

**HALBWACHS Maurice et SAUVY Alfred, *Le point de vue du nombre, 1936*. Édition critique sous la direction de **MARIE JAISSON** et **ERIC BRIAN**. (2005) Institut National d'Études Démographiques. Paris.**

Con la edición crítica de *Le point de vue du nombre*, a cargo de Marie Jaisson y Eric Brian, el Instituto Nacional de Estudios Demográficos de Paris añade un volumen más a esa interesante colección de textos históricos que ya posee. *Le point de vue du nombre* corresponde a la tercera parte del tomo VII de la Enciclopedia Francesa, puesta en marcha en 1932 por Anatole de Monzie, y su principal autor es Maurice Halbwachs, el colaborador de Emile Durkheim que habría sido capaz de integrar la sociología teórica con la sociología empírica anglosajona, de no haber sido truncada su vida en el campo de concentración nazi de Buchenwald. La recuperación reciente de su figura y su obra, —número monográfico de la *Revue d'Histoire des Sciences Humaines*<sup>1</sup>, traducción al español de *Los marcos sociales de la memoria* en Antropos, así como *La memoria colectiva* en Prensas Universitarias de Zaragoza, o la publicación dirigida por Yves Déloye y Claudine Haroche<sup>2</sup>—, constituyen un motivo de esperanza para una disciplina como la Sociología que no pasa precisamente por sus mejores momentos. En *Le point de vue du nombre*, aparecido en 1936, Halbwachs planteaba toda una serie de cuestiones derivadas de la intro-

ducción de los útiles matemáticos en la sociología y en la demografía, que continúan siendo de actualidad y pueden contribuir a renovar el debate sobre la aplicación y posibilidades de las herramientas estadísticas en la investigación social. Vaya por ello, nuestro más sincero agradecimiento a los autores de esta edición crítica y al INED.

La edición consta de una introducción de 199 páginas en la que Marie Jaisson y Eric Brian, principalmente, abordan la *Encyclopédie française* junto a un gran debate de la época, como era la cuestión de las razas en *la especie humana*. A continuación pasan por cuestiones más halbwachsonianas como las clases sociales y la memoria, la demografía y la recepción de sus escritos bajo el III Reich (aquí con la colaboración de Walter GIERL), el criterio para establecer un hecho social, y por último, el tema estrella de la tasa de masculinidad entre los nacidos (Véase Marie Jaisson y Eric Brian en *EMPIRIA* n.º 9), asunto que preocupaba intensamente a los políticos y científicos sociales de los años 30 y 40, como puede verse en el anexo *¿Como controlar el sexo de los niños? Documentos sobre una obsesión estadística en el seno de las SS*. La segunda parte está formada por textos de Halbwachs y Alfred Sauvy sobre la población, que constituyen un verdadero tratado de demografía (Población general, por continentes, países, por grupos étnicos, sexo, renovación generacional, migraciones, política poblacional...) Los autores han añadido además tres textos adicionales de gran interés metodológico para un sociólogo o un historiador de la ciencia:

<sup>1</sup> REVUE D'HISTOIRE DES SCIENCES HUMAINES. (1999) *Maurice Halbwachs et les sciences humaines de son temps*, n.º 1. También DÉLOYE, Y., HAROCHE, C. (2004) *Maurice Halbwachs, espaces, mémoires et psychologie collective*, Publications de la Sorbonne.

<sup>2</sup> DÉLOYE, Y., HAROCHE, C. (2004) *Maurice Halbwachs, espaces, mémoires et psychologie collective*. Publications de la Sorbonne.

*La statistique et les sciences sociales en France*, de 1931, *Recherches statistiques sur la détermination du sexe à la naissance*, de 1933, y *Notes sur l'application de certains procédés analytiques à l'étude de la population*, de 1937. Por último, hay un anexo con tablas e índices.

La *Encyclopédie française* de la que formaban parte estos textos apareció en un contexto histórico que anticipaba ya la catástrofe que iba a ser la II Guerra Mundial, y que para Halbwachs suponría el final de su vida. Fue puesta en marcha por Lucien Febvre después de las revueltas de febrero de 1934 organizadas por la extrema derecha francesa, y se publicó en 1936 a continuación de la victoria del Frente Popular. Para dar una visión general del estado del mundo, Halbwachs buscó como ayudante al joven economista de la Statistique générale de la France, Alfred Sauvy, quien con el paso de los años se convertiría en otro gran protagonista de las ciencias sociales francesas, además de fundador del INED. El texto es, por tanto, un estado de la cuestión de las ciencias de la población durante el periodo de entreguerras que además, aporta la visión de Halbwachs sobre problemas derivados de la utilización de herramientas estadísticas en el seno de las ciencias sociales. Interesantes son también las conexiones políticas de estos trabajos, así como su utilización por los regímenes totalitarios —como señalan los autores, *el destino de las investigaciones demográficas de Maurice Halbwachs bajo el III Reich merecen una investigación profunda*—, aunque a nosotros nos interesan más sus contribuciones al debate sobre la introducción de las herramientas matemáticas y estadísticas, pues su posición, además de crítica con los excesos y abusos que comenzaban a cometerse en este campo, estaba excelentemente documentada. Si hemos de ser honestos, hay que

reconocer que todavía hoy podemos muchas de las situaciones que él denuncia.<sup>3</sup>

El interés de Halbwachs<sup>4</sup> por la estadística se remonta, al menos, al período 1905-1909, y es ya bien patente en sus primeros estudios sobre las condiciones de vida de la clase obrera, así como en el acercamiento al cálculo de probabilidades. Junto a los estudios de economía y derecho realizados en la Sorbona, Halbwachs estudia matemáticas, y su tesis complementaria de doctorado, realizada en 1912 en la Facultad de Letras de la Universidad de París, versará sobre Quetelet y la estadística moral. En ella criticaba la teoría del hombre medio<sup>5</sup> y hacía una presentación del cálculo de probabilidades a partir de textos de Quetelet (*Instructions populaires sur le calcul des probabilités*) y Borel (*Elements de la théorie des probabilités*).<sup>6</sup> Años más tarde, en 1924, publica

<sup>3</sup> Puede verse al respecto *Les debuts de la statistique mathématique en Espagne (1914-1936)*, Mathématiques et Sciences Humaines, n.º 166, CAMS. École des Hautes Études en Sciences Sociales, París, 2004, pp. 25-46.

<sup>4</sup> Nacido en 1877, termina los estudios de filosofía en la Escuela Normal Superior de París en 1898. Entre 1905 y 1909 realiza estudios de Economía, derecho y matemáticas en la Sorbona, periodo en el que conoce a Durkheim y François Simiand. En 1909 lee una tesis de doctorado sobre las expropiaciones y el precio del suelo en París, además de realizar una estancia en Berlín donde estudia economía política y marxismo. En 1912 publica *La classe ouvrière et les niveaux de vie. Recherches sur la hiérarchie des besoins dans les sociétés industrielles contemporaines*, uno de sus primeros trabajos estadísticos, al que seguirá años más tarde *L'évolution des besoins dans les classes ouvrières*, realizado a partir de estadísticas bastante más completas y mucho mejor elaboradas por las Oficinas Estadísticas oficiales.

<sup>5</sup> HALBWACHS, M. *La théorie de l'homme moyen. Essai sur Quetelet et la statistique morale*, Felix Alcan, París, 1912., p.14.

<sup>6</sup> También cita a Poincaré: «*Science et méthode*» y a Bertrand *Calcul des probabilités*

junto a un reputado matemático como Maurice Frechet<sup>7</sup>, un tratado de divulgación del cálculo de probabilidades (*Le calcul des probabilités à la portée de tous*).



Maurice HALBWACHS hacia 1940.  
Reproducido en pág. 56

Unos años más tarde, en 1935, tiene lugar en París un coloquio internacional sobre las aplicaciones de la estadística en el que participa con una intervención titulada *La Statistique en Sociologie*<sup>8</sup> que

<sup>7</sup> Maurice Frechet mantuvo múltiples contactos con estadísticos y matemáticos españoles. Su primer viaje lo realiza en 1942, (véase BARBUT M.: *Un épisode insolite des relations scientifiques franco-iberiques*, III Congreso Internacional de Historia de la Estadística y de la Probabilidad, Madrid, 7 y 8 de julio de 2005) y fue invitado de honor en la Universidad de Madrid en 1950, poco antes de la creación de la Escuela de Estadística.

<sup>8</sup> Organizado por el Centro Internacional de Synthèse, intervienen: M HUBER, director de la Estadística General de Francia con una ponencia titulada *La Estadística: su historia, su organización*, E.BOREL con *La estadística. El instrumento matemático: el cálculo de probabilidades*; A. PIGANOL y Ed. ESMONIN: con *La estadística en Historia*; M. HALBWACHS con *La estadística en Sociología*; H. LÉVY-BRUHL habla de

está escrita en el mismo periodo del texto que presentamos, y que ilustra, tal vez mejor que *Le point de vue du nombre*, cual era su posición respecto a los problemas derivados de la aplicación estadística a los hechos sociales. Allí señala la diferencia entre las medidas utilizadas por las ciencias de la naturaleza y las utilizadas por las ciencias sociales porque, según dice, *cualquier recuento no es una estadística*.<sup>9</sup> La media de las tallas, de los precios recogidos al azar, de los salarios, de los alquileres, no son todavía estadísticas, es necesario que el grupo presente cierta consistencia, pues mientras sucede que los hechos de observación en los seres vivos están formados por conjuntos cuyos elementos son casi idénticos, no sucede lo mismo con los grupos sociales: En el fondo, asegura, *no hay más conjuntos reales que los grupos sociales*, porque éstos, *están constituidos por elementos diferentes. Todos los otros conjuntos, son colecciones*.<sup>10</sup>

Debido a esta posición, y a su interés por temas de corte psicológico, se ha acusado a Halbwachs de cierta desconfianza hacia la utilización de estadísticas<sup>11</sup>, pero al contrario, a nosotros su posición nos parece una crítica sana respecto de la utilización que hacen de la estadística cier-

*La estadística y el derecho*; P. VAN TIEGHEM de *La estadística en Historia literaria*; G. DARMOIS de *La estadística en Psicología*, G. TEISSIER de *La estadística en Biología*; M. BORN de *La estadística en Física*, y P. LANGEVIN de *Estadística y determinismo*. Septième Semaine Internationale de Synthèse, 1935. *Revue de Synthèse*, 1944, Paris.

<sup>9</sup> *...tout comptage n'est pas une statistique. Revue de Synthèse* (1944), p. 115.

<sup>10</sup> «Tendencias, creencias y pensamientos colectivos se representan desigualmente por cada individuo, cada uno no representa más que una parte, o un aspecto», op. cit, p. 116.

<sup>11</sup> Esta es la posición de Olivier MARTIN en *Raison statistique et raison sociologique chez Maurice Halbwachs*. *Revue d'Histoire des Sciences Humaines* n.º 1, 1999.

tos matemáticos (hoy podríamos añadir un gran número de científicos sociales). Habla, por ejemplo, del excesivo *rigor aritmético* que comienza a extenderse en el campo de las ciencias sociales y que considera *un poco artificial y arbitrario*, y se plantea cuestiones del tipo: ¿las pirámides de población son las mismas en un mismo país para la ciudad y el campo, en la industria y en la agricultura, en las clases acomodadas y en las pobres? que conducen hacia el estudio de lo concreto y al reconocimiento de la tremenda complejidad de lo social frente al mundo físico: *a diferencia de las ciencias físicas, donde si se suprimen algunos aspectos fundamentales durante el experimento, el fenómeno no se produce, en la estadística, dice Halbwachs, las cifras se dejan siempre combinar con cifras.*<sup>12</sup>

Respecto a la utilización de curvas y funciones matemáticas, su posición es también demoledora, porque en su opinión, *deben pasar por todos los pliegues del fenómeno, representarlo en todas sus fases, pero también abarcarlo en toda su amplitud y en todas sus partes,*<sup>13</sup> y sobre todo, hace mención expresa la más famosa de las curvas, la curva de Laplace-Gauss. Halbwachs se preguntaba en 1935 si «*el ideal de la investigación estadística es llevar los hechos económicos y sociales, sus movimientos y sus variaciones, a tal o cual curva con la que los matemáticos está familiarizados, anticipándose así a una práctica que terminará por generalizarse, y que en nuestra opinión ha impedido durante mucho tiempo la correcta interpretación del método de las muestras.*

Tampoco se salva de las críticas el autor del más famoso manual de estadística matemática de la época, G.Udny Yule, a quien atribuye algunos excesos como presentar las curvas de población de paí-

ses tan diferentes como Inglaterra, Francia y Estados Unidos en una misma curva teórica, expresada en una única fórmula matemática: *las curvas de ese tipo no nos enseñan nada sobre los mecanismos internos, las relaciones entre diversas series nos proporcionan una representación aproximada, pero es con el estudio de este juego de relaciones, como comienza, y solo comienza la investigación positiva.* Halbwachs se anticipa al estructuralismo, al sostener siguiendo a Simiand, que *una o dos repeticiones son suficientes para establecer la realidad de los grandes ciclos económicos.* Esto es así, dice Halbwachs, porque Simiand los observa en sus mecanismos complejos, con lo que dos experiencias pueden ser suficientes cuando ponen en juego todo un conjunto de numerosos factores medidos con precisión.

En el epígrafe *Science de la population et biologie*, dedica un epígrafe al papel de los matemáticos (página 229) y se apoya en un texto de DARMOIS<sup>14</sup> como (*Statistique et Applications*). Su posición de partida es que *en razón de la complejidad del objeto, la ciencia de los hechos sociales, en particular los hechos morfológicos (relativos a las clases sociales) se emparentan más estrechamente a la biología que a las matemáticas.*

El método de trabajo estadístico ha de pasar por tres fases: *1.º la presentación de las observaciones ; 2.º su reducción, 3.º la descripción, la interpretación y la explicación de regularidades estadísticas.* La labor del estadístico consiste, por tanto, en recoger los datos y a este respecto, nos dice, las matemáticas pueden prestar servicios incomparables, *por ejemplo, diferentes clases de valores típicos (...), enseñándonos que no es suficiente calcular una media, una mediana, una moda (...),*

<sup>12</sup> *Op. cit.*, p. 124.

<sup>13</sup> *Op. cit.*, p. 124.

<sup>14</sup> DARMOIS publica *Statistique Mathématique*, el primer manual de estadística matemática francés, en 1928.

*sino que que es necesario darse cuenta de la manera como los datos se distribuyen más cerca o más lejos del número obtenido. De la misma manera, el cálculo de las diversos tipos de desviación, la representación de los datos mediante curvas logarítmicas permite analizar con mayor claridad el movimiento continuo de un fenómeno, distinguiendo la forma general de la curva y las variaciones secundarias y, tanto en el crecimiento como en el decrecimiento, los cambios absolutos y relativos (velocidad y aceleración, crecimiento y tasa de disminución) Pero su discurso no deja de girar en torno a*

un tema obsesivo : el cuestionamiento de las curvas teóricas —aún cuando no pretende *subestimar el esfuerzo, a menudo considerable* de los matemáticos—, por cuanto desvían la atención de los datos empíricos. Su advertencia final no puede ser más clara y concluyente: *si los matemáticos supieran hasta que punto los hechos sociales y su grado de complejidad son tan poco y mal conocidos, no intentarían encontrar con tanta presura la ley matemática de la población.*

José M.<sup>a</sup> Arribas  
Dto. De Sociología I, UNED.