

Revisión sistemática de índices enfocados en el efecto de la migración en el desarrollo sostenible

Systematic review of migration factors that impact sustainable development

Gabriela Alvarez Vega¹ ✉ , Soledad Vianey Torres Argüelles¹ , Salvador Noriega Morales¹ , Aurora Irma Máynez Guaderrama¹ 

¹Doctorado en Tecnología, Departamento de Ingeniería Industrial y Manufactura, Instituto de Ingeniería y Tecnología, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Ciudad Juárez, Chihuahua, México

RESUMEN

La *migración* es un fenómeno que está impactando de manera global, específicamente en el *desarrollo sostenible*. A pesar de esto, la información contenida en la literatura no es suficiente para determinar la relación y el nivel de impacto que existe entre ambos aspectos. La presente investigación tiene como objetivo realizar una revisión sistemática de literatura, basada en la metodología PRISMA y un análisis de redes bibliométricas por medio de VOSviewer, enfocadas en identificar los factores de la migración que tienen efecto en los Objetivos del Desarrollo Sostenible, tal como salud y bienestar, educación de calidad, trabajo decente y crecimiento económico y sus factores, incluyendo los criterios de elaboración de los índices y su confiabilidad. Todo esto para promover el desarrollo de estrategias adecuadas para disminuir el impacto negativo o convertirlo en uno positivo, así como asimilar a la migración a contribuir en el incremento de la calidad de vida de toda la sociedad.

PALABRAS CLAVE: migración; desarrollo sostenible; índice; sistema de medición.

ABSTRACT

Migration is a phenomenon that is impacting globally, specifically *sustainable development*. Despite this, the information contained in the literature is insufficient to determine the relationship and level of impact between both aspects. This research aims to conduct a systematic literature review, based on the PRISMA methodology and a bibliometric network analysis using VOSviewer, focused on identifying migration factors that impact the Sustainable Development Goals, such as health and well-being, quality education, decent work, and economic growth, as well as their factors, including the criteria for developing the indices and their reliability. All of this is intended to promote the development of appropriate strategies to reduce the negative impact or convert it into a positive one, as well as to assimilate migration into a contribution to improving the quality of life for society as a whole.

KEYWORDS: migration; sustainable development; index; measurement system.

Correspondencia:

DESTINATARIO: Gabriela Alvarez Vega
INSTITUCIÓN: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez / Instituto de Ingeniería y Tecnología
DIRECCIÓN: Ave. del Charro núm. 450 norte, col. Partido Romero, C. P. 32310, Ciudad Juárez, Chihuahua, México
CORREO ELECTRÓNICO: al237858@alumnos.uacj.mx

Fecha de recepción: 19 de junio de 2025. **Fecha de aceptación:** 10 de julio de 2025. **Fecha de publicación:** 31 de agosto de 2025.



I. INTRODUCCIÓN

La migración es el fenómeno que se define como el desplazamiento de un lugar a otro, en tres diferentes niveles: regional, nacional e internacional, y puede ser durante periodos cortos o indefinido. Esto ocasiona demanda de servicios, afectando tanto a los lugares de origen, como los de paso y destino de las personas migrantes.

La migración se relaciona con la búsqueda de una mejor calidad de vida y sucede a nivel global por diferentes razones, entre las que destacan la pobreza [1], [2], seguridad [3], [4], acceso a sistemas de salud [5], educación [6], [7], por problemas ambientales [8] y políticos [9], [10]. Plantea efectos diversos, afectando el desarrollo de los sectores económico, social y ambiental y ejerciendo presión en las políticas públicas.

A pesar del impacto que este suceso puede tener, se desconoce su nivel o si este es negativo o positivo. Esto hace necesario diseñar un sistema de medición encaminado a cuantificar el impacto migratorio en el desarrollo sostenible [8], [11], lo cual derive en el planteamiento de estrategias para hacer conciencia de las acciones de la población actual con el fin de que estas no afecten negativamente a las futuras generaciones [12].

Sin embargo, es necesario conocer los factores asociados al impacto de la población migrante sobre todos los entornos asociados (origen, paso y destino), pero, en la literatura, la información se encuentra dispersa, es decir, no se encontró un documento que determine dichos factores. Por tanto, es necesario realizar una revisión sistemática de literatura que asegure la identificación de los factores que expliquen el efecto de dicha población.

Con base en lo anterior, este trabajo reporta una revisión sistemática de literatura, apoyada en la metodología PRISMA, y un análisis bibliométrico de información contenida en artículos, realizado en VOSviewer, encaminado a identificar el impacto migratorio y su relación con los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS), tales como salud y bienestar, educación de calidad, trabajo decente y crecimiento económico y sus factores, incluyendo los criterios asociados.

A. METODOLOGÍA PRISMA

La metodología PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) 2020 es una

guía con pasos para obtener la evidencia necesaria en una revisión sistemática. Este recurso permite documentar con transparencia lo que otros autores ya hicieron y el porqué de sus documentos [13], [14].

B. VOSviewer

VOSviewer es un programa que sirve como herramienta para crear redes bibliométricas y poder visualizarlas de manera gráfica [15]. Estas, a su vez, permiten evaluar las relaciones entre autores, sus publicaciones, temas de interés y revistas. El análisis de ahí derivado tiene un enfoque cuantitativo y posibilita ver el dominio del conocimiento y ayuda a realizar un análisis cuantitativo de documentos científicos para estudiar el desarrollo, las tendencias, los autores, las relaciones y la estructura, entre otros aspectos [16].

II. METODOLOGÍA

Este estudio se basó en una comparación de revisiones sistemáticas de la literatura mediante la metodología PRISMA, lo cual aportó elementos prácticos para realizar un metaanálisis. A partir de este, se presenta un conjunto de pautas sustentado en las investigaciones de otros autores, que además se reforzó con un enfoque cuantitativo para facilitar la revisión integral.

La investigación se llevó a cabo en la serie de pasos que se menciona en la [Figura 1](#).

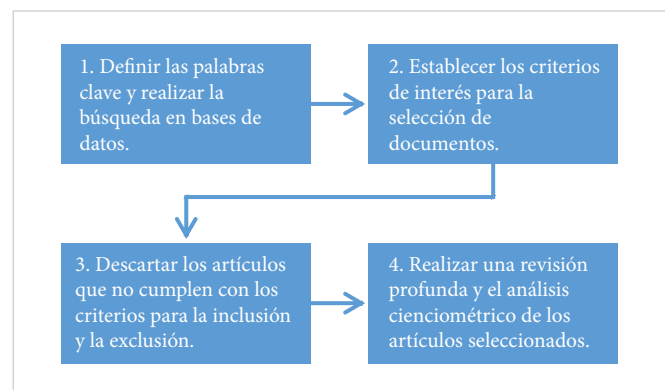


Figura 1. Pasos de la metodología.

Se analizaron dos casos diferentes, considerando los dos conceptos esenciales del estudio: *migración* y *sostenibilidad*. En la búsqueda de literatura para el primer término se consideraron los años 2023 y 2024, en bases de datos como Emerald y Taylor and Francis, y se utilizaron las palabras clave que se enlistan en la [Tabla 1](#), las

cuales fueron definidas con relación a los dos conceptos de interés de este estudio.

TABLA 1
PALABRAS CLAVES DEL CASO 1

CRITERIO	PALABRA CLAVE	
	INGLÉS	ESPAÑOL
Migración	<i>Migration</i>	Migración
	<i>Impact</i>	Impacto
	<i>Effect</i>	Efecto
	<i>Measurement</i>	Medición
	<i>Index</i>	Índice
Sostenibilidad	<i>Sustainability</i>	Sostenibilidad
	<i>Sustainable Development Goals</i>	Objetivos del Desarrollo Sostenible
	<i>Index</i>	Índice
	<i>Measurement</i>	Medición

Con el fin de cumplir con el segundo paso, se identificaron los criterios de inclusión y exclusión.

Los criterios de inclusión fueron: 1) artículos que incluyan índices y/o cuestionarios, 2) que hablen de los efectos de la migración en el desarrollo sostenible y 3) que se hayan publicado en 2023 y 2024.

Los criterios de exclusión fueron: 1) que se hayan publicado antes de 2023, 2) los que no hablen de los efectos de la migración en el desarrollo sostenible y 3) artículos duplicados.

Para el tercer paso se aplicó el primer filtro para descartar investigaciones de las bases de datos utilizadas, donde se consideran artículos con acceso libre al documento completo, 2023-2024, dentro de los cuales se obtuvieron 78 documentos no duplicados (Tabla 2).

TABLA 2
RESULTADO DE LA BÚSQUEDA DEL CASO 1

BASE DE DATOS	ARTÍCULOS		
	TOTAL	DE REVISIÓN	ACCESO LIBRE
Emerald	425	255	43
Taylor and Francis	99	77	35
Total	524	332	78

Adicionalmente, en una hoja de cálculo de Microsoft Excel se colocaron todos los artículos obtenidos, organizados por año de publicación, título del artículo, nombre del autor, y nombre de la editorial. En el tercer paso se descartaron los artículos que no cumplían con los criterios de inclusión y exclusión, donde en 78 de

ellos se revisó meticulosamente el título, asegurando que tenga relación con las palabras de la Tabla 1, y se eliminaron 76 por causa de este criterio.

Después de analizar el primer caso con la búsqueda por medio de la metodología PRISMA, mostrada en la Figura 2, los dos artículos restantes se eliminaron por el punto de exclusión: no tener relación directa con desarrollo sostenible.

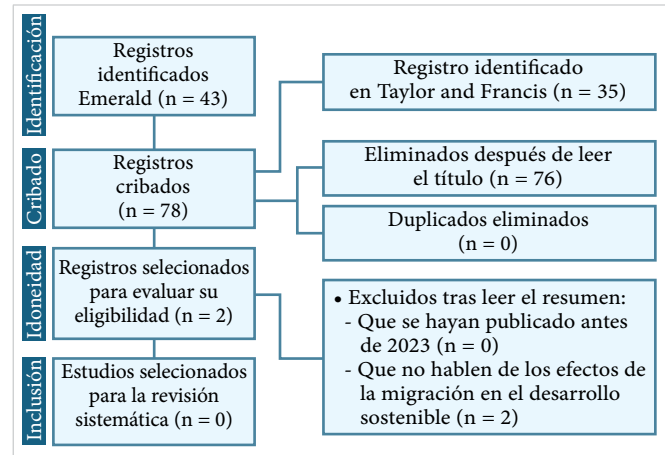


Figura 2. Metodología PRISMA, caso 1.

Posteriormente, se decidió evaluar los dos artículos restantes después de valorar los títulos, analizando las palabras clave y los resúmenes de estos, que tuvieran relación con las palabras clave de la Tabla 1. El primer artículo, escrito por Anton Ahlen [17], trata sobre una investigación de las variaciones de las políticas de inmigración familiar entre países. El resumen describe que se llevó a cabo una recolección de datos para la investigación, aunque ahí no se habla de migración, de una relación directa con desarrollo sostenible, sin embargo, tiene un vínculo indirecto con la política misma que corresponde a una dimensión del desarrollo sostenible, para la paz, justicia entre países y los procesos migratorios.

El segundo artículo, escrito por Crisan-Mitra y Martín-de Castro [18], es un modelo que, a partir de un índice aplicado a personas migrantes y refugiadas, permite predecir con qué tendencia los migrantes y refugiados emprenden nuevos negocios, sin embargo, igual que el artículo anterior, este no tiene una relación directa con desarrollo sostenible, pero sí con una de sus dimensiones, que es la económica, ya que hace referencia a la lucha que emprenden estas personas migrantes por salir adelante económicamente en los lugares de paso y destino.

Después de analizar los resúmenes y palabras clave de estos dos artículos, es posible confirmar lo antes mencionado: no existe en la literatura una relación directa en el impacto de la *migración en desarrollo sostenible*, lo que hizo necesario replantear la búsqueda, pero no la metodología mostrada en la [Figura 1](#), y poder identificar las dimensiones de *desarrollo sostenible* en las que afecta a *migración*, así que fue necesario hacer la búsqueda con las palabras clave que se mencionan en la [Tabla 2](#), dejando solo la sección de migración y alterando las palabras de búsqueda.

Asimismo, fue necesario replantear los criterios de inclusión y exclusión para este segundo caso, los cuales se mencionan a continuación.

Los criterios de inclusión fueron: 1) artículos que incluyan índices y cuestionarios, 2) que hablen de los efectos de la migración en alguna dimensión de desarrollo sostenible y 3) que se hayan publicado en 2023 y 2024.

Los criterios de exclusión fueron: 1) que se hayan publicado antes de 2023, b) los que no hablen de los efectos de la migración en alguna dimensión de desarrollo sostenible y 3) artículos duplicados.

TABLA 3
PALABRAS CLAVE PARA EL CASO 2

SECCIÓN	PALABRAS CLAVE	
	INGLÉS	ESPAÑOL
Migración	<i>Human migration</i>	Migración
	<i>Questionnaire</i>	Cuestionario
	<i>Survey</i>	Encuesta
	<i>Measurement</i>	Medición
	<i>Index</i>	Índice

Nuevamente para el caso 2, en el tercer paso se hizo el primer filtro para descartar investigaciones de las bases de datos utilizadas, donde se consideran artículos con acceso libre al documento completo, 2023-2024, obteniendo 679 ([Tabla 4](#)), no se obtuvieron duplicados.

TABLA 4
RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA PARA EL CASO 2

BASE DE DATOS	ARTÍCULOS		
	DE 2023 A 2024	DE REVISIÓN	ACCESO LIBRE
Emerald	371	257	24
Taylor and Francis	1752	1532	655
Total	2123	1789	679

En este paso se evaluaron minuciosamente los títulos de los artículos, donde se descartaron 614 porque no contienen información referente a los migrantes o refugiados, dejando 65 artículos que pertenecen a la base de datos Taylor and Francis. A partir de este punto se analizaron los 65 artículos como archivo .RIS, con el programa VOSViewer, con el fin de determinar la relación entre estos.

Después de analizar meticulosamente las palabras clave que tuvieran relación con las palabras clave seleccionadas en la [Tabla 2](#), no se descartó ningún documento por este criterio y, posteriormente, se analizaron meticulosamente los resúmenes, descartando 19 artículos por usar datos de fuentes diferentes a la investigación que los autores reportaban y 23 por no tener relación.

Entre los 23 estudios restantes, que sí están relacionados, se encuentra información relativa a índices y cuestionarios. Esto se decidió debido a que, a partir de los datos colectados con un cuestionario se puede generar un índice derivado de las variables que se miden de forma cualitativa. En la [Figura 3](#) se muestra la metodología PRISMA utilizada para el segundo caso. Adicionalmente, los 23 artículos obtenidos a partir de la aplicación de dicha metodología se analizaron por medio de VOSviewer.

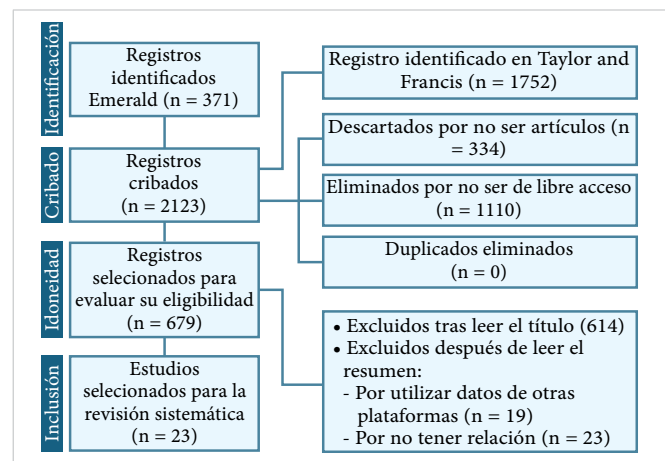


Figura 3. Metodología PRISMA, caso 2.

En el cuarto paso se llevó a cabo el análisis de contenido de los artículos, así como de los datos de coautoría, co-citación de documentos y co-ocurrencia de las palabras clave. Primeramente, se revisó y analizó la red de colaboración del autor, revelando la cantidad de documentos publicados por un mismo autor, así como la conexión y colaboración entre países, instituciones y revistas en las

que predominan las publicaciones. Asimismo, se analizaron los documentos citados repetidamente para determinar la mayor influencia, revelando los conceptos y palabras utilizadas con mayor frecuencia.

III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Como se mencionó, esta revisión sistemática de literatura se dividió en dos casos: el primero, con las palabras clave *migración, impacto, efecto, medición, índice, sostenibilidad y objetivos del desarrollo sostenible*, donde se obtuvieron 78 artículos de las dos bases de datos Taylor and Francis y Emerald y se eliminaron los 78 artículos, a partir de los criterios de exclusión, específicamente descartados porque el título no tenía relación con las palabras clave de los dos grupos, además de que abordaban los temas de migración y desarrollo sostenible por separado. Sin embargo, fue posible detectar que los artículos exclusivos de migración abordaban dimensiones de desarrollo sostenible indirectamente y así fue como surgió la segunda revisión sistemática que conforma este artículo.

En el segundo caso se utilizaron las palabras *migración, cuestionario, encuesta, medición e índice*, se obtuvo un total de 679 artículos de las dos bases de datos antes mencionadas y de esos 679 se descartaron 614 por el título.

Después de evaluar los títulos, se determinó que las dimensiones con mayor cantidad de información reportada son las de salud y social y cultural, con 18 artículos cada una, seguido de educación con 14, política con 6, educación con 5 y, por último, ambiental con 4 (Figura 4). Este análisis sirve para determinar cuáles de las dimensiones de *desarrollo sostenible* tienen relación o son impactadas por *migración*.

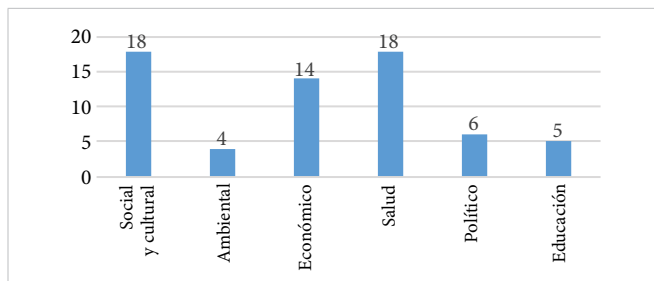


Figura 4. Dimensiones de desarrollo sostenible, después de analizar los artículos.

Previo a la evaluación de los artículos, se realizó un análisis de las revistas en las que fueron publicados los 65 artículos, donde destaca *J Ethn Migr Stud* con 13 artí-

culos, seguida por *Eur J Psychotraumatol* con 5, *Cogent Soc. Sci.* y *Glob. Public Health* con 3 cada una, *Reg. Stud. Reg. Sci.* y *Psychol. Res. Behav. Manag.* con 2 cada una y el resto solo cuentan con 1 artículo (Tabla 5).

TABLA 5
REVISTAS Y NÚMERO DE ARTÍCULOS RESCATADOS

REVISTAS	ARTÍCULO
<i>Annals of GIS</i>	1
<i>Appl. Artif. Intell.</i>	1
<i>Chin. Sociol. Rev.</i>	1
<i>Can. J. Pain</i>	1
<i>Cogent Econ. Financ.</i>	1
<i>Cogent Food Agric</i>	1
<i>Cogent Bus. Manag.</i>	1
<i>Cogent Soc. Sci.</i>	3
<i>Ecosyst. People</i>	1
<i>Econ. Res.-Ekon. Istraz.</i>	1
<i>Cogent Soc. Sci.</i>	1
<i>Cult Health Sex</i>	1
<i>Environ. Hazards</i>	1
<i>Eur J Psychotraumatol</i>	5
<i>Environ. Sociol.</i>	1
<i>European Societies</i>	1
<i>Eur. J. Soc. Work</i>	1
<i>Gend. Place Cult.</i>	1
<i>Glob. Public Health</i>	3
<i>Glob. Health Action</i>	1
<i>History Australia</i>	1
<i>Hum Vaccin Immunother</i>	1
<i>Int. J. Biling. Educ. Biling.</i>	1
<i>Hous Theory Soc</i>	1
<i>J Ethn Migr Stud</i>	13
<i>J Loss Trauma</i>	1
<i>J. East. Afr. Stud.</i>	1
<i>J. Comp. Policy Anal.: Res. Pract.</i>	1
<i>J. Fam. Stud.</i>	1
<i>J. Immigr. Refug. Stud.</i>	1
<i>J. China Tour. Res.</i>	1
<i>J. Adventure Educ. Outdoor Learn.</i>	1
<i>Reg. Stud. Reg. Sci.</i>	2
<i>Scand J Prim Health Care</i>	1
<i>Ocul Immunol Inflamm</i>	1
<i>Nord. Psychol.</i>	1
<i>Textual Practice</i>	1
<i>Risk Manag Healthc Policy</i>	1
<i>Psychol. Res. Behav. Manag.</i>	2
<i>Terrorism and Political Violence</i>	1
<i>Self and Identity</i>	1
<i>Patient Prefer Adherence</i>	1
<i>Post-Soviet Affairs</i>	1

Posteriormente, a estos 65 artículos se les realizó un análisis cuantitativo en VOSviewer. En primer término, se hizo un análisis de co-autoría, destacando las relaciones entre autores, las cuales se reportan de forma visual en la Figura 5, donde se observa que son varias las relaciones que se muestran en la red, las cuales no consideran a todos los autores, sino solo a los de mayor relación. Asimismo, se hizo un análisis de co-ocurrencia de palabras, mostrado en la Figura 6, donde destacan

las palabras *migración*, *migrantes*, *refugiados*, *migración interna*, *migración internacional* e *inmigrantes*.

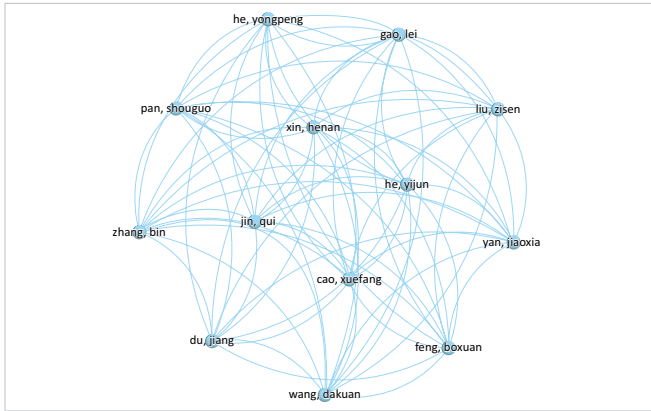


Figura 5. Análisis bibliométrico de co-autoría de 65 artículos.

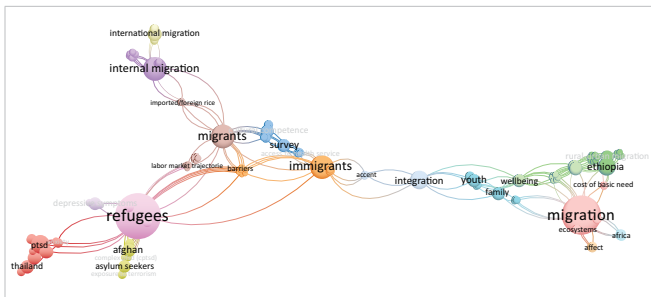


Figura 6. Análisis bibliométrico de concurrencia de 65 artículos.

Después de aplicar los criterios de inclusión y exclusión, quedaron solo 23 artículos, dentro de los cuales se realizó un análisis de las dimensiones que abordan, en las que destaca la social y cultural con 8 artículos, 7 son de la económica, 4 de la de salud, 2 de la ambiental, 1 para la de educación y 1 para la política (Figura 7).

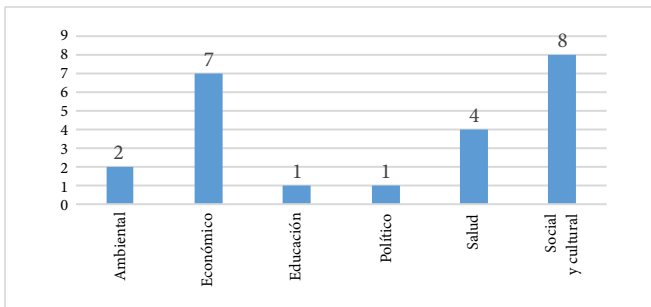


Figura 7. Dimensiones de desarrollo sostenible después de analizar los 23 artículos.

Las revistas con artículos relacionados con los conceptos esenciales de este estudio se muestran en la Tabla 6, destacando *J Ethn Migr Stud*, y la mayoría del resto de ellas solo contaban con un artículo.

TABLA 6
REVISTAS QUE PUBLICARON LOS 23 ARTÍCULOS

REVISTAS	ARTÍCULO
<i>Cogent Bus. Manag.</i>	1
<i>Cogent Econ. Financ.</i>	1
<i>Cogent Soc. Sci.</i>	2
<i>Ecosyst. People</i>	1
<i>Environ. Hazards</i>	1
<i>Eur J Psychotraumatol</i>	2
<i>Gen. Place Cult.</i>	1
<i>Hum Vaccin Immunother</i>	1
<i>J. Adventure Educ. Outdoor Learn.</i>	1
<i>J. China Tour. Res.</i>	1
<i>J. East. Afr. Stud.</i>	1
<i>J Ethn Migr Stud</i>	6
<i>Psychol. Res. Behav. Manag.</i>	1
<i>Reg. Stud. Reg. Sci.</i>	1
<i>Risk Manag Healthc Policy</i>	1
<i>Terrorism and Political Violence</i>	1

En la Figura 8 se muestra el análisis bibliométrico de los 23 artículos que se eligieron, a partir de los cuales se generó una red de correlación de autoría. Ahí se observa la relación entre autores, principalmente 7, quienes tiene publicaciones relacionadas con el tema de este estudio. Asimismo, en la Figura 9 se presenta el análisis bibliométrico de co-ocurrencias de palabras, donde se destacan *migración* y *desarrollo sostenible*.

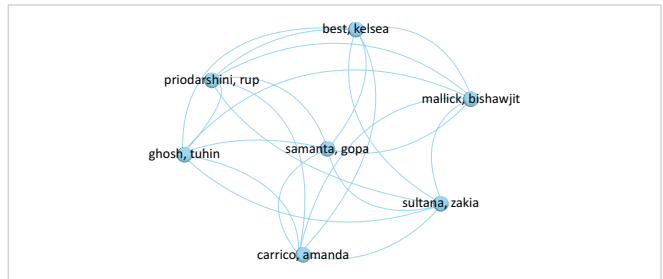


Figura 8. Análisis bibliométrico de co-autoría de 23 artículos.

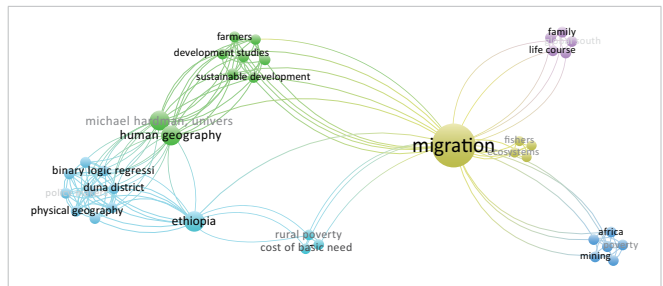


Figura 9. Análisis bibliométrico de concurrencia de 23 artículos.

Por último, en la Tabla 7 se presenta el análisis de los 23 artículos que, en términos generales, muestra la relación entre los estudios revisados y las dimensiones y objetivos del desarrollo sostenible. En el caso de la salud, los estudios están enfocados en la recepción de los

tratamientos necesarios en beneficio de los migrantes. Los datos reportados indican que factores como el desconocimiento impactan en el acceso a tratamientos o al hecho de que la migración impide a los pacientes continuar con estos.

Los estudios relacionados con migración y salud están enfocados en la salud emocional y mental que es afectada por los motivos que provocaron la migración, así como los efectos que la migración tiene sobre las decisiones que toman las personas en movilidad. En algunos de estos estudios se identifica una relación de la salud y las políticas de los países de alojamiento de los migrantes, junto con la cultura antiinmigrante de la población de los lugares de destino. También, las políticas económicas de los países de origen de los migrantes juegan un papel esencial en este fenómeno. La dimensión económica y la migración se relacionan con la necesidad del incremento

de los ingresos y, por ende, la calidad de vida. Sin embargo, también está asociada a factores ambientales, tales como la reducción de la capacidad de los ecosistemas de ofrecer recursos a los habitantes de una región.

Con relación a la dimensión social y cultural, los factores que propician o disminuyen la migración son la identidad o la influencia de la familia. También, las familias con hogares cerca o en medio de la naturaleza generan un sentimiento o necesidad de quedarse por encima de la idea de migrar. En general, los estudios reportan factores que pueden contribuir al aumento de la migración, entre los que destacan la seguridad/inseguridad, condiciones laborales o la falta de lugares de trabajo que aseguren el bienestar económico de las familias, en términos ambientales la migración está asociada a los desastres naturales y a la pérdida o desgaste de los ecosistemas que impide su desarrollo económico.

TABLA 7
ANÁLISIS DE LOS ARTÍCULOS

REF.	DIMENSIÓN	CONTENIDO
[19]	Salud	Estudia la aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano entre inmigrantes, determinando que el desconocimiento al respecto de la vacuna en una de las barreras que más impiden su aplicación, seguida de la falta de servicios médicos.
[20]	Salud	China tiene la segunda mayor carga de TB del mundo y, al mismo tiempo, reporta una migración interna a gran escala. Este estudio explora el efecto de los migrantes en la falta de adherencia al tratamiento de la TB-MDR. Los resultados indican que existe un aumento significativo de la probabilidad de no adherencia al tratamiento entre los migrantes y señala a la migración como factor que impide el acceso a seguro médico social afectando la adherencia al tratamiento.
[21]	Salud	El trayecto de los migrantes es un factor que afecta su salud mental, en particular las experiencias estresantes y traumáticas a las que son expuestos durante el tránsito a su destino. Este estudio reporta que los migrantes viven situaciones estresantes y traumáticas, generando depresión, ansiedad y trastorno de estrés postraumático, mostrando la necesidad de protección y apoyo adecuado a los migrantes.
[22]	Salud	A nivel global, algunos jóvenes sufren de síntomas depresivos, especialmente los migrantes. Este estudio reporta la relación entre factores estresantes, autoestima y síntomas depresivos. Se encontró que el 47.9 % de los jóvenes trabajadores migrantes presentan síntomas depresivos, siendo el lugar de trabajo, la seguridad y la vida cotidiana los factores que aumentaron significativamente estos síntomas.
[23]	Social y cultural	Este estudio reporta los factores que propician la migración de población rural a urbana, siendo la edad, nivel educativo, tendencia de la tierra, infertilidad de suelos, y las distancias a la ciudad. Asimismo, la inestabilidad económica es un factor que propicia la migración. Este estudio busca plantear estrategias políticas en comunidades rurales para reducir la migración.
[24]	Social y cultural	Este estudio realizado en Tailandia evalúa: 1) impactos a largo plazo en las actividades laborales, el matrimonio y la maternidad de los adultos jóvenes por la migración de los padres y 2) la variación de dichos impactos en función de cuál padre migró y el nivel de migración: nacional o internacional. Se encontró que la migración materna/biparental, en comparación con la paterna, afecta significativamente las actividades laborales y la edad al contraer matrimonio de los jóvenes; además, los efectos son más pronunciados en hombres que en mujeres.
[25]	Social y cultural	La identidad social de los residentes de aldeas migratorias impacta en la participación comunitaria en el turismo en la nueva aldea de simita en China. Los hallazgos muestran que la identidad comunitaria, regional y ocupacional de los residentes tienen un impacto positivo en su actitud hacia el apoyo al turismo y la participación comunitaria.
[26]	Social y cultural	Esta investigación realizada en Noruega explora la relación de vivir cerca de la naturaleza y la comodidad de permanecer ahí, analizando los datos con regresión múltiple jerárquica de 35 005 residentes. Los resultados arrojaron que vivir cerca de espacios naturales contribuye significativamente a la permanencia de las personas en un lugar.
[27]	Social y cultural	El artículo examina a la migración <i>queer</i> en Brasil, enfocándose en cómo la sexualidad influye en las decisiones migratorias de personas LGB en ciudades pequeñas y medianas. Se identificaron factores como la proximidad familiar, la educación y la estabilidad financiera, con influencia en la decisión de migrar, quedarse o regresar a su lugar de origen, subrayando la influencia de la familia en estas decisiones.

TABLA 7 (CONT.)
ANÁLISIS DE LOS ARTÍCULOS

REF.	DIMENSIÓN	CONTENIDO
[28]	Social y cultural	Las características de los inmigrantes influyen en las actitudes antiinmigrantes en Israel, encontrando que los árabes son más favorables a los inmigrantes que los judíos. La religión es la característica más determinante. Se concluye que las actitudes están más ligadas a la homogeneidad étnica y cultural que a la competencia económica.
[29]	Social y cultural	Este estudio examina cómo el acento extranjero afecta la integración laboral de inmigrantes, revelando que quienes tienen un acento más fuerte suelen ocupar trabajos donde las habilidades lingüísticas son menos importantes. Esto sugiere autoselección hacia campos adecuados, sin evidencias de discriminación estadística en las percepciones de los empleadores.
[30]	Social y cultural	La mayoría de los solicitantes de asilo y refugiados afganos en Austria llegan desde Afganistán, Irán y Pakistán. Estos reportan eventos traumáticos relacionados con la guerra y experiencias discriminatorias en los países anfitriones. Esto tiene efectos en la salud mental de esta población, mostrando que hay factores posteriores a la migración. Las condiciones ambientales previas a la migración y la asociación con diferentes factores de riesgo sociodemográficos relacionados con la migración forzada, tienen efectos en la salud mental.
[31]	Económico	Este estudio examinó el impacto de la emigración rural en la pobreza, recopilando datos de 415 hogares y revelando que la pobreza es un factor que impulsa la migración, siendo este uno de los factores principales. A su vez, las personas migrantes apoyan a las comunidades de origen enviando remesas, mismas que favorecen a la población.
[32]	Económico	Este estudio estima el efecto de la inmigración y emigración interna en los ingresos de las personas que no se mudan. Los inmigrantes tienen un efecto negativo inmediato en los ingresos locales de los no inmigrantes. La inmigración se correlaciona positivamente con el crecimiento de los ingresos de los migrantes. La movilidad laboral puede utilizarse como herramienta para incentivar el crecimiento local, aunque con costos de ajuste significativos.
[33]	Económico	Con la aplicación de una encuesta en línea a 551 migrantes, se determinaron los factores que inspiran a quedarse y mudarse en Turquía. Se reporta que las oportunidades de empleo afectan la decisión de migrar o quedarse en el lugar de origen.
[34]	Económico	El impacto del auge de precios de minerales en el noroeste de Tanzania (2002-2012) propicia la inmigración de mineros generando asentamientos diversos. Con la aplicación de un índice de bienestar, se identifican mejoras modestas, a la vez que una gran desigualdad, hogares más educados y con mejores condiciones, mientras que los hogares encabezados por mujeres solas reportan severas desventajas.
[35]	Económico	El estudio investiga las diferencias entre jubilados holandeses migrantes y no migrantes. Se encontró que tener pareja y un estatus ocupacional más alto aumenta la probabilidad de migrar. Los migrantes tienden a ser más aventureros y posmaterialistas. Por otro lado, tener más lazos sociales reduce la probabilidad de migración, destacando la complejidad de los factores que influyen en esta decisión a edades avanzadas.
[36]	Económico	El objetivo de este estudio es investigar los efectos directos e indirectos de los factores económicos, políticos y sociales del país de origen sobre la intención de médicos de Irak de migrar. Se reporta que existe un efecto psicológico que atribuye a la migración de los médicos, seguido de una inestabilidad económica y la corrupción causada por la inestabilidad política.
[37]	Económico	Este estudio reporta que la migración en Nepal esta relacionada con la inestabilidad laboral. A partir de los resultados, se proponen estrategias laborales para reducir la migración por estas causas.
[38]	Educación	Este estudio señala que existe desigualdad de desarrollo entre zonas rurales y urbanas, mientras que la migración interna contribuye al bienestar humano. La seguridad alimentaria aumentó a 34.4 % después de la migración, junto con el aumento significativo en ingresos, gastos y ahorros, aumentando la capacidad de adquirir una vivienda. Asimismo, la migración interna en Ghana ha tenido un impacto positivo en las condiciones sanitarias, económicas y sociales de los migrantes.
[39]	Político	Este estudio plantea que la exposición al terrorismo afecta las actitudes hacia la política de inmigración, y el impacto de la sensación de amenaza en estas actitudes. El análisis de la intensidad de la exposición al terrorismo es más intensa o menos intensa. Junto con las diferencias en la medida de los niveles de proximidad geográfica a los ataques (alta/baja), se reporta que en tiempos de ataques terroristas intensos, los niveles de exposición altos afectan las percepciones de las personas sobre las amenazas relacionadas con el conflicto, lo que genera la necesidad de apoyo a políticas migratorias excluyentes. Estos hallazgos mejoran la comprensión de los efectos indirectos del terrorismo en la opinión pública sobre los migrantes que no están involucrados en el conflicto que provoca los ataques terroristas.
[40]	Ambiental	La migración es una estrategia de subsistencia ante efectos que puede causar el cambio climático o por amenazas ambientales, dependiendo del tipo, gravedad y frecuencia de ocurrencia de estos eventos. Los resultados reportan que por causas mínimas ambientales las personas consideran migrar, sin embargo, si se sienten apoyados económicamente en estas situaciones disminuye el interés de migrar. Estos datos difieren según la educación, la religión y la edad.
[41]	Ambiental	La migración se ha convertido en una estrategia importante de subsistencia. Los estuarios y costas desempeñan un papel central para el asentamiento humano. Sin embargo, están afectadas por factores como la reducción de las poblaciones de peces y la degradación ambiental. Esto genera un cambio en los patrones de migración de los pescadores. Por lo que, el acceso a los recursos es un factor determinante para su establecimiento. La comprensión de los patrones migratorios de los pescadores es necesaria para gestionar los ecosistemas costeros, influyendo de manera significativa en el logro del ODS 10.7.

IV. CONCLUSIONES

La revisión sistemática permite analizar la bibliografía existente y con ello determinar los factores que pueden tener efectos en el comportamiento de un sistema, contribuyendo al desarrollo de futuras investigaciones, como lo es la elaboración de un sistema de medición.

En la revisión sistemática de literatura presentada en este documento se llevaron a cabo dos diferentes búsquedas, la segunda como consecuencia de la primera, la cual, después de la aplicación de la metodología PRISMA, se consideró fallida, a partir de la determinación de que *migración y desarrollo sostenible* no es clara en los artículos analizados.

Con base en el primer resultado, se planteó una segunda búsqueda a partir de otras palabras clave, que fueron *migración, cuestionario, encuesta, medición e índice*.

Los resultados indican que las dimensiones de desarrollo sostenible que se relacionan con la migración son particularmente política, salud, ambiental, económica, social y cultural, observándose un mayor impacto en el desarrollo social correlacionado con las dimensiones económica y ambiental, que influyen a su vez en la dimensión política.

REFERENCIAS

- [1] T. Sitompul, “Economic and Social Impact of Migration”, *Journal of Accounting and Management Innovation*, vol. 7, n.º 1, pp. 1-15, en. 2023.
- [2] A. Kwilinski, O. Lyulyov, T. Pimonenko, H. Dzwigol, R. Abazov y D. Pudryk, “International Migration Drivers: Economic, Environmental, Social, and Political Effects”, *Sustainability*, vol. 14, n.º 11, jun. 2022, doi: [10.3390/su14116413](https://doi.org/10.3390/su14116413).
- [3] B. Turam, “The geopolitics of fear: Pro-refugee resistance to Europe’s racial security”, *Polit Geogr*, vol. 109, p. 103047, mar. 2024, doi: [10.1016/J.POLGEO.2023.103047](https://doi.org/10.1016/J.POLGEO.2023.103047).
- [4] S. R. Castillo, “Implementación de un sistema de control de inventarios en una empresa comercializadora”, tesis de licenciatura, Universidad Nacional de Trujillo, 2019.
- [5] W. Ben Arfi, I. Ben Nasr, T. Khvatova y Y. Ben Zaied, “Understanding Acceptance of eHealthcare by IoT Natives and IoT Immigrants: An Integrated Model of UTAUT, Perceived Risk, and Financial Cost”, *Technol. Forecast. Soc. Change*, vol. 163, p. 120437, 2021, doi: [10.1016/j.techfore.2020.120437](https://doi.org/10.1016/j.techfore.2020.120437).
- [6] T. Kloubert y C. Hoggan, “Migrants and the Labor Market: The Role and Tasks of Adult Education”, *Adult Learning*, vol. 32, n.º 1, pp. 29-39, feb. 2021, doi: [10.1177/1045159520977713](https://doi.org/10.1177/1045159520977713).
- [7] M. Urbański, “Comparing Push and Pull Factors Affecting Migration”, *Economies*, vol. 10, n.º 1, en. 2022, doi: [10.3390/economies10010021](https://doi.org/10.3390/economies10010021).
- [8] *Índice Multidimensional de Integración Socioeconómica de la población migrante venezolana en Colombia (IMI)*. Departamento de Planeación Nacional, Colombia, 2022. [En línea]. Disponible: https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Prensa/Indice_Multidimensional_de_Integracion.pdf. Accedido: oct. 20, 2024.
- [9] A. Alesina y M. Tabellini, “The Political Effects of Immigration: Culture or Economics?”, *J Econ Lit*, vol. 62, n.º 1, pp. 5-46, mar. 2024, doi: [10.1257/JEL.20221643](https://doi.org/10.1257/JEL.20221643).
- [10] M. van Hoof, C. S. Meppelink, J. Moeller y D. Trilling, “Searching differently? How political attitudes impact search queries about political issues”, *New Media Soc*, vol. 26, n.º 7, pp. 3728-3750, jul. 2024, doi: [10.1177/14614448221104405](https://doi.org/10.1177/14614448221104405).
- [11] D. Vargas, “Diseño e implementación de un decodificador para la señal multifrecuencia de tono dual (DTMF)”, tesis de licenciatura, Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez, 2017.
- [12] R. Bali Swain y F. Yang-Wallentin, “Achieving sustainable development goals: predicaments and strategies”, *Int. J. Sustain. Dev. World Ecol.*, vol. 27, n.º 2, pp. 96-106, feb. 2020, doi: [10.1080/13504509.2019.1692316](https://doi.org/10.1080/13504509.2019.1692316).
- [13] M. J. Page et al., “Declaración PRISMA 2020: una guía actualizada para la publicación de revisiones sistemáticas”, *Rev Esp Cardiol*, vol. 74, n.º 9, pp. 790-799, sept. 2021, doi: [10.1016/J.RECESP.2021.06.016](https://doi.org/10.1016/J.RECESP.2021.06.016).
- [14] “Método PRISMA: qué es y cómo usarlo en una revisión sistemática”. TesisDoctoralesOnline. Accedido: oct. 20, 2024. [En línea]. Disponible: <https://tesisdoctoralesonline>.

[com/metodo-prisma-que-es-y-como-usarlo-en-una-revision-sistemica/](https://doi.org/10.20983/culcyt.2025.2.3e.1)

- [15] E. Orduña-Malea y R. Costas, “Link-based approach to study scientific software usage: the case of VOSviewer”, *Scientometrics*, vol. 126, n.º 9, pp. 8153-8186, sept. 2021, doi: [10.1007/s11192-021-04082-y](https://doi.org/10.1007/s11192-021-04082-y).
- [16] O. T. Oladinrin, M. Arif, M. Q. Rana y L. Gyoh, “Interrelations between construction ethics and innovation: a bibliometric analysis using VOSviewer”, *Constr. Innov.*, vol. 23, n.º 3, pp. 505-523, abr. 2023, doi: [10.1108/CI-07-2021-0130/FULL/XML](https://doi.org/10.1108/CI-07-2021-0130/FULL/XML).
- [17] A. Ahlén, “A progressive dilemma? Investigating cross-country variations in family-immigration policies through the lens of welfare-state regimes”, *Political Res. Exch.*, vol. 5, n.º 1, dic. 2023, doi: [10.1080/2474736X.2023.2249976](https://doi.org/10.1080/2474736X.2023.2249976).
- [18] C. Crisan-Mitra y G. Martín-de Castro, “Asymmetric modelling predicting migrants versus refugees starting new ventures”, *J. Ethics Entrep. Technol.*, vol. 3, n.º 2, pp. 111-126, dic. 2023, doi: [10.1108/JEET-07-2023-0012](https://doi.org/10.1108/JEET-07-2023-0012).
- [19] A. Khan, S. Abonyi, C. Neudorf, S. Galea y S. Ahmed, “Barriers to and facilitators of human papillomavirus vaccination in an ethnically diverse group of migrant parents: A qualitative mixed methods study”, *Hum Vaccin Immunother.*, vol. 19, n.º 3, 2023, doi: [10.1080/21645515.2023.2269721](https://doi.org/10.1080/21645515.2023.2269721).
- [20] K. Lin y L. Xiang, “Factors Associated with Non-Adherence to Treatment Among Migrants with MDR-TB in Wuhan, China: A Cross-Sectional Study”, *Risk Manag Healthc Policy*, vol. 17, pp. 727-737, 2024, doi: [10.2147/RMHP.S448706](https://doi.org/10.2147/RMHP.S448706).
- [21] M. Vukčević, A. Bobić y M. Živanović, “The effects of traumatic experiences during transit and pushback on the mental health of refugees, asylum seekers, and migrants”, *Eur J Psychotraumatol*, vol. 14, n.º 1, 2023, doi: [10.1080/20008066.2022.2163064](https://doi.org/10.1080/20008066.2022.2163064).
- [22] N. Win, N. Hounnaklang, P. Tantirattanakulchai y A. Panza, “The Impact of Stressors on Depressive Symptoms Among Youth Myanmar Migrant Workers in Thailand: A Cross-Sectional Study”, *Psychol. Res. Behav. Manag.*, vol. 17, pp. 2653-2663, 2024, doi: [10.2147/PRBM.S465535](https://doi.org/10.2147/PRBM.S465535).
- [23] N. Tamirat, S. Tadele y W. Assefa, “Determinants of rural-urban migration in Duna district, Southern Ethiopia”, *Cogent Soc. Sci.*, vol. 10, n.º 1, 2024, doi: [10.1080/23311886.2024.2307175](https://doi.org/10.1080/23311886.2024.2307175).
- [24] Y. Fu, A. Jampaklay, C. Chow y L. P. Jordan, “Gendered outcomes of parental migration on Thai youth’s transitions to adulthood: a longitudinal perspective”, *J Ethn Migr Stud*, vol. 50, n.º 16, pp. 4135-4159, 2024, doi: [10.1080/1369183X.2024.2328578](https://doi.org/10.1080/1369183X.2024.2328578).
- [25] Y. Qin, J. N. Albrecht y L. Tao, “The Effects of Migratory Village Residents’ Social Identity on Community Participation in Tourism”, *J. China Tour. Res.*, 2024, doi: [10.1080/19388160.2024.2302562](https://doi.org/10.1080/19388160.2024.2302562).
- [26] R. Grau-Ruiz y H. S. Løvoll, “Nearby nature and well-being: an examination of place-belongingness and meaning in life among native and migrant residents in Norway”, *J. Adventure Educ. Outdoor Learn.*, 2024, doi: [10.1080/14729679.2024.2412081](https://doi.org/10.1080/14729679.2024.2412081).
- [27] F. Fortes de Lena, ““Their opinion counts as far as you let it”- understanding queer migration in Minas Gerais, Brazil”, *Gend. Place Cult.*, 2023, doi: [10.1080/0966369X.2023.2298790](https://doi.org/10.1080/0966369X.2023.2298790).
- [28] M. Semyonov, R. Raijman, A. Gorodzeisky y T. Hinz, “The impact of immigrants’ characteristics on anti-immigrant sentiment among the Jewish majority and the Arab minority in Israel”, *J Ethn Migr Stud*, vol. 49, n.º 17, pp. 4266-4287, 2023, doi: [10.1080/1369183X.2023.2172716](https://doi.org/10.1080/1369183X.2023.2172716).
- [29] J. Dollmann, I. Kogan y M. Weißmann, “When your accent betrays you: the role of foreign accents in school-to-work transition of ethnic minority youth in Germany”, *J Ethn Migr Stud*, vol. 50, n.º 12, pp. 2943-2986, 2024, doi: [10.1080/1369183X.2024.2305278](https://doi.org/10.1080/1369183X.2024.2305278).
- [30] P. Andisha, M. J. Shahab y B. Lueger-Schuster, “Translation and validation of the Dari International Trauma Questionnaire (ITQ) in Afghan asylum seekers and refugees”, *Eur J Psychotraumatol*, vol. 14, n.º 1, p. 2158428, 2023, doi: [10.1080/20008066.2022.2158428](https://doi.org/10.1080/20008066.2022.2158428).
- [31] F. Eshetu, J. Haji, M. Ketema y A. Mehare, “Impact of rural out-migration on poverty of households in southern Ethiopia”, *Cogent Econ. Financ.*, vol. 11, n.º 1, 2023, doi: [10.1080/23322039.2023.2169996](https://doi.org/10.1080/23322039.2023.2169996).

- [32] C. Ioramashvili, “It’s not me, it’s you: internal migration and local wages in Great Britain”, *Reg. Stud. Reg. Sci.*, vol. 10, n.º 1, pp. 876-888, 2023, doi: [10.1080/21681376.2023.2276216](https://doi.org/10.1080/21681376.2023.2276216).
- [33] E. Kiriscioglu, A. Üstübici y E. Elçi, “Migration aspirations in relation to border closures, employment opportunities and risk-taking attitudes: lessons from an online survey experiment”, *J Ethn Migr Stud*, vol. 50, n.º 18, pp. 4395-4416, 2024, doi: [10.1080/1369183X.2024.2383713](https://doi.org/10.1080/1369183X.2024.2383713).
- [34] D. F. Bryceson, J. B. Jønsson y M. C. Shand, “Wealth and poverty in mining Africa: migration, settlement and occupational change in Tanzania during the global mineral boom, 2002–2012”, *J. East. Afr. Stud.*, vol. 17, n.º 3, pp. 489-514, 2023, doi: [10.1080/17531055.2023.2265726](https://doi.org/10.1080/17531055.2023.2265726).
- [35] E. B. Savaş, K. Henkens y M. Kalmijn, “Who is aging out of place? The role of migrant selectivity in international retirement migration”, *J Ethn Migr Stud*, vol. 50, n.º 2, pp. 461-482, 2024, doi: [10.1080/1369183X.2023.2252993](https://doi.org/10.1080/1369183X.2023.2252993).
- [36] Y. Mousa y S. Sri, “Home country economic, political, social push factors and intention to migrate in Iraq: psychological distress as mediator”, *Cogent Bus. Manag.*, vol. 11, n.º 1, 2024, doi: [10.1080/23311975.2023.2299507](https://doi.org/10.1080/23311975.2023.2299507).
- [37] D. B. Thapa, R. Pandit y M. F. Rola-Rubzen, “Drivers of overseas labour migration, migration intensity, and destination choice among farming households in Nepal”, *J Ethn Migr Stud*, 2024, doi: [10.1080/1369183X.2024.2373311](https://doi.org/10.1080/1369183X.2024.2373311).
- [38] K. Kaunza-Nu-Dem, P. Nayaga y P. Aniah, “Migration and well-being: an impact study of migrant cashew farmers in the Bono East Region of Ghana”, *Cogent Soc. Sci.*, vol. 10, n.º 1, 2024, doi: [10.1080/23311886.2024.2354966](https://doi.org/10.1080/23311886.2024.2354966).
- [39] K. L. G. Snider, A. Hefetz y D. Canetti, “Terrorized by Immigration? Threat Perceptions and Policy Preferences”, *Terrorism and Political Violence*, vol. 36, n.º 4, pp. 552-566, 2024, doi: [10.1080/09546553.2023.2180287](https://doi.org/10.1080/09546553.2023.2180287).
- [40] B. Mallick et al., “How do migration decisions and drivers differ against extreme environmental events?”, *Environ. Hazards*, vol. 22, n.º 5, pp. 475-497, 2023, doi: [10.1080/17477891.2023.2195152](https://doi.org/10.1080/17477891.2023.2195152).
- [41] C. Kutir, S. K. M. Agblorti y B. B. Campion, “The contribution of estuarine ecosystems to fishers’ migration patterns and livelihood adaptation along Ghana’s coast”, *Ecosyst. People*, vol. 20, n.º 1, 2024, doi: [10.1080/26395916.2024.2344848](https://doi.org/10.1080/26395916.2024.2344848).