

SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE DEMOGRAFÍA MEXICANA*

I. ESTUDIOS GENERALES DE POBLACIÓN

BENÍTEZ ZENTENO, Raúl. *Análisis demográfico de México*. México: Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, 1961. 118 pp. Colección de Estudios Sociológicos.)

Estudio que marca una nueva etapa en el análisis demográfico de la población mexicana a través de la utilización de técnicas, conceptos y teorías especializadas en la materia. Su objetivo es mostrar las tendencias y los cambios que han operado en los componentes de la población desde 1920 hasta 1960, sus nexos con los fenómenos económicos y sociales, y los factores que afectarán el futuro crecimiento y comportamiento de la población. Incluye una proyección a 1985.

DEL CAMPO, Salustiano. "Áreas socioeconómicas de México para uso en el análisis demográfico", *Estadística*, 15, 56 (septiembre, 1957), pp. 557-590.

Describe varias regionalizaciones de México y la del propio autor. Señala como requisito la necesidad de controlar la homogeneidad espacial a través del tamaño y la forma de las unidades que se seleccionen.

DURÁN OCHOA, Julio. "La explosión demográfica", *México: 50 años de Revolución*. II. *La vida social*. México: Fondo de Cultura Económica, 1961, pp. 3-23.

Analiza los factores que han conducido a un crecimiento denominado por el autor como "excepcional" a partir de 1940. Examina las tendencias de la natalidad, la mortalidad, la distribución de la población y la composición de la misma según características sociales y económicas. Incluye una proyección a 1980.

—. "México y su demografía", *Ciencias Políticas y Sociales*, V, 16 (abril-junio, 1959), pp. 203-218.

Basado en la información censal, presenta cuadros con algunas características de la población.

—. *Población*. México: Fondo de Cultura Económica, 1955. 271 pp.

Estudio comparativo y documentado sobre las características demográficas de la población mexicana con base en los datos censales desde 1910 hasta 1950. El autor analiza la estructura demográfica dividiendo su libro en tres partes: primera, el aspecto estático de la población; segunda, el aspecto dinámico de acuerdo con los elementos determinantes del movimiento demográfico y su

* *El Centro de Estudios Económicos y Demográficos de El Colegio de México prepara una extensa bibliografía sobre demografía mexicana, de autores nacionales y extranjeros. La presente selección llama la atención sobre algunos de los trabajos recientes más importantes. Su preparación está a cargo de Susana Lerner, en consulta con Raúl Benítez Zenteno.*

influencia en el crecimiento de la población. Considera el autor que México tiene un crecimiento antieconómico, hallándose dentro de la etapa de potencialidad y juventud demográfica. La última parte contiene un ensayo sobre la política demográfica que debe imperar en México.

Loyo, Gilberto. "Esquema demográfico de México", *Memoria, Segundo Congreso Mexicano de Ciencias Sociales*, III (1946), pp. 673-796.

El autor analiza los factores de carácter nacional e internacional que influyen sobre los problemas demográficos de México en la posguerra. Sugiere como solución una política migratoria selectiva.

— *La población de México, estado actual y tendencias 1960-1980*. México: Editorial Logos, 1960. 104 pp.

Comprende el examen de las tendencias de la población mexicana y su relación con los recursos naturales y la planeación.

— "Notas sobre población y desarrollo económico", *Población y desarrollo económico*, 1963, pp. 149-192. (Colección SELA, 14.)

En este artículo, el autor estudia la llamada "explosión demográfica" en México y otros países subdesarrollados a través del examen de las tendencias de la natalidad, la mortalidad y la estructura por edad. Sugiere algunas reformas y políticas a seguir frente al crecimiento de la población.

— *Población y desarrollo económico*. México: Publicaciones Especializadas, S. A., 1963. 233 pp. (Colección SELA, 14.)

Este libro reúne tres conferencias del autor. Se plantean diversas tesis sobre política demográfica y socioeconómica que han de seguirse, tomando en cuenta las altas tasas de crecimiento que se observan en México y en otros países. En general, el autor adopta una posición optimista respecto al crecimiento de la población mexicana.

Vivó, Jorge A. "Los problemas demográficos", *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, LXVIII, 1 y 2 (octubre, 1949), pp. 227-236.

Señala el crecimiento de la población mundial desde la antigüedad hasta 1946 y el crecimiento de la población de México desde 1521 hasta 1940. Subraya diferentes tipos de crecimiento de la población y considera que están en función de los cambios en la mortalidad y natalidad. Presenta cuadros y gráficas sobre la natalidad, mortalidad e incremento natural en diferentes épocas y países.

II. ESTUDIOS REGIONALES DE POBLACIÓN

ALANÍS PATIÑO, Emilio. "Demografía y economía en Yucatán", *Investigación Económica*, 16, 4 (1952), pp. 489-504.

Considera el autor al Estado de Yucatán como región subdesarrollada debido a los movimientos de emigración observados durante el período 1921-1950. Señala algunos rasgos esenciales de la estructura económica del Estado, haciendo hincapié en el problema del henequén.

ASCHMANN, Homer. *The Central Desert of Baja California: Demography and Ecology*. Berkeley and Los Angeles: University of California Press, 1959. 315 pp. (Ibero-Americana, 42.)

Con base en fuentes históricas, este estudio es una contribución al conocimiento de la población que habitaba en la región del Desierto Central de Baja

California desde el siglo xvi. Se analizan los siguientes aspectos: características físicas, recursos naturales, aspectos ecológicos y componentes demográficos, con objeto de conocer y explicar las causas de la desaparición de la población aborígen residente en la región.

CABRERA ACEVEDO, Gustavo. *Análisis demográfico del Distrito Federal*. Tesis. Facultad de Ciencias, UNAM, México, 1963. 111 pp.

El autor examina las tendencias del crecimiento de la población del Distrito Federal y el comportamiento de la fecundidad, la mortalidad y la migración como factores que afectan su crecimiento natural y social. Se incluye un análisis de la fuerza de trabajo, por ramas de actividad. Se presenta el cálculo de la futura población del Distrito Federal por grupos de edad y sexo a 1965 y 1970, así como la metodología seguida y las hipótesis utilizadas.

FALCÓN DE GYVES, Zaida. "Evolución demográfica de la ciudad de Puebla", *La geografía y los problemas de población*, México: Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, 1966, I, pp. 674-692. (Unión Geográfica Internacional. Conferencia Regional Latinoamericana.)

Descripción de las características geográficas y demográficas más sobresalientes de la ciudad de Puebla. Se incluyen gráficas y cuadros con base en los datos censales.

HAYNER, Norman S. "Mexico City: its growth and configuration", *American Journal of Sociology*, 50 (enero, 1943), pp. 295-304.

Examina el patrón ecológico del crecimiento de la ciudad de México en diferentes épocas desde 1521 a 1937. Se hace especial referencia a factores geográficos e históricos.

MADRIGAL, Romeo. *Demografía en el noreste de México*. Estudio realizado por... Nuevo León: Universidad de Nuevo León, 1965. 215 pp. (Centro de Investigaciones Económicas y Facultad de Economía de la Universidad de Nuevo León.)

Estudio demográfico de los estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas en comparación con los niveles nacionales. Tiene por objeto cuantificar los factores que han determinado el crecimiento demográfico durante los años de 1940, 1950 y 1960 en la región noreste y la elaboración de una proyección para el año de 1980.

SILVA, José. "Consideraciones de orden demográfico sobre el Distrito Federal y previsiones para 1950", *El Trimestre Económico*, x, 40 (1944), pp. 766-778.

Examina, con fundamento en los datos censales, algunas características demográficas del Distrito Federal que han contribuido a su concentración y desarrollo. Señala algunos factores de tipo económico y social.

III. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y MIGRACIONES

ARGOITA ROIZ, Miguel. "Algunos aspectos de la urbanización en América Latina", *Comercio Exterior*, x, 1 (enero, 1960), pp. 32-35.

Con base en otros estudios, el autor relaciona el proceso de urbanización en América Latina y México con algunas variables demográficas y sociales como fecundidad, mortalidad, índice de migración, composición de la población por sexos y alfabetismo.

BEEGLE, J. Allen y otros. "Demographic characteristics of the United States-Mexican border", *Rural Sociology*, 25, 1 (marzo, 1960), pp. 107-162.

Análisis tipológico que describe y compara las características demográficas sobresalientes de la población mexicana en los estados fronterizos: cinco estados del suroeste de los Estados Unidos y seis estados mexicanos limítrofes.

BENÍTEZ ZENTENO, Raúl. "La población rural y urbana de México", *Revista Mexicana de Sociología*, xxiv, 3 (diciembre, 1962), pp. 689-703.

Esboza brevemente los criterios generales para definir lo rural y lo urbano. Examina las características demográficas rural-urbanas de México: fecundidad, mortalidad, migración, fuerza de trabajo y otras características sociales y económicas.

BURNIGHT, Robert G. "Estimates of net migration, Mexico' 1930-1950", *Proceedings*, International Population Conference, Nueva York, Vol. I (1961), pp. 412-419.

Apoiado en la información censal sobre la entidad de nacimiento, el autor presenta la estimación de la migración neta interestatal en los decenios 1930, 1940 y 1950. Incluye importantes análisis y estimaciones de la migración neta por grupos de edad y sexo respecto a las 32 entidades; explica el método utilizado, ya que la información sobre la distribución por edad de la población nativa no se presenta en los censos de los años estudiados.

GORMSEN, Erdmann. "Apuntes sobre el desarrollo de pequeñas ciudades en la meseta central mexicana", *La geografía y los problemas de población*, 1966, I, pp. 598-613. (Unión Geográfica Internacional. Conferencia Regional Latinoamericana.)

Estudio de las pequeñas ciudades de la meseta central con objeto de conocer su relación con el éxodo rural como estaciones de paso, zonas de migración y de inmigración.

GUTIÉRREZ DE MACGREGOR, María Teresa. *Desarrollo y distribución de la población urbana en México*. México: Instituto de Geografía, UNAM, 1965. 59 pp.

Examen de la distribución y desarrollo de la población urbana de acuerdo al criterio de 10 000 habitantes y su relación con indicadores geográficos: altitud, latitud y tipos de clima.

SNYDER, David E. "La urbanización y el crecimiento de la población en México", *La geografía y los problemas de población*, 1966, I, pp. 624-629. (Unión Geográfica Internacional. Conferencia Regional Latinoamericana.)

Se trata de un intento de analizar las migraciones internas a través de la construcción de un modelo hipotético y gráfico que incluye los siguientes elementos: crecimiento urbano, crecimiento rural, incremento de ambos y movimientos de migración por causas endógenas y exógenas.

STEVENS, Robert P. "Algunos aspectos de la migración interna y urbanización en México, 1950-1960", *La geografía y los problemas de población*, 1966, I, pp. 65-72. (Unión Geográfica Internacional. Conferencia Regional Latinoamericana.)

Se dan a conocer algunos resultados preliminares de la investigación que realizó el autor sobre la importancia de la migración interna en el crecimiento de la población urbana en el período 1950-1960. Se calcula la migración neta a nivel municipal.

WHETTEN, Nathan L. y Robert G. BURNIGHT. "Internal migration in Mexico", *Estadística*, XVI, 58 (marzo, 1958), pp. 65-77.

Importante artículo dedicado al examen de las migraciones internas en México durante el decenio 1940-1950. Con base en la información censal sobre la entidad de nacimiento de los habitantes, analiza las siguientes características: volumen de migración neta, patrones de la migración en relación con la distancia, la migración rural-urbana y la interrelación de estos movimientos con la estructura económica.

IV. TENDENCIAS DEL TAMAÑO Y LA ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

BENÍTEZ ZENTENO, Raúl y Gustavo CABRERA ACEVEDO. *Proyecciones de la población de México, 1960-1980. Estudio de los recursos humanos de México*. México: Banco de México, S. A. Investigaciones Industriales. Oficina de Recursos Humanos, 1966. 245 pp.

Constituye uno de los trabajos de mayor utilidad e importancia en el conocimiento de la población mexicana. Se presentan las proyecciones por grupos quinquenales de edad y sexo para el total del país, la población urbana y rural y cada una de las entidades federativas durante el período 1960-1980 en intervalos de cinco años. En forma sistemática los autores señalan la metodología utilizada, analizando por separado los componentes demográficos que intervienen en las proyecciones: fecundidad, mortalidad y migración interna. Se presentó una síntesis al Congreso de Población celebrado en Belgrado en 1965, bajo el título de: "La población futura de México, total, urbana y rural". Dicha síntesis se encuentra publicada en *El Trimestre Económico*, XXXIII, 130 (abril-junio, 1966), pp. 163-170, y en la *Revista Mexicana de Sociología*, XXVII, 3 (septiembre, 1965), pp. 997-1005.

BORAH, Woodrow. *New Spain's Century of Depression*. Berkeley and Los Angeles: University of California Press, 1951. 58 pp. (Ibero-Americana, 35.)

La tesis fundamental que se presenta en este estudio es la siguiente: a partir de 1576 se inicia el descenso de la población indígena, lo que condujo a la crisis económica que duró más de un siglo, pero significó un factor importante en la formación de las haciendas mexicanas, en nuevos sistemas de trabajo y en la inmigración de población negra. El autor examina las causas de descenso de la población indígena y su relación con la crisis económica de la época, durante los siglos XVI y XVII.

— "Population decline and the social and institutional changes of New Spain in the middle decades of the sixteenth century", *Proceedings of the XXXIV International Congress of Americanists*, Viena (julio, 1962), pp. 172-178.

Contiene una estimación sobre la población nativa que habitaba en la zona central de México en el momento de la Conquista. Subraya el autor la complejidad de las estructuras sociopolíticas de las culturas indígenas prehispánicas.

BORAH, Woodrow y Sherburne F. COOK. "La despoblación en el México Central en el siglo XVI", *Historia Mexicana*, XII, 1 (julio-septiembre, 1962), pp. 1-12.

Evaluación de las fuentes de información y estimación de la población con base en las mismas para el período 1519-1607. Señalan los autores que el número de habitantes antes de la conquista española era mayor al postulado en otros estudios y tuvo una tendencia al descenso más brusca. Examinan las causas que contribuyeron a la despoblación antes y después de la Conquista.

- *The Population of Central Mexico in 1548. An Analysis of the "Suma de visitas de pueblos"*. Berkeley and Los Angeles: University of California Press, 1960. 215 pp. (Ibero-Americana, 43.)

- CABRERA, Gustavo. *Proyecciones de la población de México, 1960-1980*. Santiago de Chile: CELADE, 1960. 35 pp. (B. 60 1/4, mimeografiado.)

Se presenta el cálculo de la población futura de México fundado en la estructura de la población de 1950 y la población total censada en 1960. Se consideran tres hipótesis sobre el futuro comportamiento de la fecundidad; respecto a la evolución futura de la mortalidad, el autor consideró una ganancia quinquenal de 2 años en la esperanza de vida al nacimiento.

- COALE, Ansley J. y Edgar M. HOOVER. *Crecimiento de la población y desarrollo económico*. México: Limusa-Wiley, 1965. 438 pp.

En este libro los autores estudian los cambios económicos que pueden ocurrir si se producen cambios en las tasas de natalidad. Se examina principalmente el caso de la India y, tomando las conclusiones generales como válidas para otros países, se incluye el caso de México como ejemplo de aquellos países con baja densidad de población y condiciones diferentes a las de la India. Este trabajo es un notable ejemplo de las interrelaciones fundamentales entre economía y demografía. Se incluye una proyección de la población mexicana de 1955 a 1985 con sus consiguientes supuestos de mortalidad y fecundidad.

- COOK, Sherburne F. "La erosión del suelo y la población en el México Central", *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, VIII, 2 (abril-junio, 1956), pp. 211-249.

El objetivo de este estudio es presentar las relaciones existentes entre los cambios y distribución de la población y la alteración de los suelos en la parte central de México.

- *The Historical Demography and Ecology of the Teotlalpan*. Berkeley and Los Angeles: University of California Press, 1949. 59 pp. (Ibero-Americana, 33.)

Investiga las interrelaciones entre la población y el medio ambiente de la zona de Teotlalpan. Analiza las diferentes estimaciones de población de acuerdo con las fuentes históricas, las características físicas, geográficas y climatológicas; y, de especial interés para el autor, los cambios en la tierra debidos a la erosión que conducen a la disminución de los rendimientos del suelo y por lo tanto a menor población.

- COOK, Sherburne F. y Woodrow BORAH. "Quelle fut la stratification sociale au centre du Mexique durant le première moitié du xvi^e siècle?", *Annales: Economies, Sociétés, Civilisations*, 18, 2 (marzo-abril, 1963), pp. 226-258.

Se presenta la estimación de la población total y de los grupos sociales con base en la relación de tributos para los períodos 1540-1550 y 1560-1570, en 509 ciudades agrupadas en la región central. Incluye estimaciones sobre migración.

- *The Indian Population of Central Mexico, 1531-1610*. Berkeley and Los Angeles: University of California Press, 1960. (Ibero-Americana, 44.)

Basándose en fuentes históricas, reafirman el decrecimiento de la población aborigen durante el siglo xvi como una de las grandes catástrofes en la historia de la humanidad.

—. "The rate of population change in Central Mexico, 1550-1570", *The Hispanic American Historical Review*, xxxvii (noviembre, 1957), pp. 463-470.

KONETZKE, Richard. "Las fuentes para la historia demográfica de Hispanoamérica durante la época colonial", *Anuario de Estudios Americanos*, v (1948), pp. 267-324.

Información y evaluación de las fuentes para la historia demográfica de Hispanoamérica durante la época colonial.

KUBLER, George. "Population movements in Mexico, 1520-1600", *The Hispanic American Historical Review*, xxii, 4 (1942), pp. 606-643.

Interpretación y evaluación de las fuentes de información para el estudio de la población en el siglo xvi. El autor examina el volumen y las causas del descenso de la población en relación con la formación del *modus vivendi* de la época colonial.

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS. *La población de América Central y México en el período de 1950 a 1980*, 1954, 84 pp. (Estudios sobre población N° 16, ST/SOA/Serie A/16.)

En esta publicación se presentan las proyecciones por sexo y grupos de edad respecto al período 1950-1980, correspondientes a la región centroamericana, incluido México. Se explica el procedimiento, la metodología y las hipótesis específicas en cuanto a mortalidad y natalidad.

RECCHINI, Zulma, Miguel CHAVIRA y V. MÉDICA. *México: proyecciones de la población total, por sexo y grupos de edad y proyecciones de la población urbana y rural, 1960-1980*. Santiago de Chile: CELADE, 1965. (C/33.)

V. MORTALIDAD

ALMARAZ, U. A. y M. A. BRAVO-BECHERELLE. "Tablas de vida para la República Mexicana en 1950", *Revista del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales*, xv, 1 (marzo, 1955), pp. 39-50.

Se incluyen tablas de vida para la población total, por sexo y grupos de edad. Los cálculos están basados en el censo de 1950 y en los datos de mortalidad de 1949, 1950 y 1951. Se señalan las diferencias entre los sexos y se compara la esperanza de vida al nacimiento de los años 1930, 1940 y 1950.

BENÍTEZ ZENTENO, Raúl. "Tabla de vida en la República Mexicana (1950)", *Revista Mexicana de Sociología*, xxi, 1 (1959), pp. 77-102.

Elaboración de la tabla de vida para la República Mexicana por sexos, considerando la experiencia en mortalidad en el trienio 1949-1951. En la primera parte se critica la información empleada para mostrar si los indicadores utilizados son consistentes entre sí, a través de un planteamiento hipotético. La segunda parte contiene el cálculo de la tabla, las funciones de la misma y los ajustes realizados a la información.

BRAVO-BECHERELLE, M. A. "Causas principales de mortalidad en México según edad y sexo", *Revista del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales*, xix, 2 (junio, 1959), pp. 181-201.

Análisis de las causas de mortalidad en México por sexo y edad durante el trienio 1955-1957 en comparación con el trienio 1929-1931. Se concluye que la gastroenteritis y el grupo epidemiológico integrado por la influenza y la neumonía eran y siguen siendo las dos principales causas de mortalidad.

BRAVO-BECHERELLE, M. A. y otros. "Encuesta sobre el registro de nacidos vivos en el sector A del centro de salud de Tacuba de la ciudad de México, D. F.", *Revista del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales*, XVI, 4 (diciembre, 1956), pp. 37-42.

Se presentan los resultados de una encuesta sanitaria realizada en 429 familias. Se concluye que la quinta parte de los menores de 15 años de edad no estaba inscrita en el Registro Civil. Se señalan las causas de esta omisión.

BRAVO-BECHERELLE, M. A. y R. REYES JIMÉNEZ. "Tablas de vida para México de 1893 a 1956", *Revista del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales*, XVIII, 2 (junio, 1958), pp. 81-136.

Contiene cuatro tablas completas por sexos y para el total de la población de la República en 1955 y 1956, y niveles de esperanza de vida para ambos sexos de 1893 a 1910 y de 1922 a 1954 para la población total de la República y algunas entidades. Se compara la esperanza de vida de las 32 entidades en 1930 y 1950. Se indica en forma imprecisa la metodología seguida, los resultados obtenidos y algunas diferencias en cuanto al comportamiento de la mortalidad.

BUSTAMANTE, M. E. y A. ALDAMA. "Principales causas de muerte en México", *Revista del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales*, I (1940), pp. 205-244.

DE LA VEGA, G. A. "Causas más frecuentes y posibles soluciones de las mortalidades materna y fetal prenatales", *Gaceta Médica de México*, 92, 2 (febrero, 1962), pp. 113-116.

FLORES R. y otros. "Mortalidad de acuerdo a niveles económicos en la ciudad de México", *Salud Pública de México*, 5 (noviembre-diciembre, 1963), pp. 865-868.

RECCHINI, Zulma L. *Tabla abreviada de mortalidad para la República de México, 1959-1961*. Santiago de Chile: CELADE, junio, 1963. 40 pp. (B.63.2/3 1.)

Contiene la elaboración de una tabla abreviada de mortalidad por sexo y grupos de edad, para la República Mexicana, tomando en cuenta la mortalidad observada en 1959, 1960 y 1961. Se señala con detalle el procedimiento y cálculo seguidos en la elaboración.

RODRÍGUEZ ARGÜELLES, J. y otros. "Mortalidad perinatal", *Ginecología y Obstetricia de México*, 19 (mayo-junio, 1964), pp. 177-192.

SORDO NORIEGA, A. "Mortalidad materna en la República Mexicana", *Gaceta Médica de México*, 85, 1 (enero-febrero, 1955), pp. 57-65.

VI. FECUNDIDAD, NUPCIALIDAD Y FAMILIA

ALDAMA, Arturo. "El aborto provocado, problema de salud pública", *Revista de Higiene*, 14, 6 (noviembre-diciembre, 1962), 17 pp.

Informe basado en 1 000 encuestas aplicadas a mujeres en edad fecunda. Se analizan los resultados de los siguientes cuadros: ocupación, ingreso, religión, edad, *status* marital, escolaridad, número de embarazos, abortos por causas y procedimientos empleados y número de hijos deseados.

ASOCIACIÓN MEXICANA PARA ESTUDIOS DE LA ESTERILIDAD. "El incremento demográfico y la planeación familiar", Symposium, *Estudios sobre Esterilidad*, xv, 2 (mayo-agosto, 1964), pp. 60-105.

Este artículo presenta los enfoques de diferentes profesionistas sobre el incremento demográfico y la necesidad de control y planeación de la familia.

BURNIGHT, Robert G. y otros. "La fertilidad diferencial rural-urbana en México", *Ciencias Políticas y Sociales*, iv, 11 y 12 (enero-junio, 1958), pp. 89-98.

Importante artículo en donde se analiza la urbanización como factor diferencial de la fecundidad. Con base en los datos del censo de 1950, calcula un índice de fecundidad indirecto, en los municipios que cuentan con 5 000 y más habitantes, para la mayoría de los estados. Como otro factor diferencial importante examina la composición por edades de las mujeres en edad fértil.

CASTRO, Eduardo. "Ocupación y fertilidad masculina", *Cirugía y Cirujanos*, 22, 11 (noviembre, 1954), pp. 539-543.

Estudio realizado en cinco ciudades de la República Mexicana para comparar la fertilidad masculina con la ocupación desempeñada y las condiciones de trabajo.

DE LUNA MÉNDEZ, Gustavo M. "La natalidad y la mortalidad en el marco de la Revolución Mexicana", *Revista Mexicana de Sociología*, XXI, 1 (1959), pp. 103-126.

Comparación de la natalidad y la mortalidad observadas en la población mexicana en las etapas históricas definidas como anterior y posterior al movimiento revolucionario 1910-1920. Se subrayan las consecuencias de la acción transformadora de la Revolución.

GARCÍA CRUZ, Miguel. "Planificación de la familia, control de la natalidad; planteamiento, soluciones y seguridad social", *Seguridad Social*, xiv, 34 (época 3), pp. 29-44.

SUÁREZ, Eduardo. "El control de la natalidad en México", *Ensayos*, I, 2 (abril, 1965), pp. 19-50.

Señala diversos enfoques de economistas nacionales y extranjeros respecto a la influencia del proceso de industrialización sobre el crecimiento de la población. Para México afirma que no importa una política de expansión demográfica debido a la existencia de recursos naturales sin desarrollar.

RICE-WRAY, Edris y otros. "Oral progestins in fertility control: a comparative study", *Fertility and Sterility*, 14, 4 (julio-agosto, 1963), pp. 402-409.

Se resumen los resultados de la aplicación de varios compuestos químicos anticonceptivos en pacientes que asisten a diversas clínicas, entre ellas las de la ciudad de México.

RICE-WRAY, Edris. *Planned parenthood in three cultures*. México: Asociación Mexicana Pro-Bienestar de la Familia, 1962. 15 pp.

—. "The acceptability of oral progestins in fertility control", *Metabolism*, 14, 3 (marzo, 1965), pp. 451-456.

Resume las experiencias sobre la aceptación de progestágenos orales en el control de la fecundidad en México y Puerto Rico.

- "The provoked abortion — a major public health problem", *American Journal of Public Health and the Nation's Health*, 54, 2 (febrero, 1964), pp. 313-321.

Resumen y comentarios de los resultados de la investigación realizada en 1 000 mujeres pacientes de la Asociación Mexicana Pro-Bienestar de la Familia. Se señalan los procedimientos empleados, las causas de los abortos y el promedio de embarazos de las mujeres entrevistadas.

- ROBINSON, Warren C. y Elizabeth H. "Rural-urban fertility differentials in Mexico", *American Sociological Review*, 25, 1 (febrero, 1960), pp. 77-81.

Basándose en los datos censales de 1930, 1940 y 1950, se examina la relación de niños de edad 0 a 4 años con respecto a las mujeres de 15 a 40 años y con respecto a las mujeres casadas de 14 a 39 años de edad.

- VALDÉS LA VALLINA, F. "Esterilidad masculina", *Estudios sobre Esterilidad*, 5, 1 (1954), pp. 1-63.

VII. CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

- AGUIRRE BELTRÁN, Gonzalo. *La población negra de México, 1519-1810. Estudio etno-histórico*. Portada por Juan Alberto Barragán. México: Ediciones Fuente Cultural, 1946. 347 pp.

Analiza, con base en documentos históricos y otras fuentes, las características sobresalientes de la población negra durante el período 1519-1810. Presenta un panorama demográfico de la Nueva España en esa época, ubicando el papel y la importancia de la población negra.

- "Problemas de la población indígena de la Cuenca del Tepalcatepec", *Memorias del Instituto Nacional Indigenista*, III (1952), 363 pp.

Estudio histórico y antropológico dividido en cinco capítulos. En ellos se analizan, entre otras, las siguientes características: asentamiento de los principales grupos étnicos, colonización y explotación de los centros mineros y las tendencias y estimaciones de la población de la zona desde los antecedentes prehispánicos hasta la época actual. Incluye información exhaustiva sobre las fuentes utilizadas para el conocimiento del volumen de la población y presenta una evaluación de las mismas.

- BASAURI, Carlos. *La población indígena de México*. México: Secretaría de Educación Pública, 1940. 3 vols., 1626 pp.

Comprende este estudio un conjunto de monografías etnográficas que describen algunas características de las tribus componentes de la población indígena de México. Con base en la información censal se mencionan los siguientes aspectos: distribución geográfica de la población, pueblos que la comprenden, volumen de la población, idioma y familia lingüística a que pertenece la población y otros aspectos sociales, culturales, económicos y religiosos.

- "La población negroide mexicana", *Estadística*, I, 4 (diciembre, 1943), pp. 96-107.

Basándose en el libro del Dr. Gonzalo Aguirre Beltrán, *La población negroide de México*, el autor resume algunas características de la población negra desde su llegada en el siglo XVI. En especial, subraya las condiciones sociales, económicas y políticas de la población negroide y la influencia cultural que se observa en algunos estados de la República.

LÓPEZ SARRELANGUE, Delfina E. "Población indígena de la Nueva España en el siglo XVIII", *Historia Mexicana*, XII, 4 (abril-junio, 1963), pp. 515-529.

Con base en diversas fuentes históricas, analiza las deficiencias de los diferentes cálculos realizados para estimar la población indígena en el siglo XVIII. Presenta su propia estimación.

MIRANDA, José. "La población indígena de México en el siglo XVII", *Historia Mexicana*, XII, 2 (octubre-diciembre, 1962), pp. 182-189.

Estimación de los movimientos de la población indígena en el siglo XVII. Subraya la alta movilidad de la población y la abundante formación de nuevos pueblos.

VIII. ECONOMÍA Y POBLACIÓN

ALANÍS PATIÑO, Emilio. "Los ingresos de la población agrícola", *Revista de Economía*, xv, 9 (septiembre, 1952), pp. 273-275.

Plantea algunos factores que influyen en el nivel económico de la población agrícola: ambiente natural, densidad demográfica, nivel de instrucción, etc. Ilustra estos factores en dos zonas de la República: Zacatepec, Morelos, y El Mante, Tamaulipas.

ESPINOSA OLVERA, René. "Los recursos humanos en el desarrollo económico de México", *Investigación Económica*, xvi, 3 (1956), pp. 335-350.

En este artículo presenta el autor su interpretación de las implicaciones del crecimiento demográfico sobre el desarrollo económico de México. Sostiene que México se encuentra en una etapa de transición demográfica y económica, y que mientras continúe el actual desarrollo económico, el incremento de la población no estará limitado por la capacidad de producir alimentos.

FLORES DE LA PEÑA, Horacio. "Crecimiento demográfico, desarrollo agrícola y desarrollo económico", *Investigación Económica*, xiv, 4 ((1954), pp. 519-536.

Se mencionan algunas características de la población con base en la información censal: tasas de mortalidad y natalidad, tasas de crecimiento, porcentaje de la población económicamente activa y estimaciones de la población total y población económicamente activa para 1960 y 1970. Considera el autor que la disminución observada en la población dedicada a actividades agrícolas, permitirá llegar a la meta deseada de congelar el sector demográfico dedicado a la agricultura.

— "México: una economía en desarrollo", *Comercio Exterior*, 13, 8 (agosto, 1963), pp. 557-568.

Se plantea la relación entre el crecimiento de la población y el desarrollo del país. Basándose en información censal se señalan algunas características demográficas. Considera el autor, al observar el crecimiento natural de los últimos 30 años, que éste es resultado de la expansión económica y social y de los programas de medicina preventiva.

JAFFE, A. J. *People, Jobs and Economic Development: A Case Study of Puerto Rico, Supplemented by Recent Mexican Experiences*. Glencoe, Ill.: The Free Press, 1959. 381 pp.

Se presenta un modelo que describe el comportamiento de los patrones y tendencias en la producción *per capita*, tipo de empleo, población, tamaño de la fuerza de trabajo y el ingreso *per capita*, con datos de Puerto Rico y México.

NAVARRETE, Ifigenia Martínez de. "Sobrepoblación y desarrollo económico de México", *Revista de la Universidad de México*, XVIII, 12 (agosto, 1964), pp. 15-18.

Aborda el problema de la explosión demográfica y afirma que existe sobrepoblación en México, pues se observa un desequilibrio sobre la población y su crecimiento y el crecimiento de la oferta de medios de producción y el número de empleos productivos disponibles.

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, Comisión Económica para América Latina. *Los recursos humanos de Centroamérica, Panamá y México en 1950-1980 y sus relaciones con algunos aspectos del desarrollo económico*. Estudio preparado por Louis J. Ducoff, 1960. 159 pp. (E/CN.12/548; N° de venta: 60.XIII.L.)

El objetivo de este trabajo es el estudio de los problemas demográficos, su efecto sobre el desarrollo económico de la región y la relación existente entre el crecimiento de la población y los problemas referentes a la integración económica. Se incluye el examen de las características y tendencias de los componentes de la población; las perspectivas demográficas futuras, la elaboración de proyecciones de la fuerza de trabajo, la relación entre la población y la fuerza de trabajo y por último el análisis de la relación entre el crecimiento de la población y de la fuerza de trabajo y el desarrollo económico.

PEÑA, Moisés T. DE LA. *El pueblo y su tierra. Mito y realidad de la reforma agraria*. México: Cuadernos Americanos, 1965. 895 pp.

Amplio estudio en el cual el autor presenta una visión sobre la situación del campo en México. La primera parte está dedicada al examen del comportamiento de la población dentro de un marco histórico-social y en relación con el desarrollo económico del país. Entre los componentes demográficos que considera el autor se encuentran: crecimiento de la población, tendencias en la mortalidad y natalidad, estructura y composición de la población, distribución espacial y migraciones y algunas características de la población económicamente activa. El autor afirma que nunca ha existido un problema de falta de población en México, que justifique la política de inmigración imperante en épocas anteriores; el problema radica en la falta de capacidad para aprovechar los recursos humanos, técnicos y naturales en forma adecuada.

PEÑA, Sergio DE LA. "Población", *Revista de Economía*, xxv, 7 (julio, 1962), pp. 254-259.

Se plantea el dilema malthusiano de la presión demográfica en relación con los recursos existentes y su forma de explotación. Considera el autor más fructífero impulsar el desarrollo económico, acelerar la industrialización y urbanización en lugar de desperdiciar recursos en programas de control de natalidad. Incluye el análisis del problema demográfico a nivel regional.

URIBE ROMO, Emilio. "La fuerza de trabajo de México: un análisis de su estructura, sus características y su evolución", *Estadística*, XIII, 47 (junio, 1955), pp. 185-210.

Resumen que cubre el período 1900-1950 con base en la información de los primeros seis censos nacionales. Se estudian las características demográficas de la participación de hombres y mujeres en la fuerza de trabajo.

IX. POLÍTICA DEMOGRÁFICA

FLORES, Romeo R. "El gobierno mexicano y el fomento de la inmigración de 1820 a 1850", *Ensayos*, I, 2 (abril, 1965), pp. 113-126.

Se exponen las medidas implantadas por el gobierno mexicano para promover la inmigración extranjera y los resultados obtenidos durante el siglo XIX.

GONZÁLEZ NAVARRO, Moisés. *La colonización en México, 1877-1910*. México: Talleres de Impresión de Estampillas y Valores, 1960. 160 pp.

Examen de la teoría y práctica de la política gubernamental sobre migración interna y externa.

LOYO, Gilberto. *La política demográfica de México*. México: Instituto de Estudios Sociales, Políticos y Económicos del PNR, 1935. 485 pp.

—. *Las deficiencias cuantitativas de la población de México y una política demográfica nacional*. Roma: Tipografía del Senado, 1932. 24 pp.

Se presentan las ideas básicas del autor respecto al crecimiento de la población mexicana con anterioridad a 1930 y la política a seguir.

X. DEMOGRAFÍA COMPARADA A NIVEL INTERNACIONAL

CARLETON, Robert. "Tendencias y diferenciales de la fecundidad en la América Latina", *Componentes de los cambios demográficos en América Latina*, Nueva York: Fundación Milbank Memorial, XLIII, 4 (octubre, 1965), parte 2, pp. 17-36.

Señala las tendencias de la fecundidad en América Latina y los cambios más importantes después de la II Guerra Mundial. Examina cuidadosamente los diferenciales de la fecundidad tomando en cuenta el nivel de educación y la residencia urbano-rural. Menciona las deficiencias de este último. Respecto a México, calcula para 1960 la tasa bruta de natalidad observada y tipificada, la tasa bruta de reproducción y el número medio de hijos nacidos vivos de mujeres urbanas y rurales por grupos quinquenales de edad. Se observa que el diferencial más pequeño, en comparación con otros países de América Latina, corresponde a México.

DUCOFF, Louis J. "El papel de la migración en el desarrollo demográfico de América Latina", *Componentes de los cambios demográficos en América Latina*, Nueva York: Fundación Milbank Memorial, XLIII, 4 (octubre, 1965), parte 2, pp. 174-189.

Con objeto de evaluar la redistribución actual y la esperada de la población rural y urbana en América Latina, así como la posible magnitud de la emigración neta desde las zonas rurales, el autor analiza y compara las tendencias de la población urbana y rural y de la fuerza de trabajo, dividida en los sectores agropecuario y no agropecuario.

DURAND, John D. y César PELÁEZ. "Características de la urbanización en América Latina", *Componentes de los cambios demográficos en América Latina*, Nueva York: Fundación Milbank Memorial, XLIII, 4 (octubre, 1965), parte 2, pp. 147-173.

Se presentan algunos resultados provisionales sobre América Latina del estudio que se lleva a cabo por Naciones Unidas sobre la urbanización en el mundo. Se realizan comparaciones entre los países de esa región sobre el crecimiento de la población urbana y la concentración de la población en localidades de diferente tamaño, y se analizan las tendencias actuales del proceso de urbanización.

ELIZAGA, Juan C. "Migraciones interiores en la América Latina", *Componentes de los cambios demográficos en América Latina*. Nueva York: Fundación Milbank Memorial, XLIII, 4 (octubre, 1965), parte 2, pp. 129-143.

Análisis de la migración interna en América Latina como una de las caracte-

terísticas demográficas de mayor importancia. Señala, con base en datos censales, la magnitud de este fenómeno en México.

GABALDÓN, Arnoldo. "Causas principales de muerte en la América Latina", *Componentes de los cambios demográficos en América Latina*. Nueva York: Fundación Milbank Memorial, XLIII, 4 (octubre, 1965), parte 2, pp. 209-226.

Análisis de las causas de muerte de la población de América Latina. Se señalan las deficiencias en el registro y en la certificación médica de las defunciones.

LYNN SMITH, T. "La tasa de reproducción en Latinoamérica: niveles, diferencias, tendencias", *Revista Mexicana de Sociología*, XXI, 2 (mayo-agosto, 1959), pp. 383-403.

Comparación de los niveles de fecundidad y de los diferenciales rural-urbanos en los países de América Latina. Señala el autor los diversos estudios realizados para medir estos niveles, las medidas utilizadas y las fuentes de información.

MIRÓ, Carmen A. "The Population of Latin America", *Demography*, 1, 1 (1964), pp. 15-41.

Este trabajo suministra una visión de la situación demográfica de las naciones de América Latina. Incluye información sobre densidad, distribución de la población urbano-rural, composición de la población, participación de la fuerza de trabajo, tasas de natalidad y mortalidad y tendencias de la migración. Concluye que los factores más importantes en los futuros cambios demográficos dependen de los cambios en la fecundidad y en las migraciones rural-urbanas.

SOMOZA, Jorge. "Tendencias de la mortalidad y la esperanza de vida en América Latina", *Componentes de los cambios demográficos en América Latina*. Nueva York: Fundación Milbank Memorial, XLIII, 4 (octubre, 1965), parte 2, pp. 193-208.

Estimación de los niveles de mortalidad más recientes en los países de América Latina e información acerca del procedimiento empleado en su elaboración. Clasifica el autor a los 20 países latinoamericanos en cuatro grupos, atendiendo al procedimiento empleado en el cálculo de la mortalidad y a la calidad y disponibilidad de la información básica.

STOLNITZ, G. J. "Recent mortality trends in Latin America, Asia and Africa", *Population Studies*, XIX, 2 (1965), pp. 117-138.

El artículo resume la experiencia en mortalidad en los países de bajo ingreso, durante la pasada generación. Se señalan los factores causales de la tendencia observada.

INFORMES

PROGRAMA DEL CENTRO DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y DEMOGRÁFICOS

El Centro de Estudios Económicos y Demográficos de El Colegio de México fue fundado en 1964 con el doble propósito de impartir enseñanza a nivel postgraduado en las ramas de Economía y Demografía y de realizar un programa de investigación básica en estas materias.

A continuación se describen brevemente tanto el programa académico como el de investigación.

I. PROGRAMA ACADÉMICO

1. *Objetivos y contenido*

Los objetivos y el contenido de este programa se han inspirado en la necesidad —sentida por las dependencias gubernamentales, los organismos descentralizados, las universidades y otras instituciones— de contar con economistas y demógrafos con la preparación necesaria para abordar directamente las tareas de investigación o de análisis económico y demográfico que interesan al desarrollo de sus actividades. Con anterioridad al establecimiento del Centro, esta preparación postgraduada se obtenía principalmente en universidades extranjeras.

Los cursos han tenido por finalidad expresa impartir sólidos conocimientos teóricos en las materias básicas e instrumentales y guiar al estudiante en trabajos de investigación. Los cursos se imparten a estudiantes de dedicación exclusiva a base de rigurosa selección, y se les otorga una beca suficiente para que hagan frente a sus requerimientos económicos. Se trabaja principalmente en forma de seminario, con extenso trabajo de biblioteca por parte del alumno. Es requisito saber o aprender el inglés y es optativo un idioma más.

El programa académico tiene dos años de duración y se realiza por ciclos que se inician cada dos años.

El primer año comprende las siguientes materias comunes a Economía y Demografía: Análisis Económico, Matemáticas y Método Estadístico; más Teoría y Política Monetaria para los economistas e Introducción a la Demografía para los demógrafos.

El segundo año comprende como materias comunes: Desarrollo y Programación Económicos, Aspectos Sociales del Desarrollo y un trabajo de investigación; además, los economistas cursan Teoría y Política Fiscal, Economía Internacional e Introducción a la Demografía; y los demógrafos Análisis Demográfico y Política Demográfica.

En los tres años de funcionamiento del Centro, ha concluido totalmente sus estudios una primera promoción de estudiantes (1964-1965), y una segunda promoción (1966-1967) se encuentra actualmente terminando su primer año de trabajo.

2. *Ciclo 1964-1965*

Integraron este grupo 16 estudiantes, de los cuales 11 terminaron en 1965 los estudios conducentes a la Maestría en Economía y 5 los correspondientes a la Maestría en Demografía. De estos 16 egresados, 5 han continuado sus estudios en el extranjero, otros 5 han formado el núcleo de la planta de profesores e investigadores de la Facultad de Economía y del Instituto de Investigaciones Económicas de la Universidad Veracruzana (que también ha creado una Escuela de Estadística, a nivel elemental por ahora); otro egresado es profesor e investigador de tiempo completo de El Colegio de México, y los restantes han asumido responsabilidades de trabajo en instituciones nacionales de crédito, principalmente, al mismo tiempo que colaboran en la enseñanza que se imparte en diversas escuelas de la Universidad Nacional Autónoma de México, del Instituto Politécnico Nacional y de otras instituciones de enseñanza superior.

De los 16 estudiantes que formaron esta promoción, 4 procedían de provincia y 12 eran residentes del Distrito Federal en el momento de inscribirse; por otra parte, de este mismo grupo, 7 estudiantes habían realizado sus estudios universitarios en escuelas de economía y el resto en otras escuelas profesionales, particularmente de ciencias sociales.

3. *Ciclo 1966-1967*

La segunda promoción de estudiantes del Centro estaba integrada por 27 estudiantes graduados: 21 siguen los cursos de Economía y 6 los de Demografía. Del total, 5 alumnos proceden de los estados, 20 son residentes del Distrito Federal y 2 son extranjeros. Por lo que toca a su preparación anterior, 15 son egresados de escuelas de economía, 5 de la carrera de actuaría, 2 de jurisprudencia, uno de matemáticos, uno de sociología y 3 de otras escuelas profesionales.

4. *Profesorado*

Ambos grupos de estudiantes han realizado sus estudios bajo la dirección de distinguidos maestros mexicanos y un número limitado de profesores especialistas extranjeros. Durante el ciclo académico 1964-1965 se contó con los servicios de 13 profesores visitantes a corto plazo vinculados a organismos internacionales y a universidades norteamericanas, europeas y sudamericanas. Algunos de los profesores mexicanos que con ellos colaboraron, contratados en su mayor parte a tiempo parcial, han quedado después como titulares de sus cursos, entre ellos cinco maestros que trabajan regularmente en instituciones nacionales de crédito.

Durante 1966 colaboraron con el Centro 15 maestros, incluyendo dos profesores visitantes, uno de la Universidad de Nuevo León y otro del Centro Latinoamericano de Demografía, con sede en Santiago, Chile.

5. *Curso de ingreso*

Para elevar el nivel de la enseñanza durante el ciclo 1966-1967, se estableció en 1965 un curso de ingreso o de preparación previa que contribuyó en cierta medida a uniformar los conocimientos básicos en Economía, Matemáticas, Estadística e Inglés de los estudiantes que aspiraban a ingresar al Centro. El curso preparatorio —mejorado en la medida de lo posible— se repetirá en 1967 para facilitar el ingreso de candidatos a formar parte de la tercera promoción de estudiantes del Centro, correspondiente a 1968-1969.

6. *Relación de la enseñanza con la investigación*

Si bien el programa académico hace hincapié en el dominio de la teoría y los instrumentos de análisis, se vincula a los estudiantes en el segundo año con el programa de investigación del Centro y se les orienta en la ejecución de un trabajo específico, sea en Demografía o en Economía. Hay fuerte tendencia a formar profesionistas con interés en la Econometría, familiarizados con métodos de computación moderna. Una de las ventajas de que el Centro reciba estudiantes graduados en distintas ramas profesionales es la variada naturaleza de la aportación que estarán en aptitud de realizar en los diferentes campos de investigación económica y demográfica.

La creciente difusión del trabajo académico del Centro, la experiencia adquirida en estos años en la selección de estudiantes y profesores, el fortalecimiento de la Biblioteca y el desarrollo del programa de investigación son factores que permiten prever que el Centro estará en condiciones de mejorar año con año su aportación a la educación superior en el país.

II. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN

1. *Objetivos*

Este programa, iniciado a fines de 1964, tiene por objeto:

- a) analizar las variables demográficas de México;
- b) investigar factores determinantes del crecimiento económico de México;
- c) estudiar las relaciones entre el incremento demográfico y el desarrollo económico de México;
- d) capacitar demógrafos, economistas y sociólogos para el estudio de estos problemas.

Estos objetivos se abordan en un marco general de conocimientos teóricos y de información y experiencias de otros países, en especial de América Latina. En un principio, la investigación se ha centrado en temas tales como el análisis y la proyección de la estructura demográfica, estudios específicos de fecundidad diferencial, migración interna, composición de la fuerza de trabajo y de la demanda de mano de obra. Recientemente, se han iniciado o se proyectan investigaciones sobre desarrollo urbano, educación superior, análisis regional, cambio tecnológico y funciones de producción, estructura del consumo y otros semejantes. Por otra parte, se inician investigaciones sobre algunos aspectos sociales del desarrollo, entre ellos la caracterización de la clase mercantil de las ciudades pequeñas y medianas, un análisis sociológico del empresario mexicano y métodos de medición y análisis de la movilidad social.

A continuación se enumeran los principales trabajos de investigación en curso de realización y proyectados para fechas próximas.

2. *Proyectos en curso de realización*

2.1. *Análisis y proyección de la mortalidad en México.* Comprende la preparación de tablas de mortalidad por sexo y grupos quinquenales de edad. Se han elaborado ya las tablas de mortalidad para los años de 1930, 1940, 1950 y 1960 y se están preparando tablas para los años de 1965, 1970, 1975 y 1980. Se proyecta también el cálculo de tablas para los años de 1895, 1900, 1910 y 1920. En 1967 se publicarán las *Tablas Abreviadas de Mortalidad*.

2.2. *Análisis y proyecciones de la fecundidad en México.* En cooperación con el Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México y bajo los auspicios del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) se han iniciado trabajos relacionados con una encuesta comparativa de fecundidad rural en Colombia, Chile y México. (Anteriormente el Instituto citado realizó una encuesta sobre fecundidad en la ciudad de México.) Por otra parte, se ha iniciado en El Colegio el análisis de la fecundidad diferencial urbano-rural a fin de poner de relieve los factores asociados con los niveles diferenciales de fecundidad; comprende el análisis de las tabulaciones censales de 1960 y el análisis detallado de una muestra del 1.5 % de la población censada de 1960.

2.3. *La migración interestatal interna en México.* El proyecto abarca, por una parte, la medición de las corrientes migratorias interestatales entre censos sucesivos y la inferencia de corrientes migratorias anuales, y, por otra, la investigación de las características diferenciales entre migrantes y no migrantes. Se ha analizado, con base en los datos censales, la corriente migratoria entre 1950 y 1960 corregida por mortalidad de los migrantes, y se inicia el estudio de métodos de inferencia de las corrientes migratorias anuales. El análisis de las características de los migrantes se llevará a cabo con base en la muestra del 1.5 % del censo de 1960.

2.4. *Estructura y proyecciones de la fuerza de trabajo en México.* El propósito del proyecto es elaborar proyecciones de oferta y demanda de la fuerza de trabajo, y examinar su relación con las tendencias de la economía y del sistema educativo. Se trabaja con base en la muestra del 1.5 % del censo de 1960. Se están elaborando también comparaciones intercensales de la estructura de la fuerza de trabajo por grandes grupos de ocupaciones y actividades. Se ha preparado una proyección preliminar de tipo demográfico (por sexo y grupos de edad) del total de la fuerza de trabajo.

2.5. *La educación superior, la ciencia y la tecnología en el desarrollo económico de México.* Este estudio, hecho como trabajo piloto y terminado en septiembre de 1966, examina la relación que guardan la educación superior y la investigación científica con el desarrollo económico del país. Se analizan, por una parte, aspectos sobresalientes de la estructura y el desarrollo de la educación superior en México durante el período 1959-1964, y por otra, el monto y la distribución de los recursos destinados a la investigación científica y tecnológica, y se examinan diversas formas en que México absorbe tecnología del exterior.

2.6. *La concentración demográfica en México.* Tiene este estudio por objeto relacionar la distribución demográfica de la población con su distribución por tamaños de localidad habitada. Se han diseñado medidas de concentración apropiadas para el análisis simultáneo de los fenómenos, obteniéndose expresiones para la concentración demográfica inter e intrarregional, la concentración urbana (esto es, por tamaño de localidad) y la homogeneidad urbana regional, además de expresiones que relacionan estos conceptos entre sí. Se ha utilizado información de los censos de población de 1921, 1930, 1940, 1950 y 1960.

2.7. *Estructura de la clase mercantil en las ciudades medianas y pequeñas.* Los grandes cambios agrarios ocurridos en México y el desarrollo económico de los últimos 40 años han hecho surgir una clase mercantil (comerciantes, intermediarios, corredores, prestamistas, etc.) que habita en las ciudades medianas y pequeñas y que desempeña un papel importante

en el abastecimiento de insumos a la agricultura, en la comercialización de productos agrícolas, en las inversiones locales y en la formación de la estructura política y social.

De estos grupos y de este proceso se conoce muy poco. El plan de investigación está dividido en cuatro etapas: determinación de regiones homogéneas; análisis de las características regionales de la urbanización; estudio de la estructura de los centros urbanos relacionados con la agricultura; y caracterización de la estructura y dinámica de la clase mercantil en dichas ciudades. La primera etapa ha sido terminada y se trabaja en la segunda.

2.8. *Desigualdad del ingreso y estructura de salarios.* Para medir la desigualdad de la distribución del ingreso en unos diez u once centros urbanos de la República y en estados y regiones se usarán diversas aproximaciones metodológicas, y se pretende generalizar estas medidas a más dimensiones para considerar desigualdades de remuneración de la mano de obra y de ingreso familiar inter e intraocupacionales, industriales y regionales. Hasta el momento se ha pedido la desigualdad de la distribución del ingreso en las ciudades de México y Guadalajara, analizando su estructura en barrios o zonas de las ciudades.

2.9. *Bibliografía demográfica mexicana.* Se prepara una bibliografía comprensiva sobre demografía mexicana, de la que se publica una selección anotada en el presente número de DEMOGRAFÍA Y ECONOMÍA.

2.10. *Análisis comparativo de los conceptos utilizados en los censos de población de México.* Para referencia en futuras investigaciones, se prepara un análisis comparativo de los conceptos de los censos de 1895 a 1960, que tiende fundamentalmente a establecer las bases para el trabajo con series censales homogéneas.

3. *Proyectos de próxima realización*

3.1. *Migración interna (rural-urbana) en México.* Se proyecta un nuevo estudio, con ayuda de encuestas directas, que comprenderá los siguientes objetivos: intensidad y tendencias de los movimientos migratorios a los centros urbanos de mayor importancia; conocimiento de los factores que determinan estos movimientos en las zonas de origen y las de destino; y el estudio de las consecuencias de la migración en el desarrollo de los centros urbanos y de las zonas rurales de emigración.

3.2. *Evolución de la fuerza de trabajo en México.* Este proyecto abarcará un análisis histórico de los cambios en el volumen y la estructura de la fuerza de trabajo en función de variables económicas relativas al desarrollo.

3.3. *Estudio de la estructura de la clase mercantil en las ciudades medianas y pequeñas.* Se proseguirán las etapas tercera y cuarta de este estudio, con ayuda de investigaciones de campo.

3.4. *Comparación interlatinoamericana de niveles de precios y salarios y de estructura del consumo.* El Centro colaborará con otros dieciséis centros e instituciones de investigación económica del Continente en un proyecto cuyos objetivos son la comparación interocupacional, internacional e interindustrial de niveles de remuneración de la mano de obra, el estudio de la estructura del consumo familiar y la comparación internacional de niveles de precios. Se requerirá efectuar encuestas directas.

3.5. *El desarrollo urbano en el desarrollo económico de México.* El "proceso de urbanización" que durante las últimas décadas experimentan con mayor o menor intensidad la mayor parte de los países, se ha presentado en México en forma excepcionalmente intensa durante el período 1940-1960. El proceso de concentración urbana es resultado del desarrollo nacional y regional, pero es cierto también que la concentración urbana es un elemento minante, a su vez, del desarrollo industrial y de la modificación de las estructuras sociales. El proyecto de investigación sobre desarrollo urbano y desarrollo económico pretende esclarecer algunas relaciones entre estos procesos.

3.6. *Evolución de la empresa y el empresario en México.* El proyecto tiene por objeto conocer y evaluar el papel de las empresas y los empresarios en el desarrollo económico de México. Se ha dividido en dos sub-proyectos: un análisis sociológico del empresario mexicano y un estudio histórico del desarrollo de las empresas mexicanas y su forma de organización y financiamiento.

3.7. *Funciones de producción, cambio tecnológico y demanda de los factores en la industria manufacturera mexicana.* Se proyecta la obtención de funciones producción suficientemente generales para estimar economías de escala, elasticidades de sustitución de factores (o de grupos de factores) y tasas de crecimiento "incorporado" y "desincorporado" de la productividad, para algunos sectores representativos de la industria manufacturera mexicana.

3.8. *Métodos de análisis de matrices en economía y sociología.* Se considerará particularmente la aplicación de métodos de la teoría de la información para el análisis de ciertas matrices usadas en Economía y Sociología.

3.9. *Examen retrospectivo del desarrollo económico de México.* Hasta el momento, no existe un estudio integrado sobre el desarrollo económico de México en el período de 1920 a 1960 de suficiente mérito analítico. Se piensa que la información disponible, adicionada con datos complementarios y tratada dentro de un marco analítico e histórico bien estructurado, puede descubrir hechos y relaciones importantes para proyección y para recomendaciones de política. Se intentará la elaboración de modelos econométricos simples, entre ellos modelos con variables demográficas, la interpolación y extrapolación de matrices de insumo-producto, tanto hacia el futuro como hacia el pasado, y el estudio de medidas alternativas de política económica, aplicadas a situaciones pasadas y examinadas a la luz de información posterior. Este proyecto se planteó antes en un estudio preliminar del Centro que sirvió para orientar en general el programa de investigación.*

4. *Trabajos de investigadores huéspedes*

El Centro ha aceptado un número limitado de investigadores de universidades o institutos extranjeros. Entre los temas que estudian, figuran: estructura y crecimiento regionales de la industria mexicana; el dualismo regional y el desarrollo económico en México; la inversión extranjera en México; el financiamiento de la inversión pública en México; la política de industrialización de México (proyecto del Centro de Desarrollo de la OCDE, de París), y la política cambiaria latinoamericana de la postguerra.

* Véase Leopoldo Solís, "Hacia un análisis general a largo plazo del desarrollo de México", en este número de DEMOGRAFÍA Y ECONOMÍA.

7. *Personal del Centro*

Director: Lic. Eliseo Mendoza Berrueto
 Coordinador académico: Lic. Ariel Buira
 Coordinador demográfico: Lic. Gustavo Cabrera Acevedo

Investigadores principales:

Lic. Raúl Benítez Zenteno, Lic. Pedro Uribe, Jr., Lic. Eduardo L. Suárez, Ing. Luis Unikel S., Sra. Clara Jusidman de Bialotovsky, Sra. Susana Lerner de Shapiro, Sr. Roberto Salazar, Sr. Ricardo Cinta, Sr. Manuel Pontes.

Investigadores visitantes (1966):

Lic. Wolfgang König, Sr. Eric Bennewitz, Dr. Timothy King, Lic. Alexander Bohrisch, Srita. Elke Rieckhof.

Profesores contratados (1966):

Lic. Leopoldo Solís M., Lic. Carlos Tello M., Lic. Romeo Madrigal, Prof. Juan C. Elizaga, Lic. Jesús Silva Herzog Flores, Ing. Daniel Ocampo S., Dr. José Nieto de Pascual.

De 1964 a 1966, fueron directores del Centro la señorita Consuelo Meyer l'Épée (programa académico) y el señor Víctor L. Urquidi (programa de investigación). Ambos programas quedan ahora bajo la dirección del licenciado Eliseo Mendoza Berrueto.

El Centro desea expresar su vivo reconocimiento a la señorita Meyer por los servicios que le prestó en su etapa formativa.

PROGRAMA ACADÉMICO EN DEMOGRAFÍA

El programa postgraduado del Centro de Estudios Económicos y Demográficos de El Colegio de México para obtener la Maestría en Demografía, tiene por objetivo principal ofrecer preparación especializada a economistas, sociólogos, estadísticos o matemáticos interesados en el estudio de los problemas demográficos a la luz de las variables del desarrollo económico y social. Además de proporcionar conocimientos básicos en teoría y técnicas demográficas, así como en teoría económica y sociología del desarrollo, el programa ofrece capacitación para la investigación a través de cursos en matemáticas y estadística y prácticas de laboratorio. Dada la significación del fenómeno demográfico en el desarrollo económico y social de México, el estudiante adquiere a la vez práctica en el análisis del cambio y la estructura de la población mexicana, así como en el estudio comparativo de las condiciones de otros países latinoamericanos.

Los cursos, parte de los cuales son comunes a la Maestría en Economía, tienen duración de dos años y participan en ellos solamente estudiantes de tiempo completo. La enseñanza se imparte a base de exposiciones de los profesores, trabajos de clase y seminarios, complementados por abundante lectura. La Biblioteca del Colegio cuenta con la bibliografía básica y con documentación metodológica y estadística. Además del personal docente del propio Colegio, colaboran en los cursos profesores e investigadores de otros institutos de investigación y enseñanza nacionales y extranjeros. A este respecto merecen especial mención el Centro Latinoamericano de Demo-

grafía de las Naciones Unidas, con sede en Santiago de Chile, y el Instituto Nacional de Estudios Demográficos de Francia.

El programa en vigor en el ciclo 1966-1967, es el siguiente:

Primer año

Primer semestre

Matemáticas
Método estadístico
Análisis económico I
Introducción a la demografía

Segundo semestre

Matemáticas y método estadístico
Análisis económico II
Demografía I
Laboratorio de estadística demográfica

Segundo año

Primer semestre

Teoría del desarrollo económico
Sociología del desarrollo
Demografía II
Trabajos de seminario e investigación

Segundo semestre

Programación económica y planeación
Demografía III
Trabajos de seminario e investigación

La Maestría se otorga previo el cumplimiento del programa precedente y examen sobre cada una de las materias, la preparación de una tesis de investigación y la evaluación general que haga la junta de profesores acerca del aprovechamiento del alumno.

A continuación se describe brevemente el contenido de las materias propiamente demográficas:

Introducción a la demografía. Tiene por objeto suministrar un panorama unificado de los componentes demográficos y de sus principales tendencias observadas en la historia de la población mundial, con especial referencia a América Latina. Se subrayan los factores económicos, sociales y demográficos que influyen en los cambios de dichos componentes. Se analizan los principales indicadores demográficos, los conceptos que entrañan y las técnicas utilizadas en su medición. Una parte especial de este curso se imparte dentro del laboratorio, destinado al conocimiento, uso y limitaciones de las fuentes nacionales e internacionales de información demográfico-estadística. Además, los estudiantes llevan a cabo ejercicios prácticos donde aplican sus conocimientos obtenidos en la clase teórica y realizan trabajos individuales o colectivos sobre las fuentes de información o un tema específico.

Demografía I: Mortalidad. Examina con detalle y profundidad los métodos de medición y análisis, y las diferentes técnicas empleadas en la obten-

ción de medidas más refinadas, así como los métodos de ajuste y corrección de la información disponible. Se estudian las características de la mortalidad atendiendo a diferentes indicadores como sexo, edad, causa, etc., la mortalidad infantil y los factores que intervienen en su análisis, junto con los métodos existentes para comparar las experiencias en mortalidad en diferentes países: métodos de tipificación.

Se hace especial hincapié en la elaboración de las tablas de mortalidad, las funciones que intervienen en ellas y su utilidad en otras investigaciones de carácter social, económico y demográfico. Finalmente, en forma breve se presentan los diferentes métodos de proyecciones de la mortalidad.

A pesar del carácter esencialmente técnico de este curso, se llevan a cabo comparaciones de los niveles de la mortalidad en los diferentes países del mundo y se analizan las tendencias y los diferentes factores que intervienen en la mortalidad diferencial observada en ellos.

Simultáneamente, se llevan a cabo trabajos y prácticas de laboratorio.

Demografía I: Distribución espacial y migraciones. Este curso se divide en tres temas: la distribución espacial, las migraciones interiores y la población económicamente activa. El primer tema comprende las medidas analíticas de la distribución espacial y hace hincapié en los criterios empleados en su clasificación, así como en los factores y características demográficas y de otra índole que intervienen en la distribución espacial de la población, sobre todo en relación con los patrones que se observan en América Latina.

En el segundo tema —estudio de las migraciones interiores— se plantea la dificultad de su análisis debido a la escasa información existente en diversas fuentes y se dan a conocer los métodos indirectos posibles a emplear en la medición de este fenómeno. Se estudian las principales corrientes migratorias, sus características y las consecuencias demográficas, sociales y económicas que se han observado y se observan en algunos países del mundo, en especial en América Latina. Se incluyen prácticas y trabajos de laboratorio en que se utiliza la información disponible en los censos de población y las estadísticas vitales de México.

Por último, se examina el tema de la población económicamente activa, la medición de la participación de la población en las actividades económicas, los conceptos que supone la dinámica de la población económicamente activa y la interrelación del estudio de la mano de obra y el desarrollo económico. Se presentan los problemas que plantean las proyecciones de población económicamente activa y los supuestos de variación de las tasas de participación.

Demografía II: Fecundidad, reproducción y nupcialidad. El curso impartido tiene como enfoque principal la aplicación de la teoría de Lotka para analizar el comportamiento de la estructura por edad, la fecundidad y la mortalidad en las poblaciones modelo estacionarias, estables, cuasi-estables y en transición. Además, se aplica el cálculo matricial al estudio de la fecundidad. Se estudian los diferentes métodos para el cálculo de la fecundidad en los cuales se incluyen variables tales como: edad al matrimonio y número de hijos tenidos, número de hijos nacidos y el intervalo intergenésico, duración del matrimonio y número de nacimientos, etc. Se analizan con detalle las medidas de la fecundidad y reproducción y las ventajas y desventajas de su uso.

Respecto al estudio de la nupcialidad, se toman en cuenta asimismo las variables que intervienen y las dificultades en la obtención y medición de los conceptos que involucra este fenómeno; se plantea con detalle la construcción de una tabla de nupcialidad.

En la actualidad, el enfoque se centra sobre el estudio de la fecundidad diferencial. Se trata de un curso de tipo analítico en que se hace referencia a los efectos extrínsecos e intrínsecos, así como a las consecuencias determinantes, que intervienen en el estudio de la fecundidad. Haciendo uso de los diferentes métodos de tipificación, se analiza el comportamiento de la fecundidad en diversos países, se dan a conocer las diferentes medidas y su evaluación en la práctica, las diferencias entre la fecundidad y la mortalidad. Una parte del curso trata el fenómeno de la transición demográfica.

Demografía II: Urbanización. En el presente año académico se incluirá un curso sobre urbanización, que constituye uno de los temas de mayor importancia debido a las características que se observan en el proceso de urbanización no solamente en México sino en otras regiones del mundo. Desde el punto de vista demográfico, los futuros cambios que se den en la estructura y la dinámica de la población tienen íntima relación con el proceso de urbanización y en particular con los cambios que dicho proceso implica en la fecundidad, la mortalidad, las migraciones, la estructura de la población, la fuerza de trabajo, etc. Se pretende que los estudiantes tengan una idea clara de las implicaciones demográficas de la urbanización, de las dificultades en su estudio y de las técnicas y modelos elaborados para su medición.

Demografía III: Evaluación de los datos demográficos. Estimación y proyecciones. Se trata de conocer los métodos existentes para evaluar y ajustar la información censal y las estadísticas vitales en estudios de mortalidad, fecundidad, migración, etc. Se presentan las técnicas concretas y la metodología moderna utilizada en las estimaciones de estos componentes demográficos y en las proyecciones tanto de la población total como de la población urbana y rural.

Demografía III: Relaciones fundamentales entre la estructura y los componentes demográficos. Este curso trata las relaciones existentes entre la economía y la demografía, con especial referencia a la importancia de la variable demográfica en diversos modelos de crecimiento y de desarrollo económico.