



Centre d'Estudis Demogràfics

**EL EFECTO DE LA MOVILIDAD HABITUAL  
EN LAS ESTRUCTURAS SOCIODEMOGRÁFICAS:  
UNA APROXIMACIÓN PARA LOS MUNICIPIOS  
CATALANES, A PARTIR DEL CENSO DE 2001**

Marc AJENJO  
Joan ALBERICH

340

*PAPERS  
DE  
DEMOGRAFIA*

2008



**Centre d'Estudis Demogràfics**

**EL EFECTO DE LA MOVILIDAD HABITUAL  
EN LAS ESTRUCTURAS SOCIODEMOGRÁFICAS:  
UNA APROXIMACIÓN PARA LOS MUNICIPIOS  
CATALANES, A PARTIR DEL CENSO DE 2001**

Marc AJENJO  
Joan ALBERICH

**340**

L'article fou presentat, com a comunicació, al *XI Congreso de la Población Española: "Envejecimiento, Despoblación y Territorio"*, organitzat per l'Asociación de Geógrafos Españoles-Grupo de Población. León, del 18 al 20 de setembre de 2008.

**Centre d'Estudis Demogràfics**

**2008**

**Resum.-** *L'efecte de la mobilitat habitual en les estructures sociodemogràfiques: una aproximació pels municipis catalans a partir del cens de 2001.*

Quines característiques tindrien els municipis si, a la població que hi resideix habitualment, se li afegís la població que hi està vinculada? Aquesta pregunta general és l'eix vertebrador d'aquest article. Així, a partir del Cens de 2001 s'avalua, en cadascun dels 946 municipis de Catalunya, quines característiques té la població que hi està vinculada per algun dels motius que ofereix el cens: treball, estudis, o oci, a partir d'una segona residència. Les característiques que s'analitzen són el sexe, l'edat, el nivell d'estudis, el lloc de naixement i la nacionalitat.

Malgrat que és en els municipis menys poblats on més es nota l'efecte de la població vinculada, aquest també és present en les grans capitals -a Barcelona la població que surt a treballar, estudiar o cap a una segona residència és 11,5 anys més vella que la que entra- o en els entorns metropolitans, on bona part de les entrades són d'homes. Ara bé, la variable més afectada és, sens dubte, el nivell d'estudis, essent especialment rellevant en tota la zona pirinenca. Així per exemple, a la Cerdanya, el percentatge de població que té com a mínim estudis secundaris s'incrementaria en més de 20 punts percentuals si en algun moment la població que hi està vinculada decidís establir-hi la seva residència fixa.

**Paraules clau.-** Mobilitat habitual, població vinculada, característiques demogràfiques, Catalunya 2001.

**Resumen.-** *El efecto de la movilidad habitual en las estructuras sociodemográficas: una aproximación para los municipios catalanes a partir del Censo de 2001.*

¿Como serían los municipios si a la población que reside habitualmente en él se le añade la población que posee algún tipo de vinculación con él? Esta pregunta general es el eje vertebrador de este artículo. Así, a partir de los datos del Censo de 2001, se evalúa, para cada uno de los 946 municipios catalanes, qué características tiene la población que está vinculada a ellos por alguno de los motivos que ofrece el censo: trabajo, estudio, u ocio, a partir de una segunda residencia. Las características analizadas son el sexo, la edad, el nivel de estudios, el lugar de nacimiento y la nacionalidad.

A pesar de que son los municipios menos poblados los que mayores cambios sufrirían, no es menos apreciable el efecto de la población vinculada en las grandes capitales -en Barcelona la población que sale a trabajar, estudiar, o en busca de una segunda residencia es 11,5 años más vieja que la que entra- o en los entornos metropolitanos, donde buena parte de sus entradas son masculinas. Ahora bien, la variable más afectada por la vinculación de la población a un territorio es el nivel de estudios, siendo especialmente importante en toda la zona pirenaica. Así por ejemplo, en la Cerdanya, el porcentaje de población que dispone al menos de estudios secundarios se incrementaría en más de 20 puntos porcentuales si en algún momento la población que mantiene vínculos con esta comarca estableciera allí su residencia.

**Palabras clave.-** Movilidad habitual, población vinculada, características demográficas, Catalunya 2001.

**Abstract.-** *The effect of regular mobility in socio-demographic structures: an approach for Catalan municipalities from the 2001 Census.*

How would the municipalities be if the population that has any kind of link to them is added to the population that regularly resides in them? This general question is the backbone of this article. Hence, from the 2001 Census data, an evaluation is conducted on each one of the 946 Catalan municipalities regarding what characteristics of the population that is linked to them has for any of the reasons shown in the Census: work, studies, or leisure time when considering a second residence. The analyzed characteristics are the following: sex, age, level of studies, place of birth and nationality.

Despite the fact that the less populated municipalities are the ones that could undergo major changes, the effect of the population linked to big cities cannot be underestimated - in Barcelona the population that works, studies, or is in search of a second residence, is 11.5 years elder than the incoming population- or in the metropolitan areas, where many of the entries are male. However, the variable that is most affected by the population link to a territory is the level of studies, being especially important in the Pyrenees. For example, in the Cerdanya, the percentage of population that has at least secondary studies would increase by more than 20 percentage if, at any time, the population that has links to this region would establish its residence there.

**Keywords.-** Regular mobility, linked population, demographic characteristics, Catalonia 2001.

**Résumé.-** *L'effet de la mobilité habituelle sur les structures sociodémographiques: une approximation au cas des communes catalanes à partir du Censo de 2001.*

¿Comment seraient les communes si l'on ajoutait à la population déjà existante une population qui possède un lien avec elle? Cette question générale est le fil conducteur de cet article. Ainsi, à partir des données du *Censo de 2001*, il se mesure pour chacune des 946 communes catalanes, quelles sont les caractéristiques de la "population liée" en fonction des informations que nous offre le *Censo*: le travail, les études, loisir à partir de la seconde résidence. Les caractéristiques analysées sont le sexe, l'âge, le niveau d'éducation, le lieu de naissance et la nationalité.

Bien que ce soient les communes les moins peuplées qui connaissent les plus grands changements, l'effet de la "population liée" n'est pas négligeable dans les grandes villes - a Barcelone, la population qui part de la ville pour travailler, étudier ou qui recherche une résidence secondaire a 11.5 ans de plus que la population qui entre dans la ville- ou dans la banlieue, où une bonne partie d'entrées sont masculines. La variable qui est la plus affectée par la relation population et territoire est le niveau d'études, spécialement important dans toute la zone pyrénéenne. Ainsi par exemple, à la Cerdanya, le pourcentage de population qui dispose au moins d'un niveau d'études secondaires augmenterait de plus de 20 points si à un moment donné la population qui maintient un lien avec cette comarque installerait dans celle-ci sa résidence.

**Mots clé.-** Mobilité habituelle, population liée, caractéristiques démographiques, *Censo 2001*.

## ÍNDICE

1.- Introducción .....	1
2.- Fuente y definiciones: el concepto de población vinculada a partir del Censo de 2001 .....	2
3.- La base de datos y sus implicaciones .....	3
4.- Metodología .....	5
5.- Análisis de los resultados .....	6
5.1.- Diferencias en la edad .....	6
5.2.- Diferencias en el sexo .....	9
5.3.- Diferencias en el nivel de estudios .....	11
5.4.- Diferencias en el lugar de nacimiento .....	13
5.5.- Diferencias en la nacionalidad .....	15
6.- A modo de conclusión y resumen .....	16
Referencias bibliográficas .....	17

## ÍNDICE DE FIGURAS

1.- Porcentaje de población vinculada que procede de un municipio catalán. Municipio de recepción, 2001 .....	4
2.- Diferencia, en años, de la edad media de distintas poblaciones. Municipios de Cataluña, 2001 .....	8
3.- Diferencia, en puntos porcentuales, de la proporción de hombres de distintas poblaciones. Municipios de Cataluña, 2001 .....	10
4.- Diferencia, en puntos porcentuales, de la proporción de población que dispone de estudios secundarios o superiores en distintas poblaciones. Municipios de Cataluña, 2001 .....	12
5.- Diferencia, en puntos porcentuales, de la proporción de población nacida en Cataluña en distintas poblaciones. Municipios de Cataluña, 2001 .....	14
6.- Diferencia, en puntos porcentuales, de la proporción de extranjeros en distintas poblaciones. Municipios de Cataluña, 2001 .....	16

## **ÍNDICE DE TABLAS**

1.- Características de las distintas poblaciones analizadas. Cataluña, 2001 .....	6
---	---

**EL EFECTO DE LA MOVILIDAD HABITUAL EN LAS ESTRUCTURAS  
SOCIODEMOGRÁFICAS: UNA APROXIMACIÓN PARA LOS MUNICIPIOS  
CATALANES A PARTIR DEL CENSO DE 2001**

Marc AJENJO<sup>1</sup>  
**majenjo@ced.uab.cat**

Joan ALBERICH<sup>2</sup>  
**joan\_alberich@yahoo.es**

## **1.- Introducción**

Desde el punto de vista del territorio, la movilidad creciente de la población tiene como consecuencia el hecho que, cada vez de forma más frecuente, el territorio es utilizado por un mayor número de población, independientemente de donde ésta tiene fijada su residencia habitual. Los territorios son receptores de un volumen cada vez mayor de personas, de orígenes cada vez más diversos, y que lo utilizan por motivos bien dispares: bien como lugar de residencia, bien como lugar de trabajo o estudio, bien como lugar de ocio a partir de una residencia secundaria, etc. Así, el aumento de la movilidad cotidiana comporta que vaya perdiendo sentido la pregunta de «¿cuántos habitantes tiene el municipio de...?», y devenga más interesante -o al menos más descriptiva de la dinámica poblacional de un área- el estudio de la población que, independientemente de donde reside, hace un uso concreto del municipio.

En este sentido, la geografía de la población cuestiona conceptos como el de población de derecho y de hecho, y utiliza, de manera relativamente reciente, diferentes nomenclaturas para hablar del conjunto de la población, residente o no, de un territorio. Términos como el de población estacional, población temporal, y, más recientemente, población vinculada, se han popularizado y se utilizan más allá de los límites de la geografía o la demografía, en ámbitos tan distintos como el urbanismo, la ecología, o la sociología, por citar algunos.

---

<sup>1</sup> Departamento de Sociología de la Universitat Autònoma de Barcelona.

<sup>2</sup> Unidad de Geografía de la Universitat Rovira i Virgili.

De las distintas nomenclaturas posibles, no todas con un mismo significado. Aquí se va a utilizar el término de *población vinculada*, concepto creado por el INE en el Censo de Población de 2001, para sustituir el de *población de hecho*. La población vinculada a un territorio, que en este caso va a ser un municipio, se refiere a todas las personas que, independientemente de su lugar de residencia, hacen un determinado uso del territorio por alguno de los tres motivos de movilidad que el censo recoge.

El principal objetivo que plantea esta comunicación es de carácter claramente cualitativo: analizar las características sociodemográficas de la población que está vinculada a un municipio pero que no reside en él de forma habitual, características que serán contrapuestas con las de la población que sí reside en él. En cambio, se ha dejado de lado el análisis más cuantitativo de la población vinculada, que ya ha sido tratado en otras ocasiones (Alberich, 2006) y que es objeto de otra comunicación en este mismo congreso.

## **2.- Fuente y definiciones: el concepto de población vinculada a partir del Censo de 2001**

Tal y como se acaba de narrar, la fuente de esta comunicación es el Censo de Población y Viviendas de 2001, el primer censo dónde se asume como objeto de análisis el uso que las personas hacen del territorio.

Debido a la escasa utilidad que históricamente había tenido la cuantificación de la población de hecho (Vinuesa, 2005), el INE consideró oportuno su desaparición, aun manteniendo uno de sus principales objetivos: la aproximación de forma más eficiente a las personas presentes en un municipio, creando, para ese fin, un concepto nuevo como el de población vinculada. La población vinculada es el «conjunto de personas censables (es decir, con residencia habitual en España) que tienen algún tipo de vinculación habitual con el municipio en cuestión, ya sea porque residen allí, porque trabajan o estudian allí, o porque, no siendo su residencia habitual, suelen pasar allí ciertos periodos de tiempo (veraneos, puentes, fines de semana...)» (INE, 2001). Con el fin de operativizar este concepto, se introdujeron un conjunto de preguntas, las unas referidas a la movilidad habitual por trabajo y/o estudio, y las otras a las segundas residencias.



A pesar de que la incorporación por parte del INE de las preguntas referidas a la movilidad habitual fueron una novedad, algunas comunidades autónomas ya las habían incorporado en anteriores censos o padrones<sup>3</sup>.

A este respecto, se incorporaron cuatro preguntas: el lugar de trabajo y/o estudio, el modo de transporte utilizado, el número de viajes realizados a lo largo de un día, y la duración de los desplazamientos. Todas estas preguntas fueron ubicadas en el cuestionario individual, una decisión que incide sobre la cuantificación de la población vinculada. Así, el cuestionario individual es de respuesta obligatoria para los mayores de 15 años que estudien o trabajen, de forma que sólo va a ser posible obtener información sobre la *población vinculada en edad de trabajar*. En esa misma línea, otro inconveniente para el análisis es que trabajo y estudio se presentan de forma excluyente, de manera que sólo se recoge una de las informaciones para aquellos que estudian y trabajan al mismo tiempo; así como la ausencia de información para quienes trabajan o estudian en más de un municipio, de los cuales no se recoge la información.

El segundo eje de la población vinculada a un territorio es el uso, por parte de los hogares, de una segunda residencia y su localización en el territorio. En este sentido el censo de 2001 pregunta, por primera vez, sobre la disponibilidad de una segunda residencia, sobre su uso (número de días al año que es utilizada) y localización. La utilización de una segunda residencia es considerada una característica común a todo el hogar, incorporándose pues en el cuestionario de la vivienda. Como consecuencia se obtiene una respuesta única para el conjunto del hogar, siendo imposible discernir qué miembros lo utilizan y con qué frecuencia. Así, para el cálculo de la población vinculada deberán imputarse a todos los miembros del hogar los desplazamientos que, probablemente, solamente realizarán algunos de sus miembros, o no con la misma intensidad.

### **3.- La base de datos y sus implicaciones**

Con el fin de contraponer las características de la población que se desplaza a un municipio con las de la población que reside habitualmente en él, se ha dispuesto de los microdatos correspondientes al Censo de Población para el conjunto de los municipios de Cataluña,

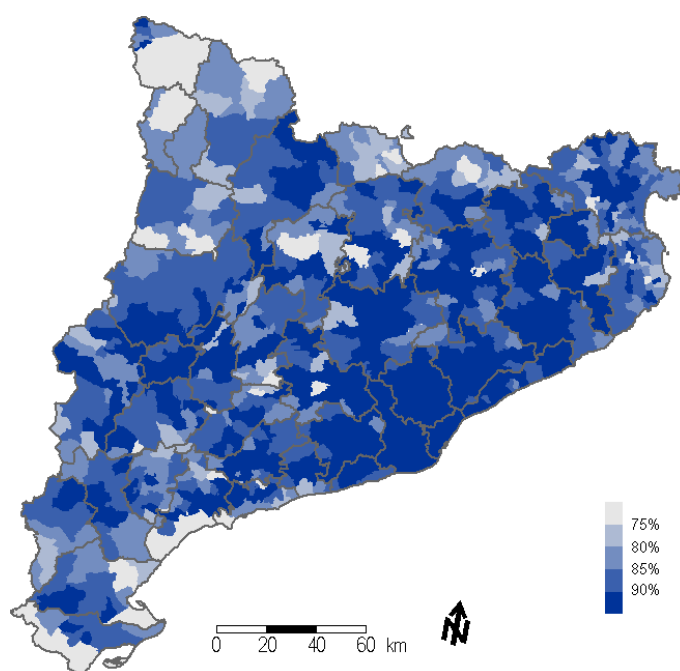
---

<sup>3</sup> En 1996, la estadística asociada al Padrón de Habitantes de las comunidades de Cataluña, Asturias, Canarias, el País Vasco y Navarra ya solicitaba esta información (García y Sánchez, 2001).

datos que han sido facilitados por el *Institut d'Estadística de Catalunya*. En ese sentido, se dispone de información solamente para aquellas personas censadas en Cataluña, de modo que al describir las características de la población vinculada, se estará prescindiendo de la población que procede del resto de España y que está vinculada con algún municipio catalán<sup>4</sup>.

**Figura 1.- Porcentaje de población vinculada que procede de un municipio catalán. Municipio de recepción, 2001**

---



---

Fuente: elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población de 2001.

En conjunto la cobertura es del 89,6%, de manera que poco más del 10% de la población vinculada a un municipio catalán proviene del resto del Estado. A pesar de que en su conjunto la cobertura es muy aceptable, su distribución territorial no es homogénea: en 906 municipios (un 95,7% del total) es igual o superior al 75%, siendo especialmente elevada en

---

<sup>4</sup> Las consecuencias de prescindir de este colectivo serán importantes para el cómputo de la población vinculada. Sin embargo, no es evidente que lo sean respecto de sus características, ya que si la población vinculada que proviene del resto de España tiene características similares a la población vinculada que proviene de otro municipio catalán, su efecto va a ser nulo. Algo parecido sucedería con la población vinculada que provendría de fuera de España, la cual no es recogida de forma alguna por el Censo, y de la que se desconoce, por tanto, el volumen y sus características.

el ámbito metropolitano de Barcelona, donde la movilidad intermunicipal de proximidad por motivos de trabajo o estudio es muy importante. En los municipios donde la cobertura es menor deben distinguirse dos lógicas claramente distintas. La primera correspondería a buena parte de municipios turísticos, sobre todo de sol y playa -la Costa Dorada principalmente- aunque también de nieve y montaña -como la Val d'Aran- donde buena parte de su población vinculada debe realizar largos desplazamientos: Salou, Vila-seca, Cambrils, en el primer caso, y Naut Aran, es Bordes o Vielha e Mijaran, en el segundo. La segunda, en cambio, es una lógica de proximidad, y se da en municipios situados cerca de los límites administrativos catalanes, los cuales reciben un volumen relativamente importante de población residente más allá de los límites administrativos y que trabaja o estudia en algún municipio catalán: Sant Carles de la Ràpita, la Sènia, Deltebre y Alcanar, por ejemplo.

#### **4.- Metodología**

Debido a la definición que el INE utiliza de población vinculada, solamente es posible comparar las características entre la población mayor de 15 años. Además, algunas de las características son intrínsecas a la población vinculada, de forma que su análisis quedaría claramente condicionado. Así, por ejemplo, al ser uno de los principales motivos para la vinculación el hecho de trabajar, no podrán ser tenidas en consideración las características laborales.

Para cada uno de los municipios se han realizado dos tipos de comparaciones:

- Población residente contra población vinculada no residente. El objetivo es evaluar, en términos generales, las características sociodemográficas de la población que entra en el municipio contraponiéndolas a las de la población residente. Para el conjunto de Cataluña, esta comparación tiene un significado distinto y debe ser leída en clave de movilidad: cuán distinta es la población móvil -ya sea por motivos laborales, de estudio o de segunda residencia- respecto del conjunto de la población.
- Población residente vinculada a otro municipio contra población vinculada residente en otro municipio. El objetivo es comparar las características sociodemográficas de la población que sale del municipio con las de la población que entra. Para el conjunto de Cataluña las diferencias entre ambos colectivos van a ser escasas, ya que las “salidas” de un municipio son “entradas” en otro. La única diferencia es como consecuencia de carecer de las entradas que provienen de municipios situados fuera del ámbito catalán: mientras las salidas

comprenderán el total de población residente en Cataluña vinculada a más de un municipio, independientemente de donde este se encuentre, las entradas sólo comprenderán la población vinculada a otro municipio situado también en Cataluña. Este análisis puede pensarse en clave de sustitución, es decir, que características tendrían los municipios en el supuesto de que la población residiera en el mismo lugar donde trabaja, estudia o dispone de una segunda residencia<sup>5</sup>.

El análisis de las características sociodemográficas se ha centrado en la edad -edad media-, el sexo -proporción de hombres-, el nivel de estudios -proporción de personas con estudios de bachillerato postobligatorio o superiores-, el lugar de nacimiento -proporción de nacidos en Cataluña- y la nacionalidad -porcentaje de población extranjera. Además, en cada una de ellas, se describen, en primer lugar, los rasgos más relevantes de cada una de las poblaciones para el conjunto de Cataluña.

**Tabla 1.- Características de las distintas poblaciones analizadas. Cataluña, 2001**

	Población residente	Salidas	Entradas
Edad media de la población	46,31	40,41	39,53
Porcentaje de población masculina	48,57	55,07	56,00
Porcentaje de población con estudios secundarios o superiores	36,70	51,63	54,07
Porcentaje de población nacida en Cataluña	63,61	69,33	72,61
Porcentaje de población extranjera	4,74	3,64	3,15

Fuente: elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población de 2001.

## 5.- Análisis de los resultados

### 5.1.- Diferencias en la edad

Mientras que la edad media de la población residente en Cataluña es de 46,3 años, las entradas a algún municipio, es decir la población que trabaja, estudia o dispone de una

<sup>5</sup> Debe tenerse en cuenta su carácter meramente ilustrativo, ya que se trata de una aproximación materialmente imposible de llevar a cabo hasta sus últimas consecuencias: en algunos casos la vinculación es con dos municipios distintos, de manera que cierta población está contabilizada por duplicado.

segunda residencia en un municipio distinto al de residencia, es de unos siete años inferior, de 39,5 años<sup>6</sup>.

Las diferencias entre ambos colectivos se deben a las características de la población que trabaja o estudia, la cual es relativamente joven y, entre esta población, a la que se desplaza por motivos laborales a otro municipio, que también es más joven que la población que trabaja donde reside (Ajenjo, 2005). Estas diferencias son más que suficientes para compensar la población que dispone de segunda residencia que, en media, es más envejecida que el conjunto.

Por otro lado, las diferencias entre entradas y salidas son poco importantes, de apenas un año. Este resultado muestra que la población que se desplaza en el interior de Cataluña presenta un grado de envejecimiento menor que la población que se desplaza a otra comunidad o al extranjero. Y es que en los desplazamientos a larga distancia el peso de las segundas residencias es más importante que el de la movilidad laboral o por estudios: una parte importante de esa movilidad la protagonizan los inmigrantes que llegaron a Cataluña hace más de treinta años, los cuales mantienen de forma apreciable vínculos con el lugar de nacimiento a partir de una segunda residencia (Ajenjo, Alberich y Medina, 2008).

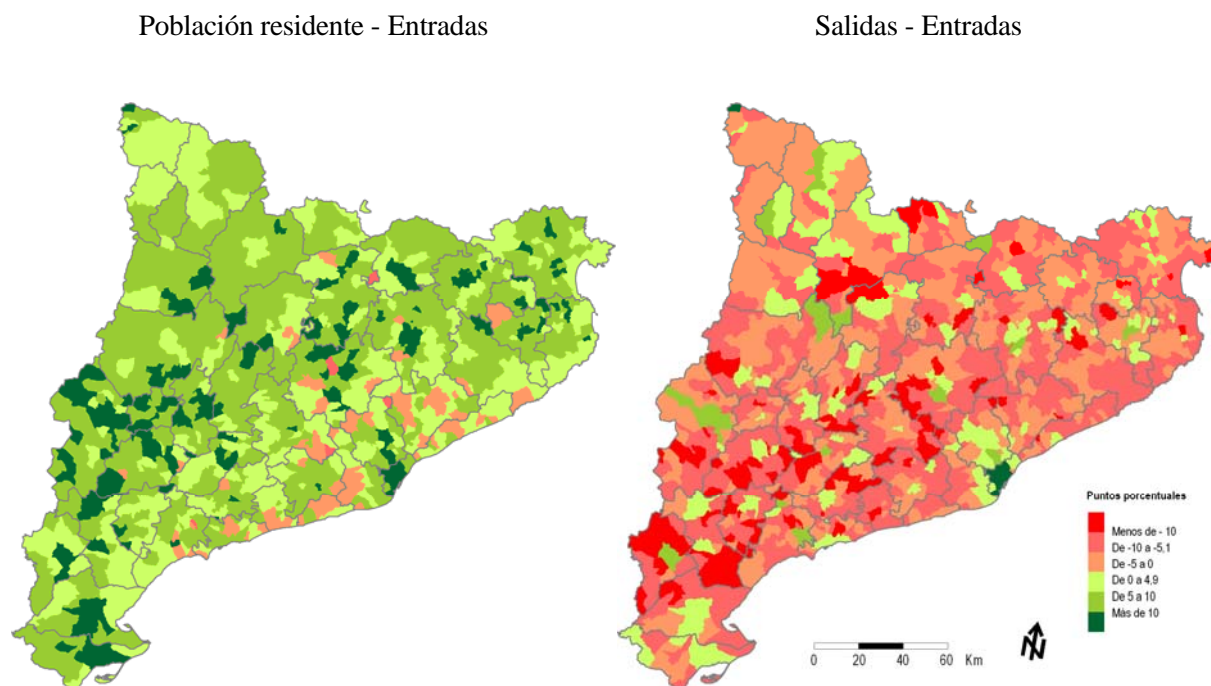
En términos generales se observa como las entradas tienden a rejuvenecer la población residente. En 872 municipios (el 92,2% del total) la población vinculada es más joven que la residente, mientras que en los demás se produciría cierto envejecimiento debido a las entradas, pero de poca importancia: solamente en cinco municipios este envejecimiento supera los 5 años de media. En su mayor parte, los municipios que envejecerían están poco poblados y tienen una fuerte presencia de segundas residencias, como sucede en algunos pequeños o medianos municipios cercanos a Barcelona con una fuerte presencia de residencias secundarias (Gallifa, Collbató, Begues, Olivella, Corbera de Llobregat, entre otros). Pero en algunos casos, cuando se trata de un municipio próximo al litoral, solamente se cumple una de las condiciones: el ejemplo más llamativo es Castelldefels, municipio metropolitano de tamaño considerable caracterizado por una fuerte presencia de segundas residencias, lo cual conlleva un envejecimiento causado por las entradas<sup>7</sup>.

---

<sup>6</sup> Cabe recordar, una vez más, que se trata de indicadores para la población mayor de 15 años, de manera que estos datos no son comparables con aquellos que comprenden el conjunto de la población. Así, en Cataluña, en el año 2001, la edad media de la población era de 40,7 años.

<sup>7</sup> También Blanes, Lloret de Mar, Pineda de Mar, Sant Pere de Ribes, Salou, el Vendrell o Cambrils, por citar algunos ejemplos, se encontrarían en una tesitura similar.

**Figura 2.- Diferencia, en años, de la edad media de distintas poblaciones. Municipios de Cataluña, 2001**



Fuente: elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población de 2001.

Mucho mayor es el rejuvenecimiento que comportan las entradas. Así, en 106 municipios la edad media de las entradas es más de diez años menor que la población residente. Entre estos, Barcelona o Sabadell, donde la población que entra es mucho más joven que la residente. En general se trata de municipios que atraen mucha población por motivos laborales, como son la práctica totalidad de las capitales comarcales, situadas en todo el territorio, y que suelen caracterizarse, dentro de su ámbito, por un mayor dinamismo económico. A pesar de ello, los municipios poco poblados del interior también destacan por rejuvenecerse a partir de las entradas, en muchos casos por tratarse de municipios muy envejecidos de por sí.

Un caso de rejuvenecimiento emblemático y muy evidente corresponde a Cerdanyola del Vallès, el municipio de Cataluña donde la población que entra es más joven, con una media de 31,7 años. La ubicación de la Universitat Autònoma de Barcelona en su término municipal comporta que muchos estudiantes estén vinculados a este municipio. En el extremo contrario se encuentran una serie de municipios interiores que reciben población

solamente gracias a las segundas residencias, de manera que la edad media de las entradas supera los 50 años.

Con respecto a la edad media de las entradas y de las salidas, predominan claramente los municipios donde la población que sale es más joven que la que entra, algo que se repite en un 87,5% de los municipios, situados a lo largo y ancho del territorio. En términos generales, podría decirse que el mapa que se dibuja distingue claramente entre municipios emisores de población que se dirige a una segunda residencia y municipios donde se ubican esas segundas residencias y, en consecuencia, son receptores de esa población. Claramente donde mayor es la población que sale respecto de la que entra es en el entorno metropolitano, con Barcelona a la cabeza, y en las cuatro capitales provinciales: en la capital catalana, la población que sale es 11,5 años más vieja que la que entra.

A escala comarcal, la sustitución de la población que sale por la que entra no tendría unas consecuencias muy significativas. Así, el grado de rejuvenecimiento o de envejecimiento que se observaría no supera en ningún caso los dos años de media: en comarcas como el Barcelonès o el Gironès, pero también en comarcas pirenaicas que tienen cierto grado de expansión económica, como la Cerdanya o el Pallars Sobirà, se observaría el mayor rejuvenecimiento; mientras que el mayor envejecimiento correspondería a comarcas tan distintas como pueden ser algunas metropolitanas u otras próximas al río Ebro.

## **5.2.- Diferencias en el sexo**

Entre la población mayor de 15 años un 48,6% son hombres, una cifra que se eleva hasta el 56,0% en el caso de las entradas a los distintos municipios. Y es que en la población móvil se encuentran claramente sobrerrepresentados los hombres, precisamente debido a la mayor ocupación masculina, así como a una mayor movilidad por motivos de trabajo. El efecto de la movilidad laboral supera con creces los efectos que puedan causar la movilidad por estudios, más común en las mujeres, y la movilidad hacia una segunda residencia, un fenómeno claramente familiar tanto en sí mismo como en la aprehensión que el INE hace del concepto.

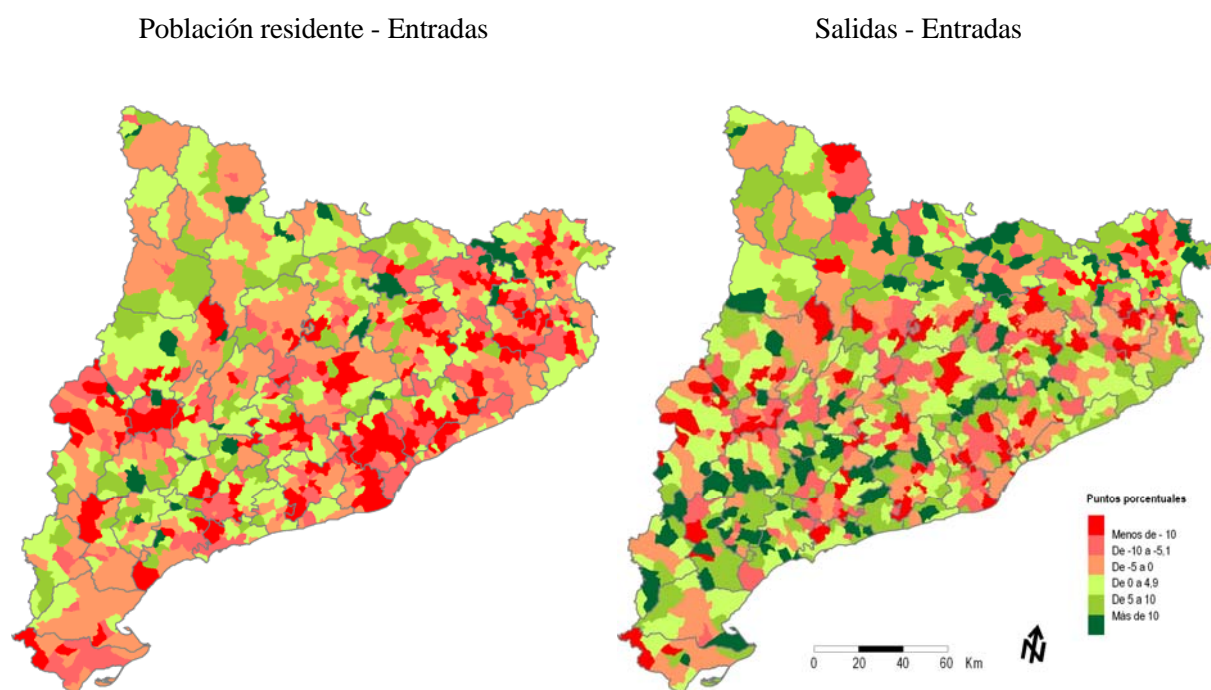
A pesar de que las diferencias entre entradas y salidas son menores, cabe destacar que la población que mantiene un vínculo con otros municipios no catalanes está compuesta por un mayor número de mujeres que la población que mantiene sus vínculos en el interior de

Cataluña. Y es que tal y como ya se ha mencionado, el principal motivo de vinculación a otra comunidad no es el laboral.

Respecto de la escala municipal, en términos generales, la población vinculada contribuye a la masculinización de la población residente en un 64,2% de los municipios. Donde mayor es esa masculinización es en algunos municipios metropolitanos, donde la presencia de algunos polígonos industriales, atrae un buen número de población trabajadora residente en otro municipio, la cual es mayoritariamente masculina: en algunos municipios del entorno metropolitano de Barcelona -Martorell, Polinyà o Castellbisbal, por citar sólo algunos ejemplos- el total de entradas está compuesto por más de un 70% de población masculina, mientras que en la población residente las diferencias son mínimas. Algo que se repite en los entornos metropolitanos de otras ciudades medias de Cataluña.

**Figura 3.- Diferencia, en puntos porcentuales, de la proporción de hombres de distintas poblaciones. Municipios de Cataluña, 2001**

---



---

Fuente: elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población de 2001.

En cambio, más difícil es encontrar una explicación a los municipios que, en términos relativos, reciben una mayor cantidad de mujeres que las estrictamente residentes. Solamente



parece apreciarse que en algunos casos se trata de municipios que sufrieron una fuerte despoblación, sobre todo masculina, en los años sesenta y setenta, y que en parte reciben una población de segunda residencias, bastante equilibrada en cuanto al sexo.

Una distribución parecida muestran las diferencias entre las salidas y las entradas. A pesar de que en este caso las diferencias son menores, y de que, en términos relativos, en prácticamente la mitad de municipios entran más hombres que no salen, la distribución es muy parecida a la descrita. Así, en los entornos metropolitanos entran más hombres que no salen y en algunos municipios rurales víctimas del despoblamiento la situación es la inversa.

Tal y como sucede con la edad, las diferencias que se observarían a escala comarcal si la población que entra substituyera la que sale, son mínimas, no llegando en ningún caso a un cambio en la estructura por sexo que superase los dos puntos porcentuales.

### **5.3.- Diferencias en el nivel de estudios**

La población que tiene vínculos con un municipio distinto al de residencia dispone de un nivel de estudios significativamente superior a aquella que sus relaciones se circunscriben a un único municipio: entre aquellos que mantienen vínculos con otro municipio de Cataluña el porcentaje de personas con estudios de bachillerato postobligatorio o superiores alcanza el 54,1%, mientras que solamente es de un 36,7% entre el conjunto de la población. Y es que la población con estudios superiores tiene una tendencia mayor a desplazarse por motivos laborales y a disponer, en mayor medida, de una segunda residencia (Ajenjo, Alberich y Medina, 2008).

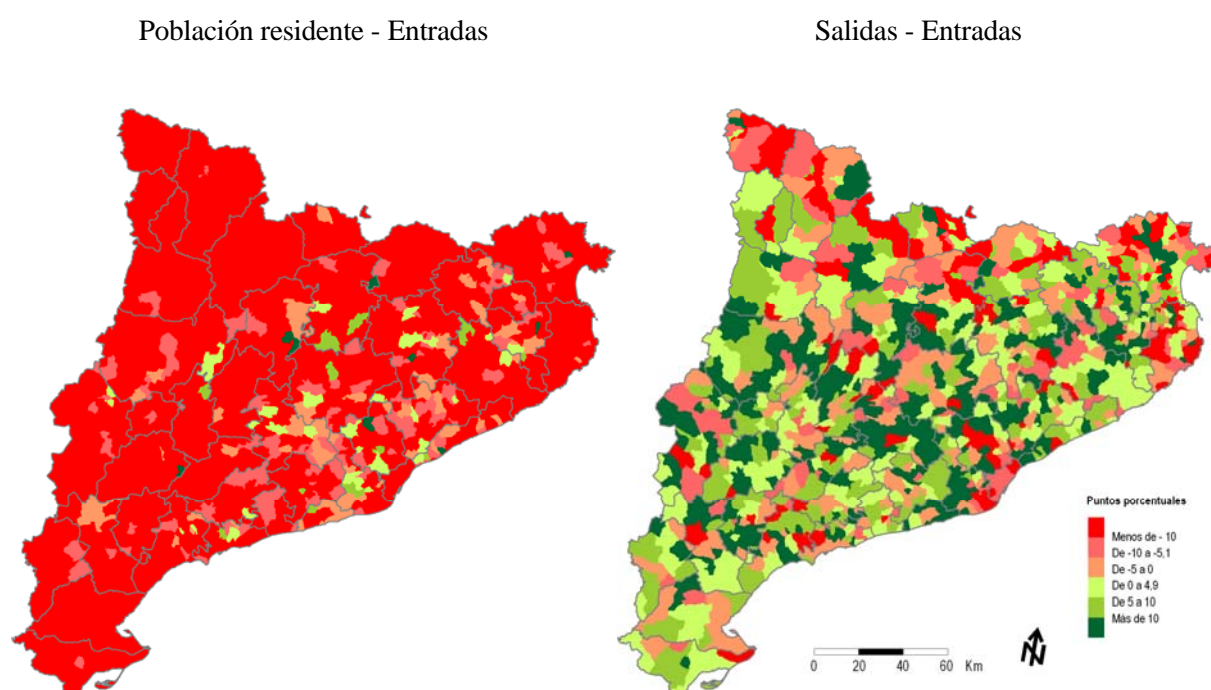
Aunque algo menores, también se observan diferencias significativas entre la población que se desplaza al interior de Cataluña y aquella que lo hace fuera, siendo favorables para los primeros. La explicación, una vez más, debe centrarse en las características de los inmigrantes que llegaron a Cataluña a mediados de los sesenta, los verdaderos protagonistas de los vínculos fuera de la comunidad. A pesar de que en términos generales disponer de una segunda residencia es un indicador de categoría socioeconómica, eso es menos cierto en las segundas residencias situadas en otra comunidad, que deben interpretarse directamente en clave de conservación de vínculos con el lugar de nacimiento (Ajenjo, Alberich y Medina, 2008).

La variable que más afectada se vería si se contabilizara la población a partir de la población vinculada iba a ser, sin duda, el nivel de estudios, y prácticamente en todos los casos la

consecuencia iba a ser un incremento: un 94,1% de los municipios recibe población de niveles de estudio superiores a su población residente, observándose en algunos casos una diferencia muy notable, superior a los 40 puntos porcentuales. Son muy pocos los municipios donde la situación es la inversa, y se trata de municipios muy pequeños donde la aleatoriedad de los datos es muy manifiesta, o bien otros donde la población residente tiene un nivel de estudios ya de por sí muy elevados, como Sant Cugat del Vallès o Matadepera, ambas con más de un 60% de población con estudios universitarios o secundarios. Sin embargo, no todos los municipios en los que su población residente dispone de un elevado nivel de estudio se encuentran en esa tesitura; como sucede en Cabrils u otros municipios donde la principal fuente de vinculación son sus segundas residencias.

**Figura 4.- Diferencia, en puntos porcentuales, de la proporción de población que dispone de estudios secundarios o superiores en distintas poblaciones. Municipios de Cataluña, 2001**

---



---

Fuente: elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población de 2001.

Y, en parte, es ésta la lógica predominante. Cuando la vinculación proviene de una segunda residencia, como sucede en muchos municipios del litoral y en otros del interior pirineico, la población que entra en los municipios dispone de un nivel de estudios mucho más elevado que el resto: en muchos municipios del Alt Empordà y del Baix Empordà -pero también en

otros de la Cerdanya o del Ripollès- la diferencia entre las entradas y la población residente supera con creces los 25 puntos porcentuales. Ahora bien, no es solamente esta la lógica existente, sino que también se da una elevada diferencia en algunos municipios claramente envejecidos, como pueden ser algunos de les Garrigues, o en otros más jóvenes, pero claramente metropolitanos, como Terrassa, el Prat de Llobregat o l'Hospitalet de Llobregat. En estos casos se trata de entradas de población básicamente por motivos laborales que tiene un nivel de estudios claramente superior al de la población residente, la cual además tiene un nivel de estudios claramente inferior al del conjunto de Cataluña.

La situación es completamente distinta si se tiene en cuenta la diferencia entre entradas y salidas. En este caso existe un mayor equilibrio, observándose incluso una mayor parte de municipios donde la población que sale tiene estudios superiores a la que entra: en un 62% de los municipios las salidas tienen un mayor nivel de estudios que las entradas. A pesar de que la distribución territorial es bastante heterogénea, se observan ciertas regularidades, sobre todo en aquellos casos en los que la entrada produce un incremento del nivel de estudios. En prácticamente toda la franja que recorre los Pirineos, así como en la primera corona metropolitana de las cuatro capitales provinciales, y en los municipios ampurdaneses, el nivel de estudios de las entradas supera con creces al de las salidas. En estos municipios se incrementaría el nivel de estudios de la población de forma considerable, si en algún momento la población vinculada cambiara su lugar de residencia. A escala comarcal, los cambios más importantes se observarían en la Cerdanya, que actualmente es la comarca situada en séptimo lugar en cuanto a la proporción de estudios secundarios o superiores, con una incidencia del 37,6% entre su población residente, mientras que sustituyendo la población que sale por la que entra se situaría claramente en la primera posición con un 56,6% de población con estudios postobligatorios. Un cambio algo menor, aunque también muy significativo, se produciría en prácticamente toda la franja pirenaica, donde el incremento de población con niveles elevados de estudios incrementaría en más de 5 puntos porcentuales.

#### **5.4.- Diferencias en el lugar de nacimiento**

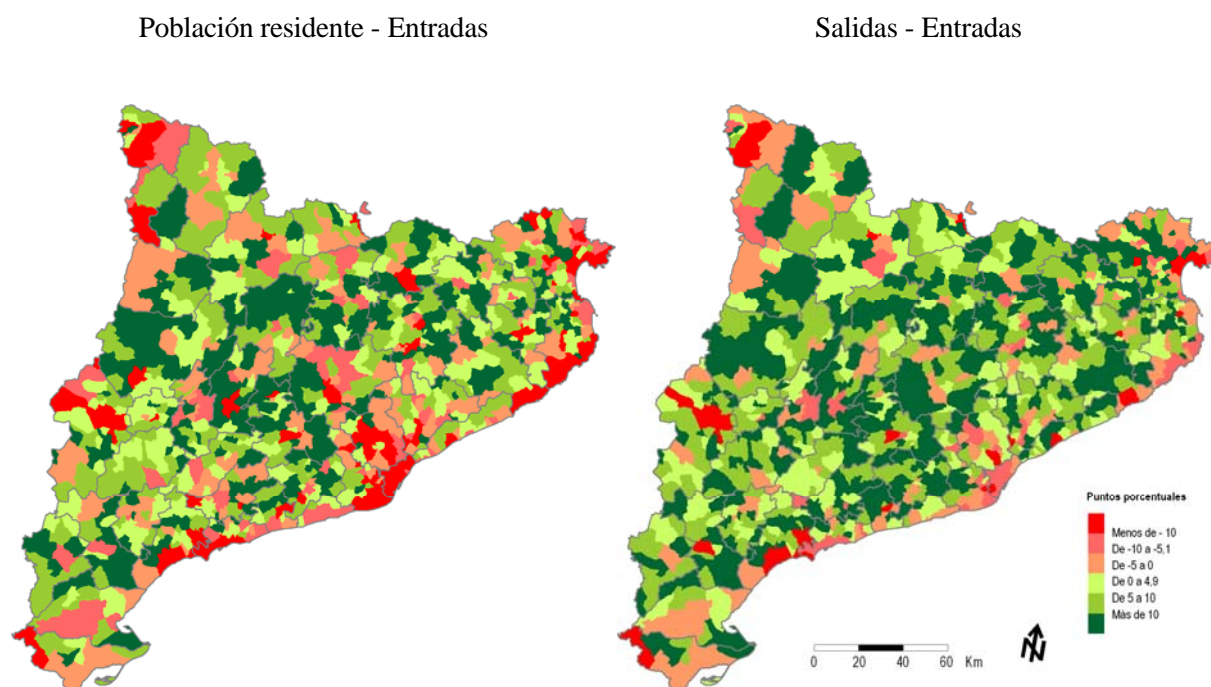
Un 63,6% de la población residente en Cataluña ha nacido en ella, una cifra que es mayor entre la población vinculada, sobre todo cuando los vínculos son internos. El motivo debe buscarse en que la mayor parte de los vínculos se producen por trabajo o estudios,

tratándose, por tanto, de una población menos envejecida y, en consecuencia, con una mayor probabilidad de haber nacido en Cataluña. Se observa también un mayor porcentaje de nacidos en Cataluña entre aquellos que se desplazan en el interior que entre aquellos que mantienen una vinculación con el resto de España.

En más de dos tercios de municipios la población que entra para trabajar, estudiar o disfrutar de una segunda residencia ha nacido en Cataluña en una mayor proporción que la población residente. Tal y como se observa en la figura, las mayores diferencias se producen en municipios metropolitanos y del litoral, muy afectados por las corrientes migratorias de los años sesenta y setenta. Así, por ejemplo, en municipios como l'Hospitalet de Llobregat, Santa Coloma de Gramenet u otros próximos a Barcelona, menos de la mitad de la población residente ha nacido en Cataluña, mientras que prácticamente un 70% de la población vinculada a esos municipios sí que lo ha hecho. Así, podría concluirse que este indicador mide, en parte, la composición de la población, siendo los municipios más inmigratorios aquellos donde la proporción de nacidos en Cataluña en las entradas es más significativa, situación opuesta a la de los municipios del interior.

**Figura 5.- Diferencia, en puntos porcentuales, de la proporción de población nacida en Cataluña en distintas poblaciones. Municipios de Cataluña, 2001**

---



---

Fuente: elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población de 2001.

A pesar de que las diferencias entre entradas y salidas son más atenuadas, siguen un patrón relativamente parecido. Ahora bien, al analizar cómo serían las poblaciones si se substituyera la población residente que sale por la población residente que entra, las diferencias más importantes se iban a dar en comarcas claramente receptoras de turismo, como son Val d'Aran, la Cerdanya y el Baix Empordà, donde los cambios serían más importantes, aumentando la población nacida en Cataluña en unos cinco puntos porcentuales<sup>8</sup>.

### **5.5.- Diferencias en la nacionalidad**

Donde menores son las diferencias es en la nacionalidad. Los datos para el conjunto de Cataluña indican, en primer lugar, que la población de nacionalidad extranjera tiene una menor tendencia a vincularse con otro municipio, es decir, tienen una menor movilidad. Esta menor movilidad está relacionada con las condiciones del colectivo de nacionalidad extranjera, el cual tiende a trabajar en mayor proporción cerca del lugar de residencia y a disponer en una menor proporción de segundas residencias. En el mismo sentido, y comparando para el conjunto de Cataluña entradas y salidas, se observa una menor tendencia a desplazarse más allá del ámbito catalán por motivos laborales o de ocio.

Al ser los cambios poco numerosos, también lo es su incidencia en el territorio<sup>9</sup>. Al menos en términos absolutos, ya que en términos relativos sí que se observa alguna cambio significativo. En primer lugar cabe destacar que aproximadamente en la mitad de los municipios la incidencia de extranjeros en las entradas es superior a la incidencia en la población residente, mientras que en la otra mitad la situación es la contraria. Ahora bien, las diferencias son poco significativas y, en prácticamente todos los casos inferiores a los cinco puntos porcentuales. Tal y como sucedía con el lugar de nacimiento, la distribución territorial de la mayor presencia de extranjeros en las entradas está relacionada, en parte, con la distribución de extranjeros en la población. Así, en los municipios donde apenas existe

---

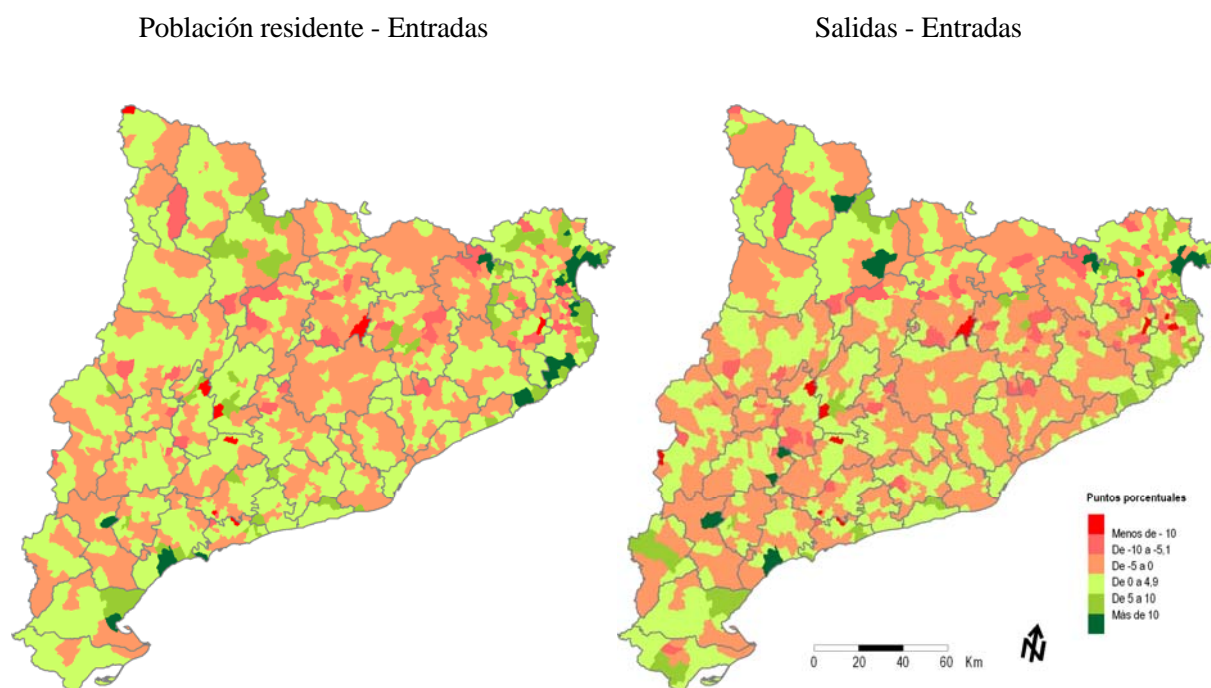
<sup>8</sup> Estos resultados deben matizarse debido a que no se ha contado con la población vinculada residente en el resto de España, algo que afectaría, y mucho, la composición de, por ejemplo, la Val d'Aran o la Cerdanya. Debe tenerse en cuenta que, respectivamente, más de un 40% y de un 20% de su población vinculada proviene del resto de España y que ésta no se ha podido contabilizar. Y esta población, que probablemente no alteraría demasiado otras variables, sí que incide en el lugar de nacimiento.

<sup>9</sup> Tal y como sucede con el lugar de nacimiento, la nacionalidad se ve fuertemente afectada por la fuente utilizada, en el sentido que se desconoce el volumen de población que proviene del extranjero, la cual incidirá fuertemente en la variable nacionalidad. Este fenómeno será muy importante en zonas turísticas con cierta concentración de población estacional extranjera.

población extranjera son también aquellos donde las entradas, en comparación con los residentes, se caracterizan por una mayor presencia de población extranjera.

**Figura 6.- Diferencia, en puntos porcentuales, de la proporción de extranjeros en distintas poblaciones. Municipios de Cataluña, 2001**

---



---

Fuente: elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población de 2001.

Tampoco son demasiado importantes los cambios que se producirían si las entradas substituyeran las salidas: solamente en dos comarcas, el Tarragonès y el Urgell, el incremento de población extranjera iba a ser superior a un punto porcentual, mientras que en otras tres -la Garrotxa, el Priorat y el Montsià- el descenso iba a ser igualmente de un punto porcentual.

## 6.- A modo de conclusión y resumen

En primer lugar cabe destacar que los cambios que la población vinculada podría comportar en las características sociodemográficas de los municipios no son muy significativos, excepto en contadas ocasiones, debido en gran parte a la inercia que poseen ciertas características, como puede ser la edad. Puntualmente, y en algunos municipios sí que este

cambio iba a ser importante, como es el caso de Cerdanyola del Vallès, donde a diario se observa un rejuvenecimiento muy importante de su población a causa de la llegada masiva de estudiantes universitarios. En el extremo opuesto se podría citar el caso de Castelldefels, donde, debido a una entrada masiva de población por segunda residencia, los fines de semana la población envejece considerablemente.

Por otro lado, los municipios que acogen polígonos industriales, son aquellos en los que las diferencias de sexo entre la población residente y la población vinculada son más importantes, de modo que durante los días laborables se ven sometidos a una masculinización. No es tan común la situación contraria, de manera que una mayor presencia de mujeres entre la población estacional que entre la residente solamente se observa en ciertos municipios aquejados de un fuerte despoblamiento masculino.

Aún son menos importantes las alteraciones que la población vinculada introduce en la composición del lugar de nacimiento o de la nacionalidad. En cambio, la variable que muestra una mayor incidencia es el nivel de estudios, el cual sí que se ve claramente alterado en algunos municipios con fuerte presencia de población vinculada. Así, por ejemplo, en la práctica totalidad de los municipios turísticos pirenaicos la población de fin de semana, o de largos períodos vacacionales, posee un nivel de estudios muy superior a la población residente, y no por qué su población residente posea un bajo nivel de estudios, sino por qué el nivel de estudios de la población estacional que recibe es muy elevado. Algo que posiblemente es posible extrapolar a la condición socioeconómica.

### Referencias bibliográficas

AJENJO, M. (2005). *Evolució i característiques de la mobilitat habitual per treball a Catalunya (1986-2001). L'accessibilitat com a variable intermèdia*. Tesis doctoral dirigida por el doctor E. Mendizàbal y consultable en <http://www.tdcat.cesca.es>

AJENJO, M.; ALBERICH, J.; MEDINA, A. J.; (2008). "Movilidad habitual y espacios de vida en España: Una aproximación a partir del censo de 2001". FUNDACIÓN ABERTIS (Ed.). *Miscelánea científica*. Barcelona, pp. 125-144.

ALBERICH GONZÁLEZ, J. (2006). *La vinculació territorial de la població a Catalunya. Una aproximació a partir del Cens de 2001*. Tesis doctoral dirigida por los doctores J.A. Módenes y M. Ajenjo.

GARCÍA, A.; SÁNCHEZ, D. (2001). "Las estadísticas demográficas españolas: entre el orden y el caos". *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 31, pp. 87-123.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (ED.) (2001a). *Censos de población y viviendas 2001. Proyecto*. Mimeo: <http://www.ine.es/censo2001/index.html>

VINUESA, J. (2005). “De la población de hecho a la población vinculada”. *Cuadernos Geográficos*, 36, pp. 79-90.