

ESTRUCTURA URBANA DE LAS ÁREAS METROPOLITANAS GALLEGAS. LA ESTRUCTURA URBANA DE SANTIAGO. ¿UN ÁREA METROPOLITANA EN PROCESO DE FORMACIÓN?

Carlos Ferras Sexto
Rubén C. Lois González*

Universidad de Santiago

Resumen: Durante los últimos años en Galicia se han producido fenómenos de metropolización del territorio **similares** a los que tuvieron lugar en otras **regiones** europeas, aunque con cierto **retraso cronológico**. En concreto, son muy importantes los procesos de periurbanización que han tenido lugar en torno a las ciudades de Vigo y A Coruña. Santiago de Compostela, una urbe mucho más modesta, se beneficia de su enorme especialización universitaria y su elección reciente como capital de la Comunidad Autónoma. Con una población activa en la que los profesionales medios y cualificados tienen un enorme **protagonismo**, no debe extrañar que los procesos de periurbanización (fundamentalmente la compra del chalet o adosado en las afueras) alcancen gran trascendencia en los municipios situados al Sur del núcleo urbano.

Palabras clave: Galicia, periurbanización, contraurbanización, **área** metropolitana, estructura urbana, población.

Title: The urban structure of metropolitan **areas** in Galicia (Spain). **The urban structure** of Santiago: A metropolitan **area still taking shape?**

Abstract: **Massive changes have** taken place in the **spatial urban structure** of Galicia in **the last** decades. There is certain similarity **between the process** of metropolization of Galicia and **the same process** in **others** Europe Regions; the Periurbanization has **been** evident in **some** of the Galicia's most populous cities, **particularly** in the edge of A Comña and Vigo, but the **small city** of Santiago de Compostela has **known it too**. This work focuses on an **analysis** of the Periurbanization and **Counterurbanization** within Hinterland of Santiago de Compostela.

Key words: Galicia (Spain), periurbanization, counterurbanization, metropolitan **area**, urban structure, population.

Tradicionalmente los estudiosos de los procesos urbanos relacionaban directamente las áreas metropolitanas con los espacios más desarrollados del planeta desde el punto de vista económico, quizás en la actualidad y en el marco de determinada sociedad postindustrial debamos afirmar que **también** en la periferia se dan procesos propios de las áreas centrales más avanzadas. En Europa han sido los investigadores sociales los que detectaron un amplio espacio central conocido como LOTARINGIA INDUSTRIAL, que se extiende desde el sur de Inglaterra, pasando por la cuenca del Rin-Rhur, hasta el valle del Po. Galicia forma parte de la periferia europea y por su localización geográfica pertenece a un espacio más amplio conocido como Periferia Atlántica Europea. En las páginas que siguen tratamos de demostrar como en Galicia también están presentes procesos urbanos propios de los espacios centrales avanzados, y no sólo en las áreas metropolitanas indiscutibles de A Coruña y

*

Dirección para correspondencia: Rubén C. Lois González, Facultade de Xeografía e Historia. Pl. Universidad, 1. 15703 Santiago de Compostela (España).

© **Copyright 1993**: Secretariado de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Murcia, Murcia (España). ISSN: 0213-1781. *Aceptado: Julio de 1993.*

Vigo sino también en otras ciudades de menor significación demográfica, como es el caso de Santiago de Compostela.

1. La estructura interna de las áreas metropolitanas

Actualmente la evolución de los procesos de urbanización de las ciudades europeas, y en general del mundo desarrollado, se **enmarcan** en la metropolitanización del espacio, lo que se relaciona directamente con la consolidación de la sociedad postindustrial y con los consiguientes fenómenos descentralizadores que lleva consigo; se producen movimientos centrífugos de población y de los modos de vida urbanos desde la ciudad hacia su periferia. Ante esto, cabe decir que asistimos a una "urbanización social generalizada en el espacio" que se va concretando progresivamente a modo de mancha de aceite desde la ciudad central hacia los sectores rurales, perdiendo estos su caracterización morfológica, funcional e incluso socio-cultural. Pero, como se ha señalado, la concreción de un área metropolitana requiere necesariamente un proceso de urbanización maduro, por lo que la ciudad central **regidora** del espacio metropolitano deberá poseer un protagonismo funcional que cree unas dependencias a un amplio espectro demográfico localizado sobre un territorio adyacente a la propia ciudad.

La estructuración interna de las áreas metropolitanas se relaciona directamente con los procesos difusores de las actividades económicas, sociales, de residencia y también de ocio que se generan en el núcleo urbano central y se difunden a la periferia, a través de un fenómeno que los geógrafos anglosajones, y más recientemente los franceses, denominan "Counter urbanitation" o si se prefiere "contraurbanización" (de hecho, este término se añade a otros más clásicos como periurbanización, suburbanización o rururbanización con lo cual se tiende a generar cierta confusión terminológica, ya que los diversos autores no se ponen totalmente de acuerdo en lo que significa hasta las últimas consecuencias cada uno de estos vocablos). La estructura de estas áreas se caracteriza por mostrar un espacio central rodeado de una serie de anillos donde los caracteres urbanos disminuyen a medida que se alejan del núcleo central, pudiéndose diferenciar anillos periféricos suburbanos que dan paso a un espacio rururbano en el que los rasgos morfológicos, funcionales y socio-culturales responden más a modelos rurales que urbanos.

Por lo que respecta a la organización interna de las áreas metropolitanas de Galicia, debemos señalar de antemano que solo se puede hablar de la existencia de las mismas en A Coruña y en Vigo, ya que son las únicas ciudades gallegas que poseen funciones industriales y terciarias capaces de establecer lazos de dependencia directa sobre unos importantes contingentes **pobocionales** localizados en un amplio territorio adyacente. No obstante en Santiago, Ferrol, Ourense, Pontsvedra y Lugo se pueden observar fenómenos de "counter urbanitatioii" inducidos por las respectivas ciudades sobre las áreas periféricas, que en algunos casos como el de Ferrol generan "conurbaciones" o amplias **regioiies** urbanizadas tomando como base asentamientos tradicionales vinculados a las actividades secundarias o de servicios (Narón e incluso Fene a través del Puente de las Pías). En Santiago los barrios periféricos tradicionales se extienden siguiendo las vías de comunicación, aparecen urbanizaciones puntuales como Os Tilos, Milladoiro o las Mimosas en los municipios limítrofes (Teo, Ames, Brión) y también comienzan a proliferar varias zonas de viviendas unifamiliares tipo **clialet** en Roxos, Vidán y distintas parroquias del municipio de Teo. En todos estos casos está clara la interdependencia funcional entre la ciudad central y las áreas periféricas.

2.. La estructura urbana de Santiago y su comprensión a partir de un modelo general explicativo

Hablar de comarca de Santiago frente a las áreas metropolitanas obedece a una gradación en el espacio del hecho urbano, puesto que, si el área metropolitana implica mayores grados de urbanización sobre el territorio que engloba, comarca se relaciona más con el papel que juega la ciudad central como cabecera de una serie de sectores próximos que aún mantienen ciertos rasgos rurales. No obstante, estos espacios están recibiendo flujos de población urbana a través de la acogida de instalaciones industriales, de residencias principales de personas vinculadas funcionalmente a la ciudad, y de la asunción de los modos de vida urbanos. Es decir, al igual que ocurre en el resto de Europa, el cambio en el sistema de valores de la población urbana contribuye a la proliferación de procesos propios de la contraurbanización: el campo ofrece suelo barato y calidad medioambiental que atrae a determinados grupos sociales e incluso a determinadas industrias que se instalan en él y contribuyen a la proliferación de los caracteres propios de las áreas rururbanas. Por lo tanto, no podríamos hablar de espacio plenamente urbanizado como correspondería a un área metropolitana, pero sí de una comarca rururbana, donde la ciudad central genera sobre unos espacios tradicionalmente rurales procesos descentralizadores de las actividades económicas, residenciales, culturales, etc., en el marco de la "Counter urbanisation", aparte de establecerse las clásicas interdependencias funcionales entre la ciudad y la comarca.

Además, la tendencia actual, ya comentada, de pérdida de la identidad rural en favor de los modos de vida urbanos resulta ser un nuevo argumento a favor de la aplicación del concepto "espacio rururbano", ya que, nunca se podría hablar de proceso de metropolitanización a una escala reducida que no alcanza los valores demográficos ni funcionales establecidos en numerosos estudios.

Si nos centramos en el análisis de la estructura de la comarca de Santiago, podemos observar como presenta un importante hinterland vinculado estrechamente a la ciudad central. A pesar de no configurar aún un área metropolitana, Santiago ejerce un papel de centro de servicios, que en algunas funciones tienen ámbito gallego. De forma genérica su estructura interna se puede interpretar diferenciando:

- a) El espacio propiamente urbano, en el que es posible distinguir:

La Ciudad Central consolidada en la década de los ochenta con la finalización del "ensanche", donde las densidades constructivas y demográficas son muy elevadas y en la que se localizan las funciones centrales. A grosso modo sería el casco histórico y el "ensanche".

- Los Barrios Periféricos que se localizan preferentemente siguiendo las vías de comunicación de acceso al núcleo y son adyacentes a la ciudad central. La densidad poblacional y de vivienda es menos intensiva y las funciones centrales desaparecen en favor de una menor especialización. A pesar de que en estos barrios predomina el uso residencial, ya comienza a apreciarse la presencia de la agricultura periurbana en los sectores más alejados del centro. Se pueden considerar barrios periféricos a Conxo, Pontepedriña-Castiñeiriño, Choupana-Santa Marta, Vista Alegre-Vite, Meixonfrío-As Cancelas, San Lázaro, Fontiñas y Sar.

- b) El espacio rururbano: se dispone a continuación de los barrios periféricos y se caracteriza porque los usos del suelo y las densidades de los asentamientos se relacionan más

con la noción de mundo rural que con la de urbano. Caracteres rurales de bajas densidades y uso agro-ganadero del suelo que se intensifican a medida que se incrementa la distancia al espacio propiamente urbano. Se engloban en esta categoría las parroquias no ciudadanas del municipio y algunos sectores dispuestos a través de los ejes viarios A Coruña-Vigo o Santiago-Ourense, donde muchas veces aparecen actividades urbanas intercaladas de modo puntual. En esta área las economías familiares suelen ser mixtas, combinando unos ingresos preferentes derivados de una ocupación en el sector servicios o en la construcción con los que provienen de la explotación agraria.

c) El espacio tradicionalmente rural de la comarca se localiza a continuación de las áreas rururbanas y suele depender de pequeños núcleos subcomarcales o de segundo orden (Ordes, Padrón o Negreira, pero también Sigüeiro, Lestedo o Pontevea) en lo que se refiere a la demanda de servicios de escasa atracción. De hecho estos sectores presentan en conjunto una fuerte dependencia respecto a la ciudad central. Las economías familiares se tienden a sustentar en la explotación agraria que cada vez más refleja una especialización comercial. Las áreas campesinas próximas a Santiago organizan un cinturón hortofrutícola asociado al abastecimiento de la ciudad central, se bien tampoco debemos olvidar que muchas unidades de producción agraria mantienen una especialización pecuaria centrada en la rentabilización de bovinos lecheros.

En los últimos tiempos se entrevé una tendencia a radicar industrias en estos sectores, como por ejemplo se llega a constatar en algunas parroquias del municipio de Boqueixón donde están apareciendo fábricas de muebles, materiales de construcción y cementos. También se comienza a observar la presencia de viviendas unifamiliares tipo chalet, como residencia permanente de personas con un elevado poder adquisitivo y que trabajan en Santiago. De hecho estos fenómenos se deben relacionar con la aparición de los movimientos centrífugos de contraurbanización a partir del núcleo compostelano. En todo caso este proceso de difusión de lo urbano es selectivo en las áreas más alejadas de la ciudad central: por una parte, los márgenes de las carreteras más importantes registran la instalación de naves industriales, talleres o establecimientos terciarios (desde la hostelería hasta pequeñas tiendas de alimentación), en tanto que en el resto del espacio predomina la orientación agraria; por otra parte, la radicación de viviendas de cierto lujo se produce también en sectores de buena accesibilidad pero algo distantes de las principales vías de comunicación.

d) Las áreas suburbanas consolidadas en la periferia meridional: en las que se incluyen las urbanizaciones residenciales unidas funcionalmente a la ciudad central (Os Tilos y O Milladoiro son los casos más claros, así como las áreas de viviendas unifamiliares de Roxos-Bertamiráns). Se localizan en una serie de municipios vecinos a Santiago (Teo, Ames y Brión) debido a la flexibilidad de la normativa urbanística que ofrecen a los agentes inmobiliarios, que los ven como una alternativa a la carestía del suelo en Santiago.

Como se deduce del modelo de estructura urbana expuesto, podemos afirmar que Santiago se configura como cabecera de comarca que genera crecientes flujos descentralizados de contraurbanización sobre el espacio rural, poseyendo, en otro orden de cosas, una personalidad propia en el corredor atlántico gallego. Se encuentra espacialmente localizada entre las áreas metropolitanas de A Coruña y Vigo, con las que establece lazos de interdependencia funcional a diferentes niveles, ayudando a vertebrar el sistema gallego de ciudades.

3. El crecimiento demográfico y los procesos de difusión urbana: el caso de Santiago en relación con otras áreas neiro metropolitanas próximas

Nos estamos refiriendo continuamente a que los procesos recientes de urbanización se definen por una expansión de lo ciudadano a lo largo de amplios espacios, frente a los modelos más clásicos de crecimiento de un núcleo urbano central. Estas reflexiones, hasta el momento, tuvieron un contenido eminentemente teórico y explicativo y, por lo tanto, será necesario complementarlas con la utilización de una serie de indicadores que permitan precisar numéricamente la intensidad de estos fenómenos. De hecho, para valorar en su justo término el reciente proceso de metropolitanización o el avance de la "counter urbanitation" en determinadas áreas de Galicia (y en especial en el caso de Santiago) resulta sumamente interesante seguir la evolución del número de habitantes de las principales ciudades gallegas (A Coi-uña, Santiago y Vigo) y una serie de municipios limítrofes desde el 1970.

TABLA 1. Variaciones intercensales de población de 1970 a 1991.

	1970-81	1981-91
A Coruña	+42.702 hab.(+22,5%)	+18.986 hab.(+ 8,2%)
Oleiros	+4.643 hab.(+44,4%)	+3.559 hab.(+23,6%)
Sada	+951 hab.(+13,5%)	+1.192 hab.(+14,9%)
Culleredo	+3.167 hab.(+31,8%)	+1.420 hab.(+10,8%)
Cambre	+1.878 hab.(+25,8%)	+3.017 hab.(+33,0%)
Arteixo	+3.102 hab.(+25,6%)	+2.528 hab.(+16,6%)
Vigo	+61.580 hab.(+31,2%)	+17.849 hab.(+6,9%)
Redondela	+5.074 hab.(+22,9%)	-36 hab.(-0,1%)
O Porriño	+3.473 hab.(+34,6%)	+677 hab.(+5,0%)
Mos	+1.919 hab.(+17,2%)	+256 hab.(+2,0%)
Nigrán	+3.288 hab.(+36,3%)	+1.648 hab.(+13,4%)
Gondomar	+1.330 hab.(+15,3%)	+431 hab.(+4,3%)
Santiago	+22.804 hab.(+32,2%)	+11.832 hab.(+12,6%)
Teo	-193 hab.(-1,7%)	+2.017 hab.(+18,4%)
Ames	-667 hab.(- 6,8%)	+664 hab.(+7,2%)
Brión	+263 hab.(+ 4,6%)	-206 hab.(-3,5%)

Se debe tener presente que en Galicia, y así sucede en toda Europa, los incrementos poblacionales de las áreas urbanas tienden a moderarse mucho en los últimos tiempos. El auge de ciudades como Vigo, A Coruña o Santiago alcanzó su máxima expresión en los años sesenta y setenta y, en la actualidad, se camina inexorablemente hacia una situación definida por el crecimiento demográfico muy bajo o nulo: la población de referencia (la de las cuatro provincias) tiende a disminuir y los débiles balances migratorios positivos que presentan las ciudades apenas son apoyados por un crecimiento natural cada vez menos importante. Esta

moderación en el aumento de residentes en las principales urbes también se vincula a un nuevo fenómeno por el que las ciudades más habitadas comienzan a crecer porcentualmente menos (A Coruña y Vigo con un incremento del 5-10% en el período 1981-91) que los núcleos de tamaño más modesto (en Ourense, Lugo, Pontevedra y Santiago la población se incrementó en un 10-15% en el último decenio). Los problemas asociados a la aglomeración, a la congestión urbana que ya se detecta en los núcleos coruñés y vigués actúa frenando su crecimiento en valores relativos frente al modelo de ciudad mediana (de 75.000 a 110.000 habitantes) más atractiva en estos últimos tiempos, puesto que ofrece por lo general mejores condiciones de vida (disminución de los problemas de tráfico, reducción significativa de las distancias, menor grado de deshumanización, etc.) que las urbes de un cuarto de millón de residentes. Asimismo, el principal motor del auge urbano de los 1960 o 1970 (el proceso de industrialización) pierde su protagonismo hasta el extremo de que hoy en día las ciudades sólo crecen como resultado de dinámicas de modernización/diversificación de sus funciones terciarias.

Como contrapunto a la interpretación de los datos que estamos haciendo, no podemos olvidarnos de que el mayor dinamismo de ciudades como Santiago, Ourense, Lugo o Pontevedra en relación con A Coruña y Vigo es el resultado del análisis de valores relativos, referidos a variaciones porcentuales de población. Si nos fijamos en las cifras absolutas tenemos que A Coruña y Vigo ganan en torno a 36.000 nuevos residentes en el período 1981-91 (a razón de unos dieciocho mil cada una), mientras que Ourense, Santiago, Lugo y Pontevedra tienen un aumento en el mismo decenio de unos 45.000 nuevos censados (entre nueve y catorce mil habitantes de incremento según los casos). De hecho, el incremento poblacional de estas ciudades gallegas refiere la continuidad de fenómenos migratorios intragallegos, así como de procesos de retorno de familias emigrantes en el exterior que se reinstalan en los núcleos principales. Tanto el éxodo rural como el retorno tienden a distribuirse cada vez más entre todas las urbes del país, modelo sensiblemente distinto al de hace veinte o treinta años donde A Coruña y Vigo eran los grandes beneficiarios de estas redistribuciones espaciales del efectivo demográfico. En otro orden de cosas, cabe señalar que la séptima ciudad gallega, Ferrol, a la que no nos referimos, muestra una evolución sumamente regresiva (pierde 7.273 habitantes entre 1981-91) fruto de su desmantelamiento industrial.

Por lo que se refiere a las variaciones intercensales registradas en las ciudades de Vigo y A Coruña, así como sus respectivas áreas metropolitanas, es preciso señalar que el modelo evolutivo expresado por estos dos sectores, uno del Norte y otro del Sur del país, coincide tan sólo en parte de sus rasgos. En A Coruña los años setenta supusieron un fuerte auge ciudadano del que también se beneficiaron los municipios limítrofes. Se debe precisar que el término municipal Ierculiio tiene unas dimensiones reducidas, por lo que la proliferación de urbanizaciones en parroquias contiguas de los municipios de Arteixo, Oleiros, Culleredo y Cambre ya se había iniciado en este período. Por otra parte, estos territorios vecinos constituían una reserva de mano de obra para la ciudad próxima que se traducía, ya en estos momentos, en procesos de interdependencia funcional, miles de desplazamientos pendulares diarios y generalización de los modelos de agricultura a tiempo parcial. En el decenio de los ochenta, como ya comentamos, la ciudad central deja de crecer tanto, mientras que su área próxima mantiene sustancialmente los mismos niveles de incremento poblacional de la etapa anterior. De hecho se están registrando intensos procesos de contraurbanización por los que muchos coruñeses de determinado status económico dejan su pequeño piso en la urbe por una vivienda unifamiliar tipo chalet en la periferia (básicamente en Oleiros, Sada o el Sur de Cambre), vivienda que pasa a convertirse en la residencia principal. Asimismo, gru-

pos de población más humilde que residían en A Coruña y no podían hacerse propietarios de pisos en la ciudad por sus elevados costes acaban comprando vivienda en las urbanizaciones de los entornos (Burgo-Haciadama en Culleredo, Perillo-Santa Cristina en Oleiros, O Temple en Cambre, A Pastoriza-Soñeiro en Arteixo, etc.). El proceso de metropolitización en el área coruñesa es perfectamente analizable a partir de valores demográficos y en un futuro relativamente próximo puede conducir a un crecimiento poblacional casi nulo de la ciudad central (en estos momentos sin prácticamente suelo libre donde edificar).

El ejemplo proporcionado por el área metropolitana de Vigo es diferente, en buena medida como resultado de la importancia que alcanzó el desarrollo industrial en estos municipios entre 1950 y 1980. En concreto, los fuertes niveles de incremento en el número de habitantes tanto en Vigo como en sus municipios limítrofes entre 1970 y 1981 obedecen a la expansión del empleo secundario, auge que no sólo se centro en la ciudad central sino que tuvo otros polos de referencia importantes en O Porriño y Redondela. Los desplazamientos cotidianos por motivo del trabajo en la industria ya eran intensísimos y adoptaban toda suerte de direcciones que vinculaban la urbe central y toda su periferia inmediata. En el último decenio, el área de Vigo sufre los efectos de la crisis industrial (bastantes empresas cierran y muchas deben reorientar a su capacidad productiva), crisis que explica perfectamente el estancamiento demográfico de municipios como O Porriño, Redondela y Mos. La ciudad central también acusa el efecto de la reconversión parcial de sus actividades secundarias, se bien la crecente modernización/ /diversificación en las funciones terciarias permite obtener un moderado incremento poblacional en el período. Hay que tener en cuenta que el municipio de Vigo es muy extenso y que muchos fenómenos de contraurbanización pueden producirse sin traspasar los límites municipales (desde sectores clásicos de la urbe hasta las parroquias meridionales de Canido o S. Miguel de Oia). No obstante, la dinámica de "Counter urbanitation" tiende a provocar desplazamientos mayores como lo demuestra el auge demográfico que tiene lugar en el municipio de Nigrán y, en menor medida pues sólo afecta a parte de las parroquias, en el de Gondomar.

En la comarca de Santiago los indicadores demográficos de los años ochenta introducen un cambio sustancial respecto a los del decenio precedente, cambio que no se presentaba ni en el área coruñesa ni en la viguesa. Como acabamos de comprobar el crecimiento poblacional de A Coruña y Vigo ya tenía su reflejo en los municipios limítrofes en la década de 1970 y en los últimos tiempos la única novedad a reseñar es la intensificación de los fenómenos de contraurbanización en estos sectores; por el contrario en Santiago el período 1970-81 se caracteriza por un fuerte incremento en el número de residentes en la ciudad central, mientras que en las parroquias rurales del propio municipio este auge apenas se notaba y en los términos limítrofes la cercanía de Compostela no impedía que el efectivo demográfico total tendiese hacia el estancamiento. Estamos en los momentos en que la ciudad crece por la considerable expansión que registró la Universidad y por las actividades terciarias derivadas que florecieron a su sombra. Es cierto que muchos habitantes de parroquias próximas de Teo, de Ames o de Brión comenzaron a desplazarse todos los días a la urbe central para trabajar en la construcción, en la hostelería o como empleados de la Universidad, sen embargo estas relaciones funcionales ciudad central-periferia rural aún estaban en una fase inicial y el auge constructivo y demográfico no trascendía apenas los límites del núcleo santiagués.

En los años 1980 la situación cambia considerablemente, ya que si bien la ciudad central sigue creciendo como efecto del indudable impacto que supuso la radicación de los servicios centrales de la administración autonómica, los municipios limítrofes de Teo y Ames presen-

tan unos niveles de crecimiento similares. El aumento en el número de habitantes de estos términos se justifica sólo parcialmente porque poseen un crecimiento natural positivo (en el quinquenio 1981-85 la diferencia anual entre la cifra de nacimientos y defunciones en Ames era de 25 y en Teo de 50), pues la mayona del auge poblacional es el resultado de un saldo migratorio positivo. Desde comienzos del decenio la enorme carestía del suelo en Santiago animó a bastantes familias de recursos medios a comprar vivienda en urbanizaciones apenas distantes diez o quince minutos de la ciudad central. Estas urbanizaciones están situadas nada más superar el límite del municipio compostelano y se desarrollaron por la permisividad urbanística que practicaron los ayuntamientos de Teo y Ames fundamentalmente, permisividad que también explica la radicación de numerosas naves industriales o almacenes mayoristas en sus territorios. En épocas más recientes el fenómeno de las urbanizaciones se ha complementado con la construcción de viviendas unifamiliares tipo chalet, bien fruto de múltiples iniciativas individuales, bien resultado de la constitución de cooperativas que gestionan varias decenas o centenares de nuevas residencias. Este proceso se extiende mucho más en el espacio y afecta, además de los municipios ya citados, a algunas parroquias de Brión que si no ve crecer su efectivo demográfico es por la conjunción de dos factores: la existencia de parroquias netamente rurales en su término y que el proceso de auge constructivo es muy reciente con lo que en algunos casos las viviendas no están terminadas y en otros aún no se produjo la alta de los nuevos residentes (el cambio del lugar donde se está censado, como norma, suele retrasarse algún tiempo). En general, hay que decir que la importancia que han adquirido en los últimos años los fenómenos de contraurbanización a partir de una ciudad de tamaño relativamente modesto como Santiago se justifican por la particularidad funcional de la urbe: la abundancia de empleados en la administración (un número no despreciable de alto nivel adquisitivo) y en la Universidad explica, siguiendo una argumentación sociológica, que la intensidad relativa de procesos de "Counter urbanitation" sea más importante que en Vigo y, más matizadamente, que en la Coruña.

4. La evolución de los volúmenes de matriculación escolar como indicador del proceso de contraurbanización

En la actualidad, la ausencia de estudios detallados sobre la dinámica reciente seguida por los espacios suburbanos y rururbanos de la periferia compostelana impide precisar mejor los procesos de contraurbanización detectados. Asimismo, las fuentes demográficas más precisas (los Padrones municipales de habitantes y el Registro Civil) presentan una serie de problemas de manejo. Por una parte, en los Padrones de Ames, Teo o Brión se pudo comprobar que sólo se registraron una mínima parte de las altas reales producidas durante los años 1980; en general, las familias reinstaladas esperan hasta la elaboración de un nuevo Censo de Población (el de 1991 del que aún no se tienen datos desglosados a escala parroquial) para inscribirse en el lugar donde realmente están residiendo. Por lo que respecta al Registro Civil, se debe esperar a que pasen 3 o 4 años para que se depuren y oficialicen los datos alusivos al movimiento natural del efectivo humano (la presencia de hospitales y maternidades en Santiago pueden provocar fuertes distorsiones en las tasas de natalidad o mortalidad si los datos no son convenientemente revisados). En consecuencia, matizar los ritmos de la contraurbanización en los entornos de Compostela a lo largo de los últimos tiempos es una tarea muy complicada y sólo mediante el recurso a indicadores novedosos se pueden complementar algunos aspectos del proceso. De hecho, y siguiendo modelos aplica-

dos por geógrafos anglosajones, decidimos hacer un seguimiento de los volúmenes de matriculación en niveles obligatorios (Preescolar y EGB), entre 1980 y 1987, las dos fechas en las que la Consellería de Educación publicó sendas aproximaciones estadísticas a la educación en Galicia.

TABLA 2. La matriculación escolar en 1980 y 1987

	Núm. alumnos Preescolar		Núm. alumnos E.X.B.		Evolució 1980-87
	1980	1987	1980	1987	
Santiago	2.253	2.644	12.111	14.674	+2.954 (+20,6%)
Ames	203	261	1.048	1.276	+ 286 (+23,5%)
Brión	102	143	604	640	+ 77 (+10,9%)
Teo	164	368	1.391	1.634	+ 451 (+29,0%)

La representatividad de estos valores viene dada porque se refieren a una abrumadora mayoría de la población residente en estos concellos que cuenta entre 4 y 14/15 años de edad. Es posible que pequeños colectivos de jóvenes de Ames, Teo o Brión (municipios que sólo cuentan con un centro educativo privado en estos niveles) se matriculen en colegios particulares de Santiago, pero como se tiene demostrado los desplazamientos intermunicipales en la enseñanza obligatoria son escasamente relevantes en términos estadísticos y, a nuestro juicio, no debieron variar demasiado entre 1980 y 1987. Hecha esta salvedad, es preciso aclarar que el primer dato relevante que nos aporta el cuadro se refiere a los mayores incrementos de población escolar en Teo y Ames que en Santiago. Esta dinámica ya nos revela que el proceso de contraurbanización tiende a incidir especialmente en personas jóvenes y provoca transferencias relativamente importantes de efectivos infantiles desde la ciudad central a las áreas con procesos de metropolitanización. De hecho, el municipio de Ames que en número de habitantes crecía menos que el de Santiago entre 1981 y 1991 (un 7,2% frente a un 12,6%), ahora presenta unas tasas superiores de incremento de matriculación escolar, aumento especialmente mayor en lo que concierne a los alumnos de preescolar (la matriculación crece un 28,6% en Ames y un 17,4% en Santiago).

Como estamos comprobando, el fenómeno de contraurbanización aparece ligado a desplazamientos de familias jóvenes con hijos en edad de escolarización obligatoria (este elemento es común a otras áreas del mundo desarrollado). Por lo general, se asocia a unidades familiares de pequeño tamaño (3 o 4 miembros) que optan por mayores disponibilidades espaciales en sus viviendas recién ocupadas, frente al modelo de pequeños pisos o apartamentos de la ciudad central. Este rejuvenecimiento demográfico que tiene lugar en los municipios beneficiados por la "Counter urbanitation" justifica que en un futuro las desigualdades en el crecimiento demográfico entre Santiago y su periferia inmediata se incrementen, en beneficio de la segunda. De hecho, que la cifra de alumnos de preescolar de Teo (aún que puede haber una ligera infravaloración en las cifras de 1980) pase de 164 a 368 es altamente revelador en este sentido. Finalmente, tampoco podemos olvidar que el municipio más débilmente afectado pola difusión urbana, Brión, aún que señalaba un retroceso de su total de habitantes en el último decenio, registra un moderado pero interesante incremento de población escolarizada, superior en el preescolar (+40,2%) que en la EGB (+6,0%).

Bibliografía

- ALLEN, SCOTT J.: "Metropolis from the division of labor to urban **form**". Los Angeles, **1985**.
- DEZERT, B.; METTON, A.; y STEINBERG, J.: "Lapériurbanisation en France". París, **1991**.
- FERRAS SEXTO, C.: "O desenvolvemento urbanístico e económico de Fene durante os **séculos XIX e XX**". Santiago, **1993**. Servicio de **Publicacións** e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago.
- KAYSSER, B.: "La renaissance rural". París, **1991**.
- LOIS GONZALEZ, R.C.: "Aproximación a una geografía de la juventud: estudio socio-espacial de los centros de enseñanzas medias y universitarias en Galicia (**1960-1990**)". Santiago, **1991**. Tesis Doctoral en microfichas.
- PRECEDO LEDO, A.: "Galicia: estructura del **territorio** y organización comarcal". Santiago, **1987**.
- PRECEDO LEDO, A.: "Vigo, Brea metropolitana". Vigo, **1989**.
- PRECEDO LEDO, A.: "La Coruña. metrópoli regional". A Coruña, **1990**.
- SANTOS LEDO, M.J.: "Algunos aspectos **teórico-conceptuales** en el estudio del área metropolitana de La Coruña", en Revista del Instituto José Comide de Estudios Coruñeses, año XXII, núm. 22. A Coruña, **1986**.
- SINCLAIR, R.: "Cambio demográfico y **redistribución** espacial dentro de las metrópolis de Estados Unidos", en II Congreso Mundial Vasco: espacios rurales y urbanos en áreas industrializadas. Barcelona, **1988**.
- SOUTO GONZALEZ, X.M.: "O problema da rexionalización en Galicia. **Encol da rexión** urbana de Vigo", en I Caderno de Xeografía. Sociedade Galega de **Xeografía**. A Coruña, **1985**.
- SOUTO GONZALEZ, X.M.: "**Xeografía** Humana". Vigo, **1988**