

LAS SERIES DE LOS HECHOS VITALES Y LA DEMOGRAFIA HISTORICA*

Joan Serafí BERNAT i MARTI

Continuando con su programa de actividades, el Seminari d'Estudis sobre la Població del País Valencià organizó recientemente una reunión dedicada a abordar las problemáticas relativas a la utilización de las series cronológicas de bautismos, matrimonios y entierros en el ámbito de la demografía histórica. Este seminario se pudo realizar gracias a la decidida colaboración de la ADEH, y en especial de su Presidente, el profesor Jordi Nadal, y de los miembros de su Consejo Directivo, y al Institut Valencià d'Estudis de Salut Pública, que brindó sus instalaciones y los medios técnicos y humanos necesarios.

Los objetivos de este encuentro, recogidos en el proyecto aprobado por la Junta Directiva del S.E.P.P.V., eran los siguientes:

1. Discutir el estado de la cuestión sobre las series temporales y su problemática: recopilación, disponibilidad, análisis y utilización de las existentes.

2. Elaborar un plan de trabajo y crear un equipo de coordinación que aborde esta temática.

3. Aprovechar la reunión para presentar y discutir nuevos métodos de elaboración y análisis de las series temporales.

El programa contó con dos sesiones: una primera, diseñada básicamente para los miembros del S.E.P.P.V., dedicada a estudiar los aspectos estadísticos e informáticos del tratamiento de las series; y una segunda, abierta a todos los interesados, con tres ponencias sobre aspectos meto-

* Informe del Seminario *La utilidad de las series temporales para el conocimiento de la historia de la población*, València, 1-2 de marzo de 1991.

dológicos y documentales, y una mesa redonda, con una muy amplia representación regional de España y Portugal.

La primera sesión, que se realizó el 22 de febrero, estuvo a cargo de los matemáticos Andreu Nolasco Bonmatí, profesor de Bioestadística de la Universitat d'Alacant, y de Santiago Pérez Hoyos, del Registro de Mortalidad de la Comunidad Valenciana. Por la mañana ambos estadísticos plantearon los conceptos, elementos y componentes básicos de las series temporales. Por la tarde, con la ayuda de un paquete informático, se realizaron varios ejercicios de ajustes de curvas y otros cálculos. A esta jornada de trabajo asistieron unos treinta investigadores valencianos y algunos compañeros catalanes. Precisamente entre ellos se encontraba Angels Torrents, quien amablemente facilitó sus datos anuales de Sant Pere de Riudebitlles, para ejemplificar algunas de las posibilidades de análisis de los componentes de una serie.

La segunda sesión se desarrolló los días 1 y 2 de marzo. El viernes se dedicó a la presentación y discusión de las ponencias invitadas, y, ya por la tarde, a la aplicación de los programas informáticos utilizados en estas investigaciones.

Manuel Ardit Lucas inició la reunión exponiendo su trabajo "Un ensayo de proyección inversa de la población del País Valenciano (1620-1899)". Para reconstruir la evolución demográfica valenciana utilizó el método de proyección inversa de Ronald D. Lee, según el programa *Populate* de Robert Mc Caa y Héctor Pérez Brignoli. Algunas informaciones que se precisan para realizar estos complejos cálculos ya están suficientemente contrastadas (tamaño de la población en diversos momentos censales, flujos anuales de nacimientos y defunciones -el autor utilizó un centenar de series-), pero quedan otras en las que la demografía valenciana aún se mueve en el terreno de las hipótesis (por ejemplo, los valores de las corrientes migratorias). Por este motivo, algunos resultados parecen cuestionables, pero en términos globales el esfuerzo de Manuel Ardit supone un importante avance en nuestros conocimientos. En cualquier caso, el método es extraordinariamente sugerente, incita a profundizar las investigaciones en campos poco explorados y estima muchos datos de gran valor.

La segunda ponencia fue la de David-Sven Reher, titulada "Dinámicas demográficas en Castilla la Nueva, 1550-1900: Un ensayo de reconstrucción". Este autor aportó una versión más elaborada de su trabajo presentado al II Congreso de la Asociación de Demografía Histórica, celebrado el año pasado en Alacant. Como ya es sabido, David Reher es pionero en este país en la utilización de diversas técnicas demográficas de

estimación indirecta. Partiendo de unos datos empíricos sencillos y suponiendo algunas hipótesis creíbles, es posible calcular un riquísimo abanico de informaciones: evolución de la población absoluta y tasas de crecimiento anual; natalidad, nupcialidad y mortalidad; estructura por edades; etc. Los resultados obtenidos se pueden calificar de robustos, ya que han sido contrastados siguiendo métodos distintos, y manifiestan altos grados de coincidencia. Con ellos las tendencias quedan claramente delimitadas.

En tercer lugar intervino el profesor Lorenzo Del Panta, exponiendo el estado actual de las investigaciones que sobre las series demográficas agregadas se están realizando en Italia. Entre las conclusiones de su ponencia ("L'impiego di serie temporali per l'analisi dell'evoluzione demografica in Italia: Le fonti e lo stato della ricerca") cabe destacar que, como paso previo a la elaboración de una síntesis explicativa del comportamiento de la población italiana, numerosos investigadores interesados en conocer los mecanismos de reproducción demográfica están orientado sus esfuerzos hacia la realización de estudios regionales, ante el convencimiento de que en el período preunitario coexistieron diversos modelos zonales, y ante los problemas derivados de la heterogeneidad de unas fuentes civiles confeccionadas por administraciones distintas. También destacó la labor que está desarrollando el Istituto Universitario Europeo con la publicación de series demográficas.

La mañana del sábado día 2 se dedicó a tratar la temática de las series temporales. La mesa redonda estuvo compuesta por: Jordi Nadal (Presidente), Norberta Amorim, Francisco Domenech, Ramón Lanza, Mercedes Lázaro, Antonio Macías, José Miguel Martínez Carrión, Isabel Moll, Francisco Muñoz, Arturo R. Ortega Berruguete, José Manuel Pérez García, Primitivo Plá, David-Sven Reher, Alfonso Rodríguez Grajera y Joan Serafí Bernat (Coordinador).

Ante el elevado número de participantes, y con el objetivo de dinamizar la reunión y poder llegar a adoptar decisiones concretas, previamente se distribuyó un amplio cuestionario que fue contestado por los representantes regionales, y que permitió sintetizar en poco tiempo las informaciones y opiniones emitidas sobre muchos aspectos referentes a la situación de las fuentes, del proceso de vaciado y las posibilidades de emprender acciones conjuntas.

El profesor Jordi Nadal, como Presidente de la mesa, abrió la sesión, indicando el interés del tema que nos había reunido, y recordando que el proyecto que íbamos a tratar era una vieja aspiración de la ADEH, ya manifestada por él mismo en el Congreso fundacional. A continuación Joan

Seraff Bernat i Martí resumió las aportaciones que los invitados regionales le habían remitido.

Los aspectos más relevantes que reflejaban las respuestas del cuestionario son los siguientes:

En la segunda mitad del siglo XVIII en la península Ibérica y la islas existían aproximadamente unas 22.000 parroquias. La cantidad y tamaño de estas demarcaciones eclesiásticas variaba extraordinariamente de unas regiones a otras. Así, mientras en Galicia y Portugal llegaban a unas 4.000, Canarias, las Illes Balears y Murcia no alcanzaba la centena. Estas notables diferencias se debían en gran medida al tamaño de los municipios y al tipo de poblamiento. Por ello, aunque la media española de la época se situaba alrededor de unas 500 almas por parroquia, en las diócesis de Lugo y de Astorga apenas superaban las 200, y en la de Cádiz sobrepasaban las 8.000. En términos globales se observa una gran dispersión en todo el norte de España y una fuerte concentración en el área meridional.

Las cantidades de archivos parroquiales con series aprovechables son muy variables según las regiones, e incluso dentro de ellas según las diócesis. Como hipótesis de trabajo se podría admitir que se ha conservado documentación parcial de la mitad de las series de libros sacramentales confeccionadas desde la época moderna. Sin embargo, al carecer de una catalogación exhaustiva de todo el territorio, no es posible realizar un balance general. Sólo de algunas regiones se conocen estas informaciones, así como otras relativas a las fechas de inicio de las partidas, la cantidad y calidad de los datos que reseñan, la existencia de otras fuentes eclesiásticas complementarias, etc.

La ubicación actual de los libros sacramentales es una de las cuestiones que con mayor fuerza ha incidido sobre las investigaciones de sus fondos, ya que de ella suelen depender las condiciones para su consulta. También en este aspecto las diferencias según las regiones son notables, ya que las situaciones fluctúan desde aquellas diócesis que han concentrado totalmente sus fondos históricos en los archivos catedralicios o del obispado, hasta las que los mantienen en los archivos parroquiales, pasando por todas las posibilidades intermedias.

En la península Ibérica y en los archipiélagos Balear y Canario se han recopilado series anuales de los hechos vitales de un millar largo de poblaciones. También se han vaciado más de un centenar de series con la intención de realizar reconstrucciones familiares totales o parciales. Sin embargo, sólo puntualmente han sido publicados estos datos, y es imposible conocer con exactitud los archivos que han sido trabajados, ni menos aún otros aspectos de gran importancia, como la duración de las series

obtenidas, las variables analizadas, el detalle con que se han recogido las informaciones, etc. La situación actual de estos trabajos vuelve a mostrar notables diferencias según las regiones: algunas, como Galicia, Aragón, Catalunya, el País Valencià o Euskadi, disponen ya de colecciones que superan el centenar de series; en otras, como Canarias o La Rioja, el vaciado realizado ya es casi exhaustivo. Pero a nivel general aún quedan por cubrir importantes huecos, tanto geográficos como cronológicos o temáticos.

Los centros de investigación que han prestado mayor atención a este tipo de estudios son los Departamentos Universitarios de Historia Moderna, Geografía Humana, Historia Económica, Historia Contemporánea, Historia de la Medicina, etc. También existen algunos casos notables de investigadores al margen de la Universidad que han realizado esfuerzos muy estimables. Las fuentes de financiación externas han sido casi inexistentes, y los costes del largo proceso de vaciado han recaído sobre los propios investigadores.

Tal vez uno de los problemas más graves con los que se enfrenta la Demografía Histórica en España sea la variedad de metodologías con que se ha estado trabajando. La cuestión no se limita a si conviene incentivar más los vaciados agregativos o los nominales, sino que dentro de cada uno de ellos hay muchísimos casos en que se han seguido sistemas de trabajo personales, que en ocasiones ni siquiera se especifican con suficiente claridad cuando se ha conseguido que los resultados llegasen a la imprenta. La necesidad de homogeneizar las metodologías parecía comúnmente aceptada.

En términos generales no ha existido una planificación previa al inicio de los trabajos de vaciado de los archivos. Usualmente han sido los objetivos, posibilidades y comodidad de cada investigador los que han determinado los campos geográfico, cronológico y temático estudiados. Sólo algunos proyectos regionales están intentando solucionar las deficiencias derivadas de la existencia de importantes vacíos.

El escaso grado de difusión que padece la investigación en nuestro ámbito se agrava aún más cuando se trata de los datos estadísticos recogidos. La mayoría de las series no han sido publicadas, y sólo con la autorización de su autor es posible consultarlas cuando se han obtenido para tesis o tesinas. Sólo en las pocas regiones en que algún investigador se ha preocupado personalmente de añadir a su propia colección las obtenidas por otros colegas hay posibilidad de que estos datos sean de utilidad para otros autores.

Todos los participantes en la mesa redonda se mostraron de acuerdo en la importancia que tendrían poder coordinar los trabajos de investigación que se vayan a realizar, e incluso ya se formularon en las respuestas al cuestionario diversas propuestas concretas. Así mismo, se evidenció la conveniencia de unificar las técnicas de vaciado de los libros sacramentales, y de crear un banco de datos para concentrar y difundir las series anuales que ya han sido estudiadas. Como tarea previa habría que conocer con exactitud todo lo que hasta ahora se ha realizado en el campo del vaciado de los archivos parroquiales.

Los temas que los corresponsales regionales consideraron de mayor interés y sobre los que debía discurrir la reunión fueron los siguientes: la necesidad de contar con catalogaciones de los fondos existentes y conocer el grado de concentración y el nivel de desarrollo del proceso de microfilmado de los archivos; la conveniencia de establecer unos criterios metodológicos de vaciado; la posibilidad de planificar los futuros trabajos, con objeto de evitar esfuerzos estériles, y de cubrir las lagunas existentes; y la creación de un banco de datos demográficos o al menos de las series anuales.

Tras un pequeño descanso se iniciaron los turnos de intervenciones, y gracias a la labor moderadora del Presidente de la mesa y a la concreción de los participantes, se pudo llegar a adoptar las siguientes resoluciones:

Como primer paso para un proyecto más ambicioso de planificación de las investigaciones de Demografía Histórica en la península Ibérica y las islas, se decidió iniciar el trabajo de confeccionar un repertorio que permita conocer qué archivos han sido ya vaciados. De cada parroquia interesaría saber el nivel de concreción con que se han recogido los datos, los períodos y variables demográficas observadas, el recopilador de la serie, y otras informaciones complementarias. Para ello se discutieron los criterios y se elaboró una ficha en la que se recogerían estas informaciones de cada serie ya trabajada. Estas hojas se remitirán a los corresponsales regionales y a todos los miembros de la ADEH. Dichos corresponsales serán básicamente los mismos que participaron en la mesa redonda, y a ellos corresponderá establecer los contactos necesarios para llegar a catalogar el máximo posible de series en su demarcación. Posteriormente se agruparán estas fichas, y con los datos más básicos ya se podrá confeccionar el catálogo y ser publicado por la ADEH. La coordinación de esta tarea se encargó a Joan Seraffí Bernat, quien actuará en nombre de la Asociación.

Para tratar las cuestiones relativas a los fondos documentales el profesor Jordi Nadal se ofreció, en nombre de la ADEH, para entrar en con-

tacto con los responsables eclesiásticos, y poder estudiar conjuntamente esta temática. El profesor Lorenzo del Panta informó de la labor que la SIDES está realizando en este sentido, actuando de puente entre el Ministerio y la Conferencia Episcopal. Las intervenciones sobre la problemática de los fondos documentales, su conservación, catalogación, concentración-dispersión, microfilmado, etc. fueron numerosas.

Se propuso por varios participantes la elaboración de un modelo de ficha de vaciado que fuese utilizada en las futuras investigaciones. La discusión sobre los criterios que debían regular la confección de esta ficha fue muy animada, ya que algunos participantes se inclinaban por un modelo que recogiese el máximo de información que aportan las partidas, mientras otros la limitarían al número anual de acontecimiento vitales. David Reher propuso que los asistentes recibieran en las próximas semanas una maqueta previa y quienes lo desearan remitieran sus criterios a Joan Seraff Bernat, de modo que se pudiese elaborar uno o varios modelos de ficha de vaciado, que podrían ser publicados en un próximo número del *Boletín*, con el objeto de que la recogida de la información básica fuese uniformizándose progresivamente. Tras escucharse varias opiniones que apuntaban algunos aspectos a contemplar en dicho/s documento/s, se aceptó la sugerencia del Dr. Reher.

El objetivo de crear un banco de datos a nivel de España y Portugal que recogiese cuanto menos las cifras anuales de los tres hechos vitales de todas las series parroquiales ya exhumadas, fue considerado mayoritariamente como muy positivo, pero, en grado similar, costoso y complejo. Tras numerosas aportaciones de ideas, se llegó a la conclusión de que el proyecto sólo podría recoger los datos de aquellos autores que lo autorizasen, y de que sería factible encontrar financiación, pero que previamente convenía disponer del catálogo ya proyectado, por lo se decidió volver sobre esta cuestión en futuros encuentros.

Por la propia naturaleza del debate no es posible reflejar en esta breve crónica todas las intervenciones, pero aún a riesgo de cometer lamentables olvidos, conviene reseñar al menos aquellas que con mayor entusiasmo apuntaban posibles acciones de colaboración entre los investigadores. La Dra. Norberta Amorim destacó la conveniencia de complementar los resultados de los estudios agregativos y nominales, y propuso, dentro de un plan global más ambicioso, que todos los interesados en la discusión metodológica sobre la reconstrucción de familias entrasen en contacto, con objeto de contrastar las experiencias y beneficiarse de las críticas. José Manuel Pérez García resaltó que los problemas derivados de la falta de catalogación y de la ubicación de las fuentes, aunque importantes, son de

segundo orden, como demuestra el hecho de que existan un millar de series estudiadas. En su opinión, el énfasis habría que ponerlo en los aspectos metodológicos y de coordinación y planificación. Isabel Moll se manifestó como una de las participantes más ilusionadas en emprender proyectos de coordinación. Apuntó la posibilidad de aprovechar que el área de Patrimonio Histórico Artístico tiene consideración preferente para la financiación de proyectos, y que a ella se podrían acoger campañas de microfilmación. También propuso que los proyectos de elaborar el repertorio de las series construidas, de la discusión de criterios para diseñar la ficha de vaciado, y la creación del banco de datos demográficos, se encauzasen pensando en un futuro plan de coordinación global de los estudios poblacionales, que habría que perfilar en un futuro no lejano.

Antes de concluir la sesión se desarrollaron dos intervenciones informativas de gran interés: Antonio Macías expuso sucintamente los resultados obtenidos tras aplicar el programa *Populate* al conjunto de las series canarias; y Angels Torrents explicó el proyecto del Centre d'Estudis Demogràfics para informatizar y estudiar el comportamiento poblacional de Catalunya desde 1787 hasta la actualidad. Por último, el profesor Nadal, como Presidente de la ADEH, clausuró la reunión, manifestando su satisfacción por el trabajo realizado, y deseando la pronta realización de los proyectos allí iniciados.