

MIGRACIÓN, PAISAJE y CAMBIO CLIMÁTICO: hacia un territorio seguro para el desplazamiento de población

Carlos Jankilevich

carlos.jankilevich@ucr.ac.cr

Arquitecto Paisajista y Planificador Ambiental.

Director del Observatorio de Paisaje de la Universidad de Costa Rica.¹

Fecha de recepción: 07/10/2024 Fecha de aceptación: 15/11/2024

RESUMEN

Este artículo examina la relación entre la migración, la crisis ambiental global y el papel fundamental de la Arquitectura del Paisaje en la búsqueda de soluciones sostenibles. Los Arquitectos Paisajistas, enfrentados a problemas como el cambio climático, la inseguridad alimentaria y la pérdida de biodiversidad, a través de su enfoque holístico, pueden contribuir a la creación de comunidades y entornos resilientes. La migración, en constante aumento, genera asentamientos temporales y permanentes donde las condiciones de vida son precarias, con escasez de recursos como el agua y los alimentos, lo cual aumenta la vulnerabilidad de estas comunidades y sus riesgos psicosociales. El artículo se estructura en tres secciones: la primera analiza el vínculo entre migración y paisaje, con énfasis en el cambio climático y la agricultura; la segunda caracteriza el fenómeno migratorio actual; y la tercera presenta un estudio de caso en Centroamérica, que resalta la urgencia de crear paisajes seguros y sostenibles para los migrantes. La Arquitectura del Paisaje se destaca como una disciplina clave para promover la justicia territorial y crear espacios multifuncionales que mejoren la calidad de vida de las comunidades migrantes.

Palabras clave: Migración, Paisaje, Biodiversidad, Resiliencia, Seguridad y Justicia Territorial

SUMMARY

This paper examines the relationship between the global environmental crisis, migration, and the critical role of Landscape Architecture in seeking sustainable solutions. Faced with issues such as climate change, food insecurity, and biodiversity loss, landscape architects, with their holistic approach, can contribute to creating more resilient environments. Migration, which is steadily increasing, generates temporary and permanent settlements where living conditions are precarious, with a lack of essential resources such as water and food, further heightening the vulnerability of these communities and their psychosocial risks. The article is structured into three sections: the first analyzes the link between migration and landscape, with an emphasis on climate change and agriculture; the second characterizes the current migratory phenomenon; and the third presents a

¹ Consultor especializado. Expresidente de IFLA Américas. Coordinador del Grupo Mundial de IFLA sobre Agricultura y Paisaje. Miembro asesor del Comité Científico ICOMOS-IFLA. Integrante y miembro fundador de LALI (Iniciativa Latinoamericana del Paisaje). Coautor de la Carta Latinoamericana del Paisaje.

case study in Central America, highlighting the urgent need to create safe and sustainable landscapes for migrants. Landscape Architecture stands out as a key discipline for promoting territorial justice and creating multifunctional spaces that improve the quality of life for migrant communities.

Keywords: Migration, Landscape, Biodiversity, Resilience, Territorial Security and Justice

Introducción

Las demandas que surgen de la agenda política global, ante los efectos del crecimiento poblacional y urbano, el cambio climático, la inseguridad alimentaria, la pérdida de biodiversidad, las migraciones y la guerra, subrayan la relevancia de la presente crisis ambiental y climática que se propaga sin límites por el planeta dejando su huella indeleble en la naturaleza, el territorio y la sociedad humana.

Esta devastación irreversible daña a todos los seres vivos y sus hábitats vitales, por lo que se requiere buscar respuestas comprometidas e innovadoras como las que pueden aportar los arquitectos del paisaje desde su visión holística, multiescalar y polifuncional.

El papel de la Arquitectura del Paisaje es vital en el proceso de normalización e integración de los migrantes ya sea mientras se desplazan en los corredores o en cuanto arriban a su nuevo entorno.

La migración, un fenómeno global, que se incrementa en forma acelerada y constante, se caracteriza por el movimiento de comunidades y la proliferación de corredores de desplazamiento, asociados a asentamientos de carácter temporal o permanentes de migrantes. En ellos, la precariedad de la salud de las personas se ve limitada por la falta de fuentes de agua y alimentos, situación que aumenta considerablemente la vulnerabilidad de los grupos humanos así afectados, los cuales, en virtud de este proceso quedan expuestos a peligrosos riesgos y a la proliferación de graves problemas psicosociales (Miranda, 2023).

El presente artículo, tiene como objetivo abordar los hechos arriba mencionados, con el propósito de enfocarse en la relación entre migración y pasaje para explorar, debatir, sensibilizar y plantear soluciones desde la perspectiva de la Arquitectura Paisajista y su visión, particularmente apropiada para abordar los desafíos generados por este fenómeno y contribuir a la creación de territorios seguros para los migrantes

A través de la visión holística que los caracteriza, los arquitectos paisajistas estamos excepcionalmente calificados para contribuir a la creación de paisajes multifuncionales en relación con la seguridad alimentaria, gestionar entornos saludables y libres de riesgo, así como para contribuir a la búsqueda de la justicia territorial y la creación de sitios seguros y ambientalmente sanos.

Integran el presente trabajo, además de esta introducción tres bloques o secciones que componen el cuerpo de su texto. El primero de ellos, *Migración y paisaje*, analiza el vínculo entre estos en función del desplazamiento poblacional, en relación con la agricultura y el cambio climático. Adicionalmente, profundiza el análisis de los nexos entre migración y paisaje. El segundo bloque, *Semblanza del fenómeno migratorio*, se enfoca en caracterizar dicho fenómeno en la actualidad. El tercero, *El paisaje de la esperanza: un estudio de caso*, expone los resultados actuales de una investigación sobre el proceso migratorio en Centroamérica haciendo énfasis en las expresiones espaciales de este proceso y la necesidad de dar respuesta a un paisaje seguro para los migrantes. Pasaremos a continuación a detallar cada uno de estos bloques.

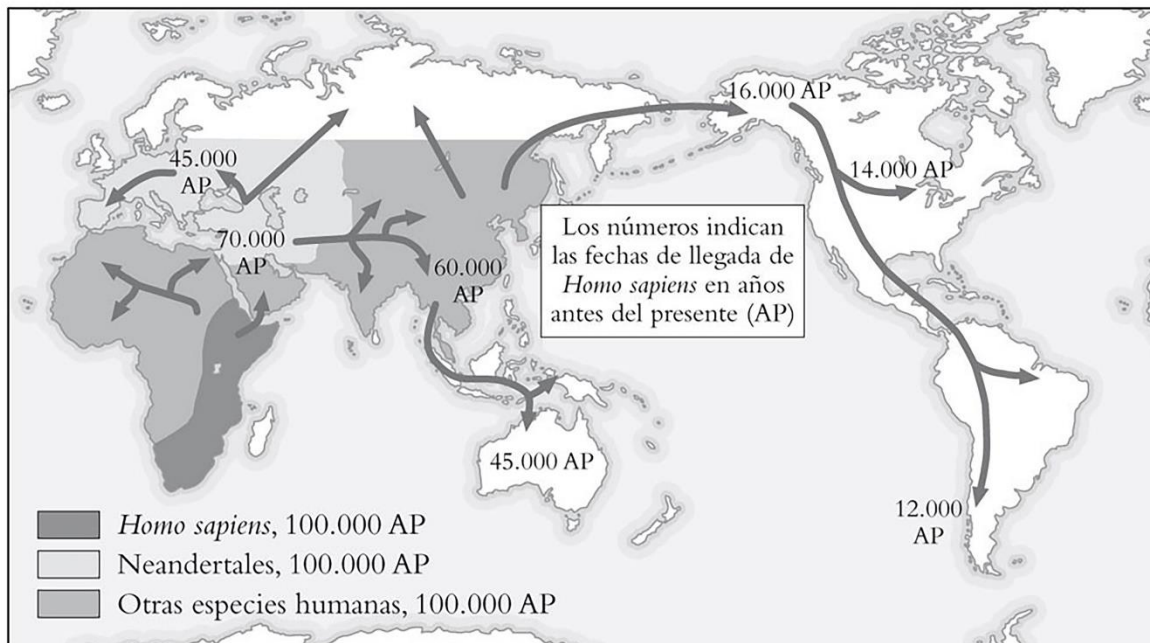
MIGRACION Y PAISAJE

En este acápite nos enfocaremos en la relación entre migración y paisaje. En primer término analizaremos la relación entre desplazamiento de población, agricultura y cambio climático. En segundo lugar, presentaremos una semblanza del fenómeno migratorio, finalmente, reflexionaremos en torno a la vinculación entre migración y paisaje

Desplazamiento de población, Agricultura y cambio climático

La movilidad humana está sustentada en la facultad de nuestra especie en cuanto a circular entre lugares como una de sus características. El sentido gregario y el movimiento entre sitios y territorios han caracterizado nuestra evolución desde sus orígenes. Como señala McNeill (1984) cuando nuestros antepasados se convirtieron plenamente en humanos ya eran migratorios y se trasladaban en busca de protección, alimentos y una caza mayor. La rapidez con que los grupos de caza ocuparon todos los continentes, excepto la Antártida, en un periodo de aproximadamente cincuenta mil años, es evidencia de esta propensión. Ninguna especie dominante se había extendido tan lejos y tan rápido antes, abriéndose paso a través de las barreras climáticas y geográficas.

Figura 1: Desplazamiento ancestral



Fuente: Miguel Ormaetxea <https://miguelormaetxea.com/estamos-a-punto-de-convertirnos-en-dioses/>

La sedentarización y el fin del nomadismo marcaron el origen de los flujos civilizatorios que como parte de un proceso evolutivo de transculturización desplegaron un movimiento poblacional que tomaría siglos y cubriría la extensión del mundo hasta entonces conocido, así como también la del entonces llamado y recién descubierto “nuevo mundo” (Jellicoe, 2005). Tales flujos están representados en la Figura 1.

Las migraciones contemporáneas en cambio, son una característica inequívoca del momento más crítico de la vida de nuestra especie en el planeta, y si bien ocurren también a nivel global, esta vez tienen lugar en un periodo de tiempo comparativamente concentrado y breve-

El cambio climático, la agricultura, nuestros modos actuales de producción y circulación de alimentos, las luchas étnicas, la sociedad desigual y la guerra, provocan una magnitud de desplazamiento de la población mundial en grandes proporciones: el mayor movimiento de personas en la historia en una corta y breve temporalidad. La migración se ha convertido en un fenómeno global, que aumenta de forma constante y progresiva en todo el mundo. (IOM,2024)

Agricultura y Cambio Climático

Como señala Gordon Childe (1939), el advenimiento de la agricultura permitió la sedentarización y la consiguiente segregación espacial, división del trabajo y organización social que marcó el nacimiento del proceso urbano junto con la lucha por la apropiación territorial y la imbricación cultural . Esto último, a su vez dio origen a nuevos movimientos e intercambios que caracterizaron los flujos civilizatorios a gran nivel.

Figura 2: Del nomadismo a la sedentarización



Fuente: Pueblos originarios, El Ancasti, <https://www.elancasti.com.ar/edicion-impresa/en-los-margenes-la-historia-n495676>

Siglos después, un sistema agrícola centrado en el producto y no en la alimentación, en el mercado y no en la salud, es una de las principales causas del calentamiento global y de los efectos del cambio climático a niveles críticos, amenazando incluso la seguridad alimentaria y la existencia de nuestra propia especie en el planeta (FAO, 2002).

Figura 3: Impacto de la agricultura Industrial



Fuente: Elaboración Propia

Migración y paisaje

Autores como Pedroli, sostienen que el paisaje es el espacio vital y natural de las personas, cuando están arraigadas a un lugar o en los casos en que sean nómadas o migrantes (Pedroli, et al 2017). Igualmente podemos afirmar que independientemente de su condición , los grupos humanos son parte integral del paisaje y tienen derecho a su acceso, gestión y disfrute. No obstante, comunidades diversas, de acuerdo con sus necesidades y anhelos particulares, poseen diferentes visiones y desean alcanzar distintos resultados. En el caso de la migración, tales diferencias conducen a expectativas e intereses conflictivos que deben ser considerados y eventualmente conciliados (Pedroli, op cit). La crisis climática, la degradación de la tierra, el malestar social y la guerra agravan aún más estos conflictos potenciales. El desafío para los arquitectos paisajistas es encontrar soluciones válidas que también preserven la identidad y el sentido de pertenencia

En su obra “El diseño ambiental antropoceno” Milligan (2015) sostiene que el cambio ambiental es dinámico y constante, aunque no siempre sea perceptible o predecible. Los diseñadores de paisaje lidiamos a diario con este problema. Por este motivo, en la actualidad, es creciente el número de profesionales que centran su práctica en el diseño para la adaptación al cambio. Chris Reed y Nina-Marie Lister (2020) en “*Projective Ecologies*”, rastrean el giro ecológico en las ciencias biológicas y de la tierra y su repercusión en los campos de las humanidades y el diseño. Los arquitectos y planificadores paisajistas han seguido a los ecólogos hacia un modelo más orgánico de apertura, flexibilidad, resiliencia y adaptación, alejándose de los modelos mecanicistas de equilibrio, estabilidad y control cuyo uso es y fue de utilidad y está justificado, pero cuyo abuso puede considerarse una distorsión de la aplicación del enfoque sistémico (Jankilevich, 2019). La ya mencionada actual agenda mundial, pone en este momento énfasis en el crecimiento poblacional y urbano, junto con los efectos del cambio climático, la pérdida de la biodiversidad y la seguridad alimentaria, junto con las guerras. En este contexto la migración aparece como un fenómeno de alta gravitación e impacto que afecta también la comprensión y la búsqueda de soluciones relacionadas con el paisaje

Autores como Cepic (2011) se preguntan ¿Qué ocurre cuando las personas abandonan el paisaje con el que se

identifican y mientras se desplazan hacia nuevos sitios? ¿Cómo modifican dichas personas el paisaje una vez que se resientan? ¿En qué medida los migrantes transmiten sus costumbres y tradiciones a su nuevo entorno? ¿Cuál es el impacto sobre el cambio del uso del suelo como resultado de las presiones con el que estas fuerzas migratorias de diferentes tipos configuran el territorio. En la actualidad y en las próximas décadas, la migración seguirá siendo una influencia primordial en la configuración territorial. Lo anterior, pone de manifiesto la necesidad de una mayor participación profesional en el diseño paisajístico (Tovar y Lamy, 2017). Las políticas que no tienen en cuenta la importancia y el potencial de la gestión del paisaje y su visión global, vinculando los problemas y soluciones relativos a la migración, sin incluir tanto la variable espacial como el sentido de lugar, están condenadas al fracaso.

El paisaje es una oportunidad única para fortalecer la resiliencia, ya que integra todas las formas de biodiversidad con la identidad de los grupos humanos que buscan un nuevo encuentro con la naturaleza, la seguridad alimentaria y la justicia territorial. Por estos motivos, es también el objetivo de este artículo, redescubrir el papel del paisaje en el proceso de integración de los migrantes en los nuevos entornos a través de los cuales se desplazan y a los que llegan como destino. Lo anterior, junto a investigar su influencia en el uso y la configuración del territorio. Para aprehender el concepto de paisaje, debemos entenderlo desde múltiples perspectivas y en sus diversas escalas y dimensiones. Del mismo modo, para desentrañar la relación entre paisaje y migración es necesario conocerla a través de diferentes lecturas. El fenómeno se está extendiendo cada vez más a nivel mundial reclamando un esfuerzo para una comprensión más profunda y una urgente necesidad de concebir respuestas para hacer frente a la necesidad ineludible de encontrar soluciones prácticas de aplicación inmediata.

SEMBLANZA del FENÓMENO MIGRATORIO

Acerca de la Migración

En la actualidad "migración" es un término que genera una gran controversia. Dicha controversia se debe en buena medida a la falta de información y comprensión acerca de este fenómeno. Quizás, la mayor dificultad para entender la migración es su diversidad extrema en cuanto a las formas, tipos, procesos, actores, motivaciones así como a la variedad de contextos socio económicos y culturales que abarca. También Influyen en la complejidad para abordar el esclarecimiento del tema, las dificultades para medir, prever e interpretar sus efectos (Bauböck, 2006). No obstante, encontramos en tales mediciones un importante medio para definirla.

La realidad de la Migración en datos

La migración, una constante permanente de la humanidad. En este momento, según datos del último reporte de la Organización Internacional de la Migraciones de las Naciones Unidas (IOM, 2024), existen en el mundo 281,000,000 de personas migrantes a nivel internacional. Esta cifra significa que una de cada treinta personas en el mundo es un migrante. El desplazamiento de este número de personas no solo es significativo por su volumen, sino también por la diversidad de su composición.

El reporte del IOM comenta, asimismo, que 48% del total de los citados migrantes internacionales son niñas y mujeres, lo que equivale a 134,880,000 personas. Entender esta cifra por género permite plantear preguntas sobre las diferentes amenazas y realidades a las que está expuesta dicha población. Especialmente, para aquella

involucrada activamente en el proceso de desplazarse y reasentarse. Con relación a tal proceso, María Bellalta (2021) subraya la existencia de los sucesivos reasentamientos como un síndrome de la migración y el actual proceso de urbanización. El tráfico de personas es una actividad criminal presente a lo largo de los corredores migratorios y en las zonas fronterizas, con una particular influencia en mujeres y niños.

La población menor de edad envuelta en este dinámica, es también un tema destacado en el citado reporte, de acuerdo con cuyos datos, se señala que el 13% de la población que migra a nivel internacional está conformada por personas menores de 18 años. A partir de los datos presentes en ese estudio, sumado a la estimación porcentual de la UNICEF , se pone en evidencia que existen más de 36,000,000 de menores de edad desplazados en el mundo. Estos números se complementan con otra estadística presente: aquella de los 30,910,000 migrantes internacionales que se encuentran entre las edades de los 15 a los 24 años. Esta población corresponde a un 11% del total de la población que migra (IOM, op cita)

Teniendo en cuenta la información y datos arriba citados, se ponen en evidencia otros desafíos, entre ellos, el hecho de que la precariedad en el acceso a servicios básicos, como la salud, el agua y los alimentos es alarmante. Los migrantes enfrentan riesgos considerables, incluido el hecho de realizar viajes y travesías expuestos a peligros. Estos últimos, han resultado en más de 60,000 muertes desde el año 2020 hasta el presente. Todos estos factores que caracterizan la realidad del actual fenómeno migratorio, contribuyen a un aumento general de la vulnerabilidad, exponiendo a la población en desplazamiento y desplazada a situaciones de discriminación, trata de personas y deportación. Asimismo, un alto porcentaje de estos experimentan enfermedades tanto físicas como psicosociales, exacerbadas por la falta de apoyo adecuado durante el tránsito y una vez que arriban a las comunidades visualizadas por ellas como destino de arribo.

La cantidad de población total de personas que solicitaron asilo a mediados del año 2023 corresponde a 6,100,000 y 36,400,000 son refugiados. Según estadísticas de la ONU, el porcentaje de reasentamiento corresponde al 3% de la población que lo requiere, esto equivale sólo a 59,500 personas que han logrado traspasar las fronteras y han sido reasentadas.

A pesar de estos desafíos, la controversia y el rechazo social que en algunos casos genera, la diversidad cultural que aportan los migrantes puede ser vista no solo como una amenaza o influencia negativa, sino también como una riqueza. Las diferentes etnias, religiones y culturas enriquecen el tejido social de las sociedades receptoras y fomentan el intercambio y el aprendizaje mutuo. Este potencial puede ser mejor aprovechado si se gestionan adecuadamente las políticas relativas a la migración, promoviendo la inclusión y el respeto por los derechos fundamentales de todos los individuos, sin importar su estatus migratorio.

En el ámbito económico, los migrantes que están en edad laboral corresponden al 62% de su población, equivaliendo a 169,000,000 de personas (IOM; op cita). Estos números indican que con los movimientos migratorios se mueve también una gran parte de la fuerza laboral de los países de los que provienen, que puede reincorporarse en las tasas de empleo de los países a los que llega. Adicionalmente, siempre según cálculos del reporte del IOM, puede medirse el volumen e impacto de las remesas enviadas por migrantes a sus países de origen, las cuales según expuesto en el reporte alcanzan la significativa cifra de USD \$647,000,000,000. Este monto supera la inversión internacional junto con la de la asistencia directa que reciben los países y representa una importante porcentaje de los ingresos de los familiares que, empleados o no permanecen en la nación de origen de los migrantes.

Es fundamental reconocer que los seres humanos que migran son personas con los mismos derechos

fundamentales que los del resto del planeta, sin importar dónde se encuentren ni la razón por la cual se encuentran allí. Como tales, sus derechos deben ser garantizados en cualquier parte del mundo. La promoción de un enfoque inclusivo hacia la migración puede beneficiar no solo a los migrantes, sino también a las comunidades receptoras, creando un entorno más cohesionado y solidario. La gestión de la migración, cuando se realiza de manera efectiva, tiene el potencial de convertirse en un activo para todos, fomentando el desarrollo social y económico y contribuyendo a la paz y estabilidad global (Jankilevich 2024)

Causas y Tipos

Parte de los conflictos vinculados a la migración es la ausencia de información en que se sustenta la incompreensión del fenómeno. A partir de nuestro análisis y los datos antes expuestos hemos sistematizado las modalidades de migración de acuerdo con su origen y tipo de movimiento en función de las causas que la generan, La Figura 4 a continuación, expone la citada sistematización.

Figura 4: Comprendiendo a la migración, causas y tipos.

PHENOMENON	FEATURES	TIPES	EXAMPLES
HUMAN MIGRATION	CAUSES OF MIGRATION	SOCIOECONOMIC	UNEMPLOYMENT, SEGREGATION, ECONOMIC CRISIS
		POLITICAL	PERSECUTION, REVENGE, INTOLERANCE, DESPOTISM
		ECOLOGICAL	NATURAL DISASTERS, EXTREME EVENTS (DROUGHT, FLOODS, FIRES...)
		WAR	FLIGHT FROM ACTIVE WAR CONFLICTS
	MOVEMENT CATEGORY	ACCORDING TO GEOGRAPHICAL SCALE	LOCAL, BILATERAL, REGIONAL, TRANSCONTINENTAL
		DUE TO ORIGIN AND DESTINATION	COUNTRY OF ORIGIN, ALTERNATIVE COUNTRIES OF DESTINATION
		BY DEGREE OF FREEDOM	FREE, VOLUNTARY, INVOLUNTARY, FORCED
		ACCORDING TO TIME SPAN	PERMANENT, TRANSITORY, SEASONAL, PENDULAR, RECURRENT

Fenómeno	Categorías	Modalidades	Causas
Migración Humana	De acuerdo con su origen	Socioeconómica	Desempleo, segregación y crisis económica
		Política	Persecución, Venganza, Intolerancia, Tipo de régimen (Dictaduras)
		Ecológica	Desastres naturales, Eventos extremos (Sequias, Inundaciones, Incendios)
		Derivada de la guerra	Huida de conflictos bélicos activos
	Según el tipo de movimiento	En función de la escala geográfica	Local, Bilateral, Regional, Transcontinental
		Por origen y destino	País de origen, países alternativos de destino.
		Por grado de libertad	Libre, Voluntario, Involuntario, Forzada
		De acuerdo con su temporalidad	Permanente, transitoria, Estacional, Pendular, Recurrente

Fuente: Elaboración propia

En la Figura 4, se organiza la explicación del fenómeno de la migración humana en dos grandes categorías: según su origen y según el tipo de movimiento. La migración por origen se clasifica en socioeconómica, política, ecológica y derivada de la guerra, dependiendo de factores como el desempleo, las crisis económicas, la persecución política, los desastres naturales o los conflictos bélicos.

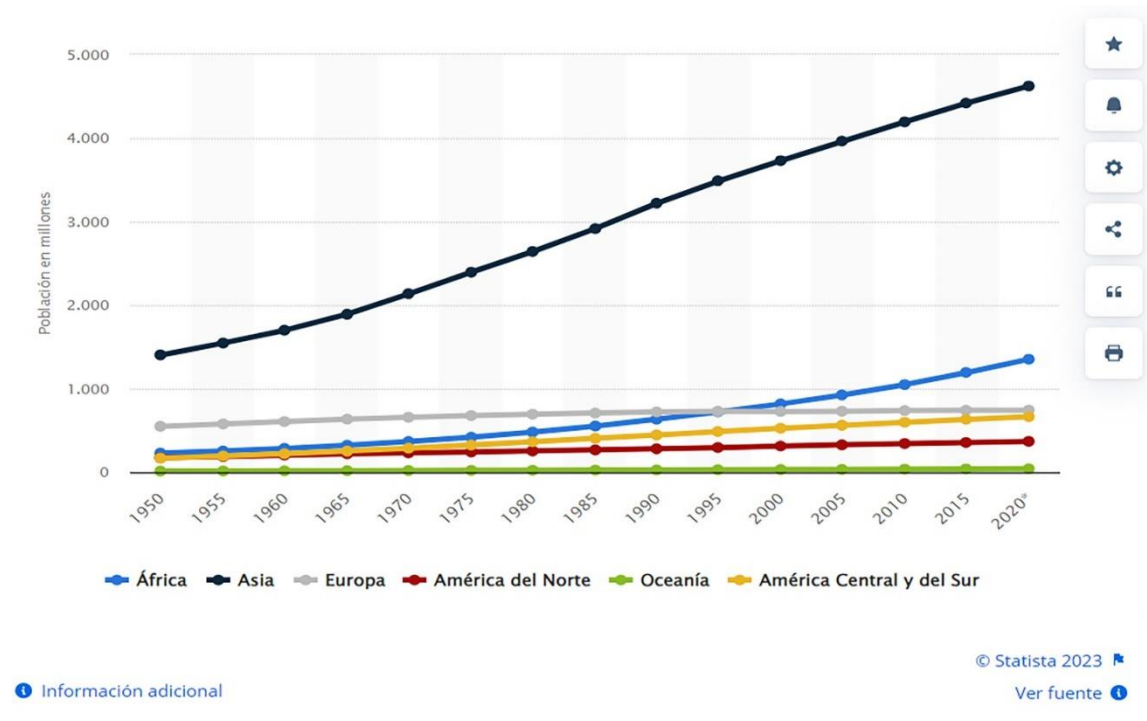
En cuanto al tipo de movimiento, se considera a la migración según su país de origen y destino, el grado de libertad (libre, voluntaria, involuntaria o forzada) y la temporalidad del desplazamiento, que puede ser permanente, transitoria, estacional, pendular o recurrente. Estos criterios ayudan a entender las causas detrás de los desplazamientos humanos y los tipos de movimientos que se generan.

La migración en Cifras

Para verificar empíricamente la información que estamos reseñando, pasaremos ahora a expresarla estadísticamente en las cifras que permiten dimensionarla. Seguidamente, en la Figura 5 se puede observar las

tendencias de crecimiento poblacional por regiones a nivel mundial.

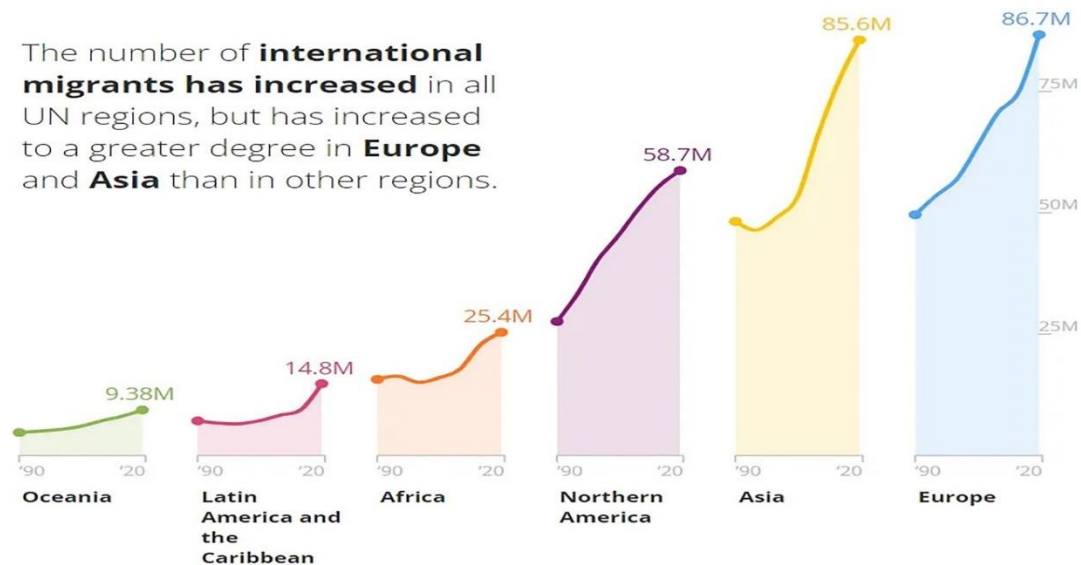
Figura 5: Crecimiento de la población mundial a 2020



Fuente: Statista <https://es.statista.com/estadisticas/635125/poblacion-mundial-en--por-continentes>

Según se desprende del análisis del gráfico anterior, mientras que las tendencias a nivel global permanecen estables, el crecimiento poblacional proyectado se concentrará principalmente en el sur de África y el sur de Asia como las regiones en que la población aumentará de manera más significativa.

Figura 6: Volumen de envíos por inmigrantes 2016-2022 según lugar de origen (USD millones)

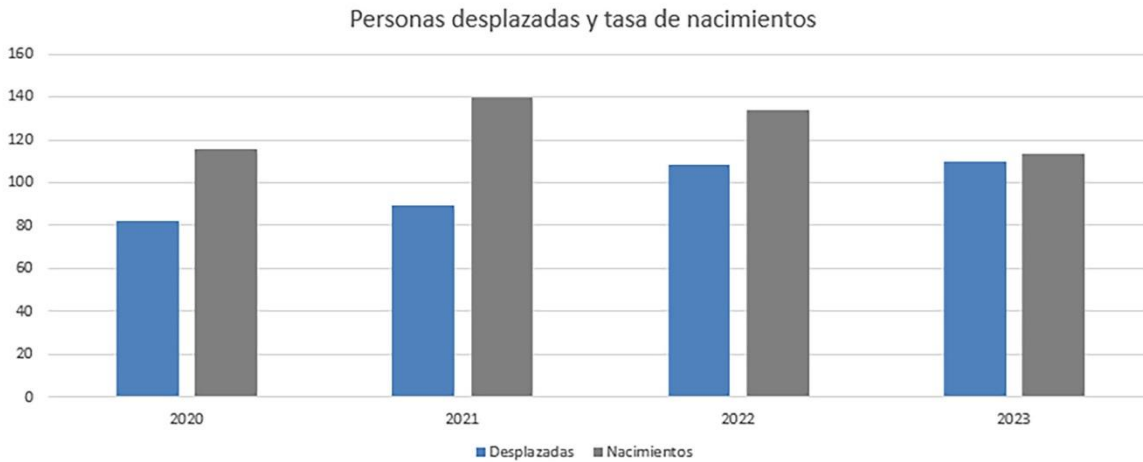


Fuente: Migration Data Portal <https://www.migrationdataportal.org/key-figures>

En el gráfico de la Figura 6 que antecede, se puede observar el volumen de aumento, por región, de la migración

en función del crecimiento demográfico y otros factores. En la figura 7, a continuación, se compara el incremento de nacimientos en contraste con el aumento de la población migrante.

Figura 7: Volumen de migrantes tasas de nacimientos 2020-2023

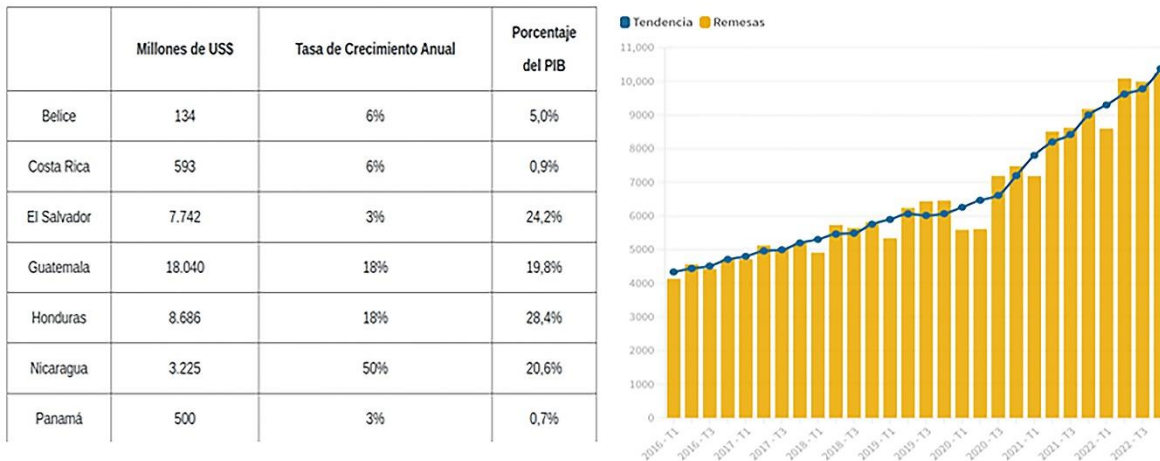


Fuente: Elaboración propia basado en <https://acortar.link/EtAm7U>

Es interesante destacar cómo, a partir del 2020, el crecimiento por natalidad desciende al tiempo que aumenta el movimiento migratorio hasta quedar prácticamente igualados en el 2023. Esta comprobación fundamenta la aseveración en cuanto a que los países que atraen migración manifiestan una sustancial disminución de la natalidad, lo cual puede relacionarse con la demanda laboral que genera la atracción de migrantes.

El razonamiento antes expuesto, está directamente relacionado con las afirmaciones realizadas en el acápite anterior respecto de los factores económicos funcionales de la migración. Una clara expresión de esto es el envío de las remesas que los migrantes despachan desde su nuevo destino a sus familiares en el país de origen. La Figura 8 a continuación ilustra el importante volumen de envíos entre 2016 y 2022 según el lugar de origen.

Figura 8: Volumen de envíos por inmigrantes 2016-2022 según lugar de origen (USD millones)

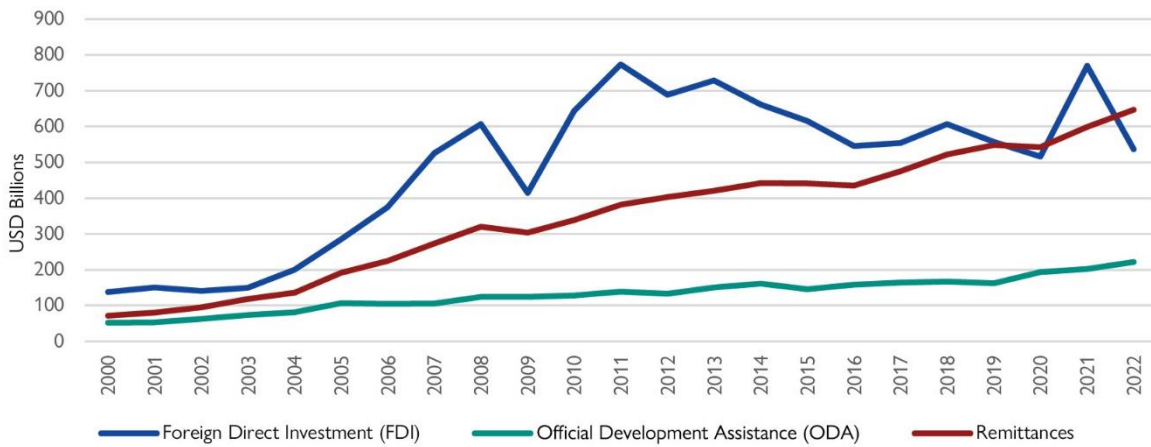


Fuente: Página especializada <https://blogs.iadb.org/migracion/es/remesas-hacia-america-latina-y-el-caribe-en-2022-el-crecimiento-llego-a-su-techo>

La Figura 9 que sigue, ilustra la curva de los flujos internacionales de envíos hacia países de ingresos bajos y

medios por parte de quienes migraron a nuevos destinos, independientemente de la condición legal en la que se encuentren.

Figura 9: Flujos internacionales de envíos de migrantes 2020-2022 en países de ingresos bajos y medios.



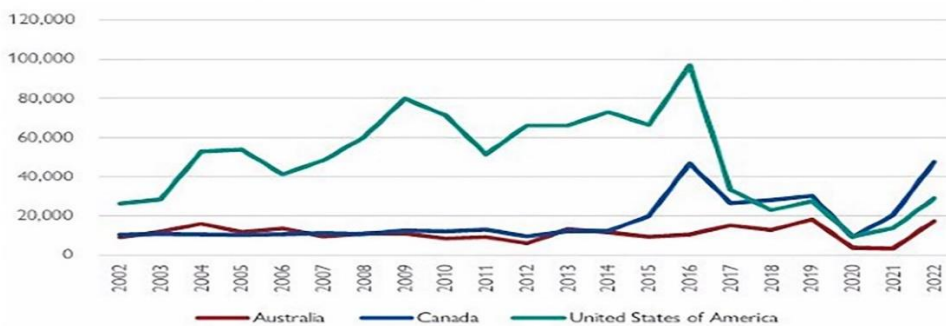
Fuente: World development indicator <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators>

Como se puede observar en el gráfico de la Figura 9, la inversión en asistencia no es significativa y se mantiene prácticamente constante, en cambio, la inversión directa produce una sostenida tendencia ascendente en los envíos de remesas.

Las consideraciones anteriores, permiten verificar el proceso por el cual no solo las condiciones en los lugares de origen son los detonantes del desplazamiento poblacional sino que tal disparador está también motivado por la escasez de fuerza laboral en los países receptores. Desde finales de la Segunda Guerra Mundial, y ante la proliferación de eventos bélicos posteriores, prácticamente la única legislación que respalda el desplazamiento es aquella para refugiados. Sin embargo, como se acaba de señalar, debiera generarse una legislación acorde con la realidad de los datos actuales, la cual indica que es el ingreso de migrantes por razones laborales en el país receptor. La ausencia de esta adecuada legislación genera un penoso proceso de alto costo manifiesto en el volumen de deportaciones, relocalizaciones y fuerza laboral indocumentada e “ilegal”

Figura 10: Número de refugiados relocalizados por país 2002-2022

Figure 17. Number of refugees resettled by major resettlement countries in 2002–2022



Source: UNHCR, n.d. (accessed 17 June 2023).

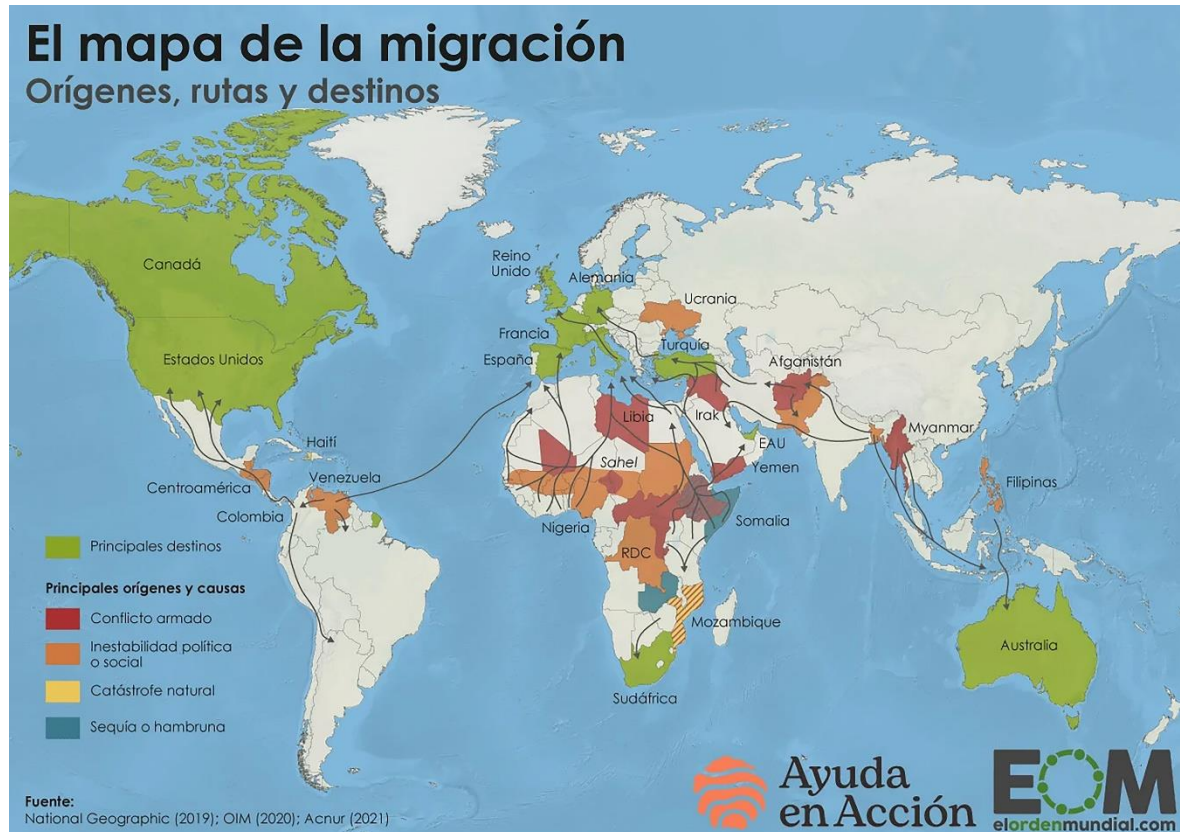
Fuente: UNHCR, n.d (accessed 17 June 2023).

En la Figura 10 anterior, se puede observar la magnitud de las relocalizaciones en el periodo 2002-2022.

La Geografía de la Migración y el desplazamiento

En el acápite anterior, hemos ilustrado con cifras y gráficos aspectos significativos de la migración como fenómeno. En este punto y a modo de cierre del segundo bloque, presentaremos la expresión espacial del mismo a través de la geografía de la migración y el desplazamiento.

Figura 11: Principales flujos de migrantes a nivel global



Fuente: El orden mundial <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-rutas-migratorias-mundo>

EL PAISAJE de la ESPERANZA, un ESTUDIO de CASO

Tal como se indicará en la introducción, en éste, el tercer bloque del estudio, nos abocaremos al tema de la expresión territorial de la migración y de la imperiosa necesidad de dar respuesta a la demanda de un espacio seguro para los migrantes. Con este propósito, para comprender las expresiones territoriales y paisajísticas del flujo migratorio, presentaremos a continuación los resultados actuales de un estudio en proceso que estamos realizando en el Observatorio del Paisaje de la Universidad de Costa Rica. Tales resultados permiten apreciar empíricamente los fenómenos expuestos hasta este punto. Se trata del análisis de la interacción entre población y territorio derivada del tránsito de migrantes a lo largo del istmo centroamericano en su tránsito hacia la frontera México-Estados Unidos de Norteamérica. Al hacerlo, presentamos asimismo una categorización de las porciones de territorios en que tiene lugar la migración.

La migración como territorialidad

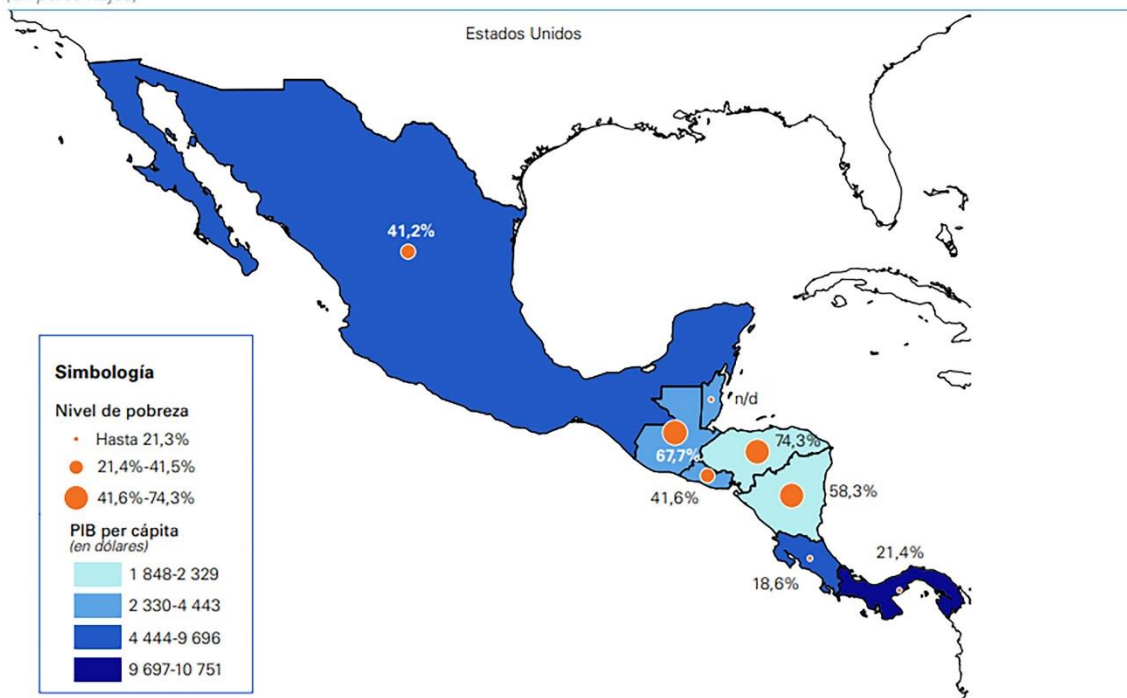
La presión sobre las franjas fronterizas y los cambios en el uso de suelos causados por diferentes tipos de migración, junto con el reasentamiento de la población entrante, tienen profundas implicaciones para el paisaje y señalan la necesidad de más investigación y mejores datos para comprender también las consecuencias de estas tendencias existentes (Tovar y Lamy, 2017). Flujos y corredores migratorios, asentamientos temporales informales espontáneos y la redefinición de los formales impulsan nuevas configuraciones territoriales a nivel de áreas urbanas, rurales e intermedias y sus interfaces, modificando nuestros mapas físicos y mentales (Garces, 2006) (Díez et al, 2021).

Mientras que los asentamientos formales presentan un limitado espectro de soluciones generalmente insuficientes, inseguras y hasta represivas (controles fronterizos, campos de refugiados, centros de detención), los informales aún dentro de la misma inseguridad poseen un mayor sentido comunitario y plantean la posibilidad de opciones alternativas (Jankilevich, 2023). A la vez que lo anterior, la construcción colectiva en los asentamientos espontáneos es una manifestación auténtica de la percepción y apropiación del espacio y el paisaje por parte de los migrantes, a través de lo que María Gabriela Trovato (2023) define como percepción y estética de la desigualdad. A continuación, a través del análisis del flujo migratorio centroamericano expondremos nuestra visión y hallazgos sobre el tema. En la Figura 12 que se presenta más abajo, se puede apreciar la distribución de los distintos niveles de pobreza en el territorio centroamericano.

Figura 12: Nivel de pobreza de México y Centroamérica

México y Centroamérica: nivel de pobreza y PIB per cápita, 2015

(En porcentajes)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de CEPALSTAT [base de datos en línea] <http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/portada.html>.

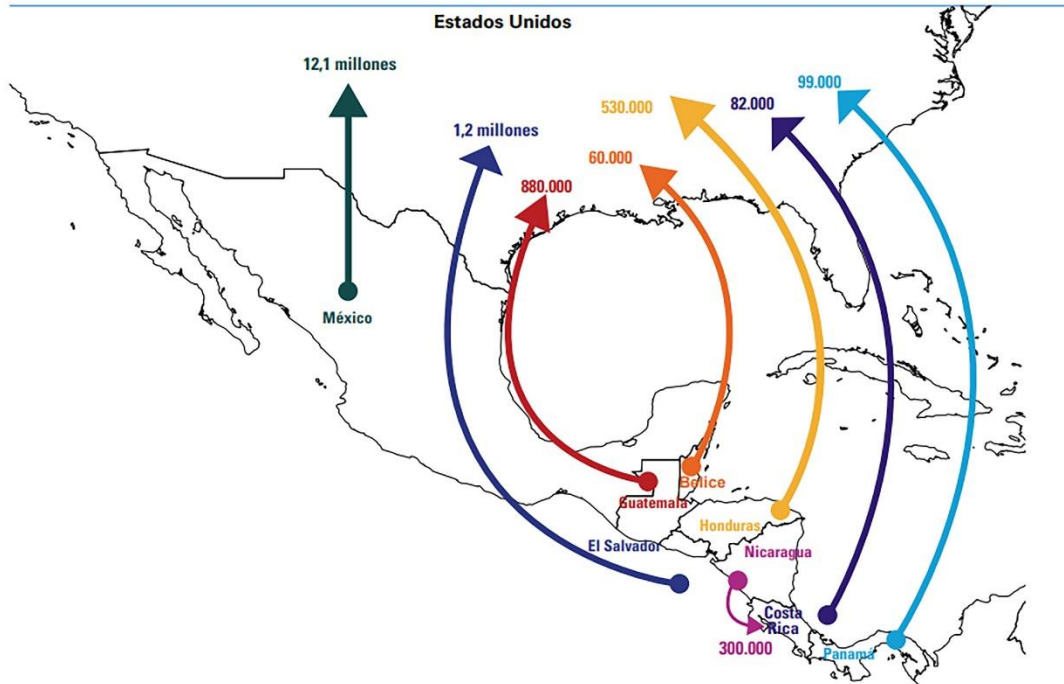
Fuente: Cepal: <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/bc49b2cc-87a5-4def-a7d0->

La desigualdad e inseguridad social, la inexistencia de oportunidades y el desempleo, junto con el impacto de los efectos del cambio climático, así como la violencia derivada del comercio y tráfico ilegal imperante en la región

puede citarse dentro de los disparadores de desplazamiento hacia los países que funcionan como atractores.

Figura 13: México-Centroamérica principales puntos de atracción para migrantes hacia Estados Unidos. +

México y Centroamérica: población nativa residente en el exterior y principales destinos de la migración, 2015
(En número de personas)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de datos de División de Población de las Naciones Unidas, "International Migrant Stock 2015" [base de datos en línea] <http://www.un.org/en/development/desa/population/migration/data/estimates2/estimates15.shtml>, y Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)-División de Población de la CEPAL, Investigación de la Migración Internacional de Latinoamérica (IMILA).

Fuente: CEPAL <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/bc49b2cc-87a5-4def-a7d0-535875260b5f/content>

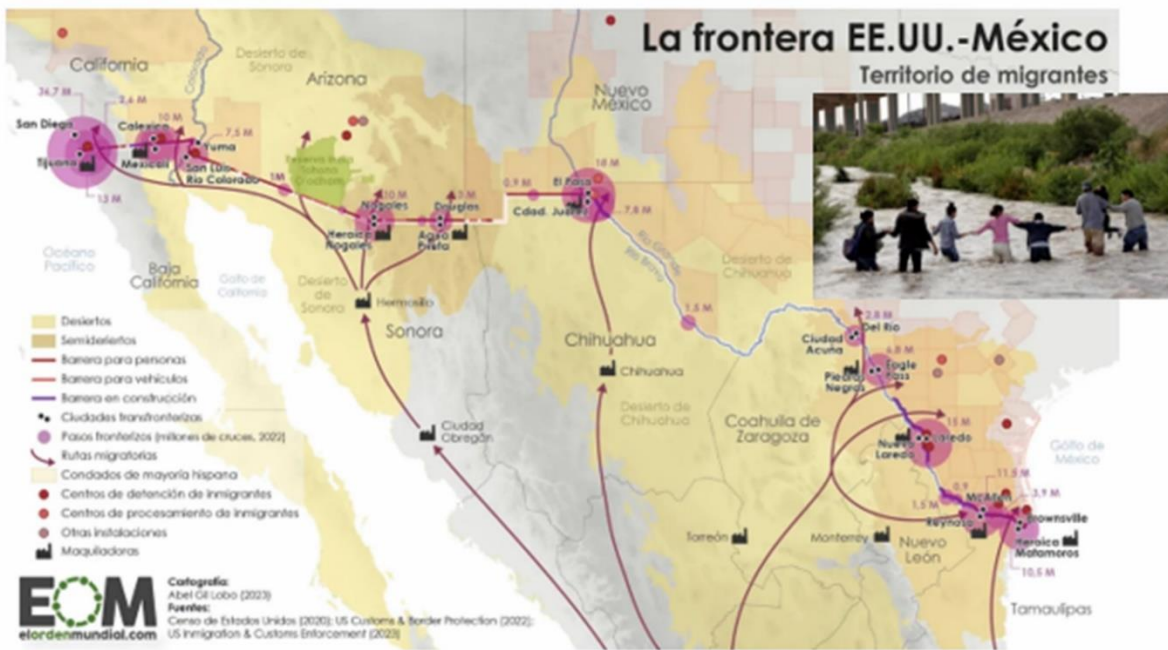
A lo largo de los corredores migratorios y a las puertas de los sitios de destino anhelado existe una geografía de asentamientos limítrofes. Las figuras 14 y 15 a continuación ilustran esta situación.

Figura 14: Asentamientos en la frontera Paraguayo-Argentino-Boliviana



Fuente: CEPAL <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/bc49b2cc-87a5-4def-a7d0-535875260b5f/content>

Figura 15: Asentamientos en la frontera México-Estados Unidos



CEPAL <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/bc49b2cc-87a5-4def-a7d0-535875260b5f/content>

En la Figura 15 anterior se pueden observar los asentamientos y flujos sobre la frontera México-Estados Unidos. La Figura 16 a continuación presenta el panorama integral de los flujos y corredores por los que se desplazan como parte de las dinámicas migratorias en Centroamérica.

Figura 16: Centroamérica: Corredores y flujos migratorios hacia los principales puntos de atracción

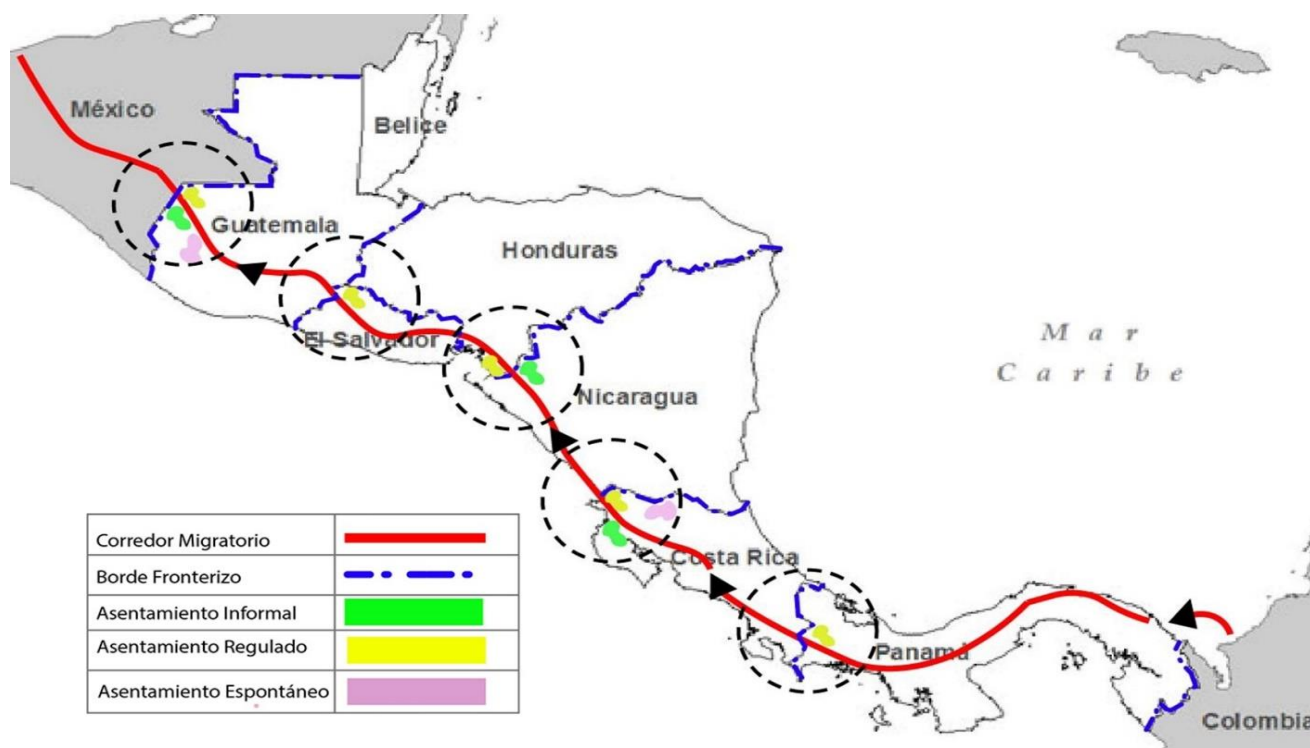


Fuente: El orden Mundial <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-migratorio-centroamerica/>

El territorio y las componentes de la Estructura Espacial Migratoria

La expresión especial del desplazamiento poblacional territorialmente hablando genera espacios específicos en los cuales transcurre la vida y el accionar de los migrantes. Podemos considerar a tales espacios como componentes de la territorialidad del desplazamiento. Reconocemos básicamente tres elementos específicos: i) Los corredores de desplazamiento o migratorios; ii) Los bordes fronterizos; iii) Los asentamientos que, con diferentes características, modalidades y temporalidad, se generan en la intersección corredor-borde fronterizo. Distinguimos a su vez tres categorías de asentamientos en estas intersecciones, éstas son: los asentamientos formales, los informales y los espontáneos. Dentro de los cuales, los espontáneos son una variedad de los informales. La Figura 17 a continuación detalla la distribución y localización de estas componentes.

Figura 17: Distribución y Localización de las componentes de la Estructura Espacial Migratoria.



Fuente: Elaboración propia.

En la Figura 17 anterior se presenta la localización y distribución de las componentes antes definidas. Según se puede observar, los asentamientos formales están caracterizados por un número limitado de casos generalmente insuficientes, inseguros y hasta represivos. Se trata de controles fronterizos, centros de detención y campos de refugiados, generalmente planeados, construidos y administrados por los estados a ambos lados de las fronteras. Este tipo de asentamientos, usualmente, son de carácter permanente. Los informales en cambio, si bien comparten la inseguridad, se generan como una modalidad de construcción colectiva de los mismos migrantes. Reconocemos dos tipos, el primero de ellos cuando se ubican antes de frontera del sitio que se desea acceder, los cuales generalmente son efímeros. El segundo, es un tipo de asentamiento informal que hemos designado como espontáneo. Tales asentamientos espontáneos, se producen dentro del territorio de destino y también son gestionados por los propios migrantes. Tienen una permanencia en algunos casos de meses y en otros se transforman en barriadas por nacionalidad o etnia que adquieren un carácter permanente. En ellos convive una población inmigrante con diferente grado de legalidad. El estudio de la configuración de estas barriadas es una prueba de la riqueza y aportes de la integración cultural transfronteriza (Hou,2013)

El paisaje de un territorio seguro

En la caracterización que acabamos de realizar del fenómeno migratorio a lo largo de Centroamérica, hemos podido comprobar que los bordes fronterizos establecen una división administrativa muchas veces sobre paisajes naturales y culturales que históricamente fueron y son una unidad. Sin embargo, a través del tiempo las fronteras también son cambiantes. Así como estos cambios indujeron particiones innecesarias y a veces dolorosas, un cambio de paradigma puede planear lo contrario. Tal es el caso de las concepciones planteadas en California por autores como Teddy Cruz y Fonna Forman (2017) quienes plantean desdibujar las fronteras a partir de la unión

y continuidad del paisaje . Otro ejemplo ubicado en la fronteras México-Estadounidenses por Gabriel Díaz (2024) quien plantea la reunificación del paisaje segregado por la frontera. Según se desprende de estos ejemplos, las fronteras y el proceso migratorio pueden reunificar lugares y unir paisajes arbitrariamente divididos a través de la gestión de soluciones innovadoras. Nuestro estudio comparte también estas visiones y propone adicionalmente el énfasis en la seguridad. Una de las mayores injusticias a las que se ve expuesta la población migrante es la inseguridad del espacio de su existencia en el derrotero de los desplazamientos y reasentamientos a los que se ven forzados o expuestos. Planteamos oponer a esto la gestión de territorios cuyos espacios de caractericen por la seguridad física, jurídica, alimentaria y de cobijo (Jankilevich, 2024). En la Figura 18 a continuación, se presenta una imagen del borde fronterizo entre Costa Rica y Nicaragua, y la opción para la gestión de espacios seguros.

Figura 18: Borde Fronterizo de Costa Rica y su franja de exclusión de 2 km. de ancho.



Fuente: Elaboración Propia basada en Google Barth.

A MODO DE CONCLUSIÓN

Las demandas derivadas de los fenómenos, procesos y situaciones de vida descritas en este artículo, subrayan la relevancia del vínculo entre migración y arquitectura de paisaje, no sólo por la preocupación compartida en cuanto a ofrecer soluciones, sino también por su impacto en la actividad humana y su calidad de vida, así como en el medio ambiente y en la sociedad civil. Mediante la acción de los Arquitectos y Planificadores de Paisaje, será posible pasar de los campos de refugiados a otras formas de asentamiento y usos del espacio. Se trata de gestar soluciones basadas en comunas permanentes, con capacidad para suministrar bienes y recursos a la población, promover la adaptabilidad y la resiliencia, así como reforzar la identidad y la integración social. Pero fundamentalmente, se trata de generar espacios saludables que brinden seguridad física, jurídica, alimentaria y de cobijo a la población en desplazamiento tanto a lo largo de los corredores en los que se desplazan como en las diversas formas de asentamiento en las que habitan hasta llegar o una vez que han llegado a su sitio de destino.

BIBLIOGRAFÍA

- Bauböck, R. (2006). Citizenship and migration – concepts and controversies. En R. Bauböck (Ed.), *Migration and Citizenship: Legal Status, Rights and Political Participation* (pp. 15–32). Amsterdam University Press. En: <http://www.jstor.org/stable/j.ctt46mvkf.6>
- Bellalta, M. (2021). *Social Urbanism*. Gordon Goff. ISBN:978-1-943532-68-1
- Cepic, S. (2011). Los migrantes y el PAISAJE: Integración e impactos en el paisaje. <https://www.researchgate.net/publication/33506210>
- Cruz, T., Forman, F. (2017). Teddy Cruz y Fonna Forman: Con nuestras intervenciones estamos tratando de borrar la frontera. Archdaily. <https://www.archdaily.cl/cl/805055/teddy-cruz-y-fonna-forman-con-nuestras-intervenciones-estamos-tratando-borrar-la-frontera>
- Childe, G. (1936). *Los orígenes de la civilización*. Fondo de Cultura Económica. México, D.F. ISBN 968-16-0178-5
- Díez, A, Romero, J.M, Márquez, J.F. (2021). El retorno en los movimientos migratorios. Configuración espacial y selectividad migratoria en el departamento del Atlántico (Colombia). *Tabula Rasa*. (39), 157-190. Bogotá – Colombia. ISSN: 1794-2489
- Díaz Montemayor, G. (2024, September 6). *Migraciones y paisajes en el ecuador político de las Américas* [Conference presentation]. IFLA 60th Global Conference.
- FAO (Food and Agriculture Organization). (2002). *Agricultura mundial: hacia los años 2015/2030*. ISBN 92-5-304761-5
- Garcés, A. (2006). Configuraciones espaciales de lo inmigrante: usos y apropiaciones de la ciudad. *Papeles del CEIC* 6(20). DOI <https://doi.org/10.1387/pceic.12145>
- Jaimés Villamizar, J.P. (2014). *Desplazamiento forzado y derechos humanos*. [Tesis de doctorado]. Universidad de Granada. ISBN: 978-84-9083-248-6
- Hou, J. (Ed.). (2013). *Transcultural cities: Border crossing and placemaking*. Routledge. [https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=QkP8F4L73wcC&oi=fnd&pg=PR3&dq=Hou,+J.+\(Ed.\).+\(2013\).+Transcultural+cities:+Border+crossing+and+placemaking.+Routledge.+&ots=25w_0egKSz&sig=2D2CuVB80o8eUHihwCzI9b36tyg](https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=QkP8F4L73wcC&oi=fnd&pg=PR3&dq=Hou,+J.+(Ed.).+(2013).+Transcultural+cities:+Border+crossing+and+placemaking.+Routledge.+&ots=25w_0egKSz&sig=2D2CuVB80o8eUHihwCzI9b36tyg)
- Jankilevich, C. (2019). Puesta en valor del paisaje y regeneración del bosque en los corredores biológicos interurbanos del área metropolitana de Costa Rica. *Ambientico*, (272), 45-54. <https://go.gale.com/ps/i.do?id=GALE%7CA676667057&sid=googleScholar&v=2.1&it=r&linkaccess=abs&issn=1409214X&p=IFME&sw=w>
- Jankilevich, C. (2023, November 8) *An Overview on Migration*, [Conference presentation] IFLA Initiative on Migration and Landscape Launch event <https://youtu.be/l6pa5tlyifc?si=MEChi2GFTZutMwHG>
- Jankilevich, C. (2024, September 5) *Migration a Positive Driving Force Facing the Current Environmental Crisis*. Américas [Conference presentation]. IFLA 60th Global Conference.
- Jellicoe G. y S. (2005). *El Paisaje del Hombre*, Editorial Gustavo Gili, Barcelona. ISBN 84-252-1658-3
- Lister, L, Reed, C. (2020). *Projective Ecologies*. Actar Publishers & Harvard Graduate School of Design. ISBN: 9781948765541
- McNeill, W. H. (1984). Human Migration in Historical Perspective. *Population and Development Review*, 10(1), 1–18. <https://doi.org/10.2307/1973159>
- McAuliffe, M. y L.A. Oucho (eds.), (2024). *World Migration Report 2024*. International Organization for Migration (IOM), Ginebra.
- Milligan, B. (2015). Migración del paisaje, Diseño ambiental en el Antropoceno.
- Miranda, M.E. (2023). *Estudio sobre migrantes en situaciones de vulnerabilidad*. Organización Internacional de las Migraciones. En: <https://respuestavenezolanos.iom.int/sites/g/files/tmzbdl526/files/documents/2023-03/Migrantes-vulnerables.pdf>
- OIM. (2024). *Informe sobre las Migraciones en el Mundo 2024*. <https://worldmigrationreport.iom.int/es>
- Pedroli, B; Egoz. (2017). S. *Paisaje, migración e integración*. <https://iale-europe.eu/iale2017/landscape-migration-and-integration>
- Tovar Reyes, M., & Lamy, B. (2017). Migración y transformación sociocultural: el paisaje como referente de la movilidad. *Acta Universitaria*, 27(3), 91-100. doi: 10.15174/au.2017.1196
- Trovato, M (2023, November, 8) *Migration Phenomena in the Mediterranean Region*, [Conference presentation] IFLA Initiative on Migration and Landscape Launch event <https://www.youtube.com/watch?v=HSoFCv7MnDs>