

Cambio demográfico y mortalidad en Pamplona

(1880-1935)

SAGRARIO ANAUT BRAVO



Universidad Pública
de Navarra
Nafarroako
Unibertsitate Publikoa

Índice

Presentación	13
Capítulo 1	
Pamplona: Espacio urbano y población (1880-1935).....	19
De la ciudad tradicional a la ciudad del ensanche.....	20
La vida económica de la ciudad y su reflejo sobre la estructura profesional de la población	25
La estructura profesional de la población de Pamplona.....	28
Capítulo 2	
La Población: El sistema demográfico de Pamplona	33
La urbanización demográfica	34
La composición de la población por edad y sexo.....	35
La esperanza de vida.	41
Hacia la modernización demográfica.....	44
La evolución de la natalidad y la mortalidad.....	46
La nupcialidad y la fecundidad.....	55
El flujo inmigratorio y el crecimiento de la población.....	61
Población y desarrollo urbano. Consideraciones finales sobre la estructura interna de la población de Pamplona	69
Capítulo 3	
La lucha contra la muerte: Hacia la transición de la mortalidad de Pamplona...	73
La transición de la mortalidad a debate.....	74
La mortalidad general y sus principales características	77

La distribución de las defunciones por edad y sexo.....	77
La mortalidad entre los menores de diez años.....	84
La valoración de la infancia y la juventud y su influencia sobre la evolución de la mortalidad.	84
La estructura de la mortalidad infantil y juvenil.....	86
La mortalidad infantil.....	91
Desagregación por grupos de edad de la mortalidad infantil.....	99
Mortalidad neonatal.....	99
Mortalidad posneonatal.....	105
La mortalidad juvenil.....	110
Desigualdades por sexo en la mortalidad infantil y juvenil.....	113
El ciclo anual de las defunciones infantiles y juveniles.....	118
Capítulo 4	
Desigualdades socioeconómicas y espaciales ante la muerte.....	125
La mortalidad y la actividad profesional.....	126
La geografía de la muerte.....	129
La geografía de las defunciones infantiles y juveniles.....	135
La Inclusa: entre la vida y la muerte.....	141
Capítulo 5	
La estructura de la mortalidad por causas.....	151
Consideraciones generales sobre la transición sanitaria en Pamplona.....	152
La evolución de la mortalidad general por causas y sexo.....	157
La mortalidad por causas entre la población menor de diez años.....	167
Análisis de las causas de muerte entre los menores de un año.....	167
La mortalidad por causas entre la población juvenil.....	173
El ciclo anual de las defunciones atendiendo al criterio etiológico de las causas de muerte y a la variable edad.....	175
La evolución temporal de las principales causas de muerte.....	178
La tuberculosis, un problema social y médico en Pamplona.....	178
Las crisis de mortalidad: el cólera y la gripe.....	189
Las principales causas individualizadas de muerte entre la población infantil y juvenil.....	192
Conclusiones.....	207
Bibliografía.....	219
Anexo.....	237

Presentación

Durante muchos años el estudio del papel de la mortalidad dentro de la transición demográfica española fue relativamente olvidado por investigadores que tenían a la fecundidad, a los procesos de crecimiento demográfico o a las grandes migraciones como temas predilectos de análisis. Ello no fue siempre así ya que durante la primera mitad de este siglo, el análisis de la transición de la mortalidad había predominado sobre el de la fecundidad. Prueba de ello en España son las excelentes monografías de Pascua, Arbelo Curberlo e incluso obras más generales como la de Philip Hauser¹. La preferencia original por los estudios de mortalidad cambió a partir de la década de los 1960, tanto aquí como en otros países europeos, y empezaron a primar los estudios de fecundidad. Dentro de esta línea de investigación, fue notable el interés generado por el *Proyecto Europeo de Fecundidad*, coordinado por Ansley Coale y ubicado en la Universidad de Princeton, cuyos resultados se fueron publicando entre 1968 y 1986².

Tras este período de estudios muy valiosos sobre la fecundidad, en tiempos más recientes se han vuelto a cultivar los estudios de mortalidad. Botón de muestra de este interés son los dos volúmenes monográficos centrados en el tema de la transi-

1 Ver: A. Arbelo Curberlo, *La mortalidad en la infancia en España, 1901-1950* (Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1962), Marcelino Pascua, *La mortalidad infantil en España* (Madrid, Dirección General de Sanidad, 1934); Philip Hauser, *Madrid bajo el punto de vista médico-social* (2 vols, Madrid, Editora Nacional, 1902).

2 Ver, por ejemplo, Ansley J. Coale y Susan Cotts Watkins (eds.), *The Decline of Fertility in Europe* (Princeton, Princeton University Press, 1986).

ción de la mortalidad que han aparecido en los últimos años, ambos producto de seminarios organizados por el *Comité de Demografía Histórica* de la *Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población (IUSSP)*³, así como otras publicaciones derivadas de la coordinación de investigaciones en Europa en torno a este tema⁴. Lejos de disminuir, esta corriente de interés en los procesos de reducción de la mortalidad promete ir en aumento en los próximos años.

España no ha sido en modo alguno ajena a esta renovación. El punto de arranque de la nueva etapa parte del estudio de Rosa Gómez Redondo acerca de la mortalidad infantil, basado en los datos provinciales publicados anualmente desde 1900 en los libros de *Movimiento Natural de la Población*⁵. Los estímulos para la nueva corriente de investigación han partido de los campos de la Demografía Histórica y de la Historia de la Medicina, con notables apoyos también desde la Historia Social, la Sociología de la Población y la Geografía Humana. En el último lustro se han iniciado varios proyectos de investigación centrados en el análisis de los procesos de reducción de la mortalidad en España. Los resultados de estas investigaciones están comenzando a ver la luz. La mejor prueba de ello es el hecho de que recientemente se han leído varias tesis doctorales que han versado sobre distintos aspectos de la transición de la mortalidad⁶. El libro de Sagrario Anaut forma parte de esta corriente renovadora.

Estudios recientes de la transición de la mortalidad han tenido un notable nivel de rigor en el análisis demográfico, generando indicadores de mortalidad diferenciados por sexo, edad, y a veces por ubicación geográfica. La mayoría de los trabajos también han mostrado una clara sensibilidad a los cambios en el corto y medio plazo de la mortalidad, a veces por encima del análisis de las diferencias regionales dentro de la geografía de la Península. En la mayoría de estos estudios se ha realizado un gran esfuerzo por diferenciar la mortalidad por causas, venciendo así muchos de los problemas que habitualmente presenta el análisis de las mismas. Varios de los trabajos se han centrado en la mortalidad durante los primeros años de vida –sin duda la más importante de cara a los niveles generales de mortalidad– aunque en algún caso, como en este libro de Sagrario Anaut, la mortalidad a todas las edades es objeto de análisis.

3 Véase Roger Schofield, David Reher y Alain Bideau (eds.), *The Decline of Mortality in Europe* (Oxford, Clarendon Press, 1991) y Alain Bideau, Bertrand Desjardins y Héctor Pérez Brignoli (eds), *Infant and Child Mortality in the Past* (Oxford, Clarendon Press, 1997).

4 Véase, por ejemplo, Carlo Corsini y Pier Paolo Viazzo (eds.), *The Decline of Infant Mortality in Europe, 1800-1950. Four National Case Studies* (Florence, UNICEF-Istituto degli Innocenti di Firenze, 1993); y Pier Paolo Viazzo (ed.), *New Perspectives on the Decline of Infant and Child Mortality* (Florence, Istituto degli Innocenti y UNICEF, 1997).

5 Ver Rosa Gómez Redondo, *La mortalidad infantil española en el siglo XX* (Madrid, Siglo XXI-CIS, 1992).

6 Entre las tesis doctorales recientes que total o parcialmente se han centrado en el tema de la mortalidad durante la Transición Demográfica cabe citar las de Mercedes Arbaiza Villalonga y Arantza Pareja Alonso, leídas en la Universidad del País Vasco (1994 y 1997), de Pilar Brel en la Universidad de Salamanca (1998), de Diego Ramiro Fariñas y Alberto Sanz Gimeno en Universidad Complutense de Madrid (1997 y 1998), y la de Sagrario Anaut (Universidad Pública de Navarra, 1997). Se espera, en breve, la lectura de la tesis de Elena Robles en la Universidad de Alicante.

Al abordar el proceso de transición en su conjunto, desde mediados del siglo XIX llegando a veces hasta la actualidad, esta corriente investigadora ha hecho un uso bastante limitado de los datos aparecidos en las publicaciones oficiales del *Instituto Nacional de Estadística*, centrándose sobre todo en datos locales tomados a veces de los Registros Parroquiales y sobre todo del Registro Civil. La utilización intensiva de esta última fuente ha requerido la colaboración de los Jueces y Secretarios del Registro Civil y constituye una novedad con respecto a otros países donde la mayoría de los estudios se han visto obligados a basarse exclusivamente en los datos en publicaciones oficiales, a menudo de superior calidad a los existentes en España pero con indudables limitaciones. El tipo de investigación llevado a cabo en España, no obstante, ha sido y es notoriamente laborioso, como bien lo saben los que han trabajado en el campo. Fruto de este esfuerzo es el hecho de que en la actualidad existen muestras regionales de mortalidad para distintas zonas de la geografía española, así como bases de datos centrados en algunas ciudades. Es de prever que en el futuro los avances en nuestro conocimiento de la mortalidad vengan tanto de una profundización en la utilización de estas bases de datos locales, como de una utilización más sistemática y sofisticada de los datos ya publicados por los organismos competentes⁷.

En la actualidad y a pesar de las mejoras apreciables habidas, nuestro conocimiento de la reducción de la mortalidad sigue distando mucho de ser satisfactorio. En terreno estrictamente demográfico, sabemos bastante acerca de la mortalidad infantil y juvenil, bastante menos sobre la que afectaba a los adultos y casi nada acerca de la mortalidad de ancianos. Siguen conociéndose mal las estructuras de la mortalidad en el mundo urbano y el proceso por el que las ciudades pasaron de ser verdaderas devoradoras de hombres, con tasas de crecimiento natural persistentemente deficitarias, a ser centros de buena salud, de difusión de los conocimientos médicos e higiénicos, y de educación; verdaderos pioneros en la reducción de la mortalidad. Ello ocurre en España entre principios del siglo actual y aproximadamente 1950 ó 1960, dependiendo de la ciudad y si se trata de mortalidad juvenil, adulta o de ancianos. Más allá de esta escueta realidad, nuestros déficits de conocimiento al respecto siguen siendo muy grandes. El libro de Sagrario Anaut contribuye a paliar en parte esta carencia, pero le han de seguir otros muchos trabajos, tanto locales como generales, antes de que podamos sentirnos satisfechos en este terreno.

Siguen siendo poco conocidos los mecanismos que relacionan las fluctuaciones en la mortalidad con oscilaciones en otras variables demográficas, sobre todo la fecundidad. En teoría, estos vínculos han sido estrechos y numerosos pero apenas existen estudios en España relacionando entre si las distintas variables demográficas. También es preciso profundizar en nuestros análisis de las causas de defunción.

7 En esta línea cabe citar el libro de próxima aparición de Fausto Dopico y David Reher (*La mortalidad en España, 1860-1930*), basado enteramente en datos censales y del *Movimiento Natural de la Población*.

A pesar de los conocidos problemas que afectan a las expresiones diagnósticas y los que caracterizan los sistemas de clasificación de las mismas, es preciso abordar este aspecto de la mortalidad puesto que ofrece una perspectiva valiosa y única de las condiciones de salud vigentes en cada contexto temporal o espacial. Además, constituye un elemento de gran utilidad para comprender mejor los procesos de reducción de la mortalidad.

La gran asignatura pendiente, sin embargo, consiste en perfilar explicaciones convincentes de cómo y porqué se produjo un descenso tan notable de la mortalidad en España durante la primera mitad de este siglo. Casi todos los trabajos a los que he hecho mención aplican a sus resultados, de forma más o menos arbitraria, las explicaciones teóricas al uso, bien sean las de Thomas McKeown, las de Abdel Omran (la transición epidemiológica) o la más reciente de la transición sanitaria, entre otras. Sin embargo, estas teorías, desarrolladas siempre para contextos históricos y geográficos muy distintos al de España, no tienen porqué ser igual de válidas aquí, ni tampoco iguales, por ejemplo, en el norte o en el sur del país, en el mundo urbano o en el campo, entre distintos sectores sociales, o en la cronología propia de cada caso. Ello no significa que no tengan validez, sino simplemente que esa validez se tiene que comprobar a la luz de los datos empíricos.

He aquí los retos de futuro de este campo en España. Los investigadores han de responder con generosidad, con rigor técnico, con un buen conocimiento de la literatura científica, y con imaginación. De esa manera iremos alcarando poco a poco el laberinto del paso de una mortalidad muy elevada a finales del siglo XIX a otra tan sólo moderada en el contexto europeo a mediados del siglo actual. Es difícil sobrestimar la importancia de este proceso histórico y confío que el campo, aún joven, de la demografía histórica en España sepa estar a la altura del reto.

David Reher
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID