



PANOPTÉS
ESTUDIOS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL
Y DERECHOS HUMANOS

Año 1 | Volumen 1 | Número 1 | Abril 2026





Revista PANOPTÉS ESTUDIOS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y DERECHOS HUMANOS es una publicación científica de la Universidad Autónoma del Estado de México adscrita a los Estudios de Posgrado en Accesibilidad Universal. La revista invita a la reflexión, la problematización y la contrastación de conceptos e ideas, teniendo como objetivo publicar artículos originales de alta calidad sobre estudios transdisciplinarios en torno a la Accesibilidad Universal, atendiendo sus tres dimensiones: física-cognitiva, normativa y actitudinal.

Revista PANOPTÉS ESTUDIOS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y DERECHOS HUMANOS de formato electrónico acoge diversas contribuciones inéditas del ámbito de la arquitectura, urbanismo, psicología, educación, derecho y derechos humanos, filosofía, humanidades, medicina, terapia física, entre otros, relacionados con la accesibilidad universal, entendida como la estrategia para alcanzar la inclusión en todos los ámbitos. Busca construir diálogos a través de una convocatoria abierta y permanente enfocada a investigadores, académicos, profesionales y estudiantes, para promover el intercambio y fortalecer la accesibilidad universal como propuesta transcompleja para no dejar a nadie atrás, en cumplimiento con los Objetivos del Desarrollo Sostenible. Los contenidos se seleccionan en consideración de la calidad, originalidad, pertinencia temática y rigor metodológico.

Revista PANOPTÉS ESTUDIOS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y DERECHOS HUMANOS es de circulación semestral. Su distribución digital es de acceso universal, gratuito, libre y abierto. No se cobra ningún tipo de tasas, ni de publicación, ni de suscripción o visualización, los artículos están a disposición de los lectores sin tarifas ni pagos asociados. Los artículos se reciben en español. **La selección de artículos se realiza mediante el sistema de revisión por pares, en modalidad doble ciego.**

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Se autoriza la reproducción total o parcial del contenido aquí publicado sin fines de lucro, siempre y cuando no se modifique, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. Hecho en México Universidad Autónoma del Estado de México

Diseño de portada e interiores: Dr. en Dis. Azael Pérez Peláez

Revista Panoptés Estudios de Accesibilidad Universal y Derechos Humanos, Año 1, Número 1, Abril de 2026.

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional.



SEGREGACIÓN SOCIOESPACIAL EN LA FRONTERA: ETNICIDAD, MIGRACIÓN Y RELIGIÓN EN TAPACHULA, CHIAPAS

Talía Esther Figueroa Esquinca

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación
talia.figueroa@gmail.com
Orcid 0000-0003-4933-5154

Carla Ángela Figueroa Esquinca

Universidad Nacional Autónoma de México
figueroaesquinca@gmail.com
Orcid 0000-0003-1156-5958

Eska Elena Solano Meneses

Universidad Autónoma del Estado de México
eskasolano@gmail.com
Orcid 0000-0002-5974-1511

Resumen

El presente estudio analiza la segregación socioespacial en Tapachula, Chiapas, ciudad fronteriza marcada por la movilidad humana y la diversidad cultural. El objetivo es examinar, diagnosticar y comparar la segregación socioespacial a partir de variables como etnicidad, migración y religión, siguiendo la propuesta teórica de Francisco Sabatini. Para ello se aplicaron el índice de disimilitud y el índice de concentración espacial, evaluando las dimensiones de homogeneidad social y concentración espacial en tres dimensiones. Los resultados muestran que la segregación en Tapachula está determinada principalmente por factores étnico-lingüísticos, con especial énfasis en la población indígena que no habla español, la cual presenta altos niveles de homogeneidad y concentración. En el caso de la migración, se observan procesos de aceptación local y asimilación parcial, aunque con núcleos de concentración que generan vulnerabilidad. Respecto a la religión, las mayorías presentan baja segregación, mientras que las minorías religiosas tienden a agruparse, reforzando dinámicas de cohesión interna y aislamiento externo. El impacto de estos hallazgos es relevante para el campo de estudio, pues demuestra que la segregación en ciudades fronterizas no se explica únicamente por factores socioeconómicos, sino también por dimensiones culturales y lingüísticas. El estudio aporta evidencia empírica para comprender cómo la diversidad étnica, migratoria y religiosa se traduce en desigualdades urbanas, y abre la posibilidad de diseñar políticas públicas inclusivas que promuevan la accesibilidad universal y la interculturalidad.

Palabras clave: Accesibilidad Universal, afrodescendiente, indígena, interculturalidad, lengua.

SOCIOSPATIAL SEGREGATION IN A BORDER CONTEXT: ETHNICITY, MIGRATION, AND RELIGION IN TAPACHULA CHIAPAS

ABSTRACT

This study analyzes socio-spatial segregation in Tapachula, Chiapas, a border city marked by human mobility and cultural diversity. The objective is to examine, diagnose, and compare socio-spatial segregation based on variables such as ethnicity, migration, and religion, following Francisco Sabatini's theoretical framework. The dissimilarity index and the spatial concentration index were applied to evaluate the dimensions of social homogeneity and spatial concentration across three key domains. The results show that segregation in Tapachula is mainly determined by ethno-linguistic factors, with particular emphasis on the indigenous population that does not speak Spanish, which exhibits high levels of homogeneity and concentration, evidencing significant exclusion. In the case of migration, processes of local acceptance and partial assimilation were observed, although clusters of concentration generate vulnerability and risk of territorial stigmatization. Regarding religion, majority groups present low segregation, while minority groups tend to cluster, reinforcing dynamics of internal cohesion and external isolation. The impact of these findings is relevant to the field of study, as they demonstrate that segregation in border cities cannot be explained solely by socioeconomic factors, but also by cultural and linguistic dimensions. This study provides empirical evidence to understand how ethnic, migratory, and religious diversity translates into urban inequalities, and opens the possibility of designing inclusive public policies that promote universal accessibility and interculturality.

Keywords: Afro-descendant; universal accessibility; indigenous; interculturality; language.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, la búsqueda por mejorar la calidad de vida en las ciudades ha dado prioridad a aspectos sociales y humanos vinculados con los derechos fundamentales, la equidad, la inclusión y la justicia, bajo el principio de accesibilidad universal, que promueve “no dejar a nadie atrás” (Solano, 2023). En esta emergencia de lo social, siendo la inclusión el espíritu que amalgama el discurso del urbanismo, se considera obligado inscribirse en el marco de la accesibilidad universal, misma que aporta estrategias y principios para concretar la inclusión. Este enfoque se encuentra en la Nueva Agenda Urbana (Naciones Unidas, 2016) y de forma específica en el Objetivo 11 de Desarrollo Sostenible (Naciones Unidas, 2022), el cual plantea que las ciudades y asentamientos humanos deben ser inclusivos y accesibles, garantizando igualdad de oportunidades para todas las personas.

En el caso de Tapachula, ciudad fronteriza al sur de México, la llegada constante de migrantes hondureños, haitianos, salvadoreños, cubanos, nicaragüenses y guatemaltecos (OIM, 2021) ha generado dinámicas de concentración y separación que reflejan formas de segregación socioespacial que se manifiestan en la forma en que los migrantes son distribuidos, percibidos y limitados dentro del territorio urbano.

Las olas migratorias de los años 2019 y 2021 evidencian cómo Tapachula se convirtió en un espacio de tránsito forzado, donde la movilidad de miles de personas se detuvo. En este contexto, el Censo Nacional de Población y Vivienda 2020 es un punto de referencia clave, pues captura la realidad de la ciudad en medio de las transformaciones, permitiendo dimensionar las dinámicas que la migración genera.

Por ello, el objetivo de este estudio es examinar, diagnosticar y comparar la segregación socioespacial en Tapachula, a partir de variables como etnicidad, migración y religión (INEGI, 2020), siguiendo la propuesta teórica de Francisco Sabatini (Sabatini, 2011). Este estudio pretende visibilizar cómo las diferencias culturales y de origen se concentran en ciertos espacios urbanos y generan desigualdades. En este sentido, el estudio no solo aporta un diagnóstico técnico, sino que también abre la oportunidad de diseñar políticas públicas más inclusivas que enfrenten la segregación y promuevan la accesibilidad universal y la interculturalidad en un contexto fronterizo marcado por la movilidad humana.

MARCO TEÓRICO

El concepto de segregación socioespacial trastoca principios fundamentales de la accesibilidad universal y la interculturalidad, ya que contravienen su sentido de equidad, diálogo y respeto entre los diferentes. Para efectos de este texto, es menester entender la accesibilidad universal como un paradigma proveniente de los derechos humanos que posibilita la construcción de estrategias para, por un lado, valorar la riqueza de la diversidad humana, y por el otro, visibilizar y derribar barreras que impiden la inclusión y participación social. Importante es reconocer que dichas barreras no se conciben de manera limitada a lo físico (como podrían ser los objetos o el espacio); sino que reconoce barreras de tipo cognitivo, actitudinal (de raíz cultural)

y normativo (Solano et al., 2026). En ello residen las 3 dimensiones reconocidas en la accesibilidad universal:

1. Dimensión física-cognitiva
2. Dimensión actitudinal
3. Dimensión normativa

Dichas dimensiones no se conciben aisladas, sino que se complementan en una relación sistémica, de manera que no hay inclusión posible, sin la atención simultánea de las barreras en su visión tridimensional.

La raíz de las barreras que corresponden a la dimensión actitudinal se encuentra en la cultura: son los estigmas, los estereotipos y las creencias sobre las que se construyen barreras que generan, inicialmente el rechazo hacia alguna persona o grupo de personas y, en consecuencia, la segregación de estas. Una mirada desde la dimensión actitudinal de la accesibilidad universal posibilita la comprensión de que, independientemente de las acciones que se lleven a cabo para eliminar dicha segregación, es necesario ahondar en las causas profundas que lo originan.

El común denominador de las creencias, los estigmas y los estereotipos es que carecen de fundamentos (McLeod, 2023). Son recursos de economía cognitiva con el que el cerebro inconsciente o conscientemente minimiza su capacidad de comprensión crítica y se anclan en el imaginario, pasando de generación en generación. Los grupos de poder ejercen influencia para la generación de estos falsos conceptos, ya que van determinando que debe considerarse como válido o deseable en las personas, y esa es la causa original del racismo y del clasismo.

De este modo, la segregación constituye una manifestación de la existencia de barreras actitudinales, que se revela en los entornos socioespaciales mediante la separación de diversa índole: física, social e incluso funcional de personas debido a la característica que genera el rechazo. La segregación, de este modo, puede tener como causa el rechazo a un grupo étnico, migrante, de género, religioso o de escasos recursos, confinándolos a espacios determinados (generalmente de precarias condiciones espaciales) e impidiendo su acceso a otros, generando desigualdad.

Buscando visibilizar y erradicar estos fenómenos de segregación, la interculturalidad es el constructo que reconoce el valor del diálogo entre distintas culturas, sustentado en el respeto y dignificación de las diferentes identidades de manera armónica. La interculturalidad se entiende, así como un antónimo de segregación socioespacial, en la que la exclusión, la discriminación, la falta de trato digno y de oportunidades equitativas de participación se diluyen.

Es posible afirmar, de este modo que, mientras la segregación sociocultural constituye una manifestación de la hegemonía de un sector de la población, sobre otra que ve vulnerada; la interculturalidad implica una relación horizontal y equitativa entre dos diferentes grupos sociales, basada en el respeto, la empatía, trato digno y la no discriminación. La interculturalidad enriquece, mientras la segregación vulnera.

El fenómeno de segregación socioespacial, también conocido como segregación residencial, segregación urbana o segregación social del espacio urbano (Linares y Ramírez, 2014), hace referencia a las desigualdades o diferencias entre grupos sociales de mayorías-minorías, los cuales, se separan espacialmente como señal de su separación social por motivos principalmente socioeconómicos, étnicos, raciales o religiosos, entre las múltiples posibilidades.

La manera, ahora tradicional, de estudiar la segregación proviene de la herencia que deriva de la Escuela Sociológica de Chicago, aquella que se caracteriza por una aproximación cuantitativa al fenómeno a través de la aplicación y análisis de diversos índices estadísticos para la medición de las dimensiones que, de acuerdo a esta escuela, conforman la segregación, es decir, la uniformidad, exposición, concentración, centralización y agrupación (Massey y Denton, 1988); para las cuales, se han desarrollado el índice de segregación, índice de disimilaridad, índice de aislamiento, índice de interacción, índice delta, índice de centralización absoluta, índice de Morán (I), entre otros (Figuerola et al., 2021).

Si bien esta propuesta es una aproximación estadounidense, en el caso latinoamericano se ha adaptado su aplicación teórica, siendo investigadores como Francisco Sabatini (2011) quienes han observado que la segregación en América Latina se caracteriza dos dimensiones objetivas y cuantificables herencia de la propuesta teórica de la Escuela Sociológica de Chicago y una subjetiva y cualitativa, reconociendo en ellas “[e]l grado de concentración espacial de los grupos sociales; [l]a homogeneidad social que presentan las distintas áreas internas de las ciudades; y [e]l prestigio (o desprestigio) social de las distintas áreas o barrios de cada ciudad” (Sabatini, 2011, p. 7). Con ello, sugiriendo el estudio de la segregación en Latinoamérica a través de observar únicamente la uniformidad y la concentración como dimensiones sustanciales para el estudio cuantitativo en la región, además de las apreciaciones subjetivas y simbólicas de los grupos sociales; considerando que los procesos de exposición, centralización y agrupación funcionan de distinta manera en las ciudades de Latinoamérica en comparación a los procesos urbanos estadounidenses.

MARCO CONTEXTUAL

Un fenómeno latinoamericano particular es el que se gesta en Tapachula, Chiapas, una entidad fronteriza al sur de México, que ha sido escenario de oleadas migrantes. El estado de Chiapas es la cuna de al menos 12 grupos étnicos, lo que convierte en un caso particularmente complejo. Es una de las entidades mexicanas que presenta más diversidad indígena teniendo entre sus habitantes poblaciones Tzeltal, Tsotsil, Chol y Zoque, Tojolabal, Mam, Lacandón, Kakchiquel, Jacalteco, Chuj, Kanjobal, Teko, Mocho y Akateko (Gobierno de Chiapas, 2024).

- En los municipios chiapanecos de población étnica como Chilón y Mitontic, la pobreza alcanza a casi el 90% de su población (Villafuerte, 2015).
- La Encuesta Nacional sobre Discriminación (ENADIS) (INEGI, 2017) señala que entre los principales problemas que enfrentan son: la falta de empleo por tanto carencia de recursos económicos, la falta de acceso a programas sociales, la discriminación por su apariencia y la discriminación por su lengua.

- Su origen étnico es también causa de vulneraciones en diversos ámbitos como: negación de atención médica o medicamentos, negación a atención o servicio en oficinas de gobierno, la negación de oportunidades de trabajo u obtener ascensos, dificultades para acceder a la educación, resultado en parte de la limitada infraestructura en sus comunidades (Villafuerte, 2015).
- La violencia a estos grupos ha tenido como consecuencia el despojo de propiedades (terrenos y vivienda) y la negación de sus derechos de agua, provocando desplazamientos, lo que también conlleva una crisis por el desarraigo social (Grupo Internacional de Trabajo sobre Asuntos Indígenas (IWGIA), 2025).

A este esquema étnico se suma el fenómeno migratorio en esta entidad. La ubicación geográfica de Tapachula, resulta estratégica por su cercanía con la frontera sur de México (Figura 1). La dinámica natural consistía en cruzar el río Suchiate y llegar hacia el tren de carga, conocido como La Bestia, que los pudiera acercar a la frontera norte y continuar su rumbo hacia los Estados Unidos, que era el destino final.



Figura 1. Ubicación de Tapachula, Chiapas, estratégica para el fenómeno migrante. Fuente The New Humanitarian.

El proceso de migración en esta zona, hasta antes del 2017, se presentaba de manera individual o en grupos pequeños de personas provenientes, principalmente de Honduras, Guatemala y El Salvador. Es a partir del 2018, que se empiezan a presentar caravanas masivas provenientes de países en situaciones críticas, como los son Venezuela, Cuba y Haití; y con ello se vienen colapsos en infraestructura de la ciudad. Como consecuencia, a partir del 2021 se implementan políticas internacionales de contención, que tuvieron como resultado la permanencia de grupos migrantes y su asentamiento en Tapachula. Con ello se presenta una población flotante que no tiene empleo formal, acceso a servicios de salud, educación, ni el resto de los derechos básicos (Programa Regional sobre Migración, 2021). Ante este fenómeno, existe una actitud de rechazo hacia los migrantes que se concretan en procesos discriminatorios. Estos

procesos generan que los grupos migrantes tengan que enfrentar inseguridad (como robo y violencia), trata de personas, explotación sexual y xenofobia.

METODOLOGÍA

Este estudio se sustenta teóricamente en la postura que propone el sociólogo latinoamericano Francisco Sabatini, para analizar desde una perspectiva cuantitativa la homogeneidad social o uniformidad y la concentración espacial o concentración presente en las variables etnicidad, migración y religión en la ciudad de Tapachula, Chiapas, con el objetivo de diagnosticar su posible segregación socioespacial, así como sus correlaciones entre variables. Con ello, el producto esperado mediante esta metodología es una aproximación de la manera en que fenómenos como la homogeneidad social y la concentración espacial se posibilitan como fundamentos para analizar la presencia de segregación socioespacial, así como sus causas u orígenes.

Para ello, se consultó la base de datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2020) a escala Área Geoestadística Básica (AGEB) de la localidad. Para la variable de etnicidad se consideró los indicadores Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena (P3YM_HLI) y Población que se considera afromexicana o afrodescendiente (POB_AFRO), así como Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español (P3HLINHE) para el análisis, además, de las barreras lingüísticas.

Para la variable migración se hizo uso de la información de los indicadores Población nacida en otra entidad (PNACOE), Población nacida en otro país (PNACOP) y Población de 5 años y más residente en otra entidad en marzo de 2015 (PRESOE15); indicadores que dan cuenta de la migración nacional e internacional. Por último, para la variable religión se retomaron los indicadores Población con religión católica (PCATOLICA), Protestantes, Evangélicas y Bíblicas diferentes de evangélicas (PRO_CRIEVA), Población con otras religiones diferentes a las anteriores (POTRAS_REL) y Personas sin adscripción religiosa. Incluye ateísmo (PSIN_RELIG).

La homogeneidad social y la concentración espacial de estos indicadores fueron analizados a partir de la aplicación del índice de disimilaridad y el índice de concentración espacial, respectivamente. Por un lado, el índice de disimilaridad también conocido como índice de disimilitud, es el desarrollado por Duncan y Duncan (1955a, 1955b); el cual, calcula la distribución de un grupo minoritario en comparación con el grupo mayoritario en un espacio determinado. Se expresa de la siguiente manera:

$$D = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n \left| \frac{x_i}{X} - \frac{y_i}{Y} \right| \quad 0 \leq D \leq 1$$

- x_i : Población del grupo minoritario en la sección censal i
- X : Población total del grupo minoritario en el municipio
- y_i : Población del grupo mayoritario en la sección censal i
- Y : Población total del grupo mayoritario en el municipio
- n : Nombre de secciones del municipio

Por otro lado, el índice Delta también desarrollado por Duncan (1961) busca identificar las áreas de la ciudad donde los grupos minoritarios habitan de manera concentrada a partir del estudio de la población y del área ocupada. El índice Delta se expresa de la siguiente manera:

$$DEL = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n \left| \frac{x_i}{X} - \frac{a_i}{A} \right| \quad 0 \leq DEL \leq 1$$

- x_i : Población minoritaria en la i -ésima vecindad (unidad territorial)
- X : Población minoritaria total en la ciudad o región de estudio
- a_i : Superficie en la i -ésima vecindad (unidad territorial)
- A : Superficie total de la ciudad o región de estudio
- n : Nombre de secciones del municipio

Los resultados de la aplicación de ambos índices estadísticos permitieron la obtención de resultados globales referentes a la homogeneidad social y concentración espacial a escala ciudad, mismos que se interpretaron a partir del análisis de tercios, a saber, los resultados que van del 0 al 33% se comprendieron como una homogeneidad o concentración baja, aquellos que van del 34 al 66% se comprendieron como homogeneidad o concentración media y los resultados que van del 67 al 100% se comprendieron como una homogeneidad o concentración alta. Fueron aquellas variables que presentaron tanto valores de homogeneidad como de concentración media y alta, aquellas que se consideran como segregadas.

De la misma manera, los valores absolutos obtenidos a partir de la aplicación de ambos índices estadísticos correspondientes a los AGEB que integran la urbe nos permitió visualizar, a través del análisis de los datos con el uso de los Sistemas de Información Geográfica (GIS), los patrones de ocupación por indicador e identificar la localización geoespacial de las áreas que presentan los máximos valores absolutos. Son aquellos AGEB que revelaron reiteradamente los máximos valores absolutos, tanto por homogeneidad social como por concentración espacial, aquellos que se reconocen como áreas segregadas.

Finalmente, la matriz de valores absolutos obtenidos por el estudio de cada indicador a partir de la aplicación de los índices estadísticos nos permitió realizar un estudio de correlaciones con el objetivo de comprender la fuerza de relación entre variables y poder caracterizar con mayor precisión los grupos minoritarios vulnerables por segregación. Para ello se aplicó el coeficiente de Pearson, encontrando que se expresa de la siguiente manera:

$$r_{xy} = \frac{\sum z_x z_y}{N}$$

Donde:

x : Variable número uno

y : Variable número dos

z_x : Desviación estándar de la variable uno

z_y : Desviación estándar de la variable dos

N : Número de datos

La interpretación de los resultados se dio de la siguiente manera: -1 como una correlación negativa grande y perfecta; de -0.9 a -0.99 como una correlación negativa muy alta; de -0.7 a -0.89 como una correlación negativa alta; de -0.4 a -0.69 como una correlación negativa moderada; de -0.2 a -0.39 como una correlación negativa baja; de -0.01 a -0.19 como una correlación negativa muy baja; 0 como una correlación nula; de +0.01 a +0.19 como una correlación positiva muy baja; de +0.2 a +0.39 como una correlación positiva baja; de +0.4 a +0.69 como una correlación positiva moderada; de +0.7 a +0.89 como una correlación positiva alta; de +0.9 a +0.99 como una correlación positiva muy alta; y +1 como una correlación positiva grande y perfecta. En la figura 2, una síntesis visual del proceso metodológico.

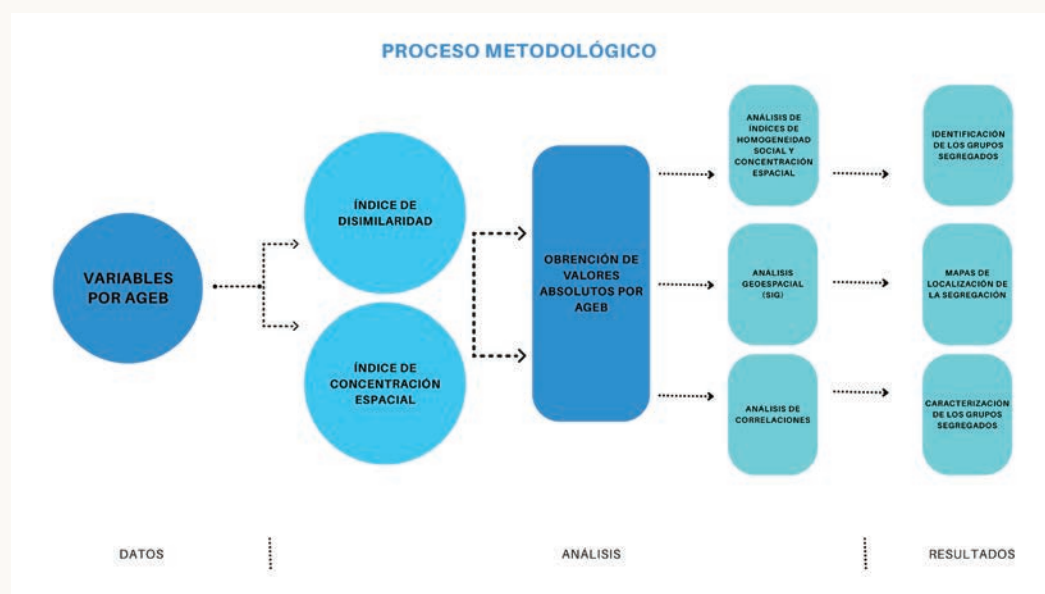


Figura 2. Síntesis visual del proceso metodológico. Elaboración propia

RESULTADOS

HOMOGENEIDAD SOCIAL Y CONCENTRACIÓN ESPACIAL DE LA VARIABLE ETNICIDAD

Respecto al indicador Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena (P3YM_HLI), los resultados de la aplicación del índice de disimilaridad e índice Delta arrojaron un valor de 0.415074163 para la homogeneidad social y 0.466861111 para la concentración espacial, considerándolos también en segregación media. La población indígena en Tapachula muestra una distribución relativamente uniforme, aunque con cierta tendencia a concentrarse en áreas específicas, como se observa en la figura 2. Esto muestra un patrón de segregación media, donde no existe una concentración extrema.

Caso similar es el análisis del indicador Población que se considera afrodescendiente (POB_AFRO), los cuales mostraron valores de 0.479796028 para la homogeneidad social y 0.487410242 para la concentración espacial. La población afrodescendiente muestra un patrón similar al de la población indígena en general,

con niveles medios de homogeneidad y concentración. Esto sugiere que aunque existen ciertos grupos en zonas específicas (figura 4), no se trata de una segregación extrema. Sin embargo, la presencia de valores medios indica que también se enfrentan dinámicas de segregación y concentración que deben ser atendidas para garantizar accesibilidad universal e inclusión.

Caso distinto son los resultados del indicador Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español (P3HLINHE), quienes presentaron valores de 0.83567789 en homogeneidad social y 0.827731627 en concentración espacial. Este grupo presenta los valores más elevados, lo que indica una fuerte segregación étnico-lingüística. La alta homogeneidad y concentración sugieren que las personas indígenas que no hablan español se encuentran concentradas en espacios muy específicos (figura 3), lo que puede generar barreras de accesibilidad universal. Este hallazgo es importante porque evidencia cómo la lengua se convierte en un factor que aumenta la segregación.

Homogeneidad social y concentración espacial de la variable migración

Respecto a la variable migración, el indicador Población nacida en otra entidad (PNACOE), reveló valores de 0.169692206 en homogeneidad social y 0.33475339 en concentración espacial, sugiriendo una baja homogeneidad y concentración media, que indica que esta población se encuentra más dispersa y heterogénea dentro de la ciudad.

El estudio de la Población nacida en otro país (PNACOP) dio como resultado 0.282564988 en la aplicación del índice de disimilaridad y 0.352509242 en la aplicación del índice de concentración, mostrando un comportamiento similar al indicador anterior, una homogeneidad baja y una concentración media. Este resultado muestra que los migrantes internacionales presentan una distribución heterogénea, con baja homogeneidad, lo que sugiere la interacción de grupos migrantes con grupos sociales diversos. Sin embargo, la concentración media expone que sí existen áreas donde se agrupan.

Caso similar a los indicadores anteriores son los resultados de la Población de 5 años y más residente en otra entidad en marzo de 2015 (PRESOE15) en donde se presenta una baja homogeneidad social con un valor de 0.235110968 y una concentración espacial media con un valor de 0.361920586. Este grupo, conformado por personas que migraron desde otras entidades en años recientes, muestra baja homogeneidad, lo que indica un proceso de inmersión en la ciudad en espacios sociales más diversos. No obstante, la concentración media sugiere que se localizan en ciertos espacios localizados, que puede estar relacionado con dinámicas sociales, laborales o residenciales.

Los resultados de la variable migración en Tapachula muestran un patrón constante: homogeneidad baja en todos los indicadores, lo que refleja procesos de asimilación en la ciudad; y concentración media, lo que indica que, aunque los migrantes no están completamente segregados, si tienden a agruparse en determinadas zonas urbanas.

HOMOGENEIDAD SOCIAL Y CONCENTRACIÓN ESPACIAL DE LA VARIABLE RELIGIÓN

Respecto al indicador Población con religión católica (PCATOLICA), los resultados de la aplicación del índice de disimilaridad e índice Delta arrojaron un valor de 0.273789651 para la homogeneidad social y 0.322554946 para la concentración espacial, los cuales son interpretados como valores de segregación baja. La población católica se encuentra dispersa en la ciudad, esto refleja un patrón de distribución equilibrado y menos segregado, lo que sugiere que la religión católica, al ser mayoritaria, no presenta dinámicas de segregación espacial significativas.

A continuación se presenta la tabla comparativa (Tabla 1) de resultados por indicador de la aplicación del índice de disimilaridad y concentración espacial en Tapachula, Chiapas.

Variable	Indicador	Homogeneidad social	Concentración espacial
Etnicidad	Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena (P3YM_HLI)	0.415074163 (homogeneidad media)	0.466861111 (concentración media)
	Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español (P3HLINHE)	0.83567789 (homogeneidad alta)	0.827731627 (concentración alta)
	Población que se considera afromexicana o afrodescendiente (POB_AFRO)	0.479796028 (homogeneidad media)	0.487410242 (concentración media)
Migración	Población nacida en otra entidad (PNACOE)	0.169692206* (homogeneidad baja)	0.33475339 (concentración media)
	Población nacida en otro país (PNACOP)	.282564988 (homogeneidad baja)	0.352509242 (concentración media)
	Población de 5 años y más residente en otra entidad en marzo de 2015 (PRESOE15)	0.235110968* (homogeneidad baja)	0.361920586 (concentración media)
Religión P	oblación con religión católica (PCATOLICA)	0.273789651 (homogeneidad baja)	0.322554946 (concentración baja)
	Protestantes, Evangélicas y Bíblicas diferentes de evangélicas (PRO_CRIEVA)	0.162921881 (homogeneidad baja)	0.293475105 (concentración baja)
	Población con otras religiones diferentes a las anteriores (POTRAS_REL)	0.648912325 (homogeneidad media)	0.681831664 (concentración alta)
	Personas sin adscripción religiosa. Incluye ateísmo (PSIN_RELIG)	0.17473895 (homogeneidad baja)	0.31215691 (concentración baja)

Tabla 1. Resultados por indicador de la aplicación del índice de disimilaridad y concentración espacial en Tapachula, Chiapas. Elaboración propia

Caso similar al indicador anterior es el análisis del indicador Protestantes, Evangélicas y Bíblicas diferentes de evangélicas (PRO_CRIEVA), los cuales presentaron valores de 0.162921881 para la homogeneidad social y 0.293475105 para la concentración espacial. Este grupo religioso también muestra una baja homogeneidad y concentración, lo que indica una dispersión amplia en el territorio urbano; esta poca concentración marcada sugiere que aunque minoritarios, los grupos protestantes, evangélicos y bíblicos se integran en diferentes espacios de la ciudad sin estar aislados del resto de la sociedad.

El indicador Personas sin adscripción religiosa (PSIN_RELIG) mostró los valores 0.17473895 para la homogeneidad social y 0.31215691 para la concentración espacial, es decir, presentó el mismo comportamiento que los indicadores Población con religión católica (PCATOLICA) y Protestantes, Evangélicas y Bíblicas diferentes de evangélicas (PRO_CRIEVA): segregación baja. La población sin adscripción religiosa se encuentra dispersa y con baja concentración, lo que indica que no forman comunidades cerradas ni presentan patrones de fuerte segregación. Este grupo también se distribuye de forma equilibrada en la ciudad.

Los resultados del indicador Población con otras religiones diferentes a las anteriores (POTRAS_REL) presentó valores de 0.648912325 en homogeneidad social y 0.681831664 en concentración espacial. Este grupo presenta un patrón distinto: homogeneidad media y concentración alta (figura 5), esto significa que, aunque la homogeneidad se considera media tiene un valor muy cercano a la homogeneidad alta y presenta un claro patrón de segregación en áreas específicas de la ciudad; este comportamiento refleja una segregación religiosa marcada, vinculada posiblemente a factores sociales y culturales en un contexto en donde son minoría.

Los resultados anteriores muestran que la religión en Tapachula no es un factor de fuerte segregación en la mayoría de los casos: Católicos, evangélicos y personas sin religión presentan baja homogeneidad y concentración, lo que refleja una amplia distribución espacial; en contraste, las otras religiones minoritarias sí muestran altos valores de homogeneidad y concentración, lo que evidencia dinámicas de agrupamiento y segregación espacial. La religión, en general, no genera fuertes barreras de integración en Tapachula, salvo en casos de minorías religiosas que tienden a concentrarse en espacios específicos.

VISUALIZACIÓN DE LOS PATRONES DE OCUPACIÓN DE LOS INDICADORES CON MAYORES ÍNDICES DE HOMOGENEIDAD SOCIAL Y CONCENTRACIÓN ESPACIAL

En este apartado y su tabla sintética (Tabla 2) podemos observar los patrones de ocupación espacial de los indicadores que obtuvieron como resultado los índices más altos de segregación socioespacial en la ciudad. Como podemos observar en la Figura 3, la población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena se localiza principalmente en dos AGEB, el AGEB 0460 y el AGEB 0013. El AGEB 0460 es aquel que cuenta con los valores absolutos máximos de la ciudad tanto en homogeneidad social como en concentración espacial (0.06 puntos), correspondiente a las colonias Delicias y Obrera. El AGEB 0013 es aquel que sigue cantidad (0.05) en valores abso-

lutos tanto en homogeneidad social como en concentración espacial y es el correspondiente a las colonias El Coatancito y 5 de febrero.

AGEB C	olonia o colonias que integran el AGEB	Homogeneidad social	Concentración espacial
0460 D	elicias y Obrera 0	.06 0	.06
0013 E	I Coatancito y 5 de febrero	0.05 0	.05

Tabla 2. AGEB y colonias que presentan segregación residencial étnica con presencia de valores absolutos considerables en las dos dimensiones objetivas en el indicador Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena. Elaboración propia

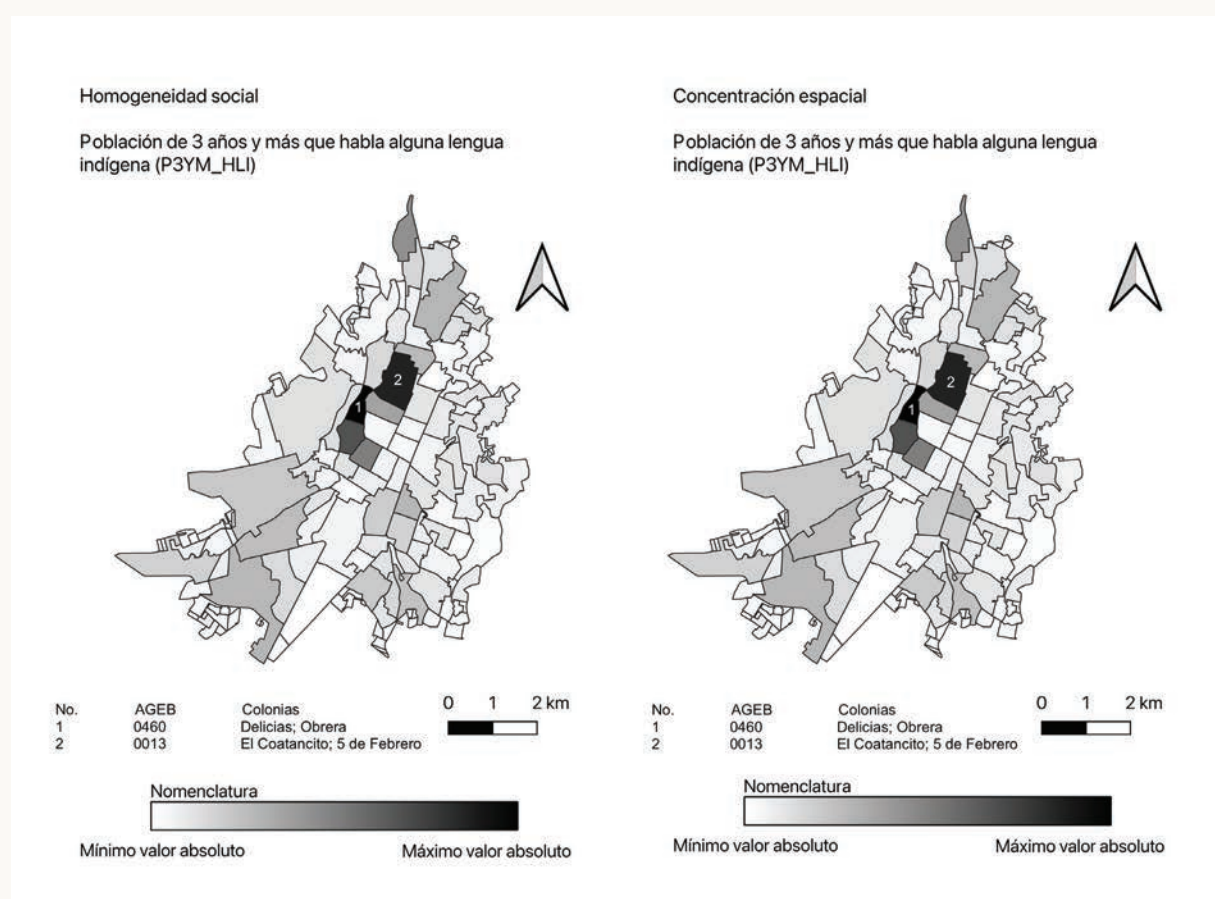


Figura 3. Imagen comparativa de los resultados del cálculo del índice de disimilitud e índice delta en población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena en Tapachula, Chiapas. Elaboración propia

En la Figura 4 podemos observar que la población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español se localiza en el AGEB 0013, previamente identificado como área donde habita población de 3 años y más que habla alguna lengua

indígena. Los valores absolutos son los más altos de todo el estudio, 0.36 puntos tanto en homogeneidad social como en concentración espacial que coinciden con el resultado de los índices de segregación de 0.8 puntos que superan por mucho los otros indicadores. Las colonias que corresponden a este AGEB son El Coatancito y 5 de febrero tal como podemos ver en la Tabla 3.

AGEB	Colonia o colonias que integran el AGEB	Homogeneidad social	Concentración espacial
0013	El Coatancito y 5 de Febrero	0.36	0.36

Tabla 3. AGEB y colonias que presentan segregación residencial étnica con presencia de valores absolutos considerables en las dos dimensiones objetivas en el indicador Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español. Elaboración propia

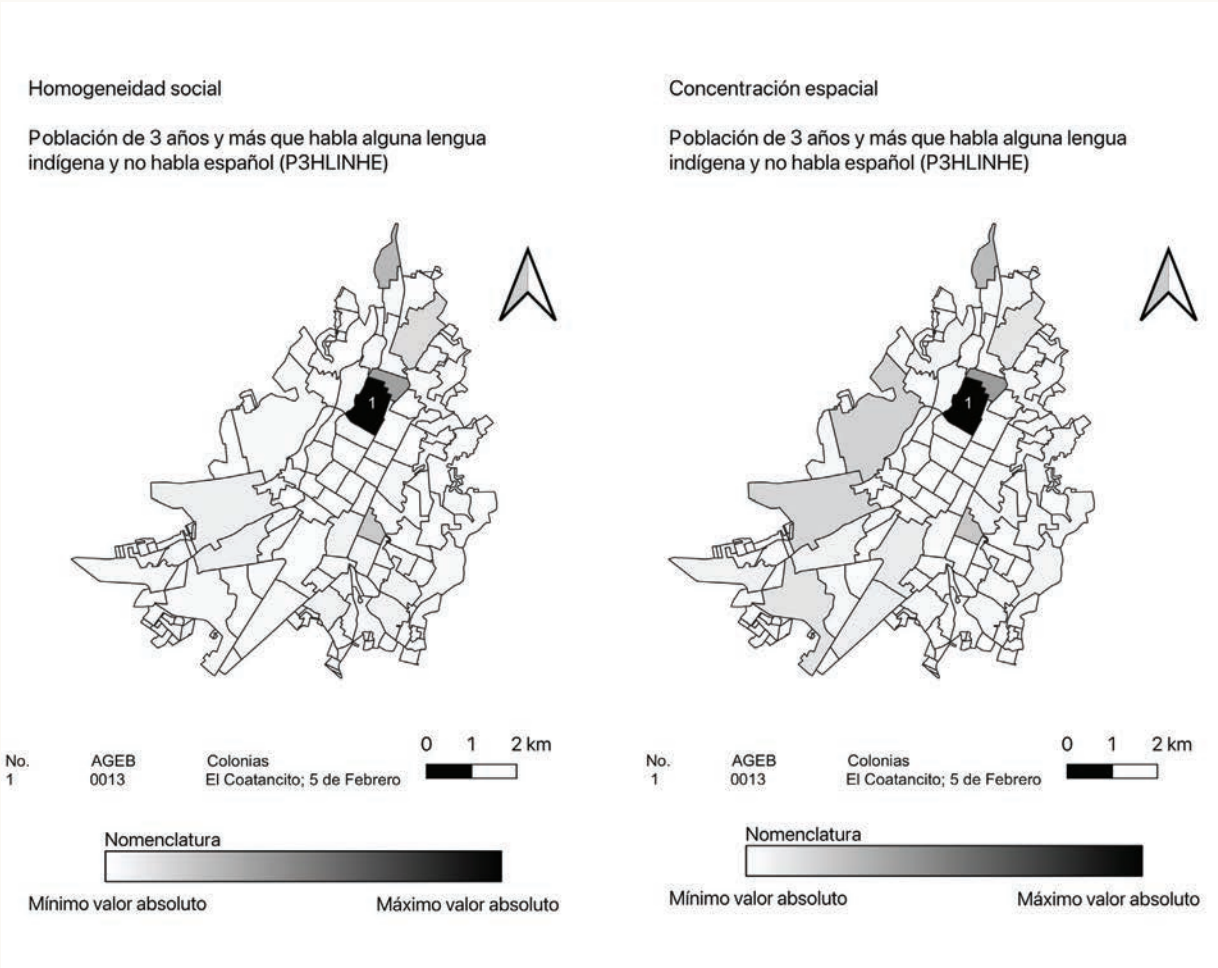


Figura 4. Imagen comparativa de los resultados del cálculo del índice de disimilitud e índice delta en población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español en Tapachula, Chiapas. Elaboración propia

La Figura 5 nos permite visualizar que la población que se considera afromexicana o afrodescendiente se localiza en el AGEB 1100, un área periférica cuyos valores absolutos en homogeneidad social fueron de 0.12 y en concentración espacial de 0.09, compuesta por las colonias Adolfo Zamora, Guadalupe, Infonavit Solidaridad 2000, Antiguo Aeropuerto, La Victoria, Buenos Aires y Olímpica tal como podemos ver en la Tabla 4.

AGEB	Colonia o colonias que integran el AGEB	Homogeneidad social	Concentración espacial
1100	Adolfo Zamora, Guadalupe, Infonavit Solidaridad 2000, Antiguo Aeropuerto, La Victoria, Buenos Aires y Olímpica	0.12	0.09

Tabla 4. AGEB y colonias que presentan segregación residencial étnica con presencia de valores absolutos considerables en las dos dimensiones objetivas en el indicador Población que se considera afromexicana o afrodescendiente. Elaboración propia

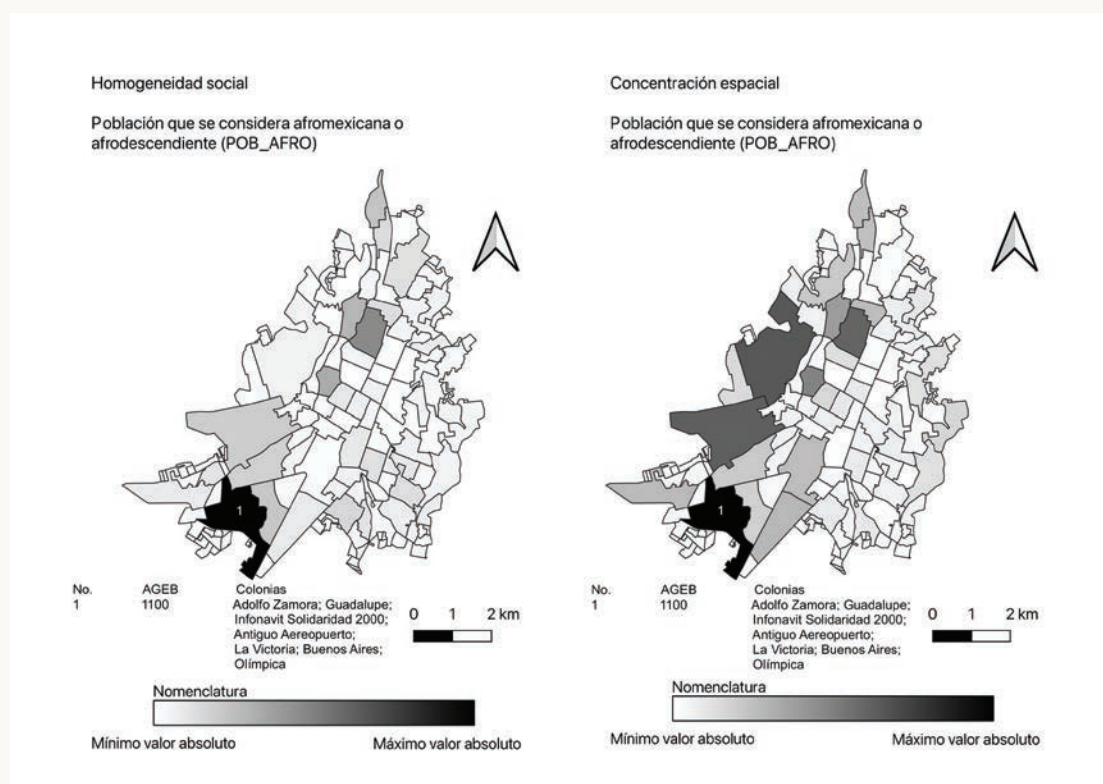


Figura 5. Imagen comparativa de los resultados del cálculo del índice de disimilitud e índice delta en población que se considera afromexicana o afrodescendiente en Tapachula, Chiapas. Elaboración propia

Por último, la figura 6 nos permite apreciar la localización del indicador población con otras religiones diferentes a las anteriores; es decir, personas que no se consideran ni católicas ni cristianas o evangélicas; las cuales, se localizan en el AGEB 1558 compuesto por las colonias Jardines de Chiapas, La Fe, Los Jazmines, Huertos de Janeiro

y Campestre, con un resultado de valores absolutos de 0.24 tanto en homogeneidad social como en concentración espacial, tal como podemos ver en la Tabla 5.

AGEB	Colonia o colonias que integran el AGEB	Homogenei dad social	Concentració n espacial
1558	Jardines d e Chiapas, L a Fe, L os Jazmines, Huertos de J aneiro y Campestre	0.24 0	.24

Tabla 5. AGEB y colonias que presentan segregación residencial étnica con presencia de valores absolutos considerables en las dos dimensiones objetivas en el indicador Población con otras religiones diferentes a las anteriores. Elaboración propia

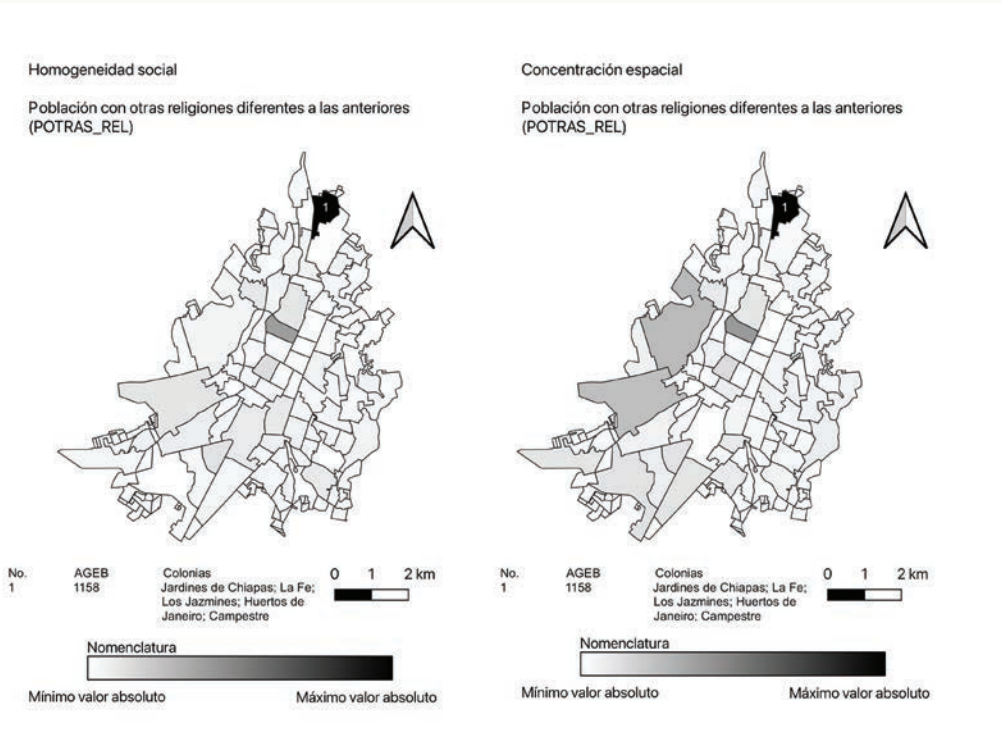


Figura 6. Imagen comparativa de los resultados del cálculo del índice de disimilitud e índice delta en población con otras religiones diferentes a las anteriores en Tapachula, Chiapas. Elaboración propia

CORRELACIONES POR HOMOGENEIDAD SOCIAL

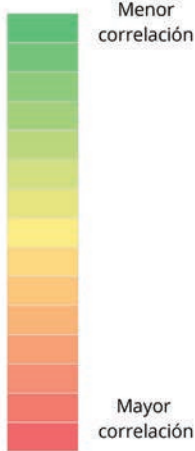
Los resultados del análisis de correlaciones por homogeneidad social exponen nulos resultados de correlaciones negativas, así como de correlaciones positivas altas, muy altas o grandes y perfecta; siendo que, la mayoría de resultados presentan una correlación positiva muy baja y una correlación positiva baja; por lo que, a continuación, se anunciarán las correlaciones más representativas que se muestran como positivas moderadas por indicador que previamente presentó valores de homogeneidad social y concentración espacial medios y altos. En la Tabla 6 podemos ver la matriz de correlaciones por homogeneidad social.

La población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena (P3YM_HLI) presenta correlaciones positivas moderadas con la población nacida en otro país (PNACOP); la población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español (P3HLINHE); y la población que se considera afromexicana o afrodescendiente (POB_AFRO).

La población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español (P3HLINHE) presenta correlaciones positivas moderadas con la población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena (P3YM_HLI); y la población que se considera afromexicana o afrodescendiente (POB_AFRO).

La población que se considera afromexicana o afrodescendiente (POB_AFRO) presenta correlaciones positivas moderadas con la población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena (P3YM_HLI); y la población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español (P3HLINHE). Siendo que, la población con otras religiones diferentes a las anteriores (POTRAS_REL) presentan correlaciones positivas moderadas con la población nacida en otro país (PNACOP).

PSIN_RELIG	27.118.356	19.403.857	23.505.289	25.841.351	21.881.376	18.999.214	17.541.559	49.056.259	18.913.973	
POTRAS_REL	20.156.677	10.174.771	4.986.877	51.460.795	18.272.539	8.676.707	21.785.983	38.050.925		18.913.973
PRO_CRIEVA	26.583.937	19.347.558	20.556.071	40.809.481	22.133.922	15.172.568	17.136.568		38.050.925	49.056.259
PCATOLICA	33.357.935	17.473.708	32.427.846	42.093.586	48.353.313	31.890.393		17.136.568	21.785.983	17.541.559
PRESOE15	20.087.153	17.820.804	21.626.379	16.862.157	57.736.813		31.890.393	15.172.568	8.676.707	18.999.214
PNACOE	1.723.468	21.619.815	1.836.391	24.778.614		57.736.813	48.353.313	22.133.922	18.272.539	21.881.376
PNACOP	63.045.718	22.656.603	25.555.541		24.778.614	16.862.157	42.093.586	40.809.481	51.460.795	25.841.351
POB_AFRO	44.516.726	39.836.204		25.555.541	1.836.391	21.626.379	32.427.846	20.556.071	4.986.877	23.505.289
P3HLINHE	59.466.656		39.836.204	22.656.603	21.619.815	17.820.804	17.473.708	19.347.558	10.174.771	19.403.857
P3YM_HLI		59.466.656	44.516.726	63.045.718	1.723.468	20.087.153	33.357.935	26.583.937	20.156.677	27.118.356
	P3YM_HLI	P3HLINHE	POB_AFRO	PNACOP	PNACOE	PRESOE15	PCATOLICA	PRO_CRIEVA	POTRAS_REL	PSIN_RELIG



Menor correlación

Mayor correlación

Nomenclatura

Tabla 6. Matriz de correlaciones por homogeneidad social. Elaboración propia.

CORRELACIONES POR CONCENTRACIÓN ESPACIAL

Los resultados del análisis de correlaciones por concentración espacial exponen nulos resultados de correlaciones negativas, así como de correlaciones grandes y perfectas; siendo que, los resultados presentan una correlación positiva muy baja, moderada, alta y muy alta; por lo que, a continuación, se anunciarán las correlaciones más representativas que se muestran como positivas moderadas, altas y muy altas por indicador que previamente presentó valores de homogeneidad social y concentración espacial medios y altos. En la Tabla 7 podemos ver la matriz de correlaciones por concentración espacial.

segregación no se explica únicamente por condiciones socioeconómicas, sino también por barreras lingüísticas y culturales, lo que obliga a repensar las políticas públicas desde una perspectiva intercultural y de accesibilidad universal. En ciudades fronterizas como Tapachula, donde convergen diversidad étnica y movilidad internacional, la lengua se convierte en un eje crítico de vulnerabilidad y, al mismo tiempo, en un punto de partida para diseñar estrategias de inclusión.

En cuanto a la migración, los resultados señalan una homogeneidad baja en todos los indicadores, lo que sugiere procesos de aceptación local y asimilación social en la ciudad. No obstante, la concentración espacial media indica que los migrantes, tanto nacionales como internacionales, tienden a agruparse en zonas específicas, lo que refleja dinámicas parciales de integración y la existencia de espacios que pueden convertirse en focos de vulnerabilidad. Este hallazgo es relevante porque demuestra que, aunque Tapachula funciona como un espacio de recepción y tránsito, la integración de los migrantes no es plena: la dispersión inicial se combina con núcleos de concentración que pueden derivar en desigualdad en el acceso a servicios y estigmatización territorial. Para el campo de estudio, esto aporta evidencia de que la segregación migratoria en ciudades fronterizas no se limita a un fenómeno de exclusión total, sino que se expresa en patrones híbridos de dispersión y agrupamiento, lo que obliga a diseñar políticas urbanas que favorezcan la cohesión social y prevengan la formación de guetos o enclaves vulnerables.

Respecto a la religión, la mayoría de los grupos (católicos, evangélicos y personas sin adscripción religiosa) presentan baja homogeneidad y baja concentración, lo que refleja una amplia distribución y menor segregación. En contraste, las minorías religiosas muestran homogeneidad media y concentración alta, lo que evidencia marcadas dinámicas de agrupamiento, posiblemente como estrategia de cohesión comunitaria. Este hallazgo es significativo porque revela que, mientras las religiones mayoritarias se integran de manera difusa en el tejido urbano, las minorías tienden a generar espacios de concentración que funcionan como núcleos de identidad y protección simbólica. Para el campo de estudio, esto aporta evidencia de que la segregación religiosa no responde únicamente a procesos de exclusión externa, sino también a dinámicas internas de cohesión que pueden fortalecer la resiliencia comunitaria, pero al mismo tiempo limitar la interacción intercultural. En ciudades fronterizas como Tapachula, este patrón sugiere que las minorías religiosas podrían convertirse en actores clave para promover el diálogo intercultural, siempre que las políticas públicas reconozcan su papel y eviten que la cohesión se traduzca en aislamiento.

Estos hallazgos permiten concluir que la segregación socioespacial en Tapachula está determinada principalmente por factores étnico-lingüísticos. La población que habla alguna lengua indígena presenta correlaciones moderadas con migrantes internacionales y afrodescendientes, lo que sugiere la existencia de población indígena migrante moderadamente segregada, además de la población claramente segregada por el componente lingüístico que habita áreas centrales de la ciudad. Asimismo, la correlación moderada entre minorías religiosas y población migrante internacional revela la presencia de grupos socioculturales segregados en la periferia, con pocas conexiones hacia otros sectores urbanos.

La ciudad, al ser un espacio de tránsito y recepción de diversas poblaciones, enfrenta el reto de transformar los espacios de exclusión en espacios de encuentro. En este sentido, la interculturalidad se presenta como una alternativa para superar las barreras de integración y convertir la diversidad en una oportunidad de cohesión social. El impacto de este estudio para el campo de la investigación urbana y social es doble: por un lado, aporta evidencia empírica de que la segregación en ciudades fronterizas no se explica únicamente por factores económicos, sino también por la lengua y la identidad cultural; por otro, abre la posibilidad de diseñar políticas públicas inclusivas que reduzcan la segregación y promuevan la accesibilidad universal.

No obstante, se reconocen limitaciones: el análisis se basa en datos censales de 2020, lo que no permite capturar dinámicas recientes de movilidad; además, la metodología cuantitativa no incorpora percepciones cualitativas de los grupos afectados. Futuras investigaciones deberían incluir estudios longitudinales y comparativos con otras ciudades fronterizas, así como metodologías cualitativas que profundicen en las experiencias de exclusión y resiliencia.

En consecuencia, Tapachula, como ciudad fronteriza caracterizada por la movilidad humana, requiere estrategias que reconozcan la diversidad cultural y fortalezcan la cohesión social en un contexto de constante transformación. Entre las recomendaciones destacan: implementar programas de integración lingüística para población indígena migrante, diseñar políticas urbanas que eviten la formación de enclaves vulnerables y promover espacios de diálogo intercultural que conviertan la diversidad en un recurso para la cohesión comunitaria.

REFERENCIAS

- Duncan, O. D., Cuzzoert, R. P., y Duncan, B. (1961). *Statistical geography: Problems in analyzing areal data*. The Free Press of Glencoe.
- Duncan, O., y Duncan, B. (1955a). Methodological analysis of segregation indexes. *American Sociological Review*, 20(2), 210–217. <https://doi.org/10.2307/2088324>
- Duncan, O., & Duncan, B. (1955b). Residential distribution and occupational stratification. *American Journal of Sociology*, 60(6), 493–503. <https://doi.org/10.1086/221476>
- Figueroa, T. E., Hernández, J. E., y Díaz, V. L. (2021). Actualización de indicadores para la valoración de la segregación residencial. En J. E. Hernández Gutiérrez & J. M. Rodríguez Torres (Coords.), *Ordenamiento y demarcaciones territoriales: Los procesos geográficos del siglo XX* (pp. 107–130). Universidad de Guanajuato.
- Gobierno de Chiapas. (2024). Secretaría para el Desarrollo Sustentable de los Pueblos Indígenas. Recuperado el 15 de enero de 2026, de Orígenes; Culturas Maya y Zoque: <https://sedespi.chiapas.gob.mx/pueblos-indigenas.html>
- Grupo Internacional de Trabajo sobre Asuntos Indígenas (IWGIA). (7 de agosto de 2025). Autonomía y desplazamiento forzado de comunidades indígenas en México. Obtenido de <https://iwgia.org/es/noticias/5816-debates-2025-desplazamiento-forzado-de-comunidades-indigenas-en-mexico.html#:~:text=En%20este%20contexto>

to%2C%20los%20Pueblos,la%20re-
sistencia%20del%20movimiento%20
ind%C3%ADgena.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2020). Censo de Población y Vivienda 2020. Recuperado el 15 de enero de 2025, de <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2017). Encuesta Nacional sobre Discriminación (ENADIS). Recuperado el 4 de diciembre de 2022, de <https://www.inegi.org.mx/programas/enadis/2017/>

Massey, D. S., & Denton, N. A. (1988). The dimensions of residential segregation. *Social Forces*, 67(2), 281–315. <https://doi.org/10.1093/sf/67.2.281>

McLeod, S. (2023). Teoría de la identidad social en psicología (Tajfel y Turner, 1979). Recuperado el 12 de agosto de 2025, de [Simply Psychology: https://www.simplypsychology.org/social-identity-theory.html](https://www.simplypsychology.org/social-identity-theory.html)

Naciones Unidas. (2022). Objetivo 11 Objetivos del Desarrollo Sostenible. (ONU, Editor) Recuperado el 3 de junio de 2022, de <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/>

Organismo Internacional para las Migraciones (OIM). (2021). Presencia de personas migrantes y caracterización de sus perfiles migratorios, socioeconómicos y sociolaborales en Tapachula centro, Tapachula, Chiapas, México.

Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2017). La Nueva Agenda Urbana. Organización de las Na-

ciones Unidas

Programa Regional sobre Migración. (febrero de 2021). LÍNEA BASE PARA EL SEGUIMIENTO DE LA MOVILIDAD: PRESENCIA DE PERSONAS MIGRANTES. TAPACHULA CENTRO, TAPACHULA, CHIAPAS, MÉXICO. Recuperado el 6 de febrero de 2026, de https://dtm.iom.int/sites/g/files/tmzbd1461/files/reports/DTMTAPACHULA_RONDA1%20%283%29.pdf

Sabatini, F. (2011). La segregación social del espacio en las ciudades de América Latina. <https://doi.org/10.18235/0009848>

Solano, E. E. (2023). La Agenda Urbana del S. XXI: del Placemaking y la Accesibilidad Universal. *Revista Legado de Arquitectura y Diseño*, 18(34). <https://doi.org/10.36677/legado.v18i34.20318>

Solano, E., Pérez, A., Hernández, J., Sierra, E., Valdez, S., Jiménez, E., & Bravo, L. (2026). LA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y SUS DIMENSIONES: Una deconstrucción de sus paradigmas. UAEMEX. <https://ri.uaemex.mx/handle/20.500.11799/143873>

Villafuerte, D. (2015). Crisis rural, pobreza y hambre en Chiapas. *LiminaR*, 13(1), 13-28. https://doi.org/http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-80272015000100002&lng=es&tlng=es.

