

sacar, asimismo, conclusiones? En tal caso, se tendría la "diferente preparación para profesiones diferentes" como variable independiente y las concepciones sociales y religiosas, así como la práctica religiosa como variables dependientes, o, en la contrapartida, la educación religiosa o laica como independiente, y las concepciones sociales como variables dependientes (funciones de función) a través de la preparación profesional distinta. O ¿no podría pensarse en realizar investigaciones análogas, referidas a la misma profesión, en diferentes regiones de España e incluso en diferentes regiones del mundo? ¿No contribuiría, todo ello, a precisar una imagen social del ingeniero de nuestros tiempos, un poco por el rumbo de la concepción que de sí mismos, en el marco social, tienen los médicos mexicanos redactores de un estudio que también comentamos en estas páginas?

Notas de aspectos concretos del libro de Bayes, las tendríamos suficientes para llenar por lo menos otras dos cuartillas Pero, descender a su análisis rebasaría nuestra modesta función reseñadora. Digamos, sólo, para concluir, unas palabras sobre este libro, visto con simpatía y desaliento, logrado y frustráneo, paradójicamente. Y digámoslas en términos que quizás le sean gratos al autor: "Si la semilla no muere..." Si no muere, de cierto que ese esfuerzo denodado, meritorio y fallido, producirá su fruto, científico y también social. (U.V.)

Population Association of America:
Demography: Volume 1. Number 1.
1964, pp. 374.

Esta nueva revista de demografía ha surgido bajo la dirección de Donald J. Bogue, ampliamente conocido en Latinoamérica por sus numerosas y valiosas contribuciones en esta especialidad y quien es Profesor de Socio-

logía y Director Asociado del Population Research and Training Center de la Universidad de Chicago. Esta revista en inglés incluye para cada artículo un breve resumen en español que da una visión completa del problema y los resultados. *Demography* está publicada por Population Association of America y puede solicitarse a 1126 East 59th Street, University of Chicago, Chicago, Illinois 60637.

Este primer número contiene 31 artículos de variada temática:

Panorama demográfico regional.	1
Estimaciones de población	1
Tendencias, diferencias y características de fenómenos demográficos en grupos específicos (espaciamiento de los nacimientos, familia, educación, fecundidad).	4
Urbanización, transferencias rural-urbanas, migración y tamaño de las ciudades.	9
Planeación de la familia y experiencias en control de nacimientos y aborto.	4
Distribución espacial.	1
Metodología y técnicas para cálculos específicos (proyecciones de población, influencia de las muertes fatales en las tasas de fecundidad, índices demográficos y ecológicos, estandarización, modelos para la medición de la fecundidad, análisis de la "traslación demográfica").	7
Evaluación de estadísticas censales y otras.	3
La enseñanza de la demografía.	1

En esta nota sólo se comentarán algunos de los artículos incluidos. La mayoría son trabajos que en sí mismos representan aportaciones de gran utilidad.

Para América Latina, Carmen A. Miró directora del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) pre-

senta un trabajo en donde se plantean las diferencias considerables de los países de la zona, en cuanto a su situación demográfica en términos de densidad de población, distribución urbano rural, composición de la población, participación de la fuerza de trabajo, tasas de natalidad, mortalidad y tendencias de la migración interna. Destaca en el artículo el crecimiento urbano de todos los países latinoamericanos y los movimientos migratorios de las zonas rurales a las urbanas. Las perspectivas demográficas latinoamericanas en un futuro inmediato son de un crecimiento rápido y sostenido, si bien los niveles de fecundidad son más bajos en la zona templada que en la tropical. Las dos variables que aparecen como más importantes en el futuro crecimiento de la población son la fecundidad y la migración rural-urbana. La urbanización que resulta de la migración de áreas urbanas y pequeños pueblos a ciudades más grandes, puede traer consigo una disminución de la fecundidad; sin embargo surgen otros planteamientos posteriores al artículo que se comenta, por ejemplo en el caso de México en donde parece ser que la disminución de la fecundidad urbana se debe fundamentalmente al desequilibrio de los sexos (mayor número de mujeres que de hombres en las zonas urbanas y a la inversa en las rurales). Se inició un descenso de la fecundidad a medida que el ritmo de la migración aumentó considerablemente, en especial en la década de 1940 a 1950, como posible resultado del desequilibrio de los sexos, factor demográfico, que resulta del proceso de urbanización, pero no como se afirma insistentemente (planteamiento hipotético) como resultado del medio socioeconómico y cultural urbano, cuya influencia en la disminución de la fecundidad urbana parece ser menor que la que resulta del solo desequilibrio de los sexos (que oscila entre 88 y 94 hombres por cada 100 mujeres

en los distintos grupos quinquenales que corresponden a edades reproductivas).

La estimación de población que aparece en *Demography* 1 (1), se refiere a la población negra de los Estados Unidos así como tasas vitales de 1930 a 1960, trabajo de Donald J. Bogue, Bhaskar D. Misha y D. P. Dandekar. El análisis demográfico de la población negra de los Estados Unidos, dadas las diferencias de las estadísticas censales y vitales, se ha dificultado. Sin embargo, la calidad del censo de 1960 parece ser considerablemente mayor a la de los anteriores, aunque aún con deficiencias, lo cual ha permitido reestimaciones razonablemente precisas de la población negra. Con base a aquellos datos más confiables se ha reconstruido la composición de la población dando un total para 1960 de 20,014,000 siendo la población censada de 18.8 millones. Este trabajo presenta con detalle los métodos empleados y es de gran utilidad para la realización de trabajos similares en otros países.

De aquellos artículos presentados sobre tendencias, diferencias y características de fenómenos demográficos en sectores específicos de población sólo nos referiremos al de Charles F. Westoff, Robert G. Potter y Philip C. Sagi, que resume algunos de los resultados de las encuestas de fecundidad de Princeton, en los cuales fueron entrevistadas 1165 parejas que tuvieron su segundo hijo en septiembre de 1956 y después reinvestigadas 905. La encuesta reveló que después del nacimiento del segundo hijo la eficiencia de la contracepción aumentó considerablemente. Asimismo, que el control de la natalidad se realiza primero para espaciar los nacimientos en los primeros años de matrimonio pero con baja eficacia. A medida que el tamaño de la familia se acerca al tamaño deseado, la efectividad de la anticoncepción es considerablemente mayor. Dentro de otros factores investigados,

la religión es importante, siendo la fecundidad de las parejas católicas mayor. Las variables referidas a nivel socioeconómico tienen correlación baja con la fecundidad, siendo positiva para los protestantes. El siguiente paso será una tercera entrevista a la misma población muestreada. Aquí cabe preguntarse si las entrevistas mismas no se han constituido en una variable interviniente en la decisión de las parejas respecto a la planeación de la familia.

Los trabajos sobre urbanización, transferencias rural urbanas, migración y tamaño de las ciudades en general presentan metodologías útiles, por ejemplo, el de George C. Myers sobre las variaciones en la composición de la población urbana, trabajo sistemático y cuantitativo de la persistencia y las variaciones en el tiempo de las características espaciales de la distribución y composición de la población, a través de la asociación de 20 índices que miden ciertas características demográficas, sociales y de vivienda y llegándose a la conclusión de que este enfoque temporal puede revelar procesos generales que pueden ser comunes a poblaciones ampliamente diseminadas, las que sobre una base comparativa de secciones transversales pueden ocupar posiciones totalmente diferentes.

El trabajo de Calvin F. Schmid y Kiyoshi Tagashira sobre índices ecológicos y demográficos plantea el análisis de factores con una matriz de interrelaciones de 42 índices que miden las variables demográficas y socioeconómicas de cada uno de los 115 distritos censales de la ciudad de Seattle. El proceso se repite para 21 y luego para 12 y 10 variables seleccionadas, suprimiendo aquellas que incluían en parte a otra u otras variables y que no tenían significación especial. En cada caso se aislaron tres factores a los que se denominó "categoría familiar", "categoría socioeconómica" y "categoría

étnica". Se demostró que un grupo reducido de 10 variables representa suficientemente tres dimensiones básicas siendo originalmente 42 variables. Las regularidades y dimensiones básicas de las 42 variables fueron determinadas a través de un proceso de cuatro etapas de análisis factorial. El procedimiento seguido, por su rigurosidad y objetividad, ofrece posibilidades para su aplicación en ciencias sociales creando otros tipos de indicadores.

Los trabajos sobre planeación de la familia y experiencias en control de nacimientos, están referidos a aquellos elementos que determinan, en general, cambios en la actitud de las parejas frente a la planeación de la familia, el planteamiento de estrategias, así como los impedimentos que aparecen en diversos países de carácter gubernamental (Bernald Barelson: "On Family Planning Communication"), planteándose la necesidad de acción en gran escala.

Se exponen también las experiencias obtenidas de un contraceptivo oral de baja efectividad que fue administrado a un grupo de aldeanos de Singur, India (R. N. Basu). Aquí, si bien hubo entusiasmo por el contraceptivo oral, su baja efectividad—50% de mujeres embarazadas y 27% de mujeres que abandonaron el uso del medicamento, al final del estudio—creó una desconfianza en la píldora. Creemos que esta desconfianza es totalmente lógica y lo que llama la atención es el número tan reducido de mujeres que abandonó el proyecto dada la poquísima efectividad del contraceptivo.

De los trabajos que presentan metodologías y técnicas para análisis específicos, el trabajo de N. Keyfitz ("The Population Projection as a Matrix Operator") es muy promisorio y reproducimos en esta nota parte del resumen: "El método de componentes" para proyecciones de población, uno de los métodos demográ-

ficos más valiosos, ha sido tratado casi enteramente como método empírico, desprovisto de una teoría básica o una estructura matemática. Este artículo considera la proyección como una matriz, con valores de supervivencia en la diagonal principal y en la primera fila una función que expresa la probabilidad de que las mujeres supervivientes de cada edad den a luz un descendiente de sexo especificado que sobrevive hasta el final del ciclo de la proyección. Mediante multiplicaciones sucesivas de la matriz por sí misma (elevando la matriz a exponentes mayores podemos reconstruir la distribución por edades en años subsecuentes). (Por razones que no se entienden con claridad, no es posible estimar una población para años anteriores, mediante la multiplicación de la matriz inversa). Una ventaja de este procedimiento es que separa totalmente las operaciones de la proyección de la composición por edades de la población inicial a la cual se aplicó, lo que permite una comparación de resultados si la proyección se aplica a otra población. El método permite estimar, para cualquier época futura, el efecto de las fluctuaciones en el número de nacimientos o de madres sobre la estructura por edades y el tamaño de la población."

Donald J. Bogue y James A. Palmore presentan un informe que aclara las relaciones existentes entre diferentes medidas de la fecundidad, exponiendo una serie de métodos para estimar juegos de medidas directas de fecundidad con base en medidas indirectas. El artículo "Some empirical and analytic relations among demographic fertility measures, with regression models for fertility estimation" se basa en datos de 50 países con información correspondiente al periodo 1955-60. La técnica desarrollada en el trabajo puede ser empleada fácilmente en estudios de fecundidad intranacional, y especialmente la obtención de índices directos

de fecundidad para áreas diferentes de las incluidas en las publicaciones censales, disponiendo sólo de indicadores indirectos.

Como se observa, esta nueva publicación constituye una fuente valiosa para el especialista en demografía y también para el estudioso en otros campos de las ciencias sociales.

Raúl Benítez Zenteno

Seda Bonilla, Edwin: *Interacción Social y Personalidad en una comunidad de Puerto Rico*. Ed. Juan Ponce de León, San Juan, Puerto Rico, 1964.

El Dr. Seda Bonilla estructura un esquema de la identificación del individuo con su grupo, apoyada en su contexto cultural, que figura en la parte final de este volumen y se basa en estudios de campo realizados por el autor en su país. El esquema, en sus líneas más generales muestra que:

- 1º El tipo de relaciones entre las personas deriva del papel específico que cada individuo piensa desempeñar en su grupo.
- 2º Ese papel es resultado del proceso de aprendizaje, que enseña al individuo a identificar en él ciertas características que le hacen sujeto de ciertos deberes y derechos.
- 3º De esta manera, por un proceso de reciprocidad de las acciones entre el individuo y el grupo al cual pertenece, la conducta se ordena y puede predecirse y esto favorece la confianza dentro del grupo.
- 4º Si la conducta de una persona no se compagina con las formas de comportamiento del grupo humano con el que sostiene relaciones interpersonales, surge una situación tensa, acompañada de la desestimación que siente el grupo por el individuo quien —a su vez— se siente ofendido y pierde la confianza en sí y en los demás.