

Aportaciones de Idescat en la explotación del Censo de Población y Viviendas 2011

Mireia Farré

Responsable del Área de Población y Territorio. Idescat

Cristina Rovira

Subdirectora de Producción y Coordinación. Idescat

El Censo de Población y Viviendas 2011 ha inaugurado una nueva etapa en una de las estadísticas más populares y de más tradición entre las que produce la estadística oficial. Además de proporcionar una amplia base de datos espaciales referidos a las características de la población, las familias, los hogares, las viviendas y los edificios, el Censo 2011 es clave para configurar el sistema de cifras, tanto como punto de anclaje para la revisión de las estimaciones del periodo anterior al Censo, como de punto de partida para la elaboración de nuevas estimaciones y proyecciones de población en la etapa postcensal. Finalmente, la combinación de los datos del Censo de Población con información procedente de registros estadísticos supondrá un mayor aprovechamiento de los resultados censales.

La participación de Idescat en la realización del Censo de Población y Viviendas 2011 en el ámbito de Cataluña se materializó con la firma de un convenio de colaboración. Este convenio contempló la inclusión en el cuestionario censal de una pregunta relativa al conocimiento de lengua propia, la traducción por parte de Idescat de los cuestionarios a las lenguas catalana y occitana, la participación de Idescat en los trabajos de codificación de literales y el apoyo a la campaña de promoción de los censos en Cataluña.

Para la codificación de los literales de las variables actividad y ocupación, que llevó a cabo Idescat, se utilizaron los diccionarios de códigos, que incluyen las variantes, tanto en castellano como en catalán, declaradas por la población a lo largo de décadas de actividad estadística. En los casos en que la codificación automática no fue posible se procedió a la codificación manual. En cuanto a la codificación de los literales geográficos se recurrió a servicios web y a las geonomenclaturas disponibles en la base de Idescat.

CIFRAS DE POBLACIÓN A PARTIR DEL CENSO 2011

Idescat elabora sus propias estimaciones de población con el objetivo de calcular los indicadores de tipo demográfico, social y económico en las cuales las cifras de población son el denominador de referencia. Desde el Censo 2001 la población catalana tuvo una etapa de rápido crecimiento demográfico y, a finales de la década, había incertidumbre sobre cuál era la cifra de habitantes, habida cuenta de la dificultad de medir las salidas hacia el extranjero. La población de Cataluña a 1 de noviembre de 2011 según el Censo fue de 7.519.843 habitantes, valor que se situó entre la cifra de las Estimaciones postcensales (7.435.930) y el Padrón de habitantes (7.565.603). La valoración de las Estimaciones es positiva en la medida que para Cataluña se posicionaron respecto al Censo 2011 de manera análoga a las EPOBA (Estimaciones de Población Actual) para el conjunto de España (un 1,1% y 1,3% de diferencia respectivamente).



A partir de los datos del nuevo censo se han obtenido las **estimaciones intercensales 2001-2011** (para provincias, comarcas, ámbitos de planificación territorial y municipios mayores de 50.000 habitantes). La disponibilidad de estas estimaciones ha permitido revisar el cálculo de los **indicadores demográficos** (de fecundidad, nupcialidad y migraciones) y las **tablas de mortalidad**, completas y abreviadas, del periodo 2001-2011. Los datos del nuevo Censo son imprescindibles para la elaboración de las **Proyecciones de población de Cataluña (base 2013)** que se publicarán en octubre 2014 y que proporcionarán resultados de la evolución de la población en el horizonte 2051.

MOVILIDAD OBLIGADA POR RAZÓN DE ESTUDIO Y TRABAJO

El estudio de la movilidad obligada tiene una larga tradición en Cataluña, ya que desde los años ochenta se incluyeron en las operaciones censales preguntas específicas sobre la dirección postal del lugar de trabajo y de estudio. Estos datos permiten elaborar las matrices de movilidad intermunicipales para todos los municipios y las intramunicipales para los municipios de mayor tamaño.

Para la explotación de la variable movilidad obligada por razón de trabajo, la población de referencia corresponde a la **población ocupada residente** (POR), que incluye tanto las personas que trabajan fuera como las que trabajan dentro del ámbito de residencia. Los **puestos de trabajo localizados** (PTL) corresponden a los puestos de trabajo ocupados tanto por personas que residen en el propio ámbito de residencia y como por las que se desplazan desde fuera para trabajar. Las **matrices de movilidad interterritorial del Censo 2011** se pueden consultar en una base de datos específica cuya explotación está restringida a las provincias y a los ámbitos de planificación territorial y a los municipios y comarcas mayores de 80.000 habitantes.

El cuestionario del Censo 2011 incluye una diversidad de medios de transporte y la posibilidad de contestar hasta dos medios de transporte distintos. Para ofrecer una información más sintética de la variable, se agruparon en tres categorías "Transporte Privado", "Transporte público" y "Medios no motorizados" y en las respuestas que combinaban transporte público con privado se ha seguido el criterio de asignar al modo más pesado (público), que suele ser el principal, siendo el otro modo el de acceso o dispersión al transporte público.

Finalmente, la tabulación de los datos de movilidad proporciona la información necesaria para calcular un indicador básico como es el índice de autocontención, es decir, el porcentaje de población ocupada residente que trabaja en el propio municipio.

EL CENSO LINGÜÍSTICO 2011

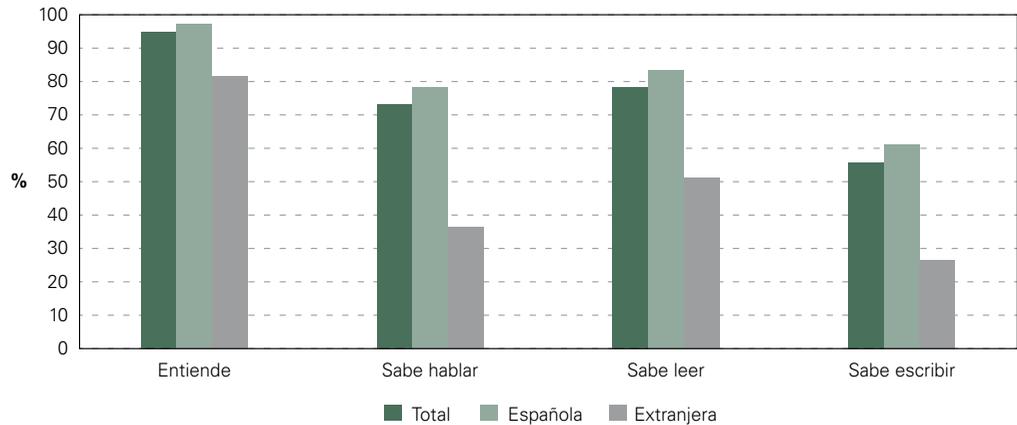
Desde el año 1981, los censos de población y viviendas han incluido, en Cataluña, una pregunta dirigida a la población de 2 y más años sobre el conocimiento de la lengua catalana, cuyos resultados constituyen el Censo lingüístico.

De acuerdo con el convenio de colaboración, Idescat ha asumido los trabajos de validación e imputación de la variable lengua. El porcentaje de registros a imputar representó solamente el 3,9% del total, y los colectivos que presentaron mayores tasas de no-respuesta o de respuesta inválida fueron los niños de 2 a 3 años, la población nacida en el extranjero (especialmente África y Asia) y los mayores de 16 años que no saben leer o escribir.

Para la imputación se ha aplicado el **método de regresiones logísticas**, consistente en predecir el valor de una variable categórica a partir de los valores observados en otras variables del mismo individuo. Se han modelizado satisfactoriamente las cuatro competencias lingüísticas que determinan el conocimiento de la lengua: entender, saber hablar, saber leer y saber escribir. La lista de variables predictoras que han resultado significativas para la modelización de alguna de las cuatro competencias lingüísticas incluye: la edad, el sexo, el lugar de nacimiento, la nacionalidad, los años de residencia en Cataluña, el nivel de estudios alcanzado y el contexto social, determinado por el porcentaje de población con conocimientos de la lengua en la sección censal de residencia.

Entre los principales resultados del Censo lingüístico 2011, destaca que el 95% de los residentes en Cataluña entiende el catalán, el 73% lo sabe hablar, el 79% lo sabe leer y el 56% lo sabe escribir

Gráfico 1. Conocimiento de la lengua catalana según nacionalidad. Población de 2 y más años. 2011



Fuente: Censo lingüístico 2011. Idescat.

Entre los principales resultados del Censo lingüístico 2011, destaca que el 95% de los residentes en Cataluña entiende el catalán, el 73% lo sabe hablar, el 79% lo sabe leer y el 56% lo sabe escribir. Los niveles de conocimiento del catalán son menores entre los residentes extranjeros, aunque los porcentajes de comprensión de la lengua hablada y escrita son relativamente altos, ya que el 82% entiende el catalán y más de la mitad lo sabe leer.

DIFUSIÓN DE LOS DATOS DEL CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDAS 2011

Siguiendo la tradición de los censos anteriores, Idescat ofrece una extensa explotación de tablas predefinidas de los resultados del Censo de población 2011, que se han elaborado a partir de los ficheros de microdatos facilitados por el INE.

Idescat ofrece una extensa explotación de tablas predefinidas de los resultados del Censo de población 2011, que se han elaborado a partir de los ficheros de microdatos facilitados por el INE

La organización de los datos de los distintos censos de población y vivienda en Idescat sigue una lógica de serie temporal, con lo cual se facilita la comparación entre los datos de los distintos censos. Por esta razón, **dar continuidad a la serie censal** fue una premisa que presidió la elaboración del plan de tablas. Por otro lado, se ha priorizado la producción de información a nivel municipal y comarcal, para lo cual se han diseñado nuevas tablas, con variables más agregadas que en los censos anteriores.

En la difusión web del Censo de población se ha incorporado la visualización de datos. El catálogo de gráficos disponible permite representar una gran variedad de visualizaciones, como mapas, gráficos de líneas, de barras o pirámides de población. La difusión de los resultados censales, que se inició en diciembre de 2012, se ha extendido a lo largo de 2013 y primer semestre de 2014. Por lo que respecta a la explotación del archivo censal de hogares y familias, el Idescat publicará los resultados en el segundo semestre del 2014.

Para saber más...

El principal canal de difusión web de los resultados del Censo de Población y Viviendas 2011 es la **Base de datos de municipios y comarcas**. Otros apartados web en los que se han difundido los resultados censales son la **Base de datos de movilidad interterritorial**, el **Anuario estadístico de Cataluña** y el apartado **Indicadores de calidad de vida**. Asimismo se ha dedicado un número de la publicación electrónica "Dossiers Idescat" para el análisis de la **Población residente en establecimientos colectivos**.