

El estudio del espacio interno barcelonés: Fuentes estadísticas publicadas (1770-1970)

por MERCEDES TATJER

El estudio de la ciudad de Barcelona presenta para el geógrafo urbano un indudable interés, tanto en lo que se refiere a la evolución social y urbana experimentada en los últimos doscientos años, como a su rápida transformación en las últimas décadas.

Actualmente Barcelona está conociendo profundos cambios en sus formas y contenidos urbanos que la llevarán a convertirse en el gran centro terciario — de decisiones y servicios de todo tipo — para una región de intensa urbanización que constituye el Area metropolitana. Este hecho conlleva una serie de transformaciones en su espacio interno. Formas y contenidos sociales construidos y consolidados tras una lenta evolución están cambiando en función de esta nueva utilización del espacio que una nueva fase de desarrollo del sistema capitalista exige.

Todo ello implica a la larga unos elevados costes sociales que se han de pagar debido a la realización de renovaciones de sectores del casco antiguo, a la construcción de vías de circulación rápida, etc., costes que repercuten, en la mayoría de los casos, en las clases menos privilegiadas y con menor poder político.

De este modo los problemas urbanos se convierten en problemas sociales y políticos que deben ser afrontados por la Administración y ante los que los administrados adoptan, poco a poco, actitudes cada vez más decididas. Para ello se requiere, entre otras cuestiones, una información cada vez más amplia que abarque una gran variedad de aspectos desde los puramente urbanísticos hasta los demográficos o económicos y que a su vez informen a un nivel territorial lo más pequeño y desagregado posible.

Si dejamos aparte el interesante y valioso trabajo de Pau Vila acerca de la evolución de la ciudad hasta los inicios del siglo xx, preparado para la Geografía de Cataluña (24), son muy escasos los estudios de conjunto sobre la Barcelona actual realizados en los últimos años a un nivel riguroso de análisis e interpretación. Únicamente podemos citar por orden cronológico tres trabajos de contenido y valor desigual. Se trata de *Visión sociográfica de Barcelona*, publicada en 1965 por Cáritas Diocesana (54), del trabajo de los geógrafos franceses R. Courtot y R. Ferras, *Barcelone*, de 1969 (63), y del trabajo colectivo efectuado por J. Borja y un equipo de arquitectos, economistas y sociólogos, *La Gran Barcelona* (53). La tesis de Ferras, en curso de realización, sobre

diferentes aspectos del papel metropolitano de nuestra ciudad, puede constituir una interesante aportación.

Faltan también estudios sobre cuestiones generales, tales como la inmigración en Barcelona, la estructura de la población barcelonesa, la red comercial al detall, tipología de la vivienda, estructura de la propiedad urbana. Son insuficientes los trabajos sobre las diferentes partes —barrios o áreas— en que morfológica o socialmente aparece dividido el espacio interno de nuestra ciudad.

No obstante hemos de señalar que en los últimos años se asiste a un creciente interés por las cuestiones de nuestra ciudad tanto por parte de la administración municipal como por parte de profesionales —geógrafos, arquitectos, sociólogos— y de los propios habitantes de la misma.

La finalidad de esta información bibliográfica es simplemente contribuir al mejor conocimiento y difusión de una serie de fuentes estadísticas publicadas —fundamentalmente de tipo demográfico— y de una serie de trabajos, que, realizados para el conjunto de la ciudad o sobre unas áreas concretas, incluyen datos estadísticos. De todo el material recogido se han seleccionado únicamente aquellas publicaciones que contienen información a nivel de las diferentes partes del espacio interno (divisiones administrativas, barrios tradicionales, etc...), rechazándose otras de mayor interés metodológico pero que no cumplieran este requisito. Estas fuentes fueron trabajadas y utilizadas en la preparación de nuestra Tesis de Licenciatura (72).

Se ha estructurado el trabajo cronológicamente debido a la homogeneidad de contenido de las fuentes utilizadas —básicamente demográficas—. El período abarcado comprende desde 1770 hasta 1970, aunque se han tratado con mayor detalle las fuentes estadísticas correspondientes a los últimos setenta años.

Es necesario hacer una breve referencia al marco espacial que se utiliza en este trabajo —el actual término municipal de Barcelona— y a su diferente organización administrativa a lo largo del período considerado. En primer lugar se ha de tener en cuenta que lo que hoy constituye el término municipal de Barcelona estaba formado hasta 1897 por varias entidades distintas: el municipio de Barcelona, que comprendía el recinto amurallado —actual casco antiguo— más los suburbios o núcleos de población que habían surgido fuera muralla (Barceloneta, Hortes de Sant Beltrán, Gracia [*] y Portal Nou) y el espacio libre existente entre las murallas y los límites de los municipios limítrofes; y los propios términos municipales de todos ellos (Sant Martí de Provensals, Sant Andreu, Sant Joan d'Horta, Sarriá, les Corts de Sarriá y Sants) que fueron anexionados a Barcelona en 1897, a excepción de Horta, que lo fue en 1903 y Sarriá en 1921. Parte del de Santa Creu de Olorde y la Zona Franca se anexionaron en 1921.

Por otra parte, las divisiones administrativas a nivel de espacio interno tanto para el recinto amurallado como para el resto del término municipal han experimentado varios cambios en estos doscientos años. Aunque el análisis de-

* Gracia, desde 1850 a 1897 formó un municipio independiente.

tallado de cada una de estas divisiones administrativas rebasa los límites de este trabajo, para cada fuente estadística citada en que se considere un determinado nivel territorial se indicará la obra, guía o mapa donde aparecen detalladas estas divisiones municipales (**).

Por último hemos de hacer referencia a una serie de repertorios bibliográficos y cartográficos de indudable valor y que pueden servir de útil complemento a nuestro trabajo. Citaremos en primer lugar la *Bibliografía geográfica de la ciudad de Barcelona* (5), preparada en el Departamento de Geografía del C.S.I.C. en Barcelona por M. Galera, vaciando un total de 25 bibliotecas públicas y semipúblicas. Este trabajo reúne alrededor de cinco mil fichas de libros, artículos de revistas y periódicos, agrupadas en tres volúmenes: geografía física, geografía humana y económica y geografía urbana. El primero ha sido ya publicado por el Departamento de Geografía del C.S.I.C. y el Ayuntamiento de Barcelona. El segundo está en elaboración. El tercero se halla conservado en el A.H.U.A.D. del Colegio de Arquitectos y tiene una detallada clasificación por barrios tradicionales (Sant Andreu, Clot, Barceloneta, etc.).

A un nivel mucho más general se halla la *Bibliografía económica de Cataluña* publicada por la Comisión Mixta de Coordinación Estadística (4); se trata de una recopilación de las publicaciones económicas, sociológicas y geográficas editadas entre 1960 y 1969, que tienen como campo de estudio la región catalana o parte de ella. Debemos citar también otros trabajos bibliográficos interesantes, aunque referidos a unos determinados aspectos. Son, el trabajo de H. Capel, *Estudios acerca de las migraciones interiores en España*, especialmente el apartado dedicado a Cataluña (3); el artículo de J. Vilá Valentí sobre los estudios efectuados acerca de la inmigración en Barcelona entre 1940 y 1960 (8), y, por último, dos publicaciones del Ayuntamiento en que se analizan una serie de fuentes como base para realizar estudios sobre nuestra ciudad (1, 2).

En cuanto a repertorios cartográficos contamos con el *Atlas de Barcelona (siglos XVI al XX)* (6), publicación que recoge una amplia e interesante serie de planos y mapas de nuestra ciudad acompañados de un cuidado comentario.

1. FUENTES ESTADÍSTICAS ANTERIORES A 1902 (1770-1902)

El período que comprende esta parte de nuestro trabajo se caracteriza por la inexistencia de fuentes estadísticas publicadas por organismos oficiales; la mayor parte de los trabajos que aquí presentamos son de autores aislados que recogen los recuentos y censos de población realizados por la Corona o por la administración municipal. La razón de iniciar nuestro trabajo con las fuentes estadísticas referidas al último tercio del siglo XVIII, no es sino la consideración

** Administrativamente Barcelona se halla dividida actualmente en 12 Distritos municipales y 132 barrios de Distrito. Cada barrio de Distrito está dividido a su vez en varias Secciones censales de aproximadamente unos 2.000 habitantes. Una nueva división municipal y reestructuración de los Distritos se halla en curso de realización.

de que Barcelona en este período se halla, como ha señalado R. Grau, «en las primeras etapas de la revolución industrial» que se consolidará definitivamente a lo largo de la segunda mitad del siglo XIX. La serie de consecuencias que ello conlleva — especialmente el rápido crecimiento demográfico y la demanda de alojamiento — hace particularmente interesante el conocimiento de la situación de la ciudad en aquellos momentos como paso inicial del estudio de las transformaciones que experimentaría a lo largo del siglo XIX.

El último tercio del siglo XVIII

La administración municipal barcelonesa sufre importantes reformas a partir de 1766 en relación con una serie de acontecimientos políticos que no son sino reflejo, como ha puesto de relieve R. Grau y M. López, de los problemas urbanos, creados por la insuficiencia de medios y la falta de una política urbana adecuada para atender a la inmigración que llega a la ciudad respondiendo a la necesidad de mano de obra para la incipiente industria textil. Uno de los resultados de dichas reformas (*) será la reorganización de la división administrativa de la ciudad en 1769. El recinto amurallado se reparte en cinco cuarteles subdivididos cada uno de ellos en ocho barrios; cada cuartel estaba regido por un Alcalde del crimen perteneciente a la Audiencia y cada barrio por un alcalde de barrio (**). Esta división administrativa se mantuvo vigente hasta 1847.

Para el último tercio de siglo se conocen varias estadísticas publicadas que pueden aportar datos para un mejor conocimiento de la distribución de la población dentro de la ciudad. El historiador P. Vilar ha analizado la validez de cada una de ellas y las ha utilizado, aunque sin una específica preocupación a nivel de espacio interno, en su trabajo sobre «*Catalunya dins l'Espanya moderna*» (14). Debemos citar en primer lugar la *Gaseta de Barcelona* (11), publicación iniciada en 1756 y que hasta 1787 contenía extractos incompletos del movimiento natural de la población barcelonesa (casamientos, nacimientos y defunciones) en cada una de las parroquias de la ciudad. Otra fuente citada

* Estas reformas y en general el urbanismo de fines de siglo XVIII han sido objeto de varios estudios realizados por los investigadores R. Grau, Profesor del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona, y por M. López. Algunas conclusiones alcanzadas en sus trabajos han sido publicadas en dos interesantes artículos: GRAU, R., *Las transformaciones urbanas de Barcelona en los orígenes de la Era industrial (último tercio del siglo XVIII)*, en «Estudios Geográficos», Madrid, vol. XXXI (n.º 118); y LÓPEZ, M., y GRAU, R., *Barcelona entre el urbanismo barroco y la revolución industrial*, en «Cuadernos de Arquitectura y Urbanismo», Barcelona, n.º 80, serie archivo histórico n.º 1 «Sobre historia urbana de Barcelona». Acerca de la Barcelona del siglo XVIII, especialmente en sus aspectos demográfico y económico, debemos destacar el fundamental trabajo de VILAR, P., *Catalunya dins l'Espanya moderna*, Barcelona, Edicions 62, 4 vols.; véase especialmente los volúmenes III y IV.

** *Distribución de los cinco cuarteles y subdivisión de los ocho Barrios en cada uno de ellos, con arreglo a lo mandado por S.M. en su Real cédula de 13 de Agosto de 1769 sobre el establecimiento del Alcalde de Cuartel y de Barrio.....*, Barcelona, Imprenta Thomas Piferrer, 1769 (B.C. Folletos Bonsoms).

también por P. Vilar es la «*Noticia de la población de Barcelona en 1770 según los libros de matrícula de los cuarenta alcaldes de barrio*», conservada en la Biblioteca del Palacio Real de Madrid (13). Debe añadirse a ellas el trabajo de J. Algave Marqués y Bellón, *Barcelona a la mano*, publicado en 1778 (9). En él se detalla, para cada uno de los cinco cuarteles y para cada barrio, el número de iglesias, casas, familias, hombres, mujeres, niños y niñas. De esta relación por cuarteles quedan excluidos los religiosos, sacerdotes, enfermos, expósitos, presos y labradores cuyo número se da globalmente, y se proporciona una relación de los gremios existentes con el número de maestros que componían cada uno de ellos.

Otra fuente importante es la utilizada y publicada, en parte, por S. Llobet en su trabajo sobre *La población de Barcelona en 1787* (12). Se trata del primer pliego de los datos estadísticos contenidos en «*Estado general del número de almas habitantes en las siete parroquias de Barcelona*» (*) y que dicho autor localizó en el Archivo Histórico de la ciudad de Barcelona. En este trabajo, el profesor Llobet analiza, también, varias de las cifras de población de Barcelona a fines del siglo XVIII, considerando los 92.385 habitantes que resultan de los datos del Estado General de 1787 como la más próxima a la realidad frente a una cifra excesiva de Capmany — 115.000 almas en 1773 —. Si bien hemos de señalar que es probable que la cifra del Estado General se refiera únicamente a la población de derecho, mientras que la de Capmany a la de hecho, el dato de este autor puede considerarse alto comparado con datos de autores contemporáneos citados por P. Vilar (Zamora atribuye a Barcelona en 1786-1787, 111.410 habitantes de hecho y 94.880 de derecho, y según Algave, en 1778, 106.100 y 84.870 respectivamente) (**).

Las fuentes estadísticas hasta aquí citadas se refieren, a nivel espacial, únicamente al recinto amurallado de la Barcelona de aquellos momentos, incluyendo también los arrabales surgidos fuera de la muralla (Barceloneta, Gracia, Barraquetas, Hortes de Sant Beltrán) que administrativamente formaban parte de los cuarteles. Para obtener datos sobre los municipios limítrofes puede utilizarse la ya citada obra de P. Vilar, en especial la parte del volumen III dedicada a «la aglomeración barcelonesa» (14), en la que se destaca el rápido crecimiento de la mayoría de estos núcleos convertidos en áreas suburbanas de residencia-recreo o industriales en función de Barcelona.

El siglo XIX

Si bien para la primera mitad de este período desconocemos fuentes estadísticas publicadas, a partir de 1848 y hasta fines del siglo pasado contamos con una serie de valiosas obras, tanto por la información aportada como por el

* Esta fuente ha sido utilizada como base de un estudio sobre la distribución de la población y su densidad por barrios, realizado por Ramón Grau, todavía inédito.

** VILAR, P., op. cit., vol. III, pág. 65.

prestigio de sus autores. Varios de ellos figuras políticas e intelectuales de la España progresista de la segunda mitad del siglo XIX y muy ligados a la Barcelona de aquellos años. Todas estas fuentes se refieren únicamente al recinto amurallado y al espacio extramuros, no incluyendo, por lo tanto, los municipios limítrofes.

La primera fuente estadística publicada que proporciona datos demográficos a nivel de espacio interno es la *Estadística de Barcelona en 1849* (18), de la que es autor Don Laureano Figuerola.

Esta obra es un verdadero documento sobre la situación de la Barcelona de mediados del siglo XIX tanto desde el punto de vista demográfico como urbano o económico, lo cual tiene gran valor debido al interés del estudio de la Barcelona de este período. El libro se divide en dos partes, una dedicada a estadística física y otra a industrial. En la primera, Figuerola analiza una serie de hechos físicos y demográficos de nuestra ciudad, como la situación geográfica y la superficie del término municipal, señalando la gran parte del espacio urbano ocupado por fortalezas militares, en particular la Ciudadela, y una serie de datos meteorológicos (evaporación, lluvias, presión barométrica, temperaturas, datos de temperaturas medias mensuales desde 1835 a 1842 y tablas de temperaturas máximas desde 1780 a 1842, y vientos). Esta parte del trabajo está basada en los datos de Yañez y de Agell, catedráticos, respectivamente, de farmacia y química, de la Universidad en aquellos años.

Los capítulos dedicados a población son de especial interés. Se proporcionan datos sobre la población total de Barcelona desde 1359 a 1849, indicando la fuente y procedencia de cada uno de ellos. También se realiza una crítica de los censos de población de la ciudad correspondientes a los años 1846, 1847, 1848, concluyendo que para esta última fecha tanto los datos que proporciona el Ayuntamiento como los de la Oficina de Seguridad Pública son bajos y propone la cifra de 150.619 vecinos. A esta cifra debería añadirse, según Figuerola, los sirvientes, transeúntes, extranjeros, habitantes de casa de beneficencia, los conventos de clausura, establecimientos penales, guarnición, puerto, que sumaban 35.595 personas, con lo cual la población de Barcelona en 1848 alcanzaría los 186.214 habitantes.

Presenta también la distribución de la población por edad, sexo, estado y profesión para cada uno de los cuatro distritos (*) según el censo del Ayuntamiento de 1848 y calcula la superficie por habitante que corresponde a cada uno de los cuatro distritos de intramuros y a los arrabales de extramuros. La elevada densidad de población que poseía el casco antiguo es expresada por Figuerola numéricamente y literalmente cuando describe «cuan angustiosa es la existencia del habitante, que reside aprisionado en las estrechas calles que nuestros abuelos creyeron sin duda holgados».

* Una relación detallada de las divisiones administrativas de 1847 puede verse en la obra de PI Y ARIMON, *Barcelona antigua y moderna*, Barcelona, 1854, vol. I. Barcelona fue dividida en este año en cuatro distritos con diez barrios cada uno de ellos; los arrabales extramuros formaban parte de los distritos; Barceloneta formaba los barrios 1 y 2 del Distrito 1.º; Gracia pertenecía al 3.º, Portal Nou al 2.º y Sant Beltrán estaba agregado al 4.º.

La problemática urbana de la ciudad y de los barrios extramuros aparece reflejada en el capítulo IV de la primera parte titulado «Habitaciones-Construcción de edificios». En él se dedican unas diez páginas a un breve análisis del número de casas existentes en el conjunto de la ciudad y en cada uno de los diez barrios en que se dividían los cuatro distritos, al mismo tiempo que se publica una tabla estadística sobre la edificación de viviendas en el período 1830-1848. Figuerola en relación con este tema señala varios hechos: la reactivación de la construcción de viviendas a partir de 1830, el predominio tanto de las construcciones en solares antiguos, como de la ampliación y reconstrucción de las viviendas existentes. También destaca la aportación de suelo urbanizable que, dentro del recinto amurallado, supuso la supresión de órdenes religiosas y la consiguiente destrucción de los conventos debido a la Desamortización religiosa (*).

Estos nuevos espacios posibilitaron la construcción de viviendas, la instalación de industrias y numerosas obras de remodelación urbana, como muy bien expresa Figuerola: «la supresión de las órdenes religiosas acaeció en el año siguiente (1835) y fue este acontecimiento ventajosísimo para Barcelona. Los colegios de la Merced y S. Francisco se convirtieron en desahogadas habitaciones, embelleciendo la antes levítica Rambla y formándose como por encanto la hermosa calle de la Unión, no con pequeña ventaja para la de S. Pablo. Fue fácil la traslación de la cárcel, y de allí ha nacido una gran comodidad interior haciéndola desaparecer de la parte más céntrica y buscada para las operaciones industriales».

Es curioso señalar que así como Figuerola pone de relieve la ventaja que supuso para la ciudad la desaparición de los conventos y manifiesta un gran fervor anticlerical, no hemos encontrado en las páginas de su libro ninguna alusión al posible derribo de las murallas, cuestión polémica en la Barcelona de aquellos años. Solamente en una ocasión al hablar del número de casas de la ciudad cita a Monlau y su «Abajo las murallas» publicado en 1841, calificándolo de célebre folleto.

En los últimos capítulos de esta primera parte se analizan con gran detalle y precisión los movimientos naturales de la población — natalidad y mortalidad — basados en datos obtenidos en las diecisiete parroquias de la jurisdicción de Barcelona. De entre ellos destaca por su interés un estudio de la vida media según las clases sociales y según las profesiones; de él concluye Figuerola que los varones de clase tercera (jornaleros) tienen una vida media de 22,52 años — cifra máxima del período 1837-1847 —, mientras que la primera clase (pro-

* Sobre la Desamortización en la ciudad de Barcelona existen dos Tesis de Licenciatura inéditas: MOLI FRICOLA, M., *La desamortización eclesiástica en la ciudad de Barcelona (1835-1840)*, Facultad de Filosofía y Letras, junio 1970. SOLÁ PABERA, A., *La desamortización eclesiástica en la ciudad de Barcelona (1841-1851)*, Barcelona, Facultad de Filosofía y Letras, junio 1972. Aunque la finalidad es el estudio del valor de las transacciones realizadas y de la clase social de los compradores, ambas contienen abundantes referencias a localización de los conventos y casas desamortizadas. Especialmente la de M. Moli, por la preocupación espacial y la abundancia de cartografía aportada, tiene un mayor interés para el conocimiento urbano de la Barcelona de este período.

pietarios, hacendados y comerciantes) de 44,14; por profesiones la vida media varía entre 65,44 años para los eclesiásticos y 44,38 para los tejedores.

La segunda parte «Estadística industrial» está dedicada al estudio de las actividades comerciales (movimiento y matrícula del puerto; movimiento de viajeros; correos; mercado monetario; balanza de aduanas) y a las industriales, realizando un análisis crítico de los datos sobre valor y características de las instalaciones industriales preparados por Sairó.

Un buen complemento de los datos estadísticos y apreciaciones aportadas por Figuerola es el artículo *Barcelona* del *Diccionario geográfico e histórico* de Pascual Madoz, publicado en 1847 (21). Este trabajo constituye una excelente y detallada descripción de la ciudad, hasta tal punto que Figuerola comparando ambos afirma: «Madoz hace el retrato de Barcelona, yo intento escribir su fisiología; Madoz describe siempre y a veces enumera; yo enumero siempre y describo muy poco.» En la obra de Madoz es útil, aparte del artículo *Barcelona*, la consulta de los artículos dedicados a los municipios independientes. También hemos de señalar que el Diccionario de Madoz contiene, en ocasiones, errores tipográficos particularmente graves en los datos estadísticos y en las fechas.

Los datos de población para 1848 proporcionados por la Oficina de Seguridad Pública y publicados por Figuerola en su *Estadística de Barcelona* aparecen, también, en el libro de Pi y Arimón, *Barcelona Antigua y Moderna* (22). En esta obra se detalla la estructura por edades, sexo, estado civil y situación (criado, forastero y extranjero) y en algunos casos la información se desglosa en áreas menores como es el caso de los barrios extramuros de la Barceloneta, Hortes de Sant Beltrán, Portal Nou y Gracia.

A pesar del interés de los libros reseñados hasta aquí, la obra fundamental para este período es indudablemente la «*Teoría general de la urbanización y aplicación de sus principios y doctrinas a la reforma y ensanche de Barcelona*» (15), escrita por el ingeniero de caminos Ildefonso Cerdá y publicada en 1867. Este libro constituye una de las obras más valiosas tanto para el conocimiento de la historia social y urbana de Barcelona, como por su aportación a la teoría del urbanismo y también, en cierto sentido, a la geografía urbana. En estos dos últimos aspectos es la gran desconocida de nuestra literatura científica. Posiblemente su reimpresión en edición facsímil, realizada recientemente, cien años después de su publicación, pueda contribuir a su mayor conocimiento y difusión.

El propósito inicial de Cerdá era dividir su trabajo en cuatro partes que debían formar los tres volúmenes del libro; de ellos sólo se llevaron a cabo las tres primeras partes que componen los dos volúmenes de la obra publicada en 1867.

El primer volumen, con el título «*La urbanización considerada como un hecho*» es un verdadero tratado de urbanismo que precede en casi treinta años a los primeros tratados aparecidos en otros países europeos (*). En los primeros

* BOHIGAS, O., *Barcelona entre el Pla Cerdà i el barraquisme*, Barcelona, Edicions 62, col. a l'abast, n.º 6, 1963, pág. 93.

capítulos manifiesta Cerdá una gran preocupación por la localización y asentamiento de las ciudades y por el origen de las mismas en relación con hechos geográficos. Muestra la misma preocupación al clasificar los suburbios según las causas de su aparición (atracción viaria, industria, origen administrativo o como medio de expansión de la urbe).

El volumen segundo que Cerdá titula «La urbanización considerada como un hecho concreto. Estadística urbana de Barcelona», constituye una fuente estadística extraordinaria cuyo análisis podría aportar nuevas perspectivas para el conocimiento de la situación urbana de nuestra ciudad a mediados del siglo pasado. La finalidad del volumen es, según el propio Cerdá, «estudiar numéricamente el ser y estado actual de la urbanización barcelonesa». Este estudio numérico se realiza a través de cuatro series de tablas estadísticas: la primera es lo que Cerdá denomina «de la urbe o continente en sus miembros constitutivos y en su organismo» o sea, un análisis de la morfología urbana de Barcelona desde la superficie de los cuarteles y calles, pasando por el análisis del número de edificios y estratos existentes en cada manzana, hasta una minuciosa clasificación de los solares y de las características de las viviendas (superficies, altura y capacidades totales y por piezas). Se detalla la longitud, anchura y superficie de cada una de las calles de la «urbe matriz» (recinto amurallado) y del «suburbio marítimo» (Barceloneta), sigue con la superficie de cada uno de los cuatro distritos y con una relación de los edificios públicos (iglesias, conventos, establecimientos de beneficencia) con indicación de su extensión superficial y de la manzana donde se halla enclavado. Una de las tablas de mayor interés es la que detalla cada una de las manzanas existentes en la ciudad — numeradas dentro de cada barrio y delimitadas por las calles del contorno —, indicando el número de edificios, estratos o pisos en altura y número de habitantes por piso en 1859. El análisis y cartografía de estos datos nos permitiría conocer la densidad de población por manzana y el número de personas por vivienda, así como las diferencias en su distribución.

La segunda serie de datos estadísticos fueron agrupados por Cerdá bajo el título «Del contenido o población en sus miembros». O sea que, tras el análisis de las formas, Cerdá analiza la población que habita en ellas. Una de las primeras tablas de esta serie es una relación de la población de Barcelona desde 1359 a 1857, tomada de Figuerola, aunque sin citarlo (*). Sigue un resumen del Censo Oficial de junio de 1857 con la clasificación de la población según sexo, estado civil, estructura por edades y profesión. Con el título «Ley de la continuidad de la población» analiza, a continuación, los movimientos naturales de la población presentando las cifras de nacimientos y defunciones para cada uno de los años del período 1836 a 1864; la mortalidad diferencial según sexo, edad y clase (rica, menestral y pobre o jornalera); y la vida media de los habitantes para once años de observaciones (1836 a 1847) según clases, profesiones y oficios. Realiza, también, una detallada información sobre la mortalidad

* Comparar la tabla de la pág. 253 del vol. II del libro de Cerdá, con la tabla de la pág. 32 del libro de Figuerola.

general de 1856 a 1865 y la extraordinaria ocurrida durante los 80 días del año 1865 en que se produjo la epidemia de cólera, ambos datos a nivel de manzana y piso, en cifras absolutas y por 100 habitantes.

Las relaciones entre continente y contenido dan lugar, según Cerdá al «funcionamiento» cuya expresión numérica constituye la tercera serie de estadísticas. En ellas se dan datos sobre las condiciones de habitabilidad (superficie libre por habitante, volumen de aire respirable, etc.) de los cuatro tipos de viviendas del recinto amurallado y de la vivienda normal del suburbio marítimo. Una simple comparación de las cifras demuestra no sólo las diferencias existentes entre las diversas áreas de la ciudad, sino también la existencia de una segregación social de tipo vertical. Efectivamente en la mayoría de edificios destinados a vivienda, los primeros pisos solían ser de mayor superficie y volumen que los pisos altos.

Por último hemos de aludir al apéndice del segundo volumen, la «Monografía estadística de la clase obrera de Barcelona en 1856». Cerdá justifica la inclusión de este estudio en su libro considerando la importancia cualitativa y cuantitativa que en la ciudad industrial había adquirido la población obrera. La Monografía es, por una parte, un análisis de las condiciones de vida del proletariado barcelonés (salarios, gastos, jornadas de trabajo, condiciones de vivienda, etc.) y, por otra, un interesante documento sociológico (edad de matrimonio, gastos que esto supone, trabajo infantil, entre otros). Por todo ello los datos aportados son sin lugar a dudas un importante punto de referencia para conocer muchos aspectos económicos y sociológicos de la ciudad en aquellos años:

Otra aportación de gran interés dentro de la Monografía, es una relación de profesiones y oficios, cada uno de ellos con una breve información sobre el tipo de trabajo efectuado y el salario diario recibido.

La Monografía se completa con una serie de datos que bajo el título «Organismo actual de la población», Cerdá publica páginas antes (*). Se trata de dos censos. El primero de ellos es un valioso censo de profesiones e industrias diversas existentes en Barcelona en el año 1852 indicando para cada una de ellas el número de contribuyentes y las cuotas de contribución, y el segundo es un censo de la población obrera en 1856.

La obra de Cerdá nos podría llevar a un comentario e interpretación más amplio, especialmente desde una perspectiva histórica y urbanística que requeriría otro tipo de trabajo y que en parte ya ha sido realizado por F. Estapé en el volumen tercero de la reimpresión de la obra de Cerdá (**). En él se analiza la vida y la obra de nuestro gran urbanista, acompañando un apéndice documental sobre el derribo de las murallas y el Ensanche y reproduciendo el plano del mismo realizado por Cerdá. Por nuestra parte queremos destacar el gran valor del segundo volumen de Cerdá para el conocimiento del espacio

* CERDÁ, I., op. cit., tomo II, págs. 259 a 267.

** Existen algunos trabajos sobre la obra de I. Cerdá, entre ellos el de M. DOMINGO CLOTA, citado por RIBAS PIERA, M.: *L'urbanista Ildefons Cerdá*, en «Serra d'Or», año XI, n.º 119, agosto 1969, págs. 13 a 17.

interno barcelonés en cuanto a la distribución de la población y de las condiciones de vida dentro del recinto amurallado; en este sentido podría servir de base a interesantes trabajos, siempre que se tuvieran en cuenta una valoración inicial de los posibles errores numéricos, que son lógicos debido a la envergadura del trabajo, y los medios disponibles en aquellos momentos (*).

Para fines del siglo XIX contamos con el trabajo de Gumersindo Colomer Codina sobre el *Movimiento de población de Barcelona en el veintenio 1861-1880*. Se trata de una obra que contiene una serie de tablas estadísticas a nivel del conjunto de Barcelona para el período 1861-1880. Los temas tratados son, como indica su título, los referentes a movimientos naturales de la población: matrimonios (por meses, edad y estado civil de los contrayentes), nacimientos (por sexo, meses, legitimidad, edad de la madre, naturaleza de los padres, partos triples), defunciones (por meses, edad, naturaleza y estado civil). Las únicas tablas detalladas para cada uno de los 10 distritos municipales son las de mortalidad (**). Otra interesante aportación del libro de Colomer Codina la constituye una detallada relación, calle por calle, del número de casas, altura de la edificación y número de habitantes por pisos (estratos) en el año 1882.

A excepción del trabajo de Figuerola, la mayor parte de los trabajos citados son en ocasiones poco rigurosos, utilizando una serie de datos estadísticos poco claros y en ocasiones contradictorios. En este sentido debe destacarse el trabajo crítico realizado hace algunos años por el demógrafo Armando Sáez Buesa (23) acerca de *La población de Barcelona en 1863*, contrastando las distintas fuentes y estadísticas de este período — Ramo de Estadística del Ayuntamiento Constitución de Barcelona de 1863, Cerdá y Colomer y Codina —. De su análisis y comparación concluye que en 1863 una parte de la población masculina soltera comprendida entre los 15 y los 30 años no estaba censada, y señala otro hecho de gran interés y que caracterizará demográficamente a Barcelona hasta 1920: los excedentes de las defunciones sobre los nacimientos, o sea, el poseer un crecimiento natural de tipo negativo.

Todos los trabajos reseñados hasta aquí se refieren al marco territorial que antes hemos aludido — el recinto amurallado y los arrabales extramuros — quedando, por lo tanto, sin cubrir los municipios limítrofes que hoy forman parte del municipio de Barcelona. Dejando aparte las monografías históricas, algunas de ellas de bastante interés, como la de P. Vilar y el Diccionario de Madoz ya citados, conocemos dos fuentes publicadas que pueden servir de base para

* Las estadísticas de Cerdá a nivel de manzana han sido utilizadas para la Barceloneta, apreciando algunas imprecisiones tales como la existencia de viviendas sin indicar la existencia de edificios.

** Una nueva reestructuración de las divisiones administrativas se realizó en 1857 dividiéndose en diez distritos y 54 barrios. Estas divisiones han permanecido invariables hasta la actualidad, correspondiendo al actual Casco Antiguo y Barceloneta, Hortes de Sant Beltrán, La Fransa, Hostafranchs y la parte del Ensanche limitado por las calles Tarragona, Provenza y Marina. Compárese los límites de los barrios que aparecen en la *Guía de la división administrativa de Barcelona*, de 1857 y en COLOMER y CODINA, G., *Guía de las divisiones administrativas, judiciales y eclesiásticas de Barcelona, vigentes en la actualidad*, Barcelona, Imprenta Barcelonesa, 1879, 203 págs., donde en un plano a escala 1:5.000 se detallan los barrios de Distrito.

obtener información, por lo menos a nivel demográfico. Se trata del trabajo de J. Iglesias, «*El movimiento demográfico de Cataluña durante los últimos cien años*» (19), que recoge los datos de población para cada uno de estos municipios desde 1857 — fecha del primer censo moderno — hasta su anexión a la ciudad; y de los resultados del *Censo general de 1877* (20) para los municipios de la provincia de Barcelona publicados por el Instituto Geográfico y Estadístico. En dicho censo se publica el número de habitantes de cada municipio, clasificados según su situación en población: hecho, derecho; residentes, transeúntes o extranjeros. Por último el Anuario Estadístico de la ciudad de Barcelona correspondiente al año 1904 (25) contiene abundante información cuantitativa y cualitativa acerca de estas áreas.

2. LAS PRIMERAS PUBLICACIONES MUNICIPALES (1902-1960)

Iniciamos este período en 1902, fecha de la creación del primer Negociado de Estadística de nuestra ciudad y que coincide con la primera publicación periódica municipal de tipo moderno; lo concluimos en 1960, momento en el que se establece el Régimen especial de Barcelona. A lo largo de este período las fuentes estadísticas con que contamos se caracterizan por poseer una cierta homogeneidad en lo que se refiere a los datos aportados y por su continuidad temporal — salvo en determinados años — asegurada por la existencia de varias publicaciones periódicas municipales: la primera de ellas el Anuario Estadístico de la Ciudad de Barcelona, publicado entre 1903 y 1922, y posteriormente la Gaceta Municipal de Barcelona, con su anexo mensual «Estadística». Esta última publicación, como tendremos ocasión de ver más adelante, sigue apareciendo en la actualidad.

1902-1932

Tras las elecciones municipales de 1902 se reorganizó la administración municipal creándose por primera vez un Negociado de Estadística al que se incorporó más tarde el Instituto Municipal de Demografía, Registro Civil y Política Social. Como resultado de ello, se inició en 1903 la publicación, por primera vez en nuestra ciudad, de una fuente estadística periódica, el «*Anuario Estadístico de la Ciudad de Barcelona*», que apareció entre 1903 y 1922 con un total de dieciocho volúmenes, siendo sustituido en el año 1921 por la «*Gaceta Municipal*», publicación de contenido menos rico y de menor interés, pero que ha dado una cierta continuidad a las fuentes estadísticas municipales hasta nuestros días.

El valor del A.E.C.B. como fuente para el conocimiento y estudio de la realidad urbana de la Barcelona de las dos primeras décadas de siglo, así como la riqueza de su contenido, ha sido puesto de relieve en el interesante y com-

pleto trabajo de Carmen Massana (*), al que remitimos para una visión más detallada del contenido del Anuario.

Esta fuente ha servido de base a varios trabajos recientes sobre diferentes aspectos de la ciudad de Barcelona, hecho que prueba su gran valor. Los estudios de varios historiadores: Borja de Riquer sobre las elecciones en la ciudad de Barcelona e Isidre Molas sobre la Lliga Catalana (***) utilizan los resultados de las elecciones municipales que aparecen publicados en los Anuarios, por candidatos y a nivel de barrio de Distrito. Por su parte J. Cucurull ha basado su Tesis de Licenciatura en el análisis de las tablas de mortalidad y causas de la misma, en el período 1900-1920, contenidas en el Anuario (28). Al mismo tiempo, en tres trabajos de geografía urbana sobre los barrios barceloneses de Sant Cugat del Rec (67), Barceloneta (72) y Hostafrancs (55), se ha utilizado esta fuente, especialmente las estadísticas demográficas.

La simple relación del índice del Anuario nos da idea sobre el contenido del mismo. Los temas habitualmente tratados eran: territorio, climatología, población, natalidad, nupcialidad, mortalidad y sus causas, elecciones, vigilancia y seguridad pública, museos, asistencia pública, justicia, cementerios, contribuciones e impuestos, renta municipal, abastos y transportes. De entre la información literaria y las series estadísticas recogidas en esta publicación destacamos varios temas.

En primer lugar los anuarios de los años 1902, 1906 y 1917 dedican varias páginas a las divisiones administrativas señalando la demarcación de los distritos municipales, calles y casas que corresponden a cada barrio, acompañados de mapas en los que lamentablemente sólo se señalan los distritos.

En cuanto a información demográfica destaca el Anuario de 1902 en que se resumen para el conjunto de la ciudad los datos de su estructura por edades y para cada barrio de distrito el sexo, estado civil, grado de instrucción de sus habitantes. Al mismo tiempo aparecen las primeras clasificaciones conocidas por naturaleza (aunque sólo se distingue entre nacidos en Cataluña o fuera de ella, para los catalanes detalla a nivel de provincia) y por profesiones. La población absoluta de cada uno de los barrios de distrito para los años 1888, 1898, 1900 y 1905 aparece publicada en el anuario de 1907, mientras que el resultado del censo de 1910 — población de derecho y hecho por sexo a nivel de barrios y distritos, así como la cartografía de los datos de natalidad, mortalidad y densidad de población por distritos — se publicó en el volumen correspondiente al año 1910.

En otra serie de anuarios correspondientes a los años 1904 y 1906 aparecen abundantes informaciones sobre los municipios que se agregaron a la ciudad.

* MASSANA, C., Los «Anuarios Estadísticos de la Ciudad de Barcelona (1902-1923) y el socialismo municipal» en «Cuadernos de Arquitectura y Urbanismo», Barcelona, n.º 80 (enero-febrero 1971), págs. 47-54.

*** Riquer, B., *Les eleccions de la Solidaritat Catalana a Barcelona* en «Recerques», n.º 2: Política i Economia a la Catalunya del segle xx, Barcelona, Ariel, 1972, págs. 92-140. MOLAS, I., *La Lliga catalana, Un estudi d'Estasiologia*, Barcelona, Edicions 62, 1972. Ver especialmente págs. 53-119 del volumen I.

Concretamente el de 1904 se refiere con detalle al recién agregado municipio de Horta, indicando las entidades de población de que se componía, así como el número de habitantes de cada una de ellas. En este mismo volumen se presenta también una relación de las casas de campo existentes en Horta y Sant Andreu.

Por último, los Anuarios solían publicar habitualmente artículos referidos a cuestiones ciudadanas, especialmente los siguientes temas: educación (años 1906 y 1907 dedicados a colonias escolares), sanidad y urbanismo (años 1908 y 1910 con varias páginas sobre la reforma de Barcelona aportando datos sobre las fincas afectadas por la apertura de la Vía Layetana, indicando la superficie de las fincas expropiadas y el valor de la expropiación) y transportes y comunicaciones (el anuario de 1907 contiene un interesante estudio sobre el puerto). De entre todos los artículos merece señalarse la «Monografía estadística de las clases trabajadoras de Barcelona», publicada en el Anuario de 1917. Este trabajo escrito por Manuel Escudé y Bartolí, es un análisis acerca del trabajo industrial en la ciudad (jornales, horas de trabajo) y acerca de las condiciones de vida de la clase obrera — alimentación, vestido, vivienda — al mismo tiempo que un análisis del desarrollo de Barcelona como ciudad industrial y sus implicaciones en la demanda y en la formación de la población obrera. Por otra parte posee un indudable valor histórico al reunir en el trabajo censos obreros anteriores: el de 1856 recogido por Cerdá y el de 1905.

El Anuario dejó de publicarse en 1922. Según afirma Carmen Massana «la crisis del Ayuntamiento y la instauración de la Dictadura interrumpió una de las fuentes más completas y valiosas para estudiar científicamente el crecimiento económico y urbano de Barcelona».

Tras su desaparición y a lo largo del período 1921-1926 no existió ninguna publicación municipal dedicada especialmente a la estadística. No obstante dentro de la *Gaceta Municipal*, cuya publicación se inició en 1921, aparecerían una serie de datos estadísticos procedentes de las diversas oficinas municipales. De entre ellos tienen interés a nivel de espacio interno los datos demográficos aportados por el Instituto Municipal de Demografía, en el que se detallaba el número de habitantes, los nacimientos y las defunciones, esto último a nivel de distrito según causa, edad y sexo.

A partir de 1927 y con la única interrupción de los años 1930 y 1931, apareció «*Estadística*» como anexo de la *Gaceta Municipal*. Esta publicación contaba con los siguientes capítulos: situación geográfica, población, meteorología, movimiento natural de la población, beneficencia, servicios municipales, puerto, abastos y precios, y estadísticas sociales y económicas.

De la serie de *Gacetas Municipales* y *Estadística* destaca por su riqueza de contenido y por la significación de lo que, bajo otras circunstancias, hubiera podido realizar la administración municipal, la correspondiente al año 1932 (26).

La *Gaceta Municipal* de 1932 es una publicación de elevado interés. Está compuesta por un boletín semanal y por el ya citado anexo mensual «*Estadística*». El primero comprende los siguientes capítulos: Sesiones de Ayuntamiento, Alcaldía, Publicaciones oficiales (disposiciones de valor legislativo aparecidas en

el Boletín Oficial y en la Gaceta de Madrid), Noticiero y la Obra constructiva del Ayuntamiento. Los cuatro primeros capítulos solían reproducir los acuerdos tomados en las sesiones del Ayuntamiento o publicar disposiciones y ordenanzas municipales sobre urbanismo o sanidad, mientras que el último, bajo el título citado reúne una serie de artículos sobre diferentes aspectos de la actuación municipal, todos ellos de gran interés. Los temas tratados en estos artículos se pueden agrupar en cuatro epígrafes: urbanismo, demografía, enseñanza y administración pública.

De entre los artículos aparecidos sobre urbanismo destacamos varios. En primer lugar el resumen de un documentado estudio de Adolfo Florensa sobre la casa de la clase media, analizando disposiciones municipales acerca de la construcción de viviendas desde las primeras conocidas de mediados del siglo XVIII hasta las de 1925. Otro artículo de interés lo constituye la publicación del título IV «Construcción» de las ordenanzas municipales de la ciudad de Barcelona, y, por último, varios trabajos sobre realizaciones municipales en materia de urbanismo — el Hospital de Infecciosos, la Escuela Náutica y la Casa Padellás —, algunos de ellos con numerosas ilustraciones fotográficas.

Los artículos demográficos son una valiosa aportación al conocimiento del espacio interno barcelonés de aquellos años en que Barcelona había alcanzado el millón de habitantes. Todos ellos giran en torno al Padrón realizado en 1930. En el artículo «Memoria relativa a la formación del Padrón de Habitantes de 31 de diciembre de 1930» (*) se expone la necesidad de realizar adecuadamente este Padrón, habida cuenta del escaso valor del de 1924 mandado realizar por el Directorio. Se detallan también los trabajos preparatorios — publicidad, control de cédulas censales, relación de calles, agentes repartidores, etc. — realizados para la confección del Padrón. Dentro del mismo artículo se anuncia la formación de un «Registro de edificios y viviendas» iniciados en 1927 y cuyos resultados, número de edificios y altura de los mismos para cada barrio de distrito, aparecen ya publicados.

En otro de los artículos, aparecidos en la Gaceta número 22 correspondiente al 6 de junio de 1932, se detallan los «Resultados de la clasificación de los habitantes de la ciudad suscritos en el Padrón de 31 de diciembre de 1931». El nivel territorial utilizado es el barrio de distrito (*), puesto que se dan cuenta de que no existe una distribución homogénea de la población y en este sentido se justifica la adopción del barrio de distrito «per raó de la diversa distribució dels habitants segons districtes i barris, i per la tendència dels oriunds d'una mateixa provincia o regió a concentrarse en determinats barris».

Las variables tabuladas a nivel de barrio son de tres tipos: distribución de la población (cifras absolutas y densidades por ha de superficie total); ocupación del edificio y de la vivienda (número de habitantes por edificio y vivienda); y procedencia por regiones (cifras absolutas y porcentajes) y por provincia

* Gaceta Municipal de 1932, 7 de marzo.

* En esta fecha el término municipal de Barcelona estaba dividido en 10 distritos y 131 barrios de distrito. Una detallada relación y localización de los mismos aparece en las páginas de la Gaceta de 1932 que comentamos y en el plano publicado en esta misma obra.

(según sexo en cifras absolutas y porcentajes). Todas las tablas se acompañan de un breve comentario en el que se interpretan los datos aportados.

Completan el volumen correspondiente al año de 1932 dos planos generales del municipio barcelonés. En uno de ellos aparecen las divisiones municipales — distritos y barrios de distrito — y en otro se señalan los límites de los municipios agregados.

El análisis de los resultados del Padrón de 1930 nos revelan varios hechos de gran interés no sólo sobre las características de la población barcelonesa en su conjunto, sino también en cuanto a su distribución dentro del espacio de nuestra ciudad. En primer lugar se destacan una serie de áreas en las que existía una fuerte densidad de ocupación de las viviendas: si la media de la ciudad era de 18,98 personas por edificio, en el distrito V se alcanzaba la máxima con 41,21 personas, mientras que en el III (que, como actualmente, comprendía Sant Gervasi, Sarriá y además parte de Les Corts) correspondía la mínima con 9,02 personas por edificio. En cuanto a distribución de la población, frente a una media de 105,19 habitantes por ha para el conjunto de la ciudad, en los distritos del Casco Antiguo (I, V y IV), del Ensanche (VI y IV) y en Gracia (distrito VIII) se alcanzaban cifras superiores a la media, dándose las máximas densidades en el Distrito V y en la Barceloneta, con 1.023,6 y 1.075,3 habitantes por ha respectivamente.

La fuerte inmigración, especialmente de no catalanes, que la ciudad había recibido en años anteriores, quedaba reflejada en los datos de naturaleza del Padrón de 1930. En este año, los nacidos en las cuatro provincias catalanas representaban un 62,86 % de la población total, frente a 76,6 % en 1900 (*). No podemos comparar los datos de nacidos en la ciudad en 1930 (43,6 % de la población total) con los de 1900; no obstante, comparando los nacidos en la provincia de Barcelona que eran 62,3 en 1900, vemos que habían descendido a 50,8 % en 1930. Analizando los datos a nivel de barrios puede observarse que existían grandes diferencias espaciales; en conjunto en los sectores deteriorados del Casco Antiguo (Distrito V, barrios de la Barceloneta, Sant Cugat) y en los sectores de barraquismo (Carmelo, Can Tunis, Campo de la Bota) el porcentaje de no catalanes era muy superior a la media de la ciudad, mientras que en la derecha del Ensanche, en Sarriá, Gracia y los núcleos centrales de Sant Andreu y Horta se alcanzaban cifras inferiores a la media. Los inmigrantes recientes, murcianos y almerienses, se localizaban en unas determinadas áreas (Somorrostro, Montjuich, Collblanc). En 1930, y según se deduce de los datos publicados, Barcelona presentaba una serie de problemas demográficos y urbanísticos (deterioración y hacinamiento de amplios sectores del Casco Antiguo y Barceloneta, barraquismos, segregación de la población inmigrante en unas determinadas áreas), los cuales atrajeron la atención de diferentes arquitectos y urbanistas de aquellos años. Los análisis de la situación de la ciudad y los intentos de solución

* Los datos de 1900 han sido tomados del Anuario Estadístico de la Ciudad de Barcelona, vol. I, 1902. Para un análisis más completo de estos datos, véase TATJER, M., *La integración de los barrios en el espacio urbano: el caso de la Barceloneta* (72).

que realizaron los miembros de GATCPAC (**), son una muestra de las posibilidades de solución que existieron en aquellos momentos y que desafortunadamente se vieron interrumpidos por la guerra civil y por la situación política posterior y que todavía hoy no están en vías de solución.

En resumen, los datos e informaciones publicados en la Gasetta Municipal de 1932 son de gran interés dada la situación política y económica de la Barcelona de aquellos años, ciudad millonaria que había experimentado en los quince años anteriores una fuerte expansión industrial y un rápido crecimiento demográfico y urbano. Esta fuente está siendo utilizada actualmente en el Departamento de Geografía para la realización de dos trabajos, uno de ellos sobre el urbanismo del período 1920-1930 y el Patronato de la Habitación (64) y otro acerca de la inmigración en Barcelona en 1930.

Las publicaciones posteriores a la guerra civil (1940-1960)

Tras la ruptura que supuso la guerra civil, en 1940 se reorganizó el Instituto Municipal de Estadística que continuó la publicación de «*Estadística Municipal*» con los resúmenes de los años 1940 y 1943 y más tarde los de 1944 y 1949 y que desde 1954 publica un resumen anual. A partir de 1950 aparecen resúmenes trimestrales de «*Estadística Municipal*» (30) y desde 1955 aparece con el «*Avance del Boletín de Estadística Municipal*» (33). El contenido de estas tres publicaciones es similar; en general constan de unos 14 apartados que ofrecen datos sobre: territorio; meteorología; población; higiene y sanidad, asistencia sanitaria y beneficencia; consumo y precios; trabajo, previsión y acción social; tráfico y transporte; construcción; ahorro y finanzas, instrucción y enseñanza, justicia. No obstante sólo una parte de ellos (número de habitantes, natalidad, mortalidad, defunciones, cambios de domicilio y clasificación de la población activa) están desglosados a nivel de distrito y ninguno a nivel de barrio de distrito.

En lo que se refiere a los datos obtenidos a través de los padrones municipales, entre 1939 y 1960 únicamente se publicaron con detalle los resultados del *Padrón de 1945* dentro de Estadística Municipal de 1947 (31). Esta publicación contiene una información bastante rica, tanto en lo que se refiere a las variables como en cuanto a los barrios de distrito: mapas muy detallados que señalan los límites de los Distritos (el único publicado hasta el momento) y de los barrios que integran cada uno de ellos (*), con su número de habitantes y

** Acerca de GATCPAC puede verse: «Cuadernos de Arquitectura y Urbanismo», n.º 90, julio-agosto 1972, serie archivo histórico n.º 2, dedicado al urbanismo de los años treinta y a las realizaciones y proyectos de este grupo de arquitectos y urbanistas.

* En 1945 la ciudad estaba dividida en 10 distritos y 133 barrios. Los límites de todos ellos coincidían exactamente con los vigentes en 1930, con la única excepción del Distrito X que incluía como un barrio más una parte del término municipal de Sant Adrià del Besòs y del Distrito VIII que incluía otra parte del de Santa Coloma de Gramanet (barrio 15, Santa Coloma). En 1960 estas divisiones municipales habían experimentado algunas modifi-

superficies, familias y viviendas habitadas; estructura por edades, sexo y estado civil; lugar de nacimiento por provincias; clasificación de edificios según número de plantas y de viviendas y según usos (habitadas, inhabitadas, otros usos).

El Padrón de 1960 ha sido vaciado y tabulado por el Instituto Municipal de Estadística y aunque no está publicado puede consultarse en una serie de tablas estadísticas a nivel municipal, de distrito y de barrio, que contienen datos de: lugar de nacimiento por provincia y sexo; estructura por edades, sexo y estado civil; clasificación profesional en 26 grupos por sexo y por edad a nivel de distrito y por sexo a nivel de barrio. La única dificultad estriba en que estas tablas están mecanografiadas y existe un solo ejemplar conservado en la Biblioteca del IME (32).

3. FUENTES ESTADÍSTICAS RECIENTES (1960-1970)

Si en los veinte años posteriores a la guerra civil las publicaciones municipales en general y las estadísticas en particular, son pocas y de escaso valor, en los últimos años han experimentado un notable incremento.

El establecimiento del Régimen Especial de Barcelona por decreto de 23 de mayo de 1960, supuso la reorganización de la administración municipal y los primeros intentos de planificación de nuestra conflictiva ciudad. Para ello era necesario la existencia de diversos organismos de programación, tanto técnicos como estadísticos. Estos se fueron creando en los años siguientes: Gabinete Técnico de Programación en 1965, Servicio Técnico de Estadística en 1966. Junto a estos organismos municipales existe la Comisión de Urbanismo y Servicios Comunes de Barcelona y otros municipios, cuya finalidad es la coordinación a nivel de Comarca, y la Comisión Mixta de Coordinación Estadística creada en 1967 para promover, unificar y coordinar la información estadística a nivel regional. Todos estos organismos han ido realizando a partir de 1965 numerosos trabajos que constituyen, en la mayoría de los casos, fuentes estadísticas de notable interés. A pesar de ello distan mucho de ser completas y en general las publicaciones adolecen de falta de continuidad, de coordinación y de rapidez en su aparición, así como de insuficiente difusión, y en algunos casos de duplicidad. A título de ejemplo citaremos que mientras el Padrón de 1965 ha sido objeto de cuatro estudios o publicaciones realizadas por tres organismos municipales distintos, el Padrón de 1960 está todavía sin publicar y sobre el de 1970 sólo contamos con un breve resumen.

Junto a las publicaciones oficiales, incluimos en la última parte de esta bibliografía varios trabajos recientes — especialmente artículos, libros y trabajos monográficos — que contienen información estadística a nivel de las divisiones

caciones: se crearon dos nuevos distritos; el XI, que comprende aproximadamente el antiguo municipio de Les Corts de Sarrià, formado con barrios del Distrito III y VII, y el XII (Horta), compuesto de 5 barrios segregados del Distrito IX, y se desanexionó la parte perteneciente a Sant Adrià.

administrativas o a nivel de barrios tradicionales. La relación tanto en uno como en otro caso no es exhaustiva, en parte debido a dificultades en la localización de algunos de ellos y en parte a una selección previa realizada en función de la finalidad de este trabajo.

Fuentes estadísticas municipales

Dentro de este apartado indicaremos y comentaremos una serie de publicaciones y trabajos realizados por distintos servicios municipales u organismos públicos tanto municipales como comarcales.

El Servicio Técnico de Estadística del Ayuntamiento, creado en 1966, ha realizado varias publicaciones estadísticas. Dos de ellas están basadas en la explotación y tabulación del *Padrón de 1965*. La primera (42) contiene los siguientes datos a nivel del conjunto de Barcelona y de Distrito: sexo, edad, estado civil, lugar de nacimiento. A nivel de barrio de distrito únicamente se publican datos de sexo, edad por grupos quinquenales. La segunda publicación (41) se refiere a las variables de actividad económica reunidas en dos tablas: 1) de actividad profesional distribuida por grupos de edad y sexo a nivel de total municipal, 2) población clasificada por grupos y subgrupos de actividad distribuida por distritos y sexo. Algunos datos del *Censo y Padrón de 1970* (40) han sido objeto de una reciente publicación en la que se presentan una serie de tablas estadísticas conteniendo datos sobre número de edificios, viviendas, familias y habitantes — distinguiendo entre varones y mujeres —, a nivel de distrito, barrio y sección censal.

En enero de 1965 la Comisión municipal ejecutiva organizó el Gabinete Técnico de Programación, el cual, según la Ley de Régimen Especial para el Municipio de Barcelona, debía realizar el «ciclo completo de la programación en sus diversas fases de investigación y análisis de la situación presente y previsión de las estructuras futuras, señalamiento de objetivos, estudio de soluciones posibles, formulación de planes y etapas, coordinación y supervisión de la ejecución» (*).

El Gabinete Técnico en cumplimiento de lo decretado por la Ley, preparó el I Plan de Acción Municipal que con una vigencia de 20 años — 1968-1988 — señala las líneas generales y los objetivos de la actividad municipal en todos sus niveles así como la forma de obtener los recursos económicos necesarios para realizarlos. Su ejecución depende de los planes a plazo medio denominados «Programas de Actuación municipal» que comprenden períodos de seis años. Actualmente está aprobado el Programa correspondiente al período 1969-1974

* Para una información más completa acerca de la creación y funciones del Gabinete Técnico de Programación y del Servicio Técnico de Estadística. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA, GABINETE TÉCNICO DE PROGRAMACIÓN, *Plan General de Acción Municipal. Apéndice: estudio de los servicios municipales*. Barcelona 1968, págs. 27 y 147.

coincidente a nivel nacional con el II Plan de Desarrollo Económico y Social (**).

En relación con estos intentos de planificación municipal, el Gabinete Técnico de Programación ha realizado varios estudios, algunos de ellos de interés para el conocimiento geográfico, o bien del conjunto de la ciudad, o bien de sus distintas áreas.

En primer lugar hemos de destacar dos estudios, uno sobre el *Medio físico* (34 bis) y otro sobre *La población* (36) de Barcelona, ambos realizados como Apéndices del Programa de Actuación municipal antes citado. El primero de ellos es una breve pero interesante síntesis de la geografía física (topografía, geología, clima y vegetación) de Barcelona ciudad y Barcelona comarca. El segundo es un documentado estudio de unas 70 páginas con numerosas tablas estadísticas y gráficas, acerca de la evolución demográfica de la ciudad de Barcelona así como de su comarca entre 1900 y 1960. A pesar de que en ocasiones resulta excesivamente descriptivo es el único estudio de tipo general sobre este tema. En este trabajo hay algunas referencias y aportación de datos a nivel de distrito municipal (evolución de la población por distritos municipales desde 1945 a 1960, y de los índices de natalidad y mortalidad para el período 1910-1962, algunos de ellos de escasa fiabilidad).

Dentro del Gabinete Técnico existe el Departamento de Programación. Poco después de su creación, este organismo, en colaboración con el Instituto Nacional de Estadística y el Servicio Técnico de Estadística del municipio de Barcelona, llevó a cabo *Población y Vivienda*. Se trata de una investigación sobre las características de la población, no contenidas en las hojas de empadronamiento (37). La investigación se basó en dos cuestionarios que acompañaban al Padrón municipal de 1965. Uno de ellos «Censo de viviendas y locales», contenía una serie de cuestiones sobre uso de la edificación, ocupación, número de piezas, instalaciones sanitarias, régimen de propiedad o renta, número de ocupantes, así como otra serie de preguntas referidas a las viviendas colectivas y a los locales comerciales o industriales. Por su parte la «Hoja de información estadística» contenía preguntas sobre naturaleza, migración, instrucción, profesión y desplazamientos intraurbanos y extraurbanos en relación con la actividad laboral o de estudio.

Las dificultades en la realización de las encuestas y en el tratamiento de la información repercuten en la fiabilidad de los resultados, hecho que se señala en la Introducción del trabajo y que se percibe a lo largo del mismo. A pesar de ello constituye una indudable contribución al conocimiento de la vivienda en Barcelona a un nivel territorial de barrio de distrito, así como de diferentes características de la población — especialmente inmigración y desplazamientos de trabajo a la Comarca — a nivel de distrito.

Posteriormente el Departamento de Programación ha realizado varios trabajos sobre determinados servicios de Barcelona — enseñanza, consumo de ali-

** La versión oficial sobre la planificación municipal puede verse en: AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. GABINETE TÉCNICO DE PROGRAMACIÓN: *Plan General de Acción Municipal*, Barcelona, 1969, 395 págs.

mentos, sanidad — para que un conocimiento de la situación actual permita prever las futuras necesidades y programar en relación con ellas, la actuación de la política municipal.

Entre estos trabajos podemos señalar dos de indudable interés para el conocimiento del espacio intraurbano de Barcelona: *Consumo y distribución de los alimentos en Barcelona* (34) y la *Enseñanza en Barcelona* (1968-1969) (35).

El primero, basado en datos de 1964-1965, tiene por finalidad el estudio del consumo de alimentos en sus aspectos reales (evolución, características y procedencia de los alimentos consumidos en Barcelona, análisis de dietas) y monetarios (precios y gastos en alimentación en nuestra ciudad en comparación con Madrid y otras ciudades y países). Se analizan también el aparato comercial mayorista y detallista de la ciudad, tanto en sus aspectos económicos como espaciales. Este último aspecto, que ofrece más interés en nuestro caso, constituye la primera aportación publicada sobre la distribución a nivel de barrio de distrito de los establecimientos alimenticios al detall desglosados en ocho tipos (frutas y verduras; aceites y jabones; colmados; carnicerías; pescaderías; lecherías; granjas; panaderías y confiterías). Este estudio ofrece, en consecuencia, una amplia serie de tablas estadísticas a nivel de barrio de distrito tales como: establecimientos detallistas en la calle, agrupados por barrios y tipos de actividad; densidades de establecimientos según actividades y número de habitantes, localización de los mercados zonales municipales y tipos de actividad de los establecimientos. Todas estas tablas sirven de base para la elaboración de una serie de cinco mapas en los que los datos están cartografiados a nivel de barrio de distrito. No obstante, y quizás porque ésta no era la finalidad del trabajo, todo el material estadístico y cartográfico no es comentado e interpretado suficientemente en lo que se refiere a la localización y distribución de los establecimientos dentro de la ciudad.

Para llevar a cabo el estudio se han utilizado una serie de fuentes cuyo conocimiento es de gran valor para estudios geográficos de espacio interno. Se trata, entre otras, del Padrón y fichas del Arbitrio de radicación del año 1962, Negociado de Mercados Comerciantes matriculados por licencia fiscal del impuesto industrial, Servicio Sindical de Estadística, INE, Encuesta de Comercio interior y Mutualidades Laborales. Todas ellas son ampliamente comentadas y valoradas.

El segundo trabajo sobre *La Enseñanza en Barcelona* (1968-1969), realizado en colaboración con ISPA, la Inspección Central de Enseñanza Primaria y el Instituto Municipal de Educación, ofrece una visión de conjunto sobre la difícil situación de la enseñanza en la ciudad, señalando los elevados déficits existentes, tanto físicos (por falta de plazas) como funcionales o por obsolescencia, debidos a excesivo número de alumnos por aula o a la falta de instalaciones adecuadas. Del estudio podemos señalar, a modo de conclusión, la existencia de un déficit físico comprendido entre 7 y 12.000 plazas, una excesiva participación del sector privado — 68 % del total de las plazas — y la existencia de un verdadero minifundismo escolar.

También aporta diversos datos acerca de la distribución dentro de Barce-

lona, de los centros escolares del sector público — Ayuntamiento, Estado — y del sector privado — Iglesia y centros privados—. Todo ello nos permite conocer las dotaciones escolares de los barrios y distritos municipales barceloneses, así como las tasas de escolaridad por distritos.

Una nueva publicación del Gabinete de Programación sobre la enseñanza apareció en 1970 con el título «*La Enseñanza en Barcelona (1969-1970)*» (39). Si bien para Barcelona-ciudad es menos completa que la antes citada, puesto que únicamente se dan datos a nivel de los 12 distritos municipales, en cambio contiene abundante información para todos los municipios comprendidos en el Área Metropolitana de Barcelona.

Por su parte la Ponencia de Revisión del Plan de Ordenación Urbana de Barcelona (P.R.E.P.O.U.) llevó a cabo una serie de estudios en la explotación del Padrón de 1965 (38). Todos ellos son de gran interés, tanto como fuente estadística y cartográfica, en gran parte elaborada mediante una serie de índices y tipologías, como por el nivel territorial —barrio de distrito— utilizado. Todo ello la convierte en una de las fuentes más completas y actualizadas sobre el espacio interno de nuestra ciudad.

El trabajo consta de tres volúmenes, el primero de ellos una Memoria en la que se expone la finalidad y metodología del trabajo, los dos restantes «Información demográfico-urbana y Usos del suelo» son esencialmente estadísticos y cartográficos, el primero a nivel de barrio y el segundo a nivel de sección censal.

Las variables utilizadas en este trabajo son por una parte demográficas — estructura por edades, naturalezas, profesiones —; demográfico-urbanas en las que se han relacionado superficie total y hábil, con el número de habitantes, de familias y de viviendas; y utilización del suelo: superficie ocupada por infraestructuras, viales, parques y jardines, grandes industrias. A pesar de que sobre este aspecto es uno de los primeros intentos realizados para medir y valorar el espacio libre existente dentro de la ciudad, esta parte del trabajo contiene algunas imprecisiones tales como la no definición de las variables utilizadas (infraestructuras, deportivos, etc.), algunas tablas sin cabecera, como por ejemplo dentro de grandes equipamientos y la existencia de algunos errores de localización en los mapas.

Por último debemos citar el importante trabajo realizado por un equipo de especialistas urbanos por encargo de la Comisión de Urbanismo para llevar a cabo la Revisión del Plan Comarcal de 1953. Aunque el estudio abarcaba un ámbito territorial más amplio que Barcelona-ciudad, parte de las 26 publicaciones monográficas que completan la Memoria del Plan Director del Área Metropolitana están dedicados a la ciudad de Barcelona, tanto en aspectos generales demográficos o urbanísticos (43, 44, 45, 46, 47, 49) como a análisis de detalle de algunos sectores de la ciudad (48, 50).

La creación en 1964 del C.O.M. (Centro Ordenador Municipal) (*) supuso

* FORN, M., *El Centro Ordenador Municipal de Barcelona*, en «Ciudad y territorio», n.º 3, Madrid, 1971, págs. 57 a 65, y JANER, E., de *El Centro Ordenador Municipal*, en «Miscelánea Barcinonensia», n.º XXXIII, Barcelona, noviembre 1972, págs. 23 a 38.

un paso importante en cuanto a la mecanización y racionalización de la información tanto urbanística como administrativa. Actualmente en este centro funcionan dos ordenadores IBM de la serie 360 con unidades auxiliares y un equipo de 74 personas. El interés de este centro para los estudios de espacio interno radica en que la información urbanística y demográfica entra a nivel territorial detallado, lo cual permite su salida a nivel de calle, barrio y distrito.

Los ficheros confeccionados son varios: Padrón de habitantes y red de teleproceso para su consulta a nivel personal; un fichero de industrias instaladas donde se recogen datos físicos, técnicos y económicos de las mismas; vehículos (datos de interés fiscal y su localización: propietario y dirección del mismo); arbitrio de radicación (localización a nivel de distrito de los establecimientos afectados por este arbitrio); urbanismo: callejero de Barcelona (alcantarillado, pavimentación, etc.), archivo de riqueza urbana conteniendo fincas, edificios y solares de la ciudad.

Artículos y libros sobre el espacio interno barcelonés

Aunque los estudios sobre el conjunto del municipio barcelonés son escasos, a nivel de espacio interno son varios los trabajos que reúnen informaciones a nivel de distrito, elaboradas a partir de datos municipales. Una de las primeras y prácticamente única hasta la fecha es el artículo de M. de Bolós sobre «*La inmigración en Barcelona*» (52). En este trabajo se realiza en primer lugar un breve análisis de las etapas de la inmigración en Barcelona y de las características de la población inmigrante en cuanto a su edad, sexo, profesión y provincia de procedencia. Por otra parte constituye uno de los únicos estudios sobre la localización de los inmigrantes dentro de Barcelona a nivel de distrito municipal.

El trabajo aporta interesantes conclusiones en este sentido, señalando cómo en el período 1953-1957 algo más de la mitad de la población inmigrante oficialmente llegada a nuestra ciudad se distribuía entre los distritos obreros del Noroeste: IX (Sant Andreu), XII (Horta-Guinardó) y X (Poble Nou), poco densos; en los Distritos del Casco Antiguo, I y V; y en el II (Montjuich, Poble Sec, Port).

Los datos utilizados proceden de la publicación «*Estadística Municipal*» de los años 1940 a 1957, en la cual a partir de 1952 aparecen los datos de inmigración oficial registrados por el Instituto Municipal de Estadística. Se trata, por lo tanto, de cifras oficiales que, como señala su autora, son inferiores a la realidad.

Esta misma autora, en colaboración con J. Vilá Valentí, realizó un trabajo sobre densidades e índices migratorios, aplicados a la inmigración total llegada a Barcelona y a su distribución por Distritos (75).

Utilizando datos sobre mortalidad por distritos, publicados en la ya citada «*Estadística Municipal*» de los años 1960 a 1967, el geógrafo francés H. Picheral realizó un breve trabajo sobre *Mortalidad y barrios en Barcelona* (69). La finalidad del mismo era conocer la evolución general de la mortalidad y sus causas en el conjunto de la ciudad y en cada distrito. Las conclusiones aportadas

ofrecen un cierto interés a pesar de estar referidas a un ámbito territorial — el distrito — demasiado amplio. El artículo pone de relieve las grandes diferencias espaciales que existen en cuanto a los índices de mortalidad y a las diferentes causas de las mismas. Diferencias que están en relación con unos hechos demográficos — estructura por edades — y socioeconómicos — nivel de vida, condiciones de habitabilidad, etc. — y que muestran una vez más la importancia de los estudios de las diferentes partes de la ciudad. Picheral señala tres tipos de Distritos. El V, representativo de las áreas deterioradas del Casco Antiguo, se caracteriza por poseer fuertes índices de mortalidad general y un porcentaje de enfermedades exógenas — respiratorias, infecciosas y del corazón — superior a la media de la ciudad y muy por encima de las de los demás distritos. El III, residencial y aristocrático, presenta los más bajos porcentajes de la ciudad, tanto en mortalidad general como en todos los tipos de causas de muerte a excepción del cáncer. Por último el IX, con una población joven, presenta unas cifras muy próximas a la media de la ciudad.

Varios de los trabajos de conjunto sobre la ciudad de Barcelona publicados en los últimos años constituyen también una estimable aportación de material estadístico a nivel de barrio o distrito. El primero de ellos es *Visión sociográfica de Barcelona* (54), estudio llevado a cabo por Cáritas Diocesana en 1965 y que reúne una serie de datos fundamentalmente demográficos y sociológicos acerca de cada uno de los 12 distritos del municipio barcelonés. También a nivel de distrito, aunque con una información menos rica, podemos citar la obra de Courtot y Ferras: *Barcelona* (63). Por último el reciente libro que con el título de *Gran Barcelona* (53) recoge un interesantísimo trabajo colectivo sobre diferentes aspectos del urbanismo actual de nuestra ciudad, al mismo tiempo que un análisis crítico de la planificación urbana llevada a cabo en Barcelona en los últimos veinte años.

En este estudio se realiza un análisis de las diferentes áreas en que los autores han dividido nuestra ciudad, considerando siete variables cuantificables (superficie no destinada a vivienda, densidad bruta de población, densidad neta de viviendas, categorías socioprofesionales, grado de terciarización de la actividad, accesibilidad en transporte colectivo y trama urbana) (*). Para cada una de las diez propuestas: Casco Antiguo, Ensanche, Residencial Oeste, Gracia, Residencial Este, Maragall-Sagrera, San Andrés-Buen Pastor, Pueblo Nuevo, Zona Franca y Sants-Pueblo Seco, se proporciona una abundante información estadística, demográfica y urbana (superficie, población, índice de motorización, vivienda, equipamiento y dinámica de construcción) procedente en parte de varias de las fuentes municipales antes citadas.

Ante la imposibilidad de citar todos los trabajos sobre los barrios de Barcelona, destacaremos algunos estudios por su interés o por su aportación de material estadístico a nivel de barrio tradicional o administrativo.

En primer lugar una serie de Tesis de Licenciatura sobre diferentes áreas de Barcelona-ciudad realizadas en los últimos años dentro del programa de in-

* BORJA, J. y colaboradores, *La Gran Barcelona*, pág. 27.

vestigación del Equipo Urbano del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona y dirigidas por el Dr. H. Capel. Dichas Tesis constituyen un instrumento valioso para el conocimiento de la evolución y transformaciones de Barcelona, al mismo tiempo que una aportación estadística tanto más cuanto muchas de ellas suponen el vaciado exhaustivo de una serie de fuentes inéditas — Hojas familiares de Padrones y Censos — a lo largo de nuestro siglo (55, 64, 67, 71, 72):

También hemos de referirnos a varios trabajos realizados por diversas entidades o servicios de estudios, especialmente los trabajos de CEDEC, de los que destacamos algunos (56, 57, 58, 59, 60, 66). Por otra parte las Memorias de los Planes Parciales aprobados o pendientes de aprobación contienen valiosa información; de todos ellos existe copia en el Archivo de Planeamiento de la Oficina de Información Urbanística (O.I.U.) del Colegio de Arquitectos de Cataluña y Baleares (61). Sobre este mismo tema resulta de gran utilidad el trabajo de Teixidor, Tarragó y Brau sobre la planificación urbana en Barcelona entre 1953 y 1971 (74), tanto por la aportación cartográfica que supone acerca de la localización exacta de los 51 Planes Parciales (41 aprobados y 10 en trámite) como por la serie de cuadros estadísticos sobre las características de los Planes. Es un valioso instrumento para conocer la situación urbanística de cualquier sector de la ciudad.

Por último hemos de citar el Archivo de Recortes de prensa del O.I.U., en el que desde 1968 se recogen los artículos referidos a Arquitectura y Urbanismo o temas en relación con ellos. El criterio de clasificación del material es territorial con entrada, para Barcelona-ciudad, a nivel de barrios tradicionales (38 barrios). Todos los periódicos locales y varios semanarios y revistas sirven de base al Archivo, por lo que constituye el único archivo de prensa existente en Barcelona sobre estos temas (62).

BIBLIOGRAFIA

0. Repertorios bibliográficos

1. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. Gabinete Técnico. Departamento de Programación: *Bibliografía relativa a la economía barcelonesa*. «Boletín», n.º 11, 15 páginas. Ejemplar multiplicado. (C.M.C.E.)
2. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. Ponencia de Revisión del Plan de Ordenación Urbana: *Investigación de fuentes para un estudio socio-económico de Barcelona*. Barcelona (s.a.), 16 páginas. Ejemplar multiplicado. (D.G.U.)
3. CAPEL SAEZ, H., *Los estudios acerca de las migraciones interiores* «Revista de Geografía», Universidad de Barcelona, vol. I, n.º 1, Barcelona, junio-diciembre 1967 (D.C.C.) (D.G.U.) (B.C.)
4. COMISIÓN MIXTA DE COORDINACIÓN ESTADÍSTICA: *Bibliografía económica de Cataluña (1960-1969)*. Barcelona, Comisión Mixta de Coordinación Estadística, 1971. Serie bibliográfica n.º 2. (D.G.U.) (C.M.C.E.)
5. GALERA, M., *Bibliografía geográfica de la ciudad de Barcelona*.

- Vol. I, *Geografía física*. Barcelona, Ayuntamiento y Departamento de Geografía C.S.I.C., 1973 (D.G.U.).
 Vol. II, *Geografía humana y económica* (en preparación).
 Vol. III, *Geografía urbana*. Fichero conservado en el Colegio de Arquitectos. (A.H.U.A.D. del C.A.)
6. GALERA, M., ROCA, F., TARRAGO, S., *Atlas de Barcelona (siglos XVI-XX)*. Barcelona, Publicaciones del Colegio Oficial de Arquitectos de Cataluña y Baleares, 1973. (D.G.U.)
 7. SERVICIO DE ESTUDIOS DEL BANCO URQUIJO: *Guía de Fuentes estadísticas de España*. Madrid, Sociedad de Estudios y Publicaciones, 1970, vol. III. Ayuntamiento de Barcelona. Su actualización regular corre a cargo de la Comisión Mixta de Coordinación Estadística. (D.G.U.)
 8. VILÁ VALENTÍ, J., *Estudios demográficos acerca de la ciudad de Barcelona*. «Estudios Geográficos», Madrid XXI, 1960, págs. 250-255. (D.G.C.) (D.G.U.) (B.C.)

1. Fuentes estadísticas anteriores a 1902 (1770-1902)

El último tercio del siglo XVIII

9. ALGAVE MARQUÉS Y BELLÓN, J., *Barcelona a la mano*. Compuesto por..., con lic. Barcelona, Imprenta de Juan Centené, Librero, 1778. (I.M.H.)
10. *Distribución de los cinco cuarteles y subdivisión de los ocho barrios en cada uno de ellos con arreglo a lo mandado por S.M. en su Real cédula de 13 de agosto de 1769 sobre el establecimiento de Alcalde de Cuartel y de Barrio...* Barcelona. Thomas Piferrer, 1769. Folletos Bonsoms. (B.C.)
11. *Gaseta de Barcelona (1756 a 1787)*. (I.M.H.)
12. LLOBET, S., *La población de Barcelona en 1787*. «Estudios Geográficos», Madrid, agosto 1947. Año VIII, n.º 28, págs. 561 a 564. (D.G.U.) (B.C.)
13. *Noticia en que se demuestran las Iglesias, casas, familias e individuos de ambos sexos y de todas edades que existen en los cinco cuarteles en que está dividida la ciudad y arrabales de Barcelona a cargo de los cinco alcaldes del crimen de esta real Audiencia y subdividida en ocho barrios cada uno con arreglo a la cédula de S.M. de 13 de Agosto del año 1769 y a los libros de matrícula de los quarenta alcaldes de barrio del año 1770*. Madrid, Biblioteca del Palacio, n.º 2469 y 1500.
14. VILAR, P., *Catalunya dins l'Espanya moderna*. Barcelona. Edicions 62, 1966, vol. III, págs. 21 a 80. (B.C.) (D.G.U.)

El siglo XIX

15. CERDÁ, I., *Teoría general de la urbanización y aplicación de sus principios y doctrinas a la reforma y ensanche de Barcelona*. Madrid 1867. Reimpresión al cuidado de Fabián Estapé. Instituto de Estudios Fiscales. Barcelona 1967, 3 vols. (D.G.U.)
16. COLOMER CODINA, G., *Guía de las divisiones administrativas, judicial y eclesiástica de Barcelona, vigentes en la actualidad*. Barcelona, Imprenta Barcelonesa, 1879, 203 páginas y un mapa. (I.M.H.)
17. COLOMER CODINA, G., *Movimiento de población de Barcelona en el veintenio de 1861-1880. Densidad por calles, casas y habitaciones de la población avocindada en Bar-*

- celona en 1882*. Barcelona. Establecimiento Tipográfico de los Sucesores de N. Ramírez Cía., 1883, 37 páginas.
(B.U.)
18. FIGUEROLA, L., *Estadística de Barcelona en 1849*. Barcelona, Imprenta y Librería Politécnica de Tomás Gorchs, 1849. Reimpresión por Instituto de Estudios Fiscales. Madrid, 1968.
(I.H.M.)
 19. IGLESIES, J., *El movimiento demográfico en Cataluña durante los últimos cien años*, en «Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona». Tercera época, N.º 680, vol. XXXIII, n.º 16. Barcelona, 1961, págs. 326 y ss.
(D.G.U.)
 20. INSTITUTO GEOGRÁFICO ESTADÍSTICO: *Memoria relativa a los resultados obtenidos por la Junta Provincial de Barcelona en el Censo general de la población de 1877*. Barcelona, Narciso Ramírez y Cía., 1879.
(S.H.)
 21. MADOZ, P., *Diccionario geográfico-estadístico-histórico de España y sus posesiones de Ultramar*. Madrid, 1846, 15 vols.
(D.G.U.)
 22. PI ARMON, A., *Barcelona antigua y moderna*. Barcelona, 1854, 2 vols.
(B.U.)
 23. SÁEZ BUESA, A., *La población de Barcelona en 1863 y 1960*. Servicio de Estudios del Banco Urquijo. Madrid, Moneda y Crédito, 1968, 94 págs.
(S.H.) (D.G.C.)
 24. VILA DINARES, P., *La ciutat de Barcelona*, en «Geografía de Catalunya». Vol. III, Barcelona, Aedos (en publicación).

2. Las primeras publicaciones municipales (1902-1960)

1902-1932

25. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA: *Anuario Estadístico de la Ciudad de Barcelona*, vols. I a XVII. Barcelona, 1903-1922.
(B.C.) (B.U.) (I.M.H.)
26. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA: *Padrón y Censo de 1930*. En «Gasetta Municipal de Barcelona». Barcelona, vol. XIX, 6 de juny, n.º 22.
(B.C.)
27. CARRERAS CANDI, F., *La ciutat de Barcelona*. Vol. IV de la *Geografía general de Catalunya*. Barcelona, s.a. (probablemente 1914).
(B.C.) (D.G.C.)
28. CUCURULL, J., *La población de Barcelona y las principales causas de su mortalidad, 1900-1920*. Tesis de Licenciatura. Barcelona, Facultad de Filosofía y Letras, 1972.
(S.H.)
29. MASSANA, Carmen: *Los «Anuarios Estadísticos de la ciudad de Barcelona, 1902-1923, y el socialismo municipal»*, en «Cuadernos de arquitectura y urbanismo». Barcelona, n.º 80, 1971, págs. 47-54.
(C.A.)

Publicaciones posteriores a la guerra civil (1940-1960)

30. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA: *Estadística municipal*. Resumen anual a partir de 1954.
(D.G.U.)
31. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA: *Padrón 1945*, en «Estadística municipal». Barcelona, 1947.
(I.M.E.)

32. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. INSTITUTO MUNICIPAL DE ESTADÍSTICA: *Padrón 1960*. (Ejemplar mecanografiado). (I.M.E.)
33. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. SERVICIO TÉCNICO DE ESTADÍSTICA: *Avance del Boletín de Estadística Municipal*. Mensual a partir de 1955. (D.G.U.)

3. Fuentes estadísticas recientes (1960-1970)

Fuentes estadísticas municipales

34. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. GABINETE TÉCNICO DE PROGRAMACIÓN: *El consumo y la distribución de alimentos en Barcelona*. Barcelona, septiembre de 1967. (D.G.U.)
- 34 bis. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. GABINETE TÉCNICO DE PROGRAMACIÓN: *Plan general de acción municipal. Apéndice: Medio físico*. Barcelona, 1968. (D.G.U.)
35. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. GABINETE TÉCNICO DE PROGRAMACIÓN: *La enseñanza en Barcelona (1968-1969)*. Documento para estudio y corrección. Barcelona, noviembre 1969. (D.G.U.) (D.G.C.)
36. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. GABINETE TÉCNICO DE PROGRAMACIÓN: *Programa de actuación municipal 1967-1972*. 2. Estudio analítico de la ciudad. 2.1. Factores físicos y demográficos. 2.12. Población. (D.G.U.)
37. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. Gabinete Técnico de Programación. Servicio Técnico de Estadística: *Población y Vivienda. Barcelona, 1965. Hojas «B» y «C» del Padrón Municipal* (Documento de régimen interior para corrección). Barcelona, 1969. (D.G.U.)
38. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. Ponencia de Revisión del Plan de Ordenación Urbana: *Investigación socio-demográfica de Barcelona. Explotación del Padrón de 1965*. I. Memoria. II. Usos del suelo. III. Información demográfico-urbana. (Ejemplares mult copiados) s.a. (D.G.U.)
39. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. SECRETARÍA GENERAL. *Gabinete Técnico de Programación: La enseñanza en Barcelona (1969-1970)*. Documento para estudio y corrección. Barcelona, agosto de 1970. (D.G.U.)
40. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. SERVICIO TÉCNICO DE ESTADÍSTICA: *Estadística municipal*. Avance provisional de algunos conceptos deducidos de los censos generales y padrón municipal de habitantes. Barcelona, 1970. (D.G.U.)
41. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. SERVICIO TÉCNICO DE ESTADÍSTICA: *Estadística Municipal. Población 1965. Profesiones*. Barcelona (s.a.). (D.G.U.)
42. AYUNTAMIENTO DE BARCELONA. SERVICIO TÉCNICO DE ESTADÍSTICA. GABINETE TÉCNICO DE PROGRAMACIÓN: *Padrón Municipal de 31 de diciembre de 1965*. Barcelona, 1970. (D.G.U.)
43. COMISIÓN DE URBANISMO Y SERVICIOS COMUNES DE BARCELONA Y OTROS MUNICIPIOS. Comisión Técnica para la Revisión del Plan comarcal de 1953: *Arbitrio de radicación. Explotación del Padrón de 1960. (Superficies activas fiscales)*. Barcelona, 1966, 167 págs. Publicación n.º 18 de la «Memoria del Plan Director del Area Metropolitana de Barcelona». (C.M.C.E.)
44. COMISIÓN DE URBANISMO Y SERVICIOS COMUNES DE BARCELONA Y OTROS MUNICIPIOS. *Censo de empleo y establecimientos de la ciudad de Barcelona: detalle por barrios*. Barcelona, 1966, 260 págs. Publicación n.º 21 de la «Memoria del Plan Director del Area Metropolitana de Barcelona». (C.M.C.E.)

45. COMISIÓN DE URBANISMO Y SERVICIOS COMUNES DE BARCELONA Y OTROS MUNICIPIOS. *Demografía. Análisis de una hipótesis sobre la población futura de la ciudad de Barcelona*. Barcelona, 1966, 38 págs. Publicación n.º 26 de la «Memoria del Plan Director del Area Metropolitana de Barcelona».
(C.M.C.E.)
46. COMISIÓN DE URBANISMO Y SERVICIOS COMUNES DE BARCELONA Y OTROS MUNICIPIOS. *Densidades de Barcelona-capital. Estudio con base padrón municipal 1960*. Barcelona, 1966. Publicación n.º 12 de la «Memoria del Plan Director del Area Metropolitana de Barcelona».
(C.M.C.E.)
47. COMISIÓN DE URBANISMO Y SERVICIOS COMUNES DE BARCELONA Y OTROS MUNICIPIOS. *Edificación, tendencias recientes en la ciudad de Barcelona*. Barcelona, 1966, 126 págs. Publicación n.º 19 de la «Memoria del Plan Director del Area Metropolitana de Barcelona».
(C.M.C.E.)
48. COMISIÓN DE URBANISMO Y SERVICIOS COMUNES DE BARCELONA Y OTROS MUNICIPIOS. *Estudio especial de una trama urbana depauperada. (Zona de la Avda. García Morato, de Barcelona)*. Barcelona, 1966. Publicación n.º 16 de la «Memoria del Plan Director del Area Metropolitana de Barcelona».
(C.M.C.E.)
49. COMISIÓN DE URBANISMO Y SERVICIOS COMUNES DE BARCELONA Y OTROS MUNICIPIOS. *Padrón 1960. Explotación general para Barcelona ciudad. Estructura e inmigración*. Barcelona, 1966. Publicación n.º 13 de la «Memoria del Plan Director del Area Metropolitana de Barcelona».
(C.M.C.E.)
50. COMISIÓN DE URBANISMO Y SERVICIOS COMUNES DE BARCELONA Y OTROS MUNICIPIOS. *Uso del suelo en Barcelona-ciudad. Información muestral (Ensanche, Casco Antiguo y SO. del Besós)*. Barcelona, 1966. Publicación n.º 20 de la «Memoria del Plan Director del Area Metropolitana de Barcelona».
(C.M.C.E.)
51. SÁEZ BUESA, A., *Tablas de mortalidad de la ciudad de Barcelona*. «Boletín del Gabinete Técnico de Programación» n.º 30, Ayuntamiento de Barcelona, enero 1973, págs. 2 a 26.
(D.G.U.)

Artículos y libros sobre el espacio interno barcelonés

52. BOLÓS, M., *La inmigración en Barcelona en los últimos decenios*. «Estudios Geográficos», n.º 75, año XX, mayo 1959.
(D.G.U.) (D.G.C.) (B.C.)
53. BORJA, SOLÁ MORALES, TARRACÓ y otros; *La Gran Barcelona*. Revista CAU, n.º 10. Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cataluña. Publicado también en Madrid, Alberto Corazón, 1972.
(D.G.U.)
54. CÁRITAS DIOCESANA: *Visión sociográfica de Barcelona*. Barcelona, Euroamérica, 1965, 447 págs.
(I.M.H.)
55. CARRERAS VERDAGUER, C., *Hostafrancs. Aportación y estudio de un barrio*. Tesis de Licenciatura. Barcelona, Departamento de Geografía, Universidad de Barcelona, 1972. Vol. I, texto; vol. II, gráficos.
(D.G.U.)
56. C.E.D.E.C.: *Anteproyecto Plan Parcial Vallbona*. Barcelona, 1965 (mecanografiado).
57. C.E.D.E.C.: *El barrio de Vallbona* en «Promos». Barcelona, 1964, n.º 28, págs. 3 a 6.
58. C.E.D.E.C.: *Estudio sociológico urbanístico del suburbio de Torre Baró* en «Vivienda», Boletín Informativo del Patrona Municipal de la Vivienda, Barcelona, n.º 9, primer trimestre, págs. 4 a 23.
(D.G.U.)
59. C.E.D.E.C.: *Información sociológico-urbanística de la franja del litoral este de Barcelona ciudad (Plan de la Ribera)*. Barcelona, 1966.
(O.I.U. del C.A.)

60. C.E.D.F.C.: *Los déficits escolares en la zona del Sur del Besós, 1968*. Barcelona, 1970, 136 págs.
61. COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CATALUÑA Y BALEARES. OFICINA DE INFORMACIÓN URBANÍSTICA: *Archivos de Planeamiento*. (O.I.U. del C.A.)
62. COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CATALUÑA Y BALEARES: OFICINA DE INFORMACIÓN URBANÍSTICA: *Archivo de Recortes de Prensa (1968-1972)*. (O.I.U. del C.A.)
63. COURTOT; FERRAS, R., *Les grandes villes du monde. Barcelone*. París, Notes et Etudes Documentaires, Septembre 1969, n.º 3.615. (D.G.C.) (I.M.H.)
64. GARCÍA CASTRO-PENA, T., *Política urbana de la época de la Dictadura en Barcelona. Los grupos de viviendas E. Aunós y R. Albó*. Tesis de Licenciatura, Departamento de Geografía, Universidad de Barcelona (en preparación). (D.G.U.)
65. MARTÍNEZ MARI, J. M., *Estudio ecológico de un núcleo suburbial de Barcelona*. (Casas Baratas Turó Peira - Grupo Ramón Albó) en «Cuadernos de Información Económica y Sociológica», Barcelona, C.S.I.C. y Diputación Provincial, n.º 4, diciembre 1956, págs. 110-113; y n.º 7, diciembre 1959. (D.G.C.)
66. NADAL, J.; MIRÓ, J., *Informe sobre la Catalana*. Barcelona, CEDEC, 1969. Hay un resumen de este trabajo en «Revista Novatecnia». Publicación de la Asociación Nacional de Ingenieros Industriales - Agrupación Cataluña, n.º 3, año 1970, páginas 5 a 7.
67. OLIVES PUIG, J., *Sant Cugat del Rec. Aportación al estudio de la deterioración urbana en el Casco Antiguo de Barcelona*. Tesis de Licenciatura, Departamento de Geografía, Universidad de Barcelona, 1968. (D.G.U.)
68. OLIVES, J., *Deterioración urbana e inmigración en un barrio del casco antiguo de Barcelona*. Barcelona, «Revista de Geografía», vol. III, n.º 1 y 2, págs. 40 a 72. (D.G.U.) (D.G.C.) (B.C.)
69. PIPHERAL, H., *Morialité et Quartiers à Barcelone*, «Bulletin de la Société Languedocienne de Géographie». Tome III, julio-septiembre 1969. (D.G.C.)
70. ROMEU SABATER, A., *Estudio sociológico de un barrio barcelonés (La Verneda)* en «Cuadernos de Información Económica y Sociológica», Barcelona, C.S.I.C., Diputación Provincial, n.º 5, diciembre 1957, págs. 262-289. (D.G.C.)
71. RUEDA MÁRQUEZ, I., *Aportación al transporte público colectivo en Barcelona*. Tesis de Licenciatura, Barcelona, Departamento de Geografía, Universidad de Barcelona, 1971. Vol. I texto, vol. II gráficos. (D.G.U.)
72. TATJER, M., *La integración de los barrios en el espacio urbano: el caso de la Barceloneta*. Tesis de Licenciatura, Barcelona, Departamento de Geografía, Universidad de Barcelona, 1971. Vol. I texto, vol. II gráficos. (D.G.)
73. TATJER MIR, M., *El impacto de la industrialización en la morfología de un barrio del siglo XVIII. La evolución de la Barceloneta*, «Revista de Geografía de la Universidad de Barcelona», vol. VI, n.º 1, enero-junio 1972, págs. 55 a 104. (D.G.U.) (D.G.C.) (B.C.)
74. TEIXIDOR, C.; TARRAGÓ, M., y BRAU, L., *Barcelona 1953-1971. Introducción a una visión del desarrollo urbanístico*. «Cuadernos de Arquitectura y Urbanismo». Publicación del Colegio Oficial de Arquitectos de Cataluña y Baleares, n.º 87, enero-febrero 1972, págs. 67 a 103. (C.A.)
75. VILÁ VALENTÍ, J.; BOLÓS, M., *Densidades e índices migratorios*, en «Geographica», Zaragoza, año VII, enero-diciembre 1960, pág. 89 a 98. (D.G.C.)

Relación de siglas utilizadas

- A.H.U.A.D. del C.A.: Archivo Histórico de Urbanismo, Arquitectura y Diseño del Colegio de Arquitectos de Cataluña y Baleares.
- B.C.: Biblioteca Central de Cataluña.
- B.U.: Biblioteca Universitaria.
- C.A.: Biblioteca del Colegio Oficial de Arquitectos de Cataluña y Baleares.
- C.M.C.E. Comisión Mixta de Coordinación Estadística.
- D.G.C.: Departamento de Geografía de la Institución «Milá y Fontanals» del C.S.I.C.
- D.G.U.: Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona.
- I.M.E.: Instituto Municipal de Estadística.
- I.M.H.: Instituto Municipal de Historia.
- O.I.U. del C.A.: Oficina de Información Urbanística del Colegio de Arquitectos.
- S.H.: Seminario de Historia de la Universidad de Barcelona.