

Segregación socio-espacial urbana. Una mirada geográfica utilizando Sistemas de Información Geográfica al caso de Bahía Blanca - Argentina.

María Belén Prieto.

Cita:

María Belén Prieto (2013). *Segregación socio-espacial urbana. Una mirada geográfica utilizando Sistemas de Información Geográfica al caso de Bahía Blanca - Argentina. XII Jornadas Argentinas de Estudios de Población. Asociación de Estudios de Población de la Argentina, Bahía Blanca.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/xiijornadasaepa/102>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/edrV/Gut>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

SEGREGACIÓN SOCIO-ESPACIAL URBANA
UNA MIRADA GEOGRÁFICA UTILIZANDO
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
AL CASO DE BAHÍA BLANCA – ARGENTINA

María Belén Prieto

(Depto. de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur
CIUR- Estudios Territoriales. Centro de Investigaciones Urbano
Regionales)

mbprieto@uns.com.ar

RESUMEN AMPLIADO

En los últimos años han cobrado importancia los estudios sobre condiciones de vida, diferenciación socio-espacial, segregación urbana, vulnerabilidad social, pobreza, brechas sociales, entre otros; en diversas disciplinas y escalas de análisis, especialmente en el ámbito de las ciencias sociales. Desde la perspectiva geográfica, su tratamiento ha cobrado relevancia por su relación con los procesos de diferenciación socio-espacial, por lo cual adquieren mayor significación los aspectos relativos a las materialidades, localización, accesibilidad, distribución y condiciones del hábitat y la vivienda.

Desde esta perspectiva se procura ofrecer un análisis de los principales cambios acontecidos a inicios del siglo XXI en términos de segregación socio-espacial urbana en la ciudad de Bahía Blanca, centro urbano intermedio, localizado en el sudoeste bonaerense.

En este estudio se aborda un análisis cuantitativo, mediante la aplicación de componentes principales, como un primer avance. Se trabajará exclusivamente con bases de microdatos censales correspondientes al Censo de Población, Hogares y Vivienda de 2001, procesados con el Software REDATAM+SP (CEPAL-CELADE), utilizando como unidad espacial de análisis el radio censal (284 radios censales) complementado con un software estadístico (SPSS). En su análisis espacial se aplicará un Sistema de Información Geográfica (Arc Gis 9.1) que a través de la superposición de diversas capas de información permite interpretar los procesos socio-territoriales.

Los microdatos censales procesados con REDATAM+SP constituyen un componente clave para la medición de la segregación residencial (SR) y para la investigación de sus determinantes demográficos.

Partiendo de un análisis factorial en la determinación de las diferencias en términos de segregación socio-espacial, se aplicó la metodología de Análisis de Componentes Principales con la finalidad de obtener grupos homogéneos, a partir de variables seleccionadas. El análisis de componentes principales aparece como una importante aplicación en el marco de diversos estudios sociales, para medir las diferencias espaciales y así poder delimitar con mayor precisión las heterogeneidades plasmadas en el territorio.

Si bien, como señala Buzai (2003:49-50), uno de los aspectos fundamentales de la Ecología Factorial consiste en el descubrimiento de los denominados "...ejes de diferenciación socio-espacial urbana...", como señala Racine (1976, citado por Buzai) se pueden incluir otras metodologías que permiten dar sustento al análisis, esto es los procedimientos estadísticos multivariados, entre ellos cabe mencionar valor índice medio, análisis Linkage, análisis factorial y análisis cluster, ampliamente utilizados en las últimas décadas tanto en estudios latinoamericanos como en varias ciudades argentinas.

Los indicadores utilizados para establecer las diferencias en términos de segregación espacial urbana abarcan siete dimensiones: demográfica, educación, salud, habitacional, laboral, pobreza y migración.

Una vez seleccionadas las variables, se procedió a la construcción de la base de datos alfanumérica a través de la construcción de la matriz de datos originales (MDO) de 284 x 27, la cual permite obtener medidas relacionadas a cada variable en particular o la asociación entre ellas (Buzai, 2003). Se realizó un proceso de ajuste generando una matriz de datos índice (MDI) y posteriormente se procedió a estandarizar las variables –matriz MDZ– que se utilizó para realizar el análisis factorial, donde los radios censales ocupan las filas de la matriz y las variables las columnas, según el procedimiento denominado “puntaje Z”. Con este procedimiento se obtiene un conjunto de puntuaciones de las variables en las diferentes unidades espaciales, es decir, radios censales; de media 0 y desvío estándar 1, y es con dicha información que se ha alimentado el análisis factorial. Una vez obtenida la matriz de puntajes “Z” de las variables involucradas en el análisis, éstos fueron sometidos a un análisis factorial. Como es sabido, el empleo de este instrumento estadístico permite sintetizar un elevado número de información aportado por las variables involucradas en un número menor de nuevas variables también denominadas “macrovariables”, es decir, de componentes principales, que concentran así la información de una manera sintética. Estas nuevas macro variables sintetizan una buena parte de la información de partida.

El cruzamiento de los datos censales posibilitará detectar y evidenciar la configuración espacial de la segregación urbana para la ciudad de Bahía Blanca.

El procedimiento aplicado, mediante la utilización de componentes principales, permitirá identificar y reconocer las principales diferencias socio-espaciales que puedan existir a partir de la sistematización de variables censales.

La aplicación de la técnica de análisis por componentes principales al estudio de la diferenciación residencial urbana ha producido resultados consistentes en sintonía con investigaciones anteriores realizadas a nivel del radio censal. Puede mencionarse el índice de calidad de vida para la ciudad de Bahía Blanca (Prieto, 2008) y análisis clusters (Prieto, 2010).

En este sentido, coincidimos con Timms cuando expresa que

...cada área de segregación es el resultado de la actuación de una combinación de fuerzas de selección. Sin embargo, normalmente existe un atributo de selección que domina sobre los otros y que se convierte en el factor determinante de la segregación particular... (1976:153).

La metodología aplicada ha resultado en la identificación de cuatro componentes claramente diferenciados a nivel intraurbano, vinculados con “precariedad socio-habitacional”; una segunda componente relacionada con “alto nivel socio-profesional”; un tercer componente refiere a “dependencia demográfica caracterizada por pobreza estructural” y por último; la cuarta componente se relaciona con “atracción migratoria interna”.

En términos generales, se observa claramente que el sector periférico del sur, sudoeste y oeste de la ciudad, a lo que se agregan algunas otras áreas periféricas correspondientes a asentamientos carenciados, constituyen el espacio donde se concentran las situaciones de mayor privación de las condiciones de vida de sus habitantes.

Las mejores condiciones de habitabilidad de los hogares se localizan preferentemente en el micro y macro centro y en algunos sectores periféricos que coinciden con el emplazamiento de barrios parques de carácter residencial exclusivo como lo son barrio Palihue, y barrio Parque Patagonia, de alto poder adquisitivo, disminuyendo progresivamente

desde el centro hacia la periferia de la planta urbana las condiciones de habitabilidad y condiciones de vida urbana.

El análisis de la segregación urbana con datos provenientes del Censo de Población brinda aportes significativos al estudio de las disparidades socio-territoriales en la ciudad. Se plantean limitaciones relacionadas con los cambios que han ocurrido posteriormente a la realización del levantamiento censal, vinculados sobre todo con cambios en la fisonomía residencial, como los son las nuevas formas de urbanización -barrios cerrados- que caracterizan actualmente una buena parte del área periférica de la ciudad. Por otra parte, se destacan importantes intervenciones realizadas en relación a barrios carenciados y asentamientos ilegales en ciertas áreas (relocalización, mejoramientos). No obstante ello, el patrón de distribución observado a partir de los datos censales se mantiene en los rasgos morfológicos actuales (Prieto, 2008, 2010).

De todas maneras, la distribución espacial de los componentes que han presentado la mayor carga explicativa en cada radio censal, coincide con los supuestos de modelización de varias ciudades latinoamericanas y argentinas que presentan pautas de distribución similares, esto es, población de mayor status y nivel educativo en áreas centrales y pericentrales, con una pauta o gradiente descendente hacia la periferia urbana y; población con menores recursos y nivel de instrucción en áreas periféricas. Por su parte la distribución de los migrantes responde en parte a la propia dinámica interna de cada ciudad.

La presente investigación se realiza en el marco del Proyecto de Investigación “Tendencias y desafíos en las ciudades medias. Efectos dinamizadores. Procesos sociodemográficos y territorialización de las acciones en la ciudad de Bahía Blanca”, que se desarrolla en el Departamento de Geografía y Turismo, financiado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional del Sur.

El trabajo pretende ser un aporte a los estudios de segregación socio-espacial en ciudades intermedias de Argentina.

Palabras clave: segregación socio-espacial, diferenciación urbana, componentes principales.

SEGREGACIÓN SOCIO-ESPACIAL URBANA UNA MIRADA GEOGRÁFICA UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA AL CASO DE BAHÍA BLANCA - ARGENTINA

Lic. MARÍA BELÉN PRIETO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
"TENDENCIAS Y DESAFÍOS EN LAS CIUDADES MEDIAS. EFECTOS DINAMIZADORES, PROCESOS SOCIOGEOGRÁFICOS Y TERRITORIALIZACIÓN DE LAS ACCIONES EN LA CIUDAD DE BAHÍA BLANCA"
 CIUR- Estudios Territoriales - Departamento de Geografía y Turismo
 Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca - Argentina

Objetivo:

- * Ofrecer un análisis de los principales cambios espaciales a través del siglo XXI en términos de segregación socio-espacial urbana
- * Establecer la diferenciación de áreas en la ciudad y determinar condiciones de vida, a fin de establecer bases que permitan formular recomendaciones para la acción coordinada en las distintas instancias de gestión.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA PARTIDO Y CIUDAD DE BAHÍA BLANCA

ASPECTOS DEMOGRÁFICOS Y SOCIO-HABITACIONALES

LA CONCEPTUALIZACIÓN DE LA SEGREGACIÓN SOCIO - ESPACIAL

En términos generales, el concepto de segregación refiere a "...la existencia de diferencias o desigualdades dentro de un colectivo y a la espacialidad de las acciones o estrategias que tienen cierto grado de autonomía política o económica."
(Rodríguez Vigarello, 2001: 14)

Desde un plano metodológico el concepto de segregación alude a la manera de relacionar entre grupos sociales, de un modo geográfico, aquellos dispositivos que la distribución de los grupos condiciona el espacio físico. La presencia de un tipo de segregación al sugiere la existencia de otro.
(Rodríguez Vigarello, 2001: 14)

La segregación residencial se manifiesta en la proximidad (y/o aglomeración espacial de sus áreas pertenecientes a un mismo grupo social, sea que éste se defina en términos étnicos de preferencia religiosa o socioeconómicos.
(Beltrán, Gómez y Garde, 2001: 27; Rodríguez Vigarello, 2001: 14)

DIFERENCIACIÓN INTRAURBANA EN BAHÍA BLANCA

IDENTIFICACIÓN DE LOS CUADROS URBANOS

IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS DE INTERÉS

IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS DE INTERÉS