nava

## Resumen

En el artículo se explora el vínculo entre contaminación ambiental, degradación de pesquerías y migración de comunidades dedicadas a la pesca, en el Sistema Lagunar de Alvarado, en Veracruz. Con base en encuestas y diagnósticos de degradación ambiental en las pesquerías, se encontró que los procesos de migración interna e internacional no muestran una vinculación clara, como se ha podido demostrar en otros ejemplos que retoma el estudio, como el de la Laguna de Chapala, en Jalisco.

## Tipo de documento:

Artículo académico

## Contribución

- Metodológico
- Evidencia

## Delimitación geográfica



## Tipo de impulsor



Degradación de la calidad ambiental

## Tipo de movilidad



Migración interna



Migración internacional

## Datos desagregados o enfoques aplicados

N/A

## Fuente

<https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/article/download/4418/2007>



## PARA MÁS INFORMACIÓN:

Organización Internacional para las Migraciones (OIM)  
Oficina de país en México  
Montes Urales 770, Lomas de Chapultepec  
Ciudad de México, C.P. 11000  
Tel: +52.55.5536.3922  
Correo: [iommexico@iom.int](mailto:iommexico@iom.int)



Funded by:



Immigration, Refugees  
and Citizenship Canada

Financé par :

Immigration, Réfugiés  
et Citoyenneté Canada



Funded by:

Financé par :



Immigration, Refugees  
and Citizenship Canada

Immigration, Réfugiés  
et Citoyenneté Canada