

Alberich González, J.; Muro Morales, J. I. y Roquer Soler, S. (2012): "Población extranjera, segregación y programas de mejora en ciudades medias catalanas". En: *La población en clave territorial. Procesos, estructuras y perspectivas de análisis*. Actas del XIII Congreso de la Población Española. Santander, Ministerio de Economía y Competitividad, Gobierno de Cantabria, Asociación de Geógrafos Españoles y Universidad de Cantabria. Págs. 363 – 371.

Población extranjera, segregación y programas de mejora en ciudades medias catalanas¹

ALBERICH GONZÁLEZ, Joan
[joan.alberich@urv.cat]
MURO MORALES, José Ignacio
[joseignacio.muro@urv.cat]
ROQUER SOLER, Santiago
[santiago.roquer@urv.cat]

Departamento de Geografía - Universitat Rovira i Virgili

Resumen

El objetivo de la comunicación es la cuantificación y el análisis de la segregación residencial de la población de nacionalidad extranjera en algunas ciudades medias catalanas (Tarragona, Reus, Lleida, Girona, Tortosa y Vic). En la primera parte estudiamos la distribución residencial de la población extranjera a partir de los datos del *Padrón Continuo* a fecha 1 de enero de 2009, a nivel de secciones censales y con el cálculo de los indicadores clásicos de la diferenciación urbana (segregación, disimilitud y cociente de localización). Las condiciones del espacio residencial es el objeto de la segunda parte. El análisis desagregado del estado de los edificios y sus equipamientos básicos posibilita una mejor comprensión de la localización diferencial de los diferentes colectivos nacionales estudiados.

Palabras clave: Población extranjera | Segregación residencial | Hábitat urbano | Ciudades medias | Cataluña.

Abstract

The aim of the paper is the quantification and analysis of residential segregation of the foreign nationality population in some catalan medium cities (Tarragona, Reus, Lleida, Girona, Tortosa and Vic). In the first part we study the geographical distribution of the foreign population from the statistical register (*Padrón Continuo*, 1 January 2009), at the inframunicipal level and with the calculation of the conventional indicators of differentiation urban (segregation, dissimilarity and coefficient of localization). The conditions of the residential space is the object of the second part. The disaggregated analysis of the housing situation and their basic equipments enables a better understanding of the differential localization of this national collective.

Keywords: Foreign nationality population | Residential segregation | Urban habitat | Medium cities | Catalonia.

1. Presentación y objetivos

El objetivo de la presente comunicación es analizar, cuantificar y valorar el fenómeno de la segregación residencial de la población de nacionalidad extranjera en varias ciudades de la Cataluña no metropolitana, tomando como unidad espacial de análisis la sección censal. Aunque el tema de la segregación de los inmigrantes ha merecido numerosos estudios, la mayoría de éstos se han centrado en las ciudades principales y en su entorno metropolitano más cercano —en el caso catalán, Barcelona y parte de los municipios de su conurbación—, aunque la intensidad del proceso de dicho crecimiento es, o ha sido, similar en otras ciudades no metropolitanas de tamaño medio. En este hecho reside, precisamente, una de las principales aportaciones del presente trabajo: el estudio de casos no metropolitanos, con el análisis de la

¹ La presente comunicación se inscribe en el proyecto de investigación «Las ciudades españolas en la etapa autonómica (1978-2008). Dinámicas, procesos y políticas» (CSO2009-11261), dirigido por Manuel Valenzuela (Departamento de Geografía de la Universidad Autónoma de Madrid).

situación en seis ciudades o conurbaciones medias catalanas, como son los conjuntos formados por las ciudades de Tarragona, Reus, Lleida, Girona-Salt-Sarrià de Ter, Tortosa y Vic, situadas fuera del área metropolitana de Barcelona y, por este motivo, con dinámicas poblacionales y sociales propias. El análisis de la segregación residencial de la población extranjera en estas ciudades se hará para el conjunto de esta población y también por grandes grupos nacionales. El objetivo de esta división es ver si existen diferencias significativas en función de los diversos grupos nacionales, tal como ya se ha verificado en las grandes ciudades, donde la mayor segregación suele corresponder a los colectivos africanos, tanto del norte como subsaharianos.

El otro elemento innovador de la propuesta es el análisis de la relación entre la localización diferencial de los diferentes colectivos nacionales con las características de las viviendas donde residen. Dentro de esta parte se hace una valoración de los resultados de los programas de regeneración urbana desarrollados en los últimos años en determinadas zonas de las ciudades objeto de análisis, zonas donde a menudo la población extranjera es muy abundante.

En este trabajo entendemos por *segregación residencial* el grado de desigualdad en la distribución territorial de la población según su lugar de residencia entre distintas zonas (Martori y Hoberg, 2008a). De las distintas dimensiones que el concepto engloba, aquí tan solo se analizará la llamada *igualdad* en la segregación, es decir, la sobrerrepresentación o la subrepresentación de uno o más grupos —en nuestro caso definidos a partir de la nacionalidad— dentro de las unidades espaciales analizadas: un grupo de población se considerará segregado si se encuentra desigualmente repartido en el espacio urbano. Concretamente, se han calculado tres indicadores clásicos de segregación residencial (Duncan y Duncan, 1955a): a) el *índice de segregación*, que mide la distribución de un colectivo de población en el espacio urbano, teniendo en cuenta la diferencia entre la proporción de individuos del grupo analizado (o grupo minoritario) y la proporción del resto de población en cada sección; b) el *índice de disimilitud*, que se diferencia del anterior en el hecho que compara dos grupos, y no un grupo con el resto como en aquél; c) el *coeficiente de localización*, que relaciona la proporción de población de un grupo en un espacio determinado con el del conjunto del municipio (Bayona, 2007a). Este último índice proporciona un valor distinto para cada una de las secciones censales —en los dos casos anteriores, se obtiene un único valor para el conjunto del municipio—, de modo que será el indicador utilizado en la representación cartográfica de la segregación residencial en los municipios seleccionados.

El estudio de la segregación planteado se basa en los datos de población recogidos en el *Padrón Municipal de Habitantes*, con fecha 1 de enero de 2009. Esta fecha marca, hasta cierto punto, el fin del ciclo de gran crecimiento de la población extranjera en nuestro país. En la publicación en su web (www.ine.es) de los datos de población en cada una de las secciones censales, el INE distingue hasta 37 nacionalidades distintas. Sin embargo, dicho número ha sido reducido en el presente estudio a 10 mediante la agrupación de nacionalidades, con el doble objetivo de, en primer lugar, agilizar el análisis; y, en segundo lugar, asegurar un número representativo de cada colectivo en el conjunto municipal mediante la agrupación de las nacionalidades con un número menor de representantes. Además de la población de nacionalidad española, se han estudiado los siguientes conjuntos nacionales: Marruecos y Argelia, resto de África, Rumanía y Bulgaria, resto de la Unión Europea, Europa no comunitaria, países andinos (Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú), resto de América, China, Pakistán y resto de Asia y Oceanía.

Finalmente, para conocer las características de las viviendas se han utilizado los datos del último *Censo de Población y Viviendas*, igualmente elaborado por el INE, correspondiente al año 2001, aún siendo conscientes de la antigüedad de los datos. Con todo, esta operación censal creemos que refleja de manera comparada las condiciones del espacio residencial en el momento inicial de crecimiento de la población extranjera.

2. Volumen y principales nacionalidades de la población extranjera

Antes de entrar en la desigual distribución de la población extranjera en las ciudades analizadas, conviene mostrar la importancia que esta población y sus diversas nacionalidades representan en ellas. Ello aparece reflejado en la Tabla 1, donde se puede observar que los valores de estas ciudades son superiores a la media catalana.

Tabla 1. Población según nacionalidad (española/extranjera). 1 de enero de 2009

Municipio	Población española		Población extranjera		Población total	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Girona-Salt-Sarrià de Ter	97.813	74,9	32.828	25,1	130.641	100
Lleida	108.166	79,6	27.753	20,4	135.919	100
Reus	86.411	80,7	20.707	19,3	107.118	100
Tarragona	114.900	81,9	25.423	18,1	140.323	100
Tortosa	27.866	79,3	7.277	20,7	35.143	100
Vic	29.969	75,2	9.875	24,8	39.844	100
Total ámbito	465.125	79,0	123.863	21,0	588.988	100
Cataluña	6.286.141	84,1	1.189.279	15,9	7.475.420	100

 Fuente: elaboración propia a partir del *Padrón Municipal de Habitantes* (www.ine.es).

La media municipal esconde situaciones desiguales cuando se analiza la distribución territorial de la población extranjera a escala inframunicipal. En términos generales, tal como se verá más adelante a través de los mapas de los respectivos coeficientes de localización, las secciones con mayor representación de población de nacionalidad extranjera obedecen a dos realidades complementarias: en primer lugar, tienen relación con los núcleos centrales —en la mayoría de casos, los cascos antiguos— de las ciudades analizadas, donde generalmente el acceso a la vivienda es más asequible económicamente. En segundo lugar, la otra zona con mayor presencia de población extranjera son ciertos espacios periféricos de las ciudades, nacidos en la década de los años sesenta y setenta para acoger principalmente la inmigración procedente del resto de España y que progresivamente ha sido sustituida por la llegada de nueva población extranjera.

Entrando en el análisis por nacionalidades, como se observa en la Tabla 2, el colectivo mayoritario en todos los municipios, excepto en la ciudad de Lleida, es el formado por los ciudadanos con nacionalidad marroquina y argelina, que representan cerca de uno de cada tres extranjeros en el conjunto del ámbito y que en ciudades como Reus y Vic son dos de cada cinco. Por su lado, en la ciudad de Lleida el colectivo mayoritario es el de los ciudadanos rumanos y búlgaros, eso sí, seguidos a muy poca distancia por las dos nacionalidades africanas comentadas anteriormente.

Tabla 2. Porcentaje de población extranjera según nacionalidad (principales grupos nacionales). 1 de enero de 2009

	Girona-Salt-Sarrià de Ter	Lleida	Reus	Tarragona	Tortosa	Vic	Total ámbito
Marruecos+Argelia	26,9	21,0	39,1	29,0	29,6	38,6	29,1
Resto África	16,8	18,5	2,2	7,8	2,0	19,0	12,2
Rumanía+Bulgaria	6,8	22,6	18,9	13,2	19,8	2,8	14,1
Resto UE	9,0	6,1	6,6	11,8	12,5	7,0	8,6
Europa no UE	4,0	4,4	2,5	4,0	6,9	1,5	3,8
Andinos	8,9	12,2	14,7	15,2	11,0	16,3	12,6
Resto América	22,1	10,3	11,5	12,1	4,2	4,3	13,2
China	2,6	3,3	3,3	3,8	3,1	5,0	3,4
Pakistan	0,6	0,7	0,6	1,6	9,5	0,1	1,3
Resto Asia+resto	2,2	0,9	0,6	1,5	1,3	5,5	1,7
Total	100	100	100	100	100	100	100
Población extranjera	32.828	27.753	20.707	25.423	7.277	9.875	123.863

 Fuente: elaboración propia a partir del *Padrón Municipal de Habitantes* (www.ine.es). En color gris se ha marcado en cada caso el colectivo mayoritario.

3. Localización de la población extranjera: ¿segregación residencial en las ciudades no metropolitanas?

En las tablas 3 y 4 se muestran los resultados de los índices de segregación y de disimilitud de cada nacionalidad en las distintas ciudades. Un primer hecho a destacar es que el valor de los dos índices es muy similar entre sí, de manera que en la interpretación de los resultados se hará referencia indistintamente a uno u otro indicador y tan solo se remarcarán las disimilitudes entre ambos cuando la diferencia en su valor se considere relevante. Un segundo resultado remarcable es que los valores obtenidos en ambos índices nos muestran una segregación baja de la población de nacionalidad extranjera considerada globalmente: en

ningún de los seis conjuntos analizados los indicadores superan el 0,350 para el conjunto del colectivo estudiado, siendo la media del ámbito analizado del 0,287.

Entrando en el análisis de la segregación residencial según la nacionalidad de la población, son los colectivos magrebí (Marruecos y Argelia) y el resto de nacionalidades africanas los que presentan unos valores más elevados entre los colectivos que superan el 5 % de la población extranjera de cada municipio. Esta norma solo se rompe en el caso de Tortosa, único municipio analizado donde el colectivo pakistání supera el umbral indicado y cuyos índices de segregación y de disimilitud se sitúan en 0,513 y 0,567 respectivamente.

Creemos que la explicación a este hecho no se debe al elevado peso representativo de estos dos grupos — especialmente importante, como sabemos, en el caso de los ciudadanos de los dos países del Norte de África— sino a un conjunto de factores explicativos, entre ellos, la antigüedad de la migración, cuestiones étnicas y socioeconómicas (Bayona y Blanco, 2004). Veámoslas una por una de forma más detallada. En Cataluña, tradicionalmente, la migración africana ha sido la pionera entre las migraciones internacionales, lo que explicaría, en parte, por un lado, su elevada presencia en territorio catalán, y, por el otro, los actuales procesos de reagrupamiento familiar de los inmigrantes ya establecidos en nuestro país. Aunque los trabajos sobre la distribución territorial de la población en Barcelona y su área metropolitana (Bayona, 2007a, 2007b; Bayona y Blanco, 2004) muestran que la llegada masiva de nueva población y su dispersión en el territorio urbano han sido procesos paralelos, sí parece probable que la principal vía de entrada actual en nuestro país, como es el reagrupamiento familiar, puede incrementar la concentración espacial observada, ya que los nuevos residentes llegados por esta vía lógicamente no constituirán, por lo menos de momento, nuevos hogares en hipotéticas nuevas localizaciones, sino que engrosarán los ya existentes.

Tabla 3. Valores del índice de segregación (principales grupos nacionales). 1 de enero de 2009

	Girona-Salt-Sarrià de Ter	Lleida	Reus	Tarragona	Tortosa	Vic	Total ámbito
Marruecos+Argelia	0,410	0,351	0,401	0,531	0,362	0,270	0,381
Resto África	0,608	0,315	0,453	0,524	0,420	0,498	0,442
Rumanía+Bulgaria	0,268	0,241	0,286	0,330	0,350	0,253	0,274
Resto UE	0,222	0,240	0,195	0,258	0,225	0,166	0,219
Europa no UE	0,296	0,287	0,310	0,327	0,295	0,306	0,301
Andinos	0,277	0,266	0,281	0,289	0,288	0,174	0,255
Resto América	0,253	0,230	0,231	0,235	0,198	0,190	0,215
China	0,362	0,480	0,410	0,505	0,445	0,425	0,428
Pakistán	0,603	0,629	0,669	0,672	0,513	0,948	0,701
Resto Asia+resto	0,478	0,517	0,463	0,506	0,489	0,384	0,470
Total nacionalidades	0,331	0,270	0,279	0,293	0,321	0,278	0,287

Fuente: elaboración propia a partir del *Padrón Municipal de Habitantes* (www.ine.es). En color gris se ha marcado en cada caso el valor mayoritario, siempre y cuando el colectivo referido represente más del 5 % del total de la población de nacionalidad extranjera del municipio. El valor puede ir de 0 (ausencia de segregación) a 1 (segregación máxima)

Tabla 4. Valores del índice de disimilitud (principales grupos nacionales). 1 de enero de 2009

	Girona-Salt-Sarrià de Ter	Lleida	Reus	Tarragona	Tortosa	Vic	Total ámbito
Marruecos+Argelia	0,459	0,380	0,417	0,540	0,405	0,313	0,411
Resto África	0,652	0,344	0,478	0,556	0,466	0,531	0,479
Rumanía+Bulgaria	0,313	0,280	0,306	0,356	0,392	0,269	0,309
Resto UE	0,209	0,272	0,213	0,268	0,255	0,163	0,230
Europa no UE	0,313	0,327	0,339	0,339	0,344	0,301	0,323
Andinos	0,332	0,306	0,311	0,316	0,326	0,207	0,289
Resto América	0,310	0,269	0,265	0,250	0,239	0,194	0,244
China	0,379	0,504	0,419	0,510	0,469	0,440	0,441
Pakistán	0,661	0,651	0,688	0,699	0,567	0,951	0,727
Resto Asia+resto	0,535	0,534	0,474	0,516	0,543	0,440	0,502
Total	0,331	0,270	0,279	0,293	0,321	0,278	0,287

Fuente: elaboración propia a partir del *Padrón Municipal de Habitantes* (www.ine.es). En color gris se ha marcado en cada caso el valor mayoritario, siempre y cuando el colectivo referido represente más del 5 % del total de la población de nacionalidad extranjera del municipio. El valor puede ir de 0 (ausencia de segregación) a 1 (segregación máxima)

Con relación a las cuestiones étnicas, Fullaondo argumenta que la diferenciación territorial de la población puede deberse igualmente a procesos endógenos de agrupación: determinados colectivos —especialmente

aquellos que, por motivos de lengua, religión o otras pautas culturales, más se diferencian de la sociedad de acogida— tienden a reagruparse en determinados hábitats urbanos para así recrear «una atmósfera familiar que les facilita la vida diaria y donde se sientan cómodos y menos extraños» (Fullaondo 2008b: 167). Este podría ser el caso de las nacionalidades africanas —y magrebíes especialmente— y, en menor medida, quizás por lo reciente de la migración, de los colectivos asiáticos, aunque este mismo autor indica igualmente que *este proceso de agrupación endógena comienza a estar presente en nacionalidades latinas, sobre todo en los barrios obreros de los años sesenta y setenta* (Fullaondo 2008b: 168).

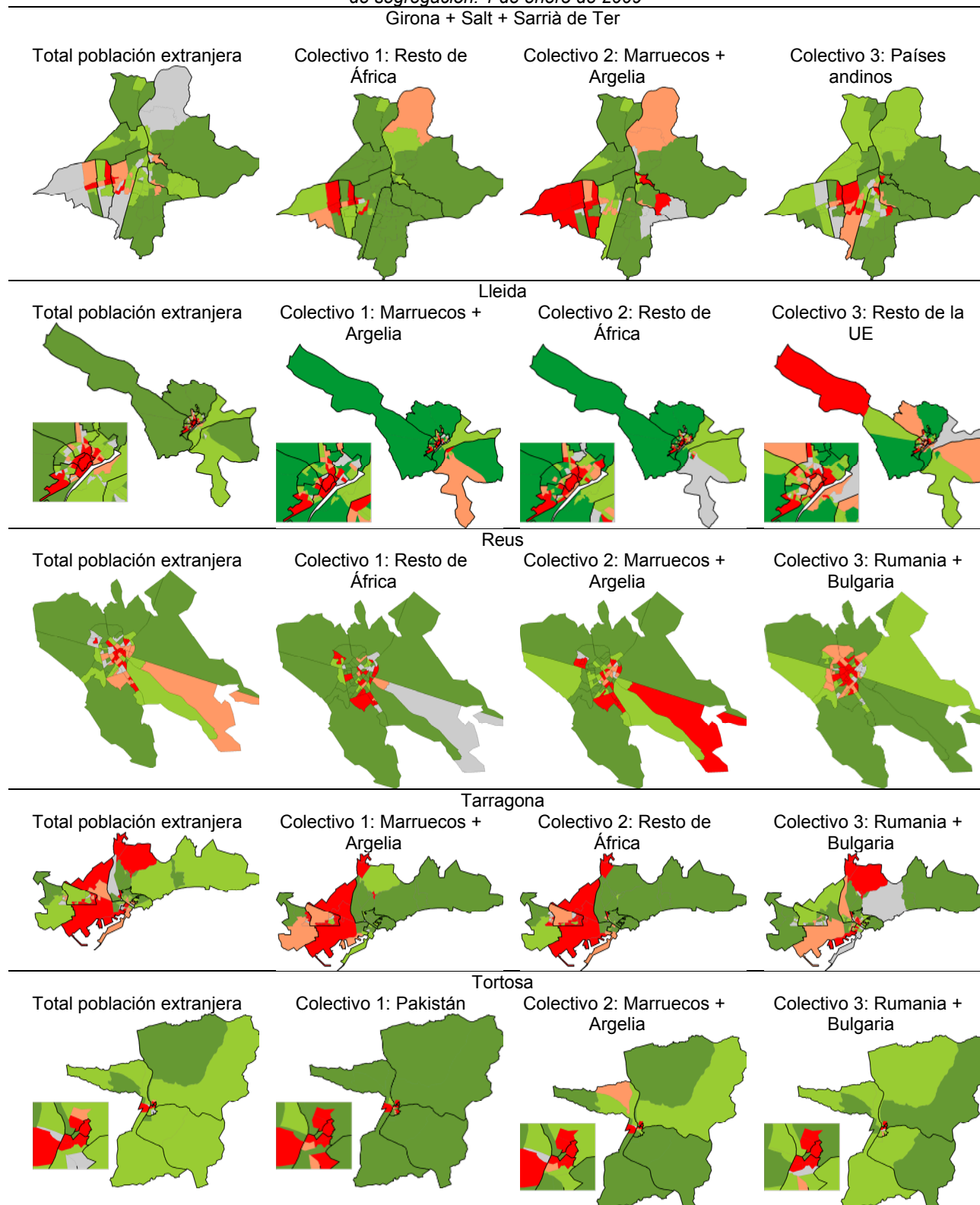
Finalmente, hay que destacar el papel que el desigual acceso a la vivienda tiene sobre la distribución territorial de los distintos colectivos nacionales. Tal como afirma Bayona (2007b), la discriminación es el principal mecanismo en la diferenciación social del espacio basada en la etnicidad: la reducción de las oportunidades de elección residencial —desde un punto de vista social, pero también desde la perspectiva geográfica— implica, necesariamente, una segregación territorial mayor. El colectivo africano es, probablemente, el que más sufre dicha discriminación, basada a menudo en discursos xenófobos sustentados sobre estereotipos falsos, situación que refleja su valor en los índices de segregación residencial y disimilitud.

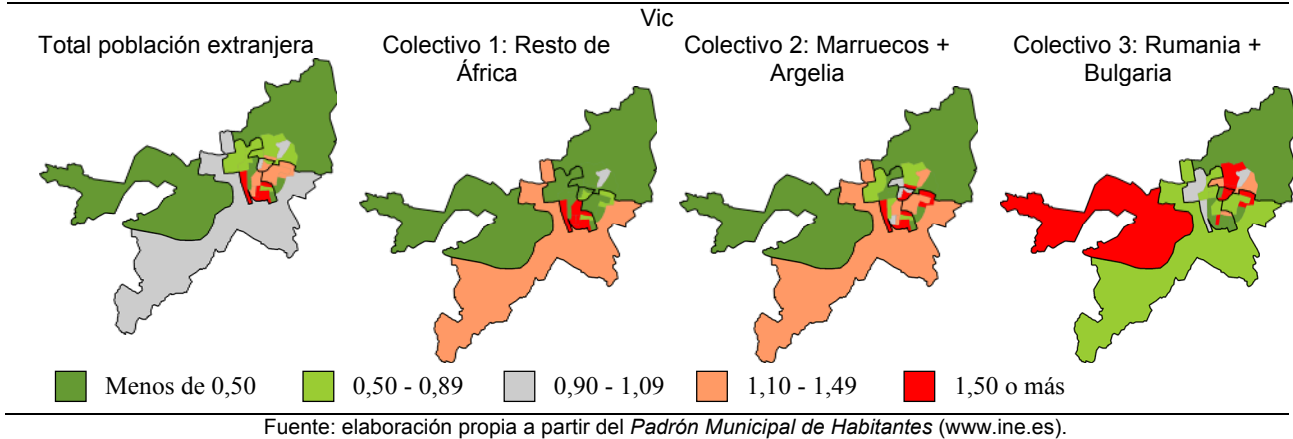
En la Figura 1 se ha representado el coeficiente de localización para ver la desigual distribución espacial de los grupos nacionales, es decir, en qué secciones censales hay una menor o mayor representación del colectivo analizado en relación a la media del municipio. Para la cartografía de los resultados se ha optado por analizar, por un lado, el conjunto de la población extranjera y, por el otro, a los tres colectivos nacionales que presentan un mayor índice de segregación en cada municipio. Los mapas resultantes muestran, en colores verdes (valores por debajo de 0,9) aquellas secciones con subrepresentación del colectivo estudiado en relación al porcentaje medio del municipio, mientras que en colores cálidos (valores por encima de 1,1) se muestra la situación contraria, de superrepresentación. Entre ambos valores (entre 0,9 y 1,1) se han representado en color gris las secciones con un porcentaje de población similar al de la media municipal. Veamos una por uno los resultados municipales obtenidos:

- *Girona-Salt-Sarrià de Ter*. La mayor concentración se produce en un área muy concreta situada al sudoeste del término municipal de la capital gerundense y, muy especialmente, en el municipio de Salt, que destaca, sobremedida, en la elevadísima concentración de población magrebí y, en menor medida, del resto de nacionalidades africanas. Por su lado, el colectivo formado por las nacionalidades andinas tiene una sobrerrepresentación relativa en zonas más próximas al casco antiguo de Girona. Finalmente, el municipio de Sarrià de Ter destaca por su bajo nivel de concentración espacial de población de nacionalidad extranjera.
- *Lleida*. La concentración de población de nacionalidad extranjera se produce especialmente en el casco antiguo, independientemente del colectivo nacional analizado y únicamente la población procedente de la Unión Europea parece tener una mayor dispersión territorial, con sobrerrepresentación en algunas secciones censales alejadas del centro de la ciudad.
- *Reus*. En la concentración relativa en el casco histórico de la ciudad destaca especialmente la de la población no-africana (sirva de ejemplo el caso representado para la población rumana y búlgara), que, aunque con fuerte presencia en el centro de la ciudad, también está sobrerrepresentada en ciertas secciones periféricas. Las mayores dificultades de acceso a la vivienda de este colectivo por los motivos anteriormente citados puede explicar su «expulsión» hacia localizaciones residenciales menos favorables.
- *Tarragona*. La situación de la capital tarraconense es algo peculiar, ya que la mayor sobrerrepresentación de la población extranjera no se produce en el casco histórico —que presenta valores parecidos o incluso inferiores a la media municipal— sino que claramente está sesgada hacia los barrios de poniente de la ciudad, por un lado, y hacia el igualmente periférico barrio de Sant Salvador en el otro. Dicha situación, que se produce para la mayoría de colectivos analizados, es especialmente relevante en el caso de la población africana. Por contra, las nuevas zonas de crecimiento urbano al este de la ciudad presentan un «vacío» muy destacable de población de nacionalidad extranjera.
- *Tortosa*. Dentro del extenso término municipal de la capital del Baix Ebre, la población extranjera se concentra muy especialmente en el casco antiguo de la ciudad, mostrando el resto de secciones censales una subrepresentación del colectivo.
- *Vic*. Finalmente, la capital de Osona presenta una distribución territorial de sus residentes extranjeros particularmente interesante, pues la concentración en el casco antiguo de la ciudad del conjunto de la población no española esconde situaciones realmente dispares: mientras la población africana (magrebí y subsahariana) tiene una fuerte subrepresentación al sur del

término municipal, el colectivo rumano y búlgaro se sitúa especialmente en el noroeste, en un nuevo ejemplo de diferenciación territorial de la población extranjera según su origen.

Figura 1. Coeficiente de localización del total de población extranjera y de los tres colectivos nacionales con mayor índice de segregación. 1 de enero de 2009





4. La población extranjera, las condiciones del hábitat urbano y las actuaciones de mejora

Uno de los objetivos de este trabajo es constatar si existe relación entre la distribución territorial de la población extranjera y las condiciones del espacio residencial en que reside. En los últimos años, la literatura sobre la segregación residencial de la población extranjera considera como relevante el grado de aislamiento social y urbano y las condiciones del espacio físico en que residen determinados colectivos (Martínez, 1999; Domingo y Bayona, 2002; Requena, 2003). Sin duda las consecuencias derivadas de la antigüedad de los edificios destinados a viviendas, las deficiencias en su conservación y en la accesibilidad a los inmuebles proporcionan información relevante sobre la segregación residencial (Vilanova y Pié, 2010). Con el fin de mejorar las condiciones estructurales de algunas zonas urbanas existe experiencia acumulada sobre la gestión de las áreas urbanas vulnerables. Una parte de las actuaciones públicas de mejora urbana pretenden una regeneración y una atenuación de la segregación.

En relación a la antigüedad del parque de edificios, el estado de conservación y la accesibilidad de los mismos existen notables diferencias en las ciudades estudiadas. Tortosa es la que muestra una mayor proporción de edificios residenciales construidos antes de 1960 (un 60%). Por el contrario, Tarragona y Vic muestran valores por debajo de la media catalana situada en el 35% de los inmuebles. Las ciudades de Girona y Lleida se sitúan próximos a los valores medios. Como es sabido, el *Censo de Población y Viviendas* de 2001 utiliza valores cualitativos indicar el estado de los edificios y las viviendas. Como en el indicador anterior, algunas ciudades tienen valores por encima de la media en los estados de mala conservación (Tortosa y Vic) y, en menor medida, Tarragona y Lleida. Entornos urbanos más recientes, como Salt, están por debajo aunque tienen todavía defectos estructurales, difíciles de detectar en una operación censal de carácter general. Por otro lado, en el conjunto de Cataluña, el 40% de los viviendas en edificios de 4 plantas y más carecen de ascensor. Entre las ciudades estudiadas, el valor medio es de 36,5%; menor en Lleida (29,7%), Reus (31,2%); similar en Salt (37,1%) y mayor en Tarragona y Girona (39%). Este indicador es muy superior en Tortosa (58%) y Vic (45,5%). A nivel de sección censal, en Tortosa estos porcentajes son mayores en su núcleo antiguo. En este y otros casos, a las deficiencias en la accesibilidad se suma la degradación edilicia e importantes volúmenes de viviendas vacías. Los valores de este indicador se mantienen elevados allí donde se concentran importantes contingentes de población extranjera.

Hemos calculado el coeficiente de correlación (r) entre el porcentaje de población de nacionalidad extranjera sobre el total de población de cada sección censal y el porcentaje de edificios residenciales de 4 plantas o más sobre la rasante que no disponen de ascensor de esa misma sección. La premisa de partida es que la población extranjera se concentra en áreas residenciales de poca calidad, por lo que cabe esperar una correlación elevada entre ambos indicadores. Sin embargo, aunque los resultados obtenidos apuntan hacia esa dirección, en términos globales no lo hacen con suficiente fuerza. Creemos que las características propias y singulares de cada municipio originan una casuística particular de la relación analizada. El análisis de 350 secciones censales de 6 municipios aporta un valor del coeficiente de correlación bajo (0,270), aunque la tendencia apunta hacia una correlación positiva. En el conjunto urbano Girona-Salt-Sarrià de Ter la relación estudiada es negativa debido a un parque residencial rehabilitado. En cambio, la acumulación de la población extranjera en Salt se entiende mejor si tenemos presente el deterioro estructural de su parque de viviendas. En la ciudad de Tortosa, la correlación es mayor por la relevancia superficial del casco antiguo, la concentración de población extranjera y unas condiciones de habitabilidad degradadas. La característica tipológica de cada zona urbana expresa la intensidad de la relación analizada. La aplicación de la correlación



para determinados colectivos nacionales proporciona valores superiores a los ofrecidos para el conjunto de extranjeros.

Los programas de regeneración urbana desarrollados desde la década de 1980 constituyen otro indicador, de carácter indirecto, de la relación entre la segregación de la población extranjera y las condiciones de habitabilidad de determinadas áreas urbanas (Tatjer, 2000; Valenzuela, 2000). Con el tiempo, se han introducido indicadores de desigualdad urbana y vulnerabilidad con el objeto de formular programas de intervención integral (Arias, 2000; Goñi, 2008; Gutiérrez, 2008). Un buen ejemplo es la experiencia del denominado 'pla de barris' iniciado en 2004 por iniciativa de la Generalitat de Catalunya (Nel-lo, 2008). Los programas aprobados en las diferentes convocatorias pretenden evitar la segregación urbana y la degradación de las zonas afectadas. A los problemas estructurales se añaden actuaciones relacionadas con el envejecimiento demográfico, los niveles de renta, las deficiencias de formación, el abandono residencial y la concentración de ciertos colectivos. El 'pla de barris' ha llevado a cabo 141 programas de actuación en núcleos antiguos, polígonos de vivienda y áreas de urbanización marginal y ha aprobado, hasta el año 2010, 141 programas de actuación.

En las 6 ciudades analizadas se han aprobado 12 programas: 6 núcleos históricos, 5 polígonos de vivienda y 1 urbanización marginal. La mayor parte de las actuaciones tienen un carácter integral: mejora del espacio público y dotación de espacios verdes; rehabilitación y equipamiento de los elementos colectivos de los edificios, provisión de equipamientos para uso colectivo, incorporación de tecnologías de la información en los edificios, fomento de la sostenibilidad del desarrollo urbano, equidad de género en el uso del espacio y de los equipamientos, programas de desarrollo social, urbanístico y económico de la zona, accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas. En barrios muy antiguos, las dotaciones infraestructurales de los programas han sido más elevadas. Los objetivos son mejorar la urbanización y los espacios públicos, su dotación de equipamientos, la diversificación del tejido comercial, la integración a partir de programas sociales, así como alcanzar una mayor permeabilidad y la incorporación y recuperación de elementos del paisaje urbano.

Con alguna excepción, como la Part Alta de Tarragona, las áreas urbanas con programas de mejora tienen importantes contingentes de población inmigrante. Otra característica para la reflexión sobre la relación apuntada en esta comunicación es el aislamiento de estas áreas urbanas respecto al conjunto de la ciudad, en ocasiones con una gran densidad y, en otras, muy abandonadas y degradadas. En casos muy graves, las intervenciones han originado reurbanizaciones y esponjamientos, con la consiguiente desfiguración de las tramas preexistentes.

5. Unas breves conclusiones

En relación al primero de los objetivos planteados en la introducción, el de la segregación de la población extranjera, los resultados obtenidos nos permiten asegurar que el nivel de segregación residencial en las ciudades analizadas es bajo y, en todo caso, inferior al observado por otros autores en la ciudad de Barcelona. A pesar de que existen diferencias relevantes entre municipios, en cuanto al valor de la segregación, son los colectivos africanos, y dentro de estos, los magrebíes, los que presentan una mayor segregación. Y ello es especialmente remarcable por ser los colectivos nacionales con mayor tradición migratoria en nuestro país. Este hecho choca con la idea que algunos autores apuntan en la dirección que la segregación es mayor en los momentos iniciales de la experiencia migratoria y que a medida que la población recién llegada se va asentando —y, aunque lentamente, ascendiendo en la escala social— tiende a adquirir unas pautas de localización residencial más similares al de la población autóctona. Sin embargo, la explicación más plausible a la segregación observada entre estos colectivos no debe ser interpretada como una deficiencia en el proceso de la llamada «integración», sino, probablemente atribuible a todo lo contrario: la importancia de las redes sociales y familiares de apoyo en la localización de la residencia y de un cierto proceso de agrupamiento en el espacio. Ello sin negar la posible existencia de un cierto rechazo de la población autóctona a alquilar viviendas a los inmigrantes y de manera especial a este colectivo. A su vez, la localización concreta en el término municipal de este fenómeno obedece principalmente a dos realidades complementarias: por un lado, la mayor sobrerrepresentación de la población extranjera se produce en los centros históricos de las ciudades, donde el acceso a la vivienda es más asequible económicamente. Por el otro, en ciertos espacios periféricos de las ciudades, surgidos en la década de los años sesenta y setenta como polígonos de vivienda construidos para absorber las olas migratorias de aquellas décadas.

Las condiciones del espacio urbano tienen especial relevancia para comprender el aprovechamiento del parque de viviendas existente y los procesos de sustitución derivados del asentamiento de población

extranjera. Los déficits en las dotaciones de los edificios permiten comprender mejor las reutilizaciones de los edificios más antiguos y con mayores deficiencias. Así mismo, no es casual la coincidencia en el tiempo de la implosión de la población inmigrada en las ciudades medias y el desarrollo de programas de mejora urbana. Todas las ciudades consideradas aquí han desarrollado o lo hacen todavía planes de intervención integral y, en todas, contemplan actuaciones relacionadas con el aumento de la población inmigrada en aspectos como la integración, convivencia, comercio, usos del espacio y densificación residencial. Algunas evaluaciones de estos programas señalan que se han producido mejoras en diferentes aspectos. Entre otros en la conservación del paisaje urbano y en la interacción urbana. Por el contrario, en la dinámica de mejora urbana aparecen síntomas de terciarización, derivadas del vacío demográfico y de la tipología de usos en determinadas áreas históricas

Bibliografía

- ARIAS, F. [dir.] (2000): *La desigualdad urbana en España*. Madrid, Ministerio de Fomento. Disponible en <http://habitat.aq.upm.es/duel/ac.html>.
- BAYONA, J. (2007a): "La segregación residencial de la población extranjera en Barcelona: ¿una segregación fragmentada?" en *Scripta Nova*, vol. XI, núm. 235. Universidad de Barcelona. Disponible en <http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-235.htm>.
- BAYONA, J. (2007b): "Distribució territorial i característiques sociodemogràfiques de la població de nacionalitat estrangera en àmbits urbans: el cas de la ciutat de Barcelona", en *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*, núm. 64, 7-33.
- BAYONA, J. y BLANCO, M. J. (2004): "Pautes d'associació en l'espai de la població de nacionalitat estrangera a Barcelona", en *Documents d'Anàlisi Geogràfica*, núm. 43, págs. 107-122.
- DOMINGO, A. y BAYONA, J. (2002): "Habitatge i assentament de la població de nacionalitat estrangera als barris de Barcelona, 1991 i 2001", en *Qüestions d'habitatge*, núm. 8, págs. 1-23.
- DUNCAN, O. D. y DUNCAN, B. (1955): "A methodological analysis of segregation indexes", en *American Sociological Review*, vol. 41, págs. 210-217.
- FULLAONDO, A. (2008a): *Inserción y lógica residencial de la inmigración extranjera en la ciudad. El caso de Barcelona*. Tesis doctoral dirigida por Josep Roca. Disponible en <http://hdl.handle.net/10803/6131>
- FULLAONDO, A. (2008b): "Epíleg: Una interpretació per a la comprensió" en *Immigrants a les ciutats. Segregació i agrupació territorial de la població estrangera a Catalunya* (Martori, J. y Hoberg, K. [coord.]), págs. 151-181. Barcelona, Fundació Jaume Bofill.
- GOÑI, B. (2008): "Identificación, localización y caracterización de las secciones censales desfavorecidas de la región metropolitana de Barcelona (1)", en *Scripta Nova*, vol. XII, núm. 272. Disponible en <http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-272.htm>
- GUTIÉRREZ, A. (2008): "El "mètode URBAN" i la seva difusió com a principal valor afegit de la iniciativa comunitària", en *Ciutats en (re)construcció: necessitats socials, transformació i millora de barris*, págs. 303-326. Barcelona: Diputació de Barcelona.
- MARTÍNEZ, U. (1999): *Pobreza, segregación y exclusión espacial: la vivienda de los inmigrantes extranjeros en España*. Barcelona: Icaria.
- MARTORI, J. C. y HOBERG, K. (2008): *Immigrants a les ciutats. Segregació i agrupació territorial de la població estrangera a Catalunya*. Barcelona, Fundació Jaume Bofill.
- NEL-LO, O. (2008): "Contra la segregación urbana y por la cohesión social: la Ley de Barrios de Cataluña", en *Ciutats en (re)construcció: necessitats socials, transformació i millora de barris*, págs. 227-246.
- REQUENA, J. (2003): "La peor casa en el peor barrio. Barrios de inmigración y marginalidad en la periferia urbana de Barcelona. El caso de Badalona", en *Scripta Nova*, núm. 146(058). Disponible en <http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-146.htm>
- TATJER, Mercedes (2000): "Las intervenciones urbanísticas en el centro histórico de Barcelona: de la Via Laietana a los nuevos programas de revitalización", en *Oportunidades de desarrollo sostenible para los conjuntos urbanos históricos. III Jornadas de Geografía Urbana* Bernal, B. [coord.], págs. 13-28. Burgos: Universidad de Burgos.
- VALENZUELA, Manuel (2000): "La regeneración de los cascos históricos en España. El programa URBAN, dinero comunitario para una estrategia global", en *Oportunidades de desarrollo sostenible para los conjuntos urbanos históricos. III Jornadas de Geografía Urbana* Bernal, B. [coord.], págs. 87-125. Burgos: Universidad de Burgos.
- VILANOVA, J. M. y PIÉ, R. [resp.] (2010): *Pla Territorial Sectorial d'Habitatge*. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Secretària d'Habitatge. UPC, Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès. 2 cd.