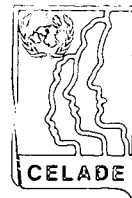


# Centro Latinoamericano de Demografía



MAESTRIA EN DEMOGRAFIA  
1981-1982

PROGRAMAS ANALITICOS Y BIBLIOGRAFIAS

Segundo Año

Serie B, N° 50  
Enero, 1982  
Santiago, Chile

CELADE - SISTEMA SOCIAL  
DOCUMENTACION  
SOBRE POBLACION EN  
AMERICA LATINA



## I N D I C E

	<u>Página</u>
METODOS CUANTITATIVOS II .....	1
I.    Introducción al cálculo matricial .....	1
II.   Modelos lineales y no lineales de uso en demografía y en la investigación social .....	2
POBLACIONES TEORICAS II .....	5
I.    El número de habitantes en función del tiempo. Población cerrada .....	5
II.   La población por sexo y edad .....	5
III.  Modelos de poblaciones estables .....	6
IV.   Uso de las poblaciones estables para establecer relaciones teóricas de parentesco .....	6
V.    Estructura por edades y crecimiento demográfico de la población .....	7
DISTRIBUCION ESPACIAL DE LA POBLACION Y MIGRACION .....	9
I.    Técnicas para el análisis de la urbanización .....	9
II.   Conceptos de localización y clasificación de unidades espaciales .....	12
III.  Migración y otros fenómenos demográficos .....	15
IV.   Causas y consecuencias de la migración .....	15
MORTALIDAD II .....	19
I.    La mortalidad como componente demográfico .....	19
II.   Tablas de mortalidad de contemporáneos y tablas de mortalidad por generaciones .....	20
III.  Sistema de tablas modelo de mortalidad .....	20
IV.   Descripción y análisis de los sistemas de tablas modelo de mortalidad .....	21
V.    Estimación de la mortalidad en base a preguntas retrospectivas .....	23
VI.   Uso de la distribución por edad de las muertes para estimaciones demográficas .....	24
VII.  Estimación de la mortalidad intercensal .....	24
VIII. Mortalidad por causas de muerte .....	25

	<u>Página</u>
FECUNDIDAD Y NUPCIALIDAD II .....	27
I. Modelos teóricos de nupcialidad y fecundidad .....	27
II. Métodos indirectos de estimación y análisis de la fecundidad .....	28
III. Aspectos biométricos de la fecundidad humana .....	30
IV. Evaluación del efecto de los programas de planificación de la familia sobre la fecundidad .....	31
POBLACION Y DESARROLLO II .....	35
I. El desarrollo económico y la dinámica demográfica en América Latina .....	35
II. Cuentas nacionales y modelos derivados .....	36
III. Vínculos entre las variables demográficas y las económico-sociales .....	36
IV. Modelos demográficos .....	36
V. Modelos económicos demográficos .....	37
SEMINARIO SOBRE POLITICAS DE POBLACION .....	39
I. Evolución del alcance y significado de las políticas de población .....	39
II. Políticas de población y variables demográficas hacia fines del Siglo XIX y primeras décadas del XX.....	40
III. Políticas de población y variables demográficas entre la Primera y Segunda Guerra Mundial .....	41
IV. Cambios demográficos después de la Segunda Guerra Mundial. Resurgimiento del interés por las políticas de población .....	42
V. Políticas de población bajo distintos regímenes econó- micos y políticos .....	43
VI. Políticas de población en la actualidad .....	45
VII. Acciones del gobierno con impactos demográficos directos .....	47
VIII. La Conferencia Mundial de Población de 1974 y el plan de acción sobre población .....	48
IX. Elementos y etapas de una política de población .....	49
X. Políticas nacionales de poblacion .....	50

## MÉTODOS CUANTITATIVOS II

### I. INTRODUCCION AL CALCULO MATRICIAL

1. Visión general del uso de matrices en demografía. Definición de términos: vector, matriz, orden, dimensión, traza, norma, etc.
2. Matrices de uso frecuente: matriz positiva, matriz identidad, matriz diagonal, matriz subdiagonal, matriz triangular. Matriz de covariancia y matriz de correlaciones: de orden cero o parciales. Matrices estocásticas: matrices de Markov.
3. Operaciones con vectores y matrices: suma, productos escalares, productos matriciales, potencias positivas, producto Kronecker. Matrices ortogonales y matrices idempotentes.
4. Expresiones analíticas conteniendo vectores y matrices: promedios aritméticos y variancias. Covariancias y coeficientes de correlación. Expresiones del campo demográfico: proyecciones de población y otras.
5. Rango de una matriz. Definición del término y su importancia analítica. Dependencia lineal de vectores. Descomposición de una matriz en factores.
6. Inverso de una matriz: Condición para la inversión. Métodos de inversión: por definición y por partición.
7. Derivación de expresiones analíticas conteniendo vectores y matrices. Derivada con respecto a un vector. Aplicación a la determinación de parámetros en formas cuadráticas y bilineales.
8. Raíces y vectores característicos. Definición de vector característico. Determinación de la ecuación característica. Determinación de la raíz y el vector característico dominante. Aplicaciones en el estudio de poblaciones teóricas. Extracción de raíz de una matriz positiva: su interés demográfico. Otras aplicaciones demográficas.

### BIBLIOGRAFIA

- \*1. Ayres, F. Jr., *Matrices* Schaum Publishing Co. New York, 1965, Chapters 1, 2, 5, 6, 7, 11, 12, 17, 19 y 20. Págs. 1-16; 39-63; 85-99; 131-145.
2. Bellman, R., *Introducción al análisis matricial*, Editorial Reverte. S.A. Año 1965. Capítulos 2, 3 y 4, págs. 13-79

---

\* De primera prioridad

2.

3. Faddeeva, V.N. *Computational methods of linear algebra*. Dover Publications. New York, 1969. Capítulos 1, 2 y 3: págs. 1-49; 63-105; 177-182.
4. Horst, P., *Factor analysis of data matrices*. Holt, Rinehart and Winstin, Inc. 1965. Capítulos 2. págs. 27-112.
- \*5. Keyfitz, N., *Introducción a las matemáticas de población*. CELADE, Serie E, N° 18. Santiago de Chile. 1979, capítulos 2, 3, 4 y 14. págs. 27-94 y 320-334.
- \*6. Bocaz, A., *Apuntes sobre matrices*. CELADE. Serie B, N° 25. Santiago de Chile, 1969.

## II. MODELOS LINEALES Y NO LINEALES DE USO EN DEMOGRAFIA Y EN LA INVESTIGACION SOCIAL

1. Visión general del uso de los modelos lineales y no lineales en demografía. Aplicaciones en estimaciones indirectas, de indicadores demográficos, aplicaciones en el análisis de la variación de un indicador demográfico y un conjunto de variables explicativas, aplicaciones en el análisis de la interrelación o causalidad entre un indicador demográfico y variables sociales, económicas y culturales, aplicaciones como modelos de resumen de estructuras de indicadores demográficos.
2. El modelo de regresión múltiple lineal. Estructura del modelo, con residuos no correlacionados, método de estimación de parámetros y de sus límites de confianza, método de jerarquización de variables explicativas (stepwise regression), estimación de parámetros en el caso de residuos correlacionados, aplicaciones en el análisis demográfico.
3. Modelos lineales y no lineales aplicados en el análisis de tablas de múltiple entrada. Ventaja del uso de variables artificiales (binarias y dummy), método de estimación de efectos en el caso de modelos lineales, el modelo multiplicativo: sus características y la determinación de parámetros, en el caso de tablas de doble y triple entrada, aplicaciones en el análisis de encuestas sociales y en la elaboración de proyecciones de segmentos de población.
4. El uso de modelos lineales especiales. El método de análisis de trayectorias (path analysis): propósito del método, problemas en la construcción del modelo causal, método de estimación de efectos directos e indirectos, el método de análisis de clasificación múltiple (MCA): características del método, ventajas y desventajas, método de estimación de efectos principales y de interacción.

---

\* De primera prioridad

5. Funciones matemáticas usadas en demografía. Funciones de uso corriente: función lineal de una variable controlada, función exponencial simple y funciones asintóticas: logística de una o dos asíntotas, funciones exponenciales especiales: funciones de Gompertz y Makeham; función bilogística, función logi-Gompertz, métodos de estimación de parámetros: casos de interpolación y casos de regresión, aplicaciones a patrones de fecundidad, mortalidad y nupcialidad.

#### BIBLIOGRAFIA

1. Andrews, F., Morgan J. y Sonquist, *Múltiple classification analysis*. Institute for Social Research (ISR). The University of Michigan. Ann Arbor, Michigan, 1967.
- \*2. Bocaz, A., *Regresión en tablas de múltiple entrada*. CELADE, Serie AS, N°1018, San José.
3. Bocaz, A., "El uso de la ley de Makeham como función demográfica." *Notas de población*, CELADE, Año 2, N° 6, 1974.
4. Bocaz, A., "Experiencia de nupcialidad por cohortes resumida por un modelo bilogístico", en *Notas de Población*. CELADE, Año 7, N°19, 1979.
5. Bocaz, A., "Construcción y una tabla de vida basada en siete grupos de edades", en *Notas de Población*. CELADE Año 8, N° 23, 1980.
- \*6. Bocaz, A., *El uso de modelos lineales en el análisis demográfico con aplicaciones al estudio de la mortalidad*. CELADE. Serie A, N° 166, 1980.
7. Bocaz, A., *Compatibilidad entre población y mortalidad*. Anexo metodológico. CELADE. Serie A, N°165.
- \*8. Bocaz, A., "Estimación de la cobertura de las estadísticas de natalidad" *Notas de población*. CELADE, Año 9, N° 25, 1981.
9. Cortés, F., Flisfisch A., "Tasas de natalidad y variables socio-económicas.: Una nota metodológica", en *Notas de Población*, CELADE, Año 3, N° 8, 1975.
10. de Jong, J. y Conning. A.M., "Análisis de trayectoria (path analysis): Aplicación en la demografía social con un ejemplo que emplea un programa disponible en CELADE." *Notas de Población*. CELADE Año 2, N° 5, 1974.
- \*11. Draper, N.P., Smith, H., *Applied Regression Analysis*. John Wiley and Sons. Inc. 1966. Capítulos 2, 4, 5, 6, 8, 9 y 10.
12. Fischler, B., Pertz, E. y Wingerd, J., "On linear models in the study of perinatal mortality", en *Demography*, Vol. 8. N° 3, 1971.

\* De primera prioridad.

4.

13. Hill, K., "Métodos indirectos para estimar la mortalidad. Ejemplos de aplicaciones en Bangladesh", en *Notas de Población*. CELADE, Año 3, N° 9, 1975.
14. Kaminsky, M., "Tasa de natalidad y variables socio-económicas: Una nota", en *Notas de Población*, CELADE, Año 4, N° 11, 1976.
15. Johnston, J., "Econometric methods. Mac Graw Hill Book Co. Inc. 1963." Capítulos 1, 4 y 7.
16. Kendall, M.G. y Stuart A., *The advanced theory of statistics*. Vol. 3 Hafner Publishing Company, New York, 1967. Capítulo 35.
- \*17. Kendall, M.G. y Muircheartaigh, C.A., "Análisis de trayectoria y construcción de modelos", en *Notas de Población*, CELADE, Año 5, N° 14. 1977.
18. Martín, P., "Une application des fonctions de Gompertz a l'étude de la fécondité d'une cohorte", en *Population*, N° 6, 1967.
19. Mazur, P.D., "Social and demographic determinants of abortion in Poland", en *Population Studies*, Vol. 29, N° 1. 1975.
20. Murphy, E.M., Nagnur, D.N., "Gompertzfit that fits: Applications to Canadian fertility patterns", en *Demography*, Vol. 1, N° 9, 1972.
21. Preston, S.H., "The changing relation between mortality and level of economic development", en *Population Studies*, Vol. 29, N° 2, 1975.
22. Synder, D.W., "Tribal affiliation and fertility: A note. *Population Studies*, Vol. 29, N° 1, 1975.
23. Sullivan, J.M., "Models for the estimation of the probability of dying between birth and exact ages of early childhood", en *Population Studies*, Vol. 26, 1972.
24. Terry, G.B., "Rival explanations in the work-fertility relationship", en *Population Studies*. Vol. 29, N° 2, 1975.

---

\* De primera prioridad



## POBLACIONES TEORICAS II

- I. EL NUMERO DE HABITANTES EN FUNCION DEL TIEMPO. POBLACION CERRADA
1. Población con tasas de crecimiento constante.
  2. Población con tasas de crecimiento variables. Caso particular de la población logística.

### BIBLIOGRAFIA

- \*1. Somoza, Jorge L., *Poblaciones teóricas*, CELADE, Serie B, N°20, agosto 1975.
- \*2. Lotka, A., *Teoría analítica de las asociaciones biológicas*, CELADE, Serie E, N° 5, Segunda parte, Santiago 1969.
3. Murphy, M.J., *Extrapolation of current trends for forecasting population*. Centre for Population Studies, London School of Hygiene and Tropical Medicine, University of London, March 1980.

### II. LA POBLACION POR SEXO Y EDAD

1. La población estacionaria. Relación con las funciones de la tabla de mortalidad.
2. Formas de definición de población malthusiana. Ley de mortalidad y distribución por edad constante en el tiempo. Ley de mortalidad y tasas de crecimiento constante en el tiempo. Otras formas de definición.
3. La población estable. Definiciones básicas. Introducción de la variable fecundidad. Examen de las raíces de la ecuación fundamental. Índices y medidas del crecimiento natural de la población. El intervalo medio entre dos generaciones. El índice de reemplazo.
4. El concepto de población cuasiestable y en transición.

---

\* De primera prioridad

6.

## BIBLIOGRAFIA

- \*1. Somoza, Jorge L., *Poblaciones teóricas*, CELADE, Serie B, N°2.
- \*2. Lotka, A., *Teoría analítica de las asociaciones biológicas*. CELADE, Serie E, N°5, segunda parte. Santiago 1969.
- \*3. Naciones Unidas, *El concepto de población estable: Aplicación al estudio de la población de países que no tienen buenas estadísticas demográficas*. ST/SOA/Serie A/39. Nueva York 1970.
4. Keyfitz, N., *Introducción a las matemáticas de población*. CELADE, Serie E, N° 18. Santiago 1979,
5. Tabah, L., *Poblaciones modelo estables, cuasiestables y en transición demográfica*. CELADE. Serie A, N° 27 y 28. Santiago.

### III. MODELOS DE POBLACIONES ESTABLES

1. Tablas modelo de poblaciones estables.
2. Redes de poblaciones estables y cuasiestables.

## BIBLIOGRAFIA

- \*1. Naciones Unidas. *El concepto de población estable: Aplicación al estudio de la población de países que no tienen buenas estadísticas demográficas*. ST/SOA/Serie A/39. Nueva York 1970.
- \*2. Coale, A. y Demeny P., *Regional model life tables and stable populations*. Princeton University Press. Princeton, New Jersey, 1966.
3. Naciones Unidas, *Manual IV. Métodos para establecer mediciones demográficas fundamentales a partir de datos incompletos*. ST/SOA/Serie A N° 42.

### IV. USO DE LAS POBLACIONES ESTABLES PARA ESTABLECER RELACIONES TEORICAS DE PARENTESCO

1. Relaciones que comprenden la función de supervivencia de dos individuos.
2. Frecuencia de algunas relaciones de parentesco: descendientes, progenitores directos, hermanos, número eventual esperado de parientes.

---

\* Primera prioridad

## BIBLIOGRAFIA

- \*1. Lotka, A., *Teoría analítica de las asociaciones biológicas*. CELADE, Serie E, N° 5, segunda parte. Santiago 1969.
- \*2. Lotka, A., *Demografía matemática. Selección de artículos*. CELADE, Serie E, N° 11. Santiago 1973.
- \*3. Goodman, Leo, Keyfitz N. y Pullum, Y.W., *La formación de la familia y la frecuencia con que se dan diversas relaciones de parentesco*. CELADE, Santiago 1975.
4. Hill, K. Zlotnik, H. y Trussell, J., *Demographic estimation: A manual on indirect techniques*. Borrador inédito 1979.
5. Brass, W., *Métodos para estimar la fecundidad y la mortalidad en poblaciones con datos limitados*. CELADE. Santiago 1974.
6. Brass, W., *Cuatro lecciones de William Brass*. CELADE, Serie D, N° 91. Santiago, 1977.
7. Hill, K y Trussell, J., *Nuevos adelantos en la estimación indirecta de la mortalidad*. CELADE. Serie D, N° 89. Santiago 1977.
8. Brass, W., *Seminario sobre métodos para medir variables demográficas*. (Fecundidad y mortalidad). CELADE. Serie DS, N° 9. San José.
9. Hill, K., "El uso de información sobre orfandad para estimar la supervivencia en edades adultas", en *Notas de Población N° 15*, CELADE, San José, diciembre 1977.
10. Somoza, J., *La medición de la mortalidad a partir de información recogida en una encuesta*. CELADE. Serie D, N° 85. Diciembre 1976.
11. Feeney, G., "Estimating infant mortality trends from child survivorship data", en *Population Studies*, Vol. 24, Número 1. Londres, march, 1980.

## V. ESTRUCTURA POR EDADES Y CRECIMIENTO DEMOGRAFICO DE LA POBLACION

1. Consecuencias o efectos de los cambios de la fecundidad y la mortalidad en el crecimiento y la estructura por edades de la población.
2. El potencial de crecimiento de la población. Proyecciones de población que tienden a una tasa intrínseca de crecimiento cero.

\* De primera prioridad

## BIBLIOGRAFIA

- \*1. Coale, Ansley., *The growth and structure of human population*. Princeton, University Press, 1972.
- \*2. Naciones Unidas, *El concepto de población estable: Aplicación al estudio de la población de países que no tienen buenas estadísticas demográficas*. ST/SOA/Serie A, Nº 39, Nueva York 1970.
- \*3. Frejka, T., *El futuro del crecimiento demográfico. Un libro del Consejo de Población*. ACEP, Bogotá 1974.
4. López, A., *Problems in stable population theory*, Princeton, office of population research, 1961.
5. Coale, A.J., *The effects of changes in mortality and fertility on age composition*. Milbank Memorial Fund Quaterly. Vol 34, Nº 1, January, 1956.
6. Coale, A.J., "A New method for calculating Lotka's  $r$ ". *Population Studies*, Vol. 11, Nº1. July, 1957.

---

\* De primera prioridad.

## DISTRIBUCION ESPACIAL DE LA POBLACION Y MIGRACION

### I. TECNICAS PARA EL ANALISIS DE LA URBANIZACION

1. Jerarquización de centros urbanos: distribución de tamaños urbanos; relaciones rango-tamaño; tamaño y espaciamiento entre centros.
2. Funciones urbanas y teoría de base económica: propósitos de una clasificación de ciudades; criterios y procedimientos para la identificación de funciones; concepto de la base económica; criterios y procedimientos para detectar funciones básicas y no básicas; tipologías funcionales y jerarquías urbanas; dimensiones.
3. Distribución de la población en las grandes ciudades; medidas de la distribución espacial intraurbana; variación espacial de las densidades urbanas; elementos para el análisis de áreas so ciales.

### BIBLIOGRAFIA

- \* 1. Jelin, Elizabeth, "Formas de organización de la actividad económica ... el caso de Salvador, Brasil", en *Desarrollo Económico*, Vol. 14, Nº 53 (abril-junio, 1974), pp. 181-203.
- \* 2. Morse, Richard, "Primacía, Regionalización y Dependencia", en *Desarrollo Económico*, Vol. 11, Nº 41 (abril-junio, 1971), pp. 55-86.
- \* 3. Singer, Paul, "Empleo y urbanización en Brasil" en Atria, Raúl, et. al., *Estructura Urbana y Dinámica de Población* (Santiago, PISPAL, 1977), pp. 133-165.
- \* 4. Torres, Horacio, "El mapa social de Buenos Aires ... y los modelos urbanos", en *Desarrollo Económico*, Vol. 18, Nº 70 (julio-septiembre, 1978), pp. 163-204.
- \* 5. Unikel, Luis y Torres, Federico, "La población económicamente activa en México y sus principales ciudades, 1940-1966", en *Demografía y Economía*, Nº 10 (Vol. IV, Nº 1, 1970), pp. 1-42.

---

\* De primera prioridad

6. Alves, Armindo y Porcaro, Rosa, "O uso de analise fatorial na Caracterizaçao geral da area de influencia ..." en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 35, Nº 4 (out-dez, 1973), pp. 113-136.
7. Artle, Roland, "Algunos métodos y problemas relativos al estudio de las economías de las areas metropolitanas", en Secchi, Bernardo, recopilador, *Análisis de las estructuras territoriales* (Barcelona, Gustavo Gili, 1968), pp. 251-278.
8. Balán, Jorge, "Urbanización, Migraciones internas y Desarrollo regional: Notas para una discusión", en *Demografía y Economía* 20, (Vol. VII, Nº2, 1973). pp. 149-163.
9. Balán, Jorge, "Diferencias socioeconómicas en las ciudades Latinoamericanas: Un análisis estructural", en *Desarrollo Económico*, Vol. 9, Nº 35, (1969) pp. 399 y siguientes.
10. Capdeville, Aluizio, "Hierarquia de localidades centrais em areas subpovoadas: o caso de Rondonia" en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 39, Nº 2 (abril-junio, 1977), pp. 135-146.
11. Cinta, Ricardo, "Un enfoque socioeconómico de la urbanización", en *Demografía y economía*, Nº 4, (Vol. II, Nº 1, 1968), pp. 63-80.
12. Costa, Ramonaval. "Considerações metodológicas sobre as medidas de desigualdades", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 39, Nº 2 (abril-junio, 1977), pp. 99-134
13. Davidovich, Fani, "Funções urbanas no nordeste", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 40, Nº 2, (abril-junio, 1978), pp. 142-191.
14. De Mattos, Carlos, "Crecimiento y concentración espacial en América Latina", en *EURE*, Vol. VI, Nº 16, (octubre, 1979), pp. 9-21.
15. Faissol, Speridiao, "As grandes cidades brasileiras... Um estudo de analise fatorial", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 32, Nº 4 (out-dez, 1970), pp. 87-128.
16. Faissol, Speridiao, et. al., "Análise fatorial: Problemas e aplicações ... nos estudos urbanos", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 34, Nº 4, (out-dez, 1972), pp. 77-100.
17. Faissol, Speridiao, et. al., "A cadeia de Markov como Método .. delimitação de regioes funcionais e nodais", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 34, Nº 4 (out-dez, 1972), pp. 31-74.
18. Faissol, Speridiao, et. al., "A Estrutura Urbana Brasileira...", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 34, Nº3 (jul - set, 1972), pp. 19-121.

19. Lindgren, Ernesto, et. al., "Hierarquía de Centros na cidade do Rio de Janeiro" en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 38, Nº 1, (jan-mar., 1976), pp. 83-123.
20. Lobato, Roberto y Lojkasek, Vanda, "Una definición estadística de hierarquía urbana", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 34, Nº 3 (jul-sept., 1972), pp. 154-171.
21. Lopes, Ruth, "As cidades de Santa Catarina: Base económica e classificação funcional", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 33 Nº 1 (jan-mar., 1971), pp. 85-120.
22. Morris, Fred, "A geografia social no Rio de Janeiro, 1960", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 35 Nº 1 (jan-mar., 1973), pp. 3-70.
23. Newling, Bruce, "Teoría parcial del crecimiento urbano: Estructura matemática e implicaciones de la planeación", en Unión Geográfica Internacional, *La Geografía y los Problemas de Población* (México, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, 1966) Vol. I, pp. 367-387.
24. Ponce, Fernando, *La ciudad en el Perú*. (Lima, Retablo de papel ediciones, 1975), Capítulo IV, pp. 107-161.
25. Porcaro, Posa, "Industrialização e tamanho urbano", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 39, Nº 1 (jan-mar., 1977), pp. 46-86.
26. Schweizer, Peter Jose, "Metropolización una nueva forma de dependencia", en *Revista Interamericana de Planificación*, Vol. IX Nº 33 (marzo, 1975). pp. 7-21.
27. Soares, Beatriz, "os centros industriais do estado de Sao Paulo", en *Boletim Paulista de Geografia*, Nº 49 (jun, 1974), pp. 65-141.
28. Tiebout, Charles, "Nuevo examen del análisis de la base económica urbana", en Secchi, Bernardo, recopilador, *Análisis de las Estructuras Territoriales* (Barcelona, ed. Gustavo Gili, 1968), pp. 218-227.
29. Torres, Horacio, "Evolución de los procesos de estructuración espacial urbana. El caso de Buenos Aires", en Hardoy, Jorge y Schaedel, Richard, compiladores, *Asentamientos urbanos y organización socioproductiva en la historia de América Latina* (Buenos Aires, SIAP, 1977), pp. 197-232.
30. Unikel, Luis, "Ensayo sobre una nueva clasificación de población rural y urbana en México", en *Demografía y Economía*, Nº 4, (Vol. II, Nº 1, 1968), pp. 1-18.
31. Unikel, Luis y Necochea, Andrés, "Jerarquía y sistema de ciudades en México", en *Demografía y Economía*, Nº 13 (Vol. V, Nº 1, 1971), pp. 27-39.

32. Vapñarsky, César, *Urbanización y metropolización en Argentina*, (Buenos Aires, Instituto Torcuato Di Tella, 1969). pp. 1-25.
33. Yujnovsky, Oscar, "Estructura interna de la ciudad", en Hardoy, Jorge y Tobar, Carlos, compiladores, *La urbanización en América Latina* (Buenos Aires, editorial del Instituto Torcuato Di Tella, 1969), pp. 113-147.

## II. CONCEPTOS DE LOCALIZACION Y CLASIFICACION DE UNIDADES ESPACIALES

1. Indices básicos de la distribución espacial de las actividades económicas: cocientes de localización; coeficiente de localización; índices de especialización y diversificación.
2. Elementos teóricos acerca de la localización de las actividades económicas y descripción de patrones espaciales.
3. Sistema de asentamientos humanos y relaciones urbano-rurales.
4. Delimitación de unidades regionales homogéneas y polares: patrones espaciales y formas de interacción.

## BIBLIOGRAFIA

- \* 1. De la Torre, Carlos, "Génesis y desarrollo de la teoría de la localización", en *Economía y desarrollo*, N° 6 (abril - junio, 1971). pp. 155-176.
- \* 2. Herrera, Ligia, "Estructura agraria y distribución de la población en México", en *Demografía y Economía*, N° 35 (Vol. XII N° 2, 1978), pp. 203-255.
- \* 3. Isard, Walter, *Métodos de análisis regional* (Barcelona, editorial Ariel, 1973), pp. 252-283 y 507-560.
4. Alvarez, José, *Diversas definiciones de región* (México, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, 1967).
5. Ayala, María Victoria, "Modelo de regionalización nodal", en *Revista de Planeación y Desarrollo*, Vol. VIII, N° 2 (mayo-agosto, 1976). pp. 33-55.
6. Berry, Brian y Garrison, William, "Ultimos desarrollos de la teoría del Central-Place", en Secchi, Bernardo, recopilador, *Análisis de las estructuras territoriales* (Barcelona, Gustavo Gili, 1968). pp. 144-159.
7. Brandao Lopes, Juarez, "Tipos de areas rurais no Brasil", en CLACSO, *Migración y Desarrollo 4*. (Buenos Aires, CLACSO, 1977), pp. 25-109).
8. Cerón, Antonio y Sánchez, Miguel, "Alguns problemas de análise das distribuições espaciais ... " en *Boletim Paulista de Geografia*, N° 48 (nov., 1973). pp. 45-64.

---

\* De primera prioridad



9. Coraggio, José Luis, "La problemática acerca de las desigualdades regionales", en *Demografía y Economía*, 35 (Vol. XII, N° 2, 1978), pp. 182-202.
10. Coraggio, José Luis, "Posibilidades y dificultades de un análisis espacial contestatario", en *Demografía y Economía*, 32 (Vol. XI, N° 2, 1977). pp. 135-159.
11. da R. Freire, Lucy, et. al., "Organizaçao espacial da agricultura no estado do Rio de Janeiro", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 39, N° 2 (abril-junio, 1977), pp. 41-96.
12. De Appendini, Kirsten, et. al., "Desarrollo desigual en México, 1900 y 1960", en *Demografía y Economía*, 16 (vol. VI, N°1, 1972) pp. 1-39.
13. Departamento Nacional de Planeación, "Políticas de desarrollo regional y urbano: Modelo de regionalización", en *Revista de Planeación y desarrollo*. Vol. II, N° 3 (octubre, 1970), pp. 303-327 y 343-352.
14. di Filippo, Armando y Bravo, Rosa, "Los centros nacionales de desarrollo ..." en *EURE*, Vol. V, N° 14 (noviembre, 1977), pp. 67-101.
15. Faissol, Speridiao, "Los polos de desarrollo en el Brasil: Una metodología cuantitativa y una ejemplificación empírica", en ILPES, *Los polos de crecimiento: La teoría y la práctica en América Latina* (Santiago, ILPES, Mimeo., 1978), pp. 381-425.
16. Faissol, Speridiao, "A organizaçao espacial do sistema urbano Brasileiro", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 36, N° 3, (julio-septiembre, 1974), pp. 75-90.
17. Gilbert, Alan, "Anotaciones sobre la incidencia del desarrollo en la periferia de un centro de crecimiento", en ILPES, *Los polos de crecimiento: La teoría y la práctica en América Latina*. (Santiago, ILPES, mimeo., 1978). pp. 473-496.
18. Gilbert, Alan y Goodman, David, "Desigualdades regionales de ingreso. Un enfoque crítico", *EURE*, Vol. V, N° 13 (junio, 1976), pp. 79-101.
19. Haddad, Paulo, "Padroes regionais de crescimento do emprego industrial de 1950 a 1970", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 39, N° 1. (enero-marzo, 1977), pp. 3-44.
20. IBGE-GER, "Avaliaçao de metodologia proposta para ... regioes funcionais urbanas", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 38, N° 3, (julio-septiembre, 1976), pp. 3-30.
21. Lasvén, José Ramón, "Urbanización y desarrollo: La integración de las concentraciones sectoriales y las aglomeraciones geográficas", en ILPES, *Los polos de crecimiento: La teoría y la práctica en América Latina* (Santiago, ILPES, mimeo, 1978) pp. 225-279.

22. Mamalakis, Markos, "Urbanización y transformaciones sectoriales en Latinoamérica (1950-1970). Antecedentes e implicaciones para una reforma urbana", en Hardoy, Jorge y Schaedel, Richard, compiladores, *Asentamientos urbanos y organización socioproductiva en la historia de América Latina* (Buenos Aires, SIAP, 1977). pp. 269-347.
23. Mendoza, Eliseo, "Implicaciones regionales del desarrollo económico de México", en *Demografía y Economía*, Nº 7 (Vol. III, Nº 1, 1969), pp. 25-63.
24. Preston, Samuel H., "El crecimiento urbano en los países en desarrollo: Reevaluación demográfica", en *Estudios de Población*, Vol. IV, Nº 1-6 (enero-junio, 1979), pp. 80-95.
25. Rofman, Alejandro, "Criterios para la localización industrial", en *Seminario Regional sobre Desarrollo Urbano* (Caracas, CORDIPLAN/CUP/OEA, 1973).
26. Rofman, Alejandro, "Aspectos de la estructura urbano-regional en países en vías de desarrollo", en Hardoy, Jorge y Tobar, Carlos, *La urbanización en América Latina* (Buenos Aires, editorial del Instituto Torcuato Di Tella, 1969), pp. 165-288.
27. Reboratto, Carlos, "Migraciones y frontera agraria ...", en *Desarrollo Económico*, vol. 19, Nº 74 (julio-septiembre, 1979), pp. 189-209.
28. Stern, Claudio, "Un análisis regional de México", en *Demografía y Economía 1* (Vol. I, Nº 1, 1967), pp. 92-117.
29. Texeira, Marlene, "Padroes de ligações e sistema urbano ...", en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 37, Nº 3 (Julio-septiembre, 1978), pp. 16-55.
30. Torres Adrian, Mario, "Ubicación sectorial de la fuerza laboral en las comunidades de la Sierra Central de Perú", en CLACSO, *Migración y desarrollo 4* (Buenos Aires CLACSO, 1977) pp. 111-140
31. Unikel, Luis y Victoria, Edmundo, "Medición de algunos aspectos del desarrollo socioeconómico de las entidades federativas de México, 1940-1960", en *Demografía y Economía*, Nº 12 (Vol. IV, Nº 12 1970), pp. 292-316.
32. Uribe, Pedro, "Concentración demográfica y estructura urbana: Un enfoque vía teoría de la información", en *Demografía y Economía*, Nº 2 (Vol. I, Nº 2, 1967), pp. 151-180.
33. Vidal, José, "El concepto de región económica y la planificación regional", en *Economía y Desarrollo*, Nº 6 (abril - junio, 1971) pp. 58-83.

34. Vigliocco, Miguel Angel. *Análisis de la estructura polar de Misiones* (Posadas, Dirección General de Estadística de la Provincia de Misiones, 1969).
35. Vanconcelos, Roberto. "Subsidios a regionalização e classificação funcional das cidades..." en *Revista Brasileira de Geografia*, Vol. 36, Nº 3 (jul-set, 1974), pp. 30-74.

### III. MIGRACION Y OTROS FENOMENOS DEMOGRAFICOS

1. La migración en el análisis demográfico. Modelos de población: cohortes de sobrevivientes en un sistema cerrado; cohortes de sobrevivientes de una región en un sistema abierto; cohortes de sobrevivientes en un sistema multi-regional.
2. Migración y fecundidad. Impacto de la migración en la fecundidad y su relación con características individuales y sociales
3. Migración y mortalidad. Impacto de la migración en la mortalidad y su relación con características individuales y sociales.

### BIBLIOGRAFIA

- \* 1. Rees, P.H. y Wilson, A.G., *Spatial population analysis*, Edward Arnold Ltd. Londres, 1977.
2. Keyfitz, Nathan, "Multistate demography and its data: a comment" en *Environment and planning A*, 1980, Volumen 12, pp. 615-622.
- \* 3. Willekens, F. y Rogers, A., *Spatial population analysis, Methods and computer programs*, IIASA, Laxenburg, Austria, 1978.
4. Wilber, George L., "Migration expectancy in the United States", en *Journal of the American Statistical Association*, Volumen 58, 1963, pp. 444-453.
- \* 5. Goldstein, Sidney y Goldstein, Alice, "The impact of migration on fertility: an "Own-children" analysis for Thailand", en *Population Studies*, 1981. Volumen 35, Nº 2, pp. 265-284.

### IV. CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LA MIGRACION

1. Características de la migración: Migración y espacio (distancia; delimitación regional; sistemas regionales); migración y tiempo (frecuencia; duración de la residencia); migración y población (población sujeta al riesgo, selectividad por sexo y edad y otras características socio-económicas).

---

\* De primera prioridad

2. Causas de la migración. Selección de la variable dependiente; la propensión a migrar; las corrientes migratorias, etc. Selección de las variables independientes: modelos y teorías. La selección de la función de migración. Problemas de la dirección de la causalidad (sistemas de ecuaciones simultáneas).
3. Consecuencias de la migración. El enfoque determinista (análisis multivariado). El enfoque contable (aprovechamiento de modelos económicos desarrollados con otros propósitos).

#### BIBLIOGRAFIA

- \* 1. Cavalli-Sforza, L., "The distribution of migration distances", en J. Sutter, editor, *Human displacements. Measurement, methodological aspects*, Mónaco, 1963, pp. 139-158.
2. Rouget, B. "Graph theory and hierarchisation models", en *Regional and urban economics*, 1972, volumen 2, N° 3, pp. 263-295.
3. Pourcher, Guy, "Un essai d'analyse par cohorte de la mobilité géographique et professionnelle", en *Population*, 1966, volumen 21, N° 2, pp. 357-378.
- \* 4. Ginsberg, R.B., "Timing and duration effect in residential histories and other longitudinal data", en *Regional science and urban economic*, 1979, Volumen 9, pp. 311-331 y 369-392.
5. Morrison, Peter A., "Duration of residence and prospective migration: the evaluation of a stochastic model", en *Demography*, 1967, Volumen 4, N° 2, pp. 553-561.
- \* 6. Young, Geoffrey, "The choice of dependant variable for cross-section studies of migration", en *The Canadian Journal of Economics*, 1975, Volumen 8, pp. 93-100.
- \* 7. Riddell, J. Barry, "Regression analysis of aggregate migration data in the Third World: A review and comment", en *International Regional Science Review*, primavera de 1975. Volumen 1, N° 1, pp. 95-101.
- \* 8. Greenwood, Michael J., "Simultaneity bias in migration models: An empirical examination", en *Demography*, 1975, Volumen 12, N° 3, pp. 519-536.
9. Rogers, A., Raquillet, R., y Castro, L.J., "Models migration schedules and their applications", IIASA, RM-77-57, Laxenburg, Austria, 1977.
10. Greenwood, Michael J., "Research on internal migration in the United States: a survey", en *Journal of Economic Literature*, junio, de 1975, volumen 13, N° 2, pp. 397-433.

---

\* De primera prioridad

- \*11. Annable, James E.Jr. "Internal migration and urban unemployment in low-income countries: A problem in simultaneous equations", en "*Oxford Economic Papers*", Volumen 24, N° 3. noviembre 1972, pp. 344-412.
- \*12. Termote, Marc "Une mesure de l'impact économique de l'immigration internationale: le cas du Québec, 1951-1974". en *Canadian Studies in Population*, Volumen 5, 1978. pp. 55-68.
- \*13. Sha, M.M. y Willekens, F., "Rural-urban population projections for Kenya and implications for development", IIASA, RM-78-55, Laxenburg, Austria, 1978.
- \*14. Muth, Richard, F. "Migration: Chicken or egg?", en *The Southern economic journal*, Vol. XXXVII, N° 3, enero, 1971. pp. 295-306.
- \*15. Bartels, C.P.A. y Welle, H.T. "Functional form of migration relations", en I.G. Cullen, editor de *Analysis and decisions in Regional Policy*, London Papers in Regional Science, Vol. 9, Londres, Pion, 1979, pp. 85-102.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring the integrity and reliability of financial data. This section also outlines the various methods and tools used to collect and analyze data, highlighting the need for consistency and precision in all reporting.

2. The second part of the document focuses on the role of internal controls in preventing fraud and errors. It details the various checks and balances implemented within the organization to ensure that all activities are conducted in accordance with established policies and procedures. This section also discusses the importance of regular audits and the role of the internal audit function in identifying and addressing any weaknesses in the control system.

3. The third part of the document addresses the issue of transparency and accountability. It emphasizes the need for clear communication and reporting to all stakeholders, including shareholders, regulators, and the public. This section also discusses the importance of disclosing all material information and the role of the board of directors in overseeing the organization's financial performance and reporting.

4. The fourth part of the document discusses the importance of risk management in ensuring the long-term sustainability of the organization. It outlines the various risks faced by the organization, including financial, operational, and reputational risks, and details the strategies implemented to identify, assess, and mitigate these risks. This section also discusses the role of the risk management committee in overseeing the organization's risk profile and ensuring that all risks are properly managed.

## MORTALIDAD II

### I. LA MORTALIDAD COMO COMPONENTE DEMOGRAFICO

1. El concepto de mortalidad como componente demográfico.
2. Los efectos de la mortalidad sobre el crecimiento y estructura de las poblaciones.

### BIBLIOGRAFIA

- \*1. Arriaga, E., "América Latina: El descenso de la mortalidad y sus efectos demográficos". *Asociación Colombiana para el Estudio de la Población*, Bogotá, Colombia 1974.
- \*2. Coale, A., "Como envejece o rejuvenece una población", en *La Revolución Demográfica Mundial*. Manuales Uthea N° 329/329a. México, 1966.
- \*3. Coale, A., "El efecto de los descensos de la mortalidad en la distribución por edad", en *Estudios de Demografía*. Fundación Milbank Memorial. Buenos Aires, 1967.
4. Coale, A., "The effects of changes in mortality and fertility on age composition", en *The Milbank Memorial Fund Quarterly*. January, 1956.
5. Mortara, G., "Influencia da mortalidade e do número dos nascimentos sobre a composição proporcional por idade de una população" en *Revista Brasileira de Estatística*, N° 64, octubre - dezembro de 1955.
6. Naciones Unidas, The cause of the aging of populations: Declining mortality or declining fertility? Department of Social Affairs, Populations Division, *Population Bulletin*, N° 4, Nueva York, 1954.
7. Naciones Unidas; *The aging of populations and its economic and Social implications*. Nueva York, 1956.
8. Sauvy, A., "Le vieillissement des populations et l'allongement de la vie", en *Population*, octubre-diciembre, 1954.

---

\* De primera prioridad.

## II. TABLAS DE MORTALIDAD DE CONTEMPORANEOS Y TABLAS DE MORTALIDAD POR GENERACIONES

1. Concepto de la tabla de mortalidad por contemporáneos. Funciones más importantes. Métodos de construcción.
2. Concepto de tabla de mortalidad por generaciones. Diferencias con la de contemporáneos. Métodos de construcción. Usos y aplicaciones.
3. Análisis comparativo de las tablas de mortalidad de contemporáneos y por generaciones. Comparación de sobrevivientes y años de vida.

## BIBLIOGRAFIA

- \*1. Dublin, L. y Spiegelman, M., *Tablas de mortalidad de contemporáneos versus tablas de mortalidad por generaciones*. CELADE, Serie DS, N° 10.
2. Greville, I.N.C., *Métodos rápidos para la construcción de tablas abreviadas de mortalidad*. CELADE, Serie D, N° 10.
3. Legare, J., "Quelques considérations sur les tables de mortalité de génération. Application a L'Angleterre et au Pays de Galles". *Population* 1966, N° 5.
- \*4. Ortega, A. y Lerda, J.C., *Tabla de mortalidad por generaciones. México 1960*. CELADE, Serie AS, N° 13.
5. Reed, Lowell J. y Merrel, M., *Un método rápido para la construcción de una tabla de vida abreviada*. CELADE, Serie D, N° 49.
6. Somoza, Jorge, *Tablas de mortalidad*. CELADE. Serie B, N° 14.
7. Spiegelman, M., *Introducción a la demografía*. Capítulo V. Fondo de Cultura Económica. México 1972.

## III. SISTEMA DE TABLAS MODELO DE MORTALIDAD

1. Concepto de modelo. Su importancia en países con datos insuficientes. Sus limitaciones.
2. Los sistemas de tablas modelo de mortalidad. Objetivos y antecedentes. Tipos de modelos y sus características.
3. Presentación de los modelos más importantes (Naciones Unidas, Coale y Démeny, Gabriel y Ronen, Lederman y Brass, B.Pichat). Los intentos de darle flexibilidad a los modelos.

---

\* De primera prioridad.



#### IV. DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE TABLAS MODELO DE MORTALIDAD

1. Modelo de Naciones Unidas. Su fundamento. Forma de construcción. Características fundamentales de un modelo rígido. El nuevo modelo de Naciones Unidas para países en desarrollo.
2. Modelo de Coale y Demeny. Su fundamento. Forma de construcción. Características fundamentales en relación al de Naciones Unidas.
3. Modelo de Gabriel y Ronen. Su fundamento y características más importantes en relación con los anteriores.
4. Modelo de Lederman y Brass. Su fundamento y características más importantes en relación con los anteriores. Algunos aspectos de su construcción y del estudio de los componentes de la mortalidad.
5. Modelo de Bourgeois-Pichat. Sus características fundamentales.
6. Modelo de Sully Lederman. Modelos de uno y dos parámetros de entrada.
7. Modelo de W. Brass. Su fundamento. Forma de construcción. Características esenciales de un modelo más flexible en relación con los anteriores.

#### BIBLIOGRAFÍA

1. Baumol, W.J., "Esquemas teóricos y mundo real", del libro *Economistas Modernos*, Uthea, México, 1963.
2. Bocaz, A., *Componentes principales de una tabla de mortalidad*. CELADE, Serie A/73.
- \*3. Brass, W., *Seminario sobre métodos para medir variables demográficas*. CELADE, Serie DS/9.
- \*4. Brass, W., "Sobre la escala de la mortalidad" en *Métodos para estimar la fecundidad y la mortalidad en poblaciones con datos limitados*. CELADE, Serie E, N° 14.
5. Carrier, N. y Hobcraft, J., *Estimaciones demográficas para sociedades en desarrollo*. CELADE, Serie D/1026.
6. Carrier, N. y Goh, Thuan-Jig, *La validación del sistema de tablas modelos de vida de Brass*. CELADE. Serie DS/23.
- \*7. Coale, A. y Demeny, P., *Regional Model Life Tables and Stable Populations*. Princeton University Press. Princeton, New Jersey, 1966.
- \*8. Chackiel, J., "El modelo de mortalidad de Brass", en *Notas de Población*, N° 25, abril, 1981.

---

\* De primera prioridad

9. Debasa, J. y González, F., *Cuba: Los componentes de la mortalidad entre 1919 y 1954: Utilidad de la proyección de la mortalidad*. CELADE, Serie C/132.
10. Elston, J., "Survey of mathematical formulas that have been used to express a law of mortality", en *The Record*, Vol. XII, 1923.
11. Frechet, M., "Sur les expressions analytiques de la mortalité variables pour la vie entière", *Journal de la société statistique de Paris*, Vol. 88, 1947.
12. Gabriel, K.R. y Ronen, T., *Estimación de la mortalidad a partir de tasas de mortalidad infantil*. CELADE, Serie DS/22.
13. Lederman y Brass, *Les Dimensions de la Mortalité*, *Population*, N°4, 1959.
- \*14. Lederman, S., *Nouvelles tables types de mortalité*, INED cahier N° 53, 1969.
15. Naciones Unidas, *Boletín de Población N° 6*, ST/SOA/Serie N°6, Pág. 153 y siguientes.
- \*16. Naciones Unidas, *El concepto de población estable*. ST/SOA/Serie A/39, página 139 y siguientes.
17. Naciones Unidas, *Manual IV: Métodos para establecer mediciones demográficas fundamentales a partir de datos incompletos*, ST/SOA/Serie A/42.
18. Naciones Unidas, *Manual III: Métodos para preparar proyecciones de población por sexo y edad*, ST/SOA/Serie A/25.
19. Naciones Unidas, *Modelos de mortalidad por sexo y edad*. (Tablas modelo de mortalidad para países insuficientemente desarrollados), ST/SOA/Serie A/22.
20. Naciones Unidas, *Report of the ad-hoc committee of experts on methods of revising United Nations Model Life Tables*, (Held in N.Y., 17-21 de abril 1972), E/CN.9.
21. Ogburn, M.E., "On the nature of the function expressive of the law of human mortality", *Journal of the Institute of Actuaries*, N° 352, 1953.
22. Somoza, J.L., *El sistema de tablas de vida de Brass. Aplicación a la Argentina*. CELADE, Serie B/37.

---

\* De primera prioridad

## V. ESTIMACION DE LA MORTALIDAD EN BASE A PREGUNTAS RETROSPECTIVAS.

1. Las preguntas retrospectivas. Consideraciones generales, su inclusión en censos y encuestas.
2. Estimación de la mortalidad infantil y juvenil. Uso de la información sobre hijos nacidos vivos e hijos sobrevivientes. El método de Brass. Las variantes de Sullivan, Trussell y Feeney.
3. Estimación de la mortalidad adulta. Métodos que usan la información sobre orfandad de madre. y padre. Métodos que usan la información sobre viudez del primer esposo (a).
4. Construcción de una tabla de mortalidad en base a preguntas retrospectivas. Uso del sistema logito para unir las estimaciones de mortalidad en la niñez y la adulta.

## BIBLIOGRAFIA

- \*1. Brass, W., *Métodos para estimar la fecundidad y la mortalidad en poblaciones con datos limitados. Selección de trabajos*, CELADE, Serie E, N° 14, 1974, Págs. 32 y siguientes. Págs. 225 y siguientes.
- \*2. Brass, W., *Seminario sobre métodos para medir variables demográficas*. CELADE, Serie DS N° 9, págs. 47 y siguientes.
3. Feeney, C., *Estimación de tasas de mortalidad infantil a partir de información de sobrevivencia de hijos clasificados por edad de la madre*. CELADE, Serie D, N° 87, Santiago, junio 1977.
4. Hill, K.H. y Blacker, J.G.C., *Some problem of african demographic analysis*. Inédito, 1971.
- \*5. Hill, K., Zlotnik, H. y Trussell, J., *Demographic estimation. A manual on indirect techniques*. National Academy of Sciences. Washington 1981 (Borrador) Caps. 4, 5 y 7.
6. Naciones Unidas, *Manual IV. Métodos para establecer mediciones de demográficas fundamentales a partir de datos incompletos*. ST/SOA/Serie A/42. págs. 47 y siguientes.
- \*7. Sullivan, J., "Models for the estimation of the probability of dying between birth and exact ages of early childhood". *Population Studies*, March 26, 1972.
8. Trussell, T., "A re-estimation of the multiplying factors for the Brass technique for determining childhood survivorship rates". *Population Studies*, March 29, 1975.

---

\* De primera prioridad

## VI. USO DE LA DISTRIBUCION POR EDAD DE LAS MUERTES PARA ESTIMACIONES DEMOGRAFICAS

1. El uso de la información sobre distribución por edad de las muertes. Utilidad de la información. Sus supuestos y limitaciones.
2. Los métodos de Carrier, Bourgeois-Pichat, Brass y otras variantes. Sus supuestos básicos. Ventajas y limitaciones.

## BIBLIOGRAFIA

1. Brass, W., A procedure for comparing mortality measures calculated from intercensal survival with the corresponding estimates from registered deaths (Inédito).
- \*2. Brass, W., *Cuatro lecciones de William Brass*. CELADE, Serie D, N° 91, Santiago, septiembre, 1977.
3. Carrier, N.H., *A note on the estimation of mortality and other population characteristics given deaths by age*. Population Studies, 12, 1958.
4. Castellanos, A., *Honduras: Estimaciones demográficas a partir de la estructura por edad de las defunciones 1971*. CELADE, Serie C/1002, San José, 1976.
- \*5. Chackiel, J. y Macció, G., *Evaluación y corrección de datos demográficos*. CELADE, Serie B, N° 39, Santiago 1979, Capítulo VIII.
- \*6. Hill, K., Zlotnik, H. y Trussell, J., *Demographic estimation: A Manual on indirect techniques*. National Academy of Sciences. Washington 1981. (Borrador) Capítulo 6.
7. Naciones Unidas, *El concepto de población estable*. ST/SOA/Serie A/39.
8. Preston, S., *Estimating the completeness of death registration*. Population Division, United Nations, 1978. (Inédito)

## VII. ESTIMACION DE LA MORTALIDAD INTERCENSAL

1. El uso de las relaciones de sobrevivencia intercensales. Los supuestos básicos. El problema de la migración interna y de la no comparabilidad de los censos.
2. Los métodos de Coale, Brass y Preston-Hill. Fundamento teórico, ventajas y limitaciones.

---

\* De primera prioridad

## BIBLIOGRAFIA

- \*1. Brass, W., *Seminario sobre métodos para medir variables demográficas*. CELADE, Serie DS, N° 9.
- \*2. Hill, K., Zlotnik, H. y Trussell, J., *Demographic estimation: A Manual on indirect techniques*. National Academy of Sciences. Washington 1981. (Borrador). Cap. 10.
- \*3. Naciones Unidas, *Manual IV, Métodos para establecer mediciones demográficas fundamentales a partir de datos incompletos*. ST/SOA Serie A/42.
- \*4. Preston, S., "Estimating the completeness of death registration", en *Population Studies*, Vol. 34, N° 2, 1980.
- 5. Rosero, L., *El sistema modelo de Brass en el estudio de la mortalidad por sexos, El Salvador: 1967-1971*. CELADE, Serie C/1001.

## VIII. MORTALIDAD POR CAUSAS DE MUERTE

- 1. Revisión de conceptos de causas de muerte. Problemas de la información básica. Tipos de agrupamiento de causas de muerte.
- 2. Estructura de las muertes según causas. El modelo de Naciones Unidas: construcción, usos y limitaciones. El modelo de Preston y Nelson.
- 3. Tablas de mortalidad según causas de muerte. Las tablas de decremento múltiple. Construcción e interpretación.

## BIBLIOGRAFIA

- 1. Arrias, A., Venezuela. *Análisis de la mortalidad por causas, 1961*. CELADE.
- \*2. Baloché, Ch. y Nizard, A., "Evolution de la mortalité par type de causes de décès en France, 1950-1967". Essai d'une nouvelle de la mortalité. *Congrès International de la Population*, Liège 1973. Vol. 3, pág. 185.
- 3. Behm, H., González, F. y Tapia, R., *Action programs to reduce mortality in developing countries*. *Congrès International de la Population*, Liège 1973, Vol. 3. pág. 243.
- \*4. CELADE, *Mortalidad, artículos seleccionados*. Serie D/1027, San José, 1975, pág. 39 y siguientes.
- \*5. Cerisola, E., República Argentina. *Análisis de la mortalidad por causas, 1960*, CELADE, Serie C, 109.

---

\* De primera prioridad

- \*6. Conferencia Regional Latinoamericana de Población, México 1970, Sesión 1 *Mortalidad*, páginas 122 y siguientes, edición de El Colegio de México. Acta 1.
7. Dublin, Lotka y Spiegelman, *Length of Life*, Cap. 5, The Ronald Press Company, Nueva York, 1949.
8. Greville, T.N.E., "Mortality tables analyzed by causes of death", *The Record, American Institute of Actuaries* N° 76, octubre, 1948, pág. 283.
9. Karn Noel, M., *An inquiry into various death-rates and the comparative influence of certain diseases on the duration of life*. *Annals of Eugenics*, Vol. IV, 1930-1931.
10. Karn Noel, M., *A further study of methods of constructing life tables when certain causes of death are eliminated*, *Biometrika*. Vol. XXV, 1933.
11. Natale, M. y Bernassola, A., *La mortalité per causa nelle regioni italiane*, Instituto di Demografia, Università di Roma, Roma 1973.
12. Preston, S.H., Keyfitz, N. y Schoen, R., "Causes of death". *Life tables for national populations*. Seminar Press, N.Y. and London, 1972.
13. Preston, S.H. y Nelson, V.E., "Structure and change in causes of death: an international summary". *Population Studies*, N° 1, March, 1974.

## FECUNDIDAD Y NUPCIALIDAD II

### I. MODELOS TEORICOS DE NUPCIALIDAD Y FECUNDIDAD

1. Parámetros característicos del comportamiento de la nupcialidad. El modelo teórico de nupcialidad propuesto por Coale. Uso del modelo estándar para estimar las frecuencias del ingreso a la primera unión y las proporciones de mujeres no solteras por edad.
2. Los modelos de fecundidad de Coale-Trussell. Modelo para describir la fecundidad matrimonial por edades. Estructura modelo de la fecundidad definida por tres parámetros.

### BIBLIOGRAFIA

1. Coale, A.J.. "Age Patterns of Marriage", en *Population Studies*, Vol. 25, Nº 2, July, 1971. Pág. 193-214.
- \*2. Coale, A.J.. *El desarrollo de nuevos modelos de nupcialidad y fecundidad*. CELADE. Serie D, Nº 97. Santiago de Chile, 1979.
3. Coale, A. y Trussell, T.J., "Model fertility schedules: variations in the age structure of childbearing in human populations", en *Population Index*, Vol. 40, Nº 2. April 1974. Pág. 185-258.
4. Coale, A. y Trussell, T.J., "Technical note: finding the two parameters that specify a model schedule of marital fertility", en *Population Index*, Vol. 44, Nº 2. April 1978. Pág. 203-213.
- \*5. Hill, K., Zlotnik, H. y Trussell, J., *Demographic estimation: A manual on indirect techniques*. National Academy of Sciences. Washington. May 1979. (Borrador) Capítulo 2 (D y E).
6. Menken, J.A., "Situación actual de los modelos demográficos", en *Boletín de Población de las Naciones Unidas*, Nº 19-1977. (ST/ESA/Ser. Nº 9). Nueva York, 1978.
- \*7. Camisa, Z., *La nupcialidad de las mujeres solteras en la América Latina*. CELADE. Serie A. Nº 1034. San José, Costa Rica. Diciembre de 1977.

---

\* De primera prioridad

- \*8. Fernández, R., *Las estructuras modelo de fecundidad de Coale-Trussell. Un análisis empleando información de América Latina*. CELADE. Serie C, N° 1010. San José, Costa Rica, 1980.

## II. METODOS INDIRECTOS DE ESTIMACION Y ANALISIS DE LA FECUNDIDAD

1. El método de los hijos propios para obtener estimaciones de los niveles y tendencias de la fecundidad. Aplicación al estudio de la fecundidad diferencial correspondiente a distintos sectores de la población de un país.
- 2.- Estimación de la fecundidad a partir de los datos sobre el número total de hijos nacidos vivos tenidos y de los hijos nacidos vivos en los últimos doce meses. Los errores de declaración y las mujeres con fecundidad ignorada. Procedimiento de El-Badry para corregir las faltas de respuesta. Uso de la información referente a la proporción de madres y las tasas de primeros nacimientos de los últimos doce meses. Los procedimientos propuestos por Hill y Trussell para la aplicación del método de Brass.
3. Estimación de la fecundidad por cohortes:
  - a) El uso de cohortes hipotéticas
  - b) La comparación de la paridez con tasas acumuladas de fecundidad estimadas con datos de registros o de encuestas.
4. Análisis de las historias de embarazos para detectar los cambios en la fecundidad. Errores en la declaración de los nacimientos retrospectivos. Comparación entre la fecundidad por cohorte y la fecundidad por períodos. Método propuesto por Brass para la corrección de los errores en la escala del tiempo a partir de los primeros nacimientos. El modelo de Potter.

## BIBLIOGRAFIA

- \*1. Feeney, G., "Estimación de las tasas de fecundidad por edad mediante el método de los hijos propios", en *Fecundidad: Artículos Seleccionados*. CELADE. Serie D, N° 1033. Documento presentado al "Seminario de Brass, Cho y otros", CELADE. Santiago de Chile. Septiembre de 1975.
2. Cho, Lee-Jay, "La estimación de la fecundidad por el método de los hijos propios: una nueva formulación", en *Fecundidad: Artículos Seleccionados, Op. Cit.* Traducción del documento publicado en "International Population Conference. Congres International de la Population" Liege 1973. Vol. II.
- \*3. Behm, H. y Guzmán, J.M., *Diferencias socio-económicas del descenso de la fecundidad en Costa Rica, 1960-1970*. (IFHIPAL). CELADE. Serie A, N° 1040. San José, Costa Rica, 1980.

---

\* De primera prioridad.



- \*4. Behm, H., *Diferencias socio-económicas de la fecundidad en Argentina, 1958-1968*. (IFHIPAL). CELADE. Serie A, N° 1041. San José Costa Rica, 1980.
5. Arretx, C., Mellafe, R. y Somoza, J., *Estimación de la fecundidad mediante el método de los hijos propios. Aplicación a datos de la Argentina en 1995*. CELADE. Serie A, N° 152. Santiago de Chile, 1977.
- \*6. Brass, W. y Coale, A., "Métodos de análisis de estimación", en *Métodos para estimar la fecundidad y la mortalidad en poblaciones con datos limitados*. CELADE. Serie E, N° 14. Santiago de Chile, 1974. Pág. 13-31 y Apéndices A y B.
7. Brass, W., *Cuatro lecciones de William Brass*. CELADE. Serie D, N° 91. Santiago de Chile, 1977. Sesión III.
8. Brass, W., *Seminario sobre métodos para medir variables demográficas. (Fecundidad y Mortalidad)*, 16-24 de septiembre de 1971. San José, Costa Rica. Resumen y traducción de J. Somoza. CELADE. Serie DS, N° 9. San José, Costa Rica, 1973. Pág. 25-45.
- \*9. Brass, W., *Análisis de historias de embarazos para detectar los cambios en la fecundidad*, en "Métodos para estimar la fecundidad y la mortalidad en poblaciones con datos limitados", *op. cit.* Pág. 184-201.
10. Brass, W., "The assessment of the validity of fertility trend estimates from maternity histories", en *International Population conferences, México 1977*. (IUSSP). Vol 1. Pág. 89-100.
11. Brass, W., "Screening procedures for detecting errors in maternity history data", en *Regional workshop on techniques of analysis of world fertility survey data*. Asian Population Studies Series N° 44 United Nations (ST/ESCAP/89). Bangkok, 1979.
- \*12. Hill, K., "Methods for estimating fertility trends using WSF and other data". World Fertility Survey Conference. Methodology session N° 8. Wembley Conference Centre. London. July 1980.
13. Coale, A., Hill, A.G. y Trussell, J., "A new method of estimating standard fertility measures from incomplete data", en *Population Index*, Vol. 41, N° 2. April 1975. Pág. 182-210.
- \*14. Potter, Joseph, "Methods of detecting errors in WFS data: An application to the Fiji fertility survey", en *International Population Conference, México 1977*, *op. cit.* Pág. 101-120.
- \*15. Bartlema, J., *La fecundidad en la República Dominicana, 1960-1975, calculada a partir de los datos de la Encuesta Nacional de Fecundidad*. CELADE, Serie A, N°157. Santiago de Chile. Febrero, 1978.

---

\* De primera prioridad

- \*16. Guzmán, J.M., *Evaluación de la historia de embarazos en la Encuesta Nacional de Fecundidad. Costa Rica, 1976*. CELADE. Serie C, N° 1011. San José, Costa Rica, 1980.
- \*17. Guzmán, J.M., "Evaluación de la historia de nacimientos en la Encuesta Nacional de Fecundidad, Costa Rica, 1976", en *Notas de Población*, Año VIII, N° 24, San José, Costa Rica. Diciembre 1978.

### III. ASPECTOS BIOMETRICOS DE LA FECUNDIDAD HUMANA

1. Consideraciones generales sobre la fecundidad natural. Las bases fisiológicas de la reproducción. Enfoques microdemográficos y macrodemográficos.
2. Fecundabilidad. Distribución de las primeras concepciones, caso de un grupo homogéneo y de un grupo heterogéneo. Función de distribución de la fecundabilidad. Variación de la fecundabilidad con la edad.
3. Mortalidad intrauterina. Problemas de definición y de observación. Tablas de mortalidad intrauterina. La mortalidad intrauterina según la edad de la madre, el orden del embarazo y el resultado de los embarazos anteriores. Estudio sistemático de los embarazos sucesivos.
4. Períodos de esterilidad. La amenorrea post-partum y la lactancia. Intervalos entre nacimientos. La amenorrea en circunstancias especiales. La esterilidad permanente: primaria y secundaria. Evolución con la edad.
5. Fecundidad natural. Problemas de medición. Papel que desempeña la nupcialidad. Tasas de fecundidad por edad. Los problemas de análisis de los intervalos intergenésicos.
6. Introducción de los modelos para el estudio de la fecundidad. Modelos matemáticos y modelos de simulación. Aplicación al estudio de los intervalos intergenésicos.

### BIBLIOGRAFIA

- \*1. Léridon, H., *Seminario sobre bioestadísticas de la reproducción humana*. CELADE. Serie D, N°1030. San José de Costa Rica. Enero, de 1977.
- \*2. Léridon, H., *Aspectos biométricos de la fecundidad humana*. CELADE. Serie D, N° 1031. San José de Costa Rica, enero de 1977. Traducción del libro "Aspects biometriques de la fecondité humaine" del INED, Presses Universitaires de France, 1973. (Con modificaciones introducidas por el autor).

---

\* De primera prioridad

3. Léridon, H., "Les intervalles entre naissances: nouvelles données d'observation", en *Population*, 1967, N° 5. Revue trimestrelle de l'INED.
4. Léridon, H., "Bio-estadística de la reproducción humana", en *Fecundidad, Artículos Seleccionados*, CELADE, Serie D, N°1033, San José de Costa Rica, 1977. pág. 105 a 155.
5. Unión Internacional para l'Etude Scientifique de la Population. *Fecundité naturelle. Niveaux et déterminants de la fecundité naturelle: Actes d'un Séminaire sur la fecundité naturelle publié sous la direction de H. Léridon y J. Menken*. Ordina Editions.
6. Vincent, P., "Données biométriques sur la conception et la grossesse", en *Population*, 1956, N° 1. Revue trimestrelle de l'INED.
7. Henry, L., "Mortalité intrautérine et fécondabilité", en *Population*, 1964, N° 5. Revue trimestrelle de l'INED.
8. Henry, L., "Mesure du temps mort en fécondité naturelle", en *Population*, 1964, N° 3. Revue trimestrelle de l'INED.
9. Henry, L., *Fecundité des mariages. Nouvelle méthode de mesure*. INED-P'F. Cahier N° 16, 1953.
10. Henry, L., *Demografía*. Labor Universitaria. Manuales. España, 1976.
11. Léridon, H., Zucker, E. y Cazenave, M., *Fecundité et famille en Martinique*. INED, Cahier N° 56, 1970.
12. Bourgeois-Pichat, J., *Los factores de la fecundidad no dirigida*. CELADE. Serie DS, N° 12. San José de Costa Rica, enero de 1978. Traducción del artículo "Les facteurs de la fécondité non dirigée", en *Population*, 1965, N° 3. Revue trimestrelle de l'INED.
- \* 13. Pinto, C., y Rutstein, S., *Fecundabilidad y edad de la mujer en las áreas rurales y semi-urbanas de cuatro países latinoamericanos*. CELADE. Serie A, N° 15. Santiago de Chile, enero de 1978.
- \* 14. Guzmán, J.M. y Segovia, M., "La mortalidad intrauterina en Costa Rica", en *Notas de Población*, Año VII, N° 19. CELADE, San José de Costa Rica, abril de 1979.

#### IV. EVALUACION DEL EFECTO DE LOS PROGRAMAS DE PLANIFICACION DE LA FAMILIA SOBRE LA FECUNDIDAD

1. Rubros de los programas de planificación familiar considerados en la evaluación. Evaluación administrativa, de impactos demográficos, de impactos en salud pública y bienestar de la familia. Dificultades corrientes para la evaluación.
2. Fuentes de uso corriente para las evaluaciones. Encuestas sobre conocimientos y uso de métodos anticonceptivos. Estadísticas de servicios. Encuestas de seguimiento a usuarias.

---

\* De primera prioridad

3. El método de descomposición de la diferencia de dos tasas brutas. Relación fundamental del método. Estimación del número de mujeres protegidas según el tipo de anticonceptivo usado. Número de nacidos vivos evitados. Estimación del impacto demográfico del programa.
4. El método de los años protección de la pareja. Definición, ventajas y desventajas del indicador. Índices estandarizados de años de protección de la pareja según el tipo de método anticonceptivo usado. Número de nacidos vivos evitados. Estimación del impacto demográfico del programa.
5. El método de proyección de componentes de Lee-Isbester. Descripción del método y datos requeridos para su aplicación. La fecundidad potencial. Número de nacidos vivos evitados. Estimación del impacto demográfico del programa. Métodos de proyección de componentes usando computadores (métodos TABRAP/CONVERSE Y PROJTAG).
6. Estimación directa del impacto demográfico usando modelos de regresión múltiple lineal. Ventajas y desventajas del método. Variables consideradas y fuentes de información. Resultados obtenidos en algunas aplicaciones.

#### BIBLIOGRAFIA

1. Naciones Unidas, *Medidas, políticas y programas que afectan a la fecundidad con especial referencia a los programas nacionales de planificación de la familia*. Nueva York, 1973, ST/SOA/Ser. A. N° 51.
- \*2. Naciones Unidas, *Manual IX: Metodología para medir el efecto de los programas de planificación de la familia sobre la fecundidad*, Nueva York, 1980. ST/ESA/Ser. A/66.
3. Naciones Unidas, *Methods of measuring the impact of family planning programmes on fertility*. ST/ESA/Ser. A/61. New York, 1978.
4. Naciones Unidas, *Factores que afectan el uso y el no uso de la contracepción* Resultados de un análisis comparado de ciertas encuestas (CAP). Nueva York, 1980. ST/ESA/ESA/Ser. A.69.
5. Anderson, J.E., Cheng, M.C.E., Fook-Kee, W., A component analysis of recent fertility decline in Singapore. *Studies in Family Planning*, Vol. 8, N° 11, 1977.
6. Bocaz, A., Soto, Zaida, *Programas de planificación de la familia. Algunas tabulaciones recomendables y su utilización*. Santiago de Chile. CELADE, 1976. Serie A/147.
- \*7. Bocaz, A., *Métodos de tipificación y de protección anual de la pareja: Aplicación a Chile 1960-1974*. Santiago de Chile, 1976. CELADE, Serie A/146
- \*8. Bocaz, A., Soto, Zaida, *Tablas de eficacia de uso de anticonceptivos: Su teoría y construcción*. Santiago de Chile, 1976. CELADE Serie A/138.

\* De primera prioridad

9. Bogue, D., Scott, E., Bogue, E.J., *An empirical model for demographic evaluation of the impact of contraception and marital status on birth rates*. Manual N° 6, Chicago. Community and Family Study Center. University of Chicago, 1973.
10. Chandrasekaran, C., Hermalin, A., eds: *Measuring the effect of family planning programmes on fertility*. Publicado por la Unión Internacional para el estudio científico de la Población. Ordina. Belgium, 1975.
11. Das Gupta, P., "A general method of decomposing a difference between two rates into several components", en *Demography*, Vol. 15, N° 11, 1978. pp. 99-111.
12. Espenshade, T.J., "A new method for estimating the level of natural fertility in populations practicing birth control", en *Demography*, Vol. 14, N° 4, 1977. pp. 525-536.
13. Foreit, K.G., Koh, K.S. and Suh, M.H., "Impact of the National Family Planning Programme on fertility and Rural Korea: A multivariate areal analysis", *Studies in Family Planning*. Vol. 11, N° 3, 1980.
14. Jain, A.K., Bongaarts, J., "Breastfeeding: Patterns, correlates and fertility effects", *Studies in Family Planning*. Vol. 12, N° 3.
15. Kelly, W., "Estimation on birth averted by family planning programs: the parity approach", *Studies in Family Planning*, Vol. 2, N° 9, 1971.
16. Khoo, S.E., "Measuring the Thai Family Planning Programs impact on fertility rates: a comparison of computer models", *Studies in Family Planning*. Vol. 10, N° 4, 1979.
17. Laing, J.E., "Estimating the effect of contraceptive use on fertility: Techniques and findings from 1974 Philippine National. Acceptor Survey", *Studies in Family Planning*. Vol. 10 N° 4, 1979.
18. Lee, B.M., Isbister, J., "The impact of birth control programs on fertility", In Bernard Berelson et. al. (eds). *Family Planning and Population Programs*. Chicago, The University of Chicago.
19. Lee, L.B., Seltzer, W., "Couple years for protection and birth prevented: a methodological examination", *Demography*, Vol. 2, pp.947-959.
20. Mac Corquodale, D.W., Pullum, T.W., "A mathematical model for determining effectiveness of family planning clinics", *Studies in Family Planning*. Vol. 5, N° 7, 1974.
21. Miller, P.C., Tao, L.L., Lapham, R.J., *La reducción de la fecundidad en un programa de salud materno-infantil/planificación familiar: un modelo proyectivo*. Santiago de Chile, 1976. CELADE, Serie DS/25.
22. Norman, D., "Hypothetical illustration of demographic impact of a post-partum program", *Studies in Family Planning*. Vol.2, N° 2, 1971.

23. Norman, D., Potter, R.G., Kirmeyer, S.W., Bongaarts, J., *Birth rates and birth control practice" Relations based on the computer models Tabrap and Coverse.* New York, 1978.
24. Prada-Salas, E., "Estimate of birth averted in the Profamilia Program". *Studies in Family Planning.* Vol. 6, N° 5, 1975.
- \*25. Reynolds, J., "Evaluation of family planning performance: A critical review". *Demography*, Vol. 9, N° 1, 1972.
26. Rutstein, S.O., "The influence of child mortality on fertility in Taiwan". *Studies in Family Planning.* Vol. 5, N° 6, 1974.
27. Venkatacharya, K.A., "A model to estimate birth averted due IUCDS and sterilizations", *Demography*, Vol. 8, N° 4, 1971. pp. 491-505.
28. Wolfers, D., Scrimshaw, S., "Child survival and intervals between pregnancies in Guayaquil (Ecuador)", *Population Studies.* Vol. 29 N° 3. pp. 479-496, 1975.
29. Wolfers, D., "Contraceptive overlap with post-partum anovulatory", *Population Studies*, Vol. 25, N° 3, 1971. pp. 535-536.
30. Wolfers, D., "The demographic effects of a contraceptive program!" *Population Studies.* Vol. 23, N° 1, 1969. pp. 111-140.

---

\* De primera prioridad

## POBLACION Y DESARROLLO II

### I. EL DESARROLLO ECONOMICO Y LA DINAMICA DEMOGRAFICA EN AMERICA LATINA

1. Conceptos de desarrollo y subdesarrollo. El antecedente histórico. Visión histórica del desarrollo latinoamericano. El proceso de industrialización y la sustitución de importaciones. El sector agrario. La dependencia tecnológica. Los problemas del estrangulamiento externo y la inflación. Los problemas de la distribución del ingreso, la estructura del consumo y la ocupación. La economía del desperdicio. El modelo liberal reciente.
2. Los diferenciales de fecundidad y mortalidad como la expresión demográfica de la estratificación social del subdesarrollo.

### BIBLIOGRAFIA

- \*1. Sunkel, O. y Paz, Pedro, *El subdesarrollo latinoamericano y la teoría del desarrollo*. Textos del ILPES, Siglo XXI editores, México, 1970 (Primera, segunda y cuarta parte).
- \*2. Lenin, V.I., *Imperialismo, fase superior del capitalismo*.
3. Merhav, J., *Dependencia tecnológica, monopolio y desarrollo*. Buenos Aires, 1973, Editorial Periferia.
4. Baran, Paul, A., y Sweezy, Paul, M., *El capital monopolista*. México, 1968, Siglo XXI Editores.
- \*5. Rodríguez, Octavio, *La teoría del subdesarrollo de la CEPAL*. México, 1979. Siglo XXI Editores
6. Urzúa, Raúl, *El desarrollo y la población en América Latina*. México, 1979. Siglo XXI, Editores
7. CEPAL, *El proceso de industrialización en América Latina*. Naciones Unidas, Santiago, 1965. Serie E/CN.12/716/Rev.1.
- \*8. García, Antonio, *Reforma agraria y economía empresarial en América Latina*. Chile, 1967. Editorial Universitaria.

---

\* De primera prioridad

## II. CUENTAS NACIONALES Y MODELOS DERIVADOS

1. Revisión de las transacciones intersectoriales y del sistema básico de las cuentas nacionales. Modelos derivados: Harrod-Domar, Leontief, Marx. Aplicación para la evaluación de programas de desarrollo. La demanda de fuerza de trabajo.

### BIBLIOGRAFIA

1. Naciones Unidas. *Programming techniques for economic development*. Development programming techniques. Bangkok, 1960. Serie N° 1, (E/CN.11/535, Sales N° 60, II.F.3).
2. Allen, R.G.D. *Mathematical Economics*. MacMillan & Co Ltd. 1959. (Hay traducción al español).
- \*3. Fucaraccio, A., Apuntes para la docencia. (en preparación)

## III. VINCULOS ENTRE LAS VARIABLES DEMOGRAFICAS Y LAS ECONOMICO-SOCIALES

1. Sistemas cuantificados de vínculos económicos y sociales con la mortalidad, fecundidad, migración, participación en la actividad económica. Análisis del sistema de interrelaciones planteado en el modelo Bachue. Las relaciones encontradas en América Latina. El problema de los estudios transversales para fines de proyecciones.

### BIBLIOGRAFIA

- \* 1. Rodgers, G., Hopkins, M and Wéry R., *Population, employment and inequality*. Bachue-Philippines.
2. CICRED. A new approach to cooperative research in the population field. 3. Population variables in the planning process. CICRED, 1981. París.

## IV. MODELOS DEMOGRAFICOS

1. Modelos micro-demográficos de simulación: el modelo de Ridley y Sheps. El modelo de nupcialidad-fecundidad de Coale et. al. Modelos de poblaciones en interacción. Modelos de sectores específicos donde la población entra como un dato: el sector educación, el sector salud, el sector vivienda. Seguridad social La oferta de fuerza de trabajo.

---

\* De primera prioridad.



## BIBLIOGRAFIA

1. Ridley, J.C. y Sheps M.E., "An analytic simulation model", en *Population Studies*, Vol. XIX, N° 5, March, 1966.
2. Fucaraccio, A., "Acerca de la conceptualización del comportamiento de la fecundidad en los modelos macroeconómico-demográficos, en *Notas de Población*, Año 5, N° 15. Diciembre, 1977.
3. Coale, Ansley, "Age Pattern of Marriage", en *Population Studies* July, 1971.
4. Coale, A.J., and McNeil, D.R., "The distribution by age of the frequency of first marriage in a female cohort". *Journal of the American Statistical Association*. December, 1972.
- \* 5. Coale, A.J. y Trussell, T.J., "Model Fertility Schedules: Variations in the age structure of childbearing in human population". *Population Index*. April, 1974.
6. Coale, A.J. y Trussell, T.J., *Technical notes finding the two parameters that specify a model schedule of marital fertility*. *Population Index*, April, 1978.
- \* 7. Fucaraccio, A., *Apuntes para la docencia*. Título provisorio en preparación.
- \* 8. Keyfitz, Nathan, *Introducción a las matemáticas de población*, CELADE, Serie E, N° 18. Chile, 1979. Caps. 13 y 14.

## V. MODELOS ECONOMICOS-DEMOGRAFICOS

1. Modelos económico-demográficos como síntesis de las interacciones entre la población y el desarrollo. El diagnóstico y su traducción en un modelo específico. El problema de la agregación.

## BIBLIOGRAFIA

- \* 1. Sanderson, Warren, *Economic demographic simulation models: A review of their usefulness for policy analysis*. International institute for applied systems analysis. RM-80-14. Austria. 1980.
2. Theil, H. *Lineal aggregation of economic relations*. North-Holland Publishing Co. Amsterdam.
3. Allen, R.G.D., *Mathematical economics*. Op. cit. Cap. 20.

Pre-requisitos

1. Lenguaje de computación
2. Ajuste de funciones de uso en demografía
3. Matrices
4. Regresión y correlación

---

\* De primera prioridad



## SEMINARIO SOBRE POLITICAS DE POBLACION

### I. EVOLUCION DEL ALCANCE Y SIGNIFICADO DE LAS POLITICAS DE POBLACION

1. Grecia clásica y Roma
2. Políticas de población de las potencias coloniales en los siglos XVII, XVIII y XIX (Francia, Portugal, Inglaterra, España).
3. Impactos demográficos de la colonización española con especial referencia a América Latina.
4. Las propuestas de Malthus; ubicación en su momento histórico y validez actual. Ensayo de interpretación sobre el éxito del pensamiento maltusiano.

### BIBLIOGRAFIA

- \* 1. Gonnard, R., *Historias de las doctrinas de población*. Caps. I, II y III. Segunda edición. Santiago de Chile, CELADE, 1972.
2. Glotz, G., *La ciudad griega*. (Formación de la ciudad y decadencia de la ciudad). Bob. de Síntesis Histórica-UTHA.
3. Rabell, C.A. et Assadouriam C.S., *Self regulating mechanism of the population in a Pre-columbian society. The case of the Inca Empire*. U.I.E.S.P., México, 1977. (versión en español).
- \* 4. Corsini, C.A., *Self regulating mechanisms of traditional populations before the demographic revolution: European civilizations*. U.I.E.S.P. Congrès Général de la Population. México 1977. (versión en español).
- \* 5. Malthus, T.R., *Primer ensayo sobre el principio de la población*. Ed. Alianza Editorial. Madrid, 1970.
6. Malthus, T.R., *Ensayo sobre el principio de la población*. Fondo de Cultura Económica, México, 1951.
- \* 7. Davis, K.G., *Apreciación crítica de Malthus*. Prólogo a la Edición del F.C.E., México, 1951.
8. Slicher van both, B.H., "The calculation of the population of New Spain specially for the period before 1570" en *Boletín de Estudios Latinoamericanos y del Caribe*, Nº 24, junio 1978.

---

\* De primera prioridad

- \* 9. Montano, V., El arcano de príncipes en *El trimestre económico* N°3, julio-septiembre de 1955. México. pp. 359 a 387.

II. POLITICAS DE POBLACION Y VARIABLES DEMOGRAFICAS HACIA FINES DEL SIGLO XIX Y PRIMERAS DECADAS DEL XX.

1. La crisis demográfica europea.
2. La extensión de la frontera, las políticas migratorias y de asentamiento en los Estados Unidos de América.
3. La migración europea hacia América Latina. Areas de mayor impacto.
4. Población nativa y extensión de las fronteras. El problema indígena.
5. La tradición esclavista y sus efectos en ciertas áreas.

BIBLIOGRAFIA

- \* 1. Mellafe, R., *Breve historia de la esclavitud en América*. Ed. Sep. Setentas, México, 1975.
2. Tabutin, D., "La surmortalité féminine en Europe avant 1940", en *Population* N° 1, Paris, 1978.
- \* 3. Dirección General de Estadística y Censos: Censo General de Población 1895. Vol. I. Buenos Aires, 1898. Vol II. Inmigración.
- \* 4. Himes, Norman E., "Contraceptive history and current population policy" en *Congres International de la population* (Paris 1937), Herman et Cie. Ed. 1938. Vol. VII.
5. Zingali, G., *Demografía*. Unione Tipográfica. Ed. Torinese 1930. pp. 261-272.
6. Zingali, G., *Census of the Republic of Cuba, 1919*. Maza, Arroyo y Caso Senc. Ed. pp. 273-280.
- \* 7. Smulevich, B.I., *Críticas de las teorías y la política burguesa de la población*. Capítulo II. CELADE. Santiago, 1971.
- \* 8. Pérez de la Riva, J., ¿Cuántos africanos fueron traídos a Cuba? en *Economía y desarrollo* N° 3. Julio-septiembre 1970. La Habana. pp. 135-142.
- \* 9. Ciaspucio, H., Política de población para la Argentina: Relevamiento de objetivos históricos en *Símposio sobre Política de Población para la Argentina*. Instituto Torcuato Di Tella, Buenos Aires, 4-9, noviembre de 1969.

\* De primera prioridad

- \*10. Glass, D.V. (ed). Introduction to Malthus, Frank Cass and Co. London 1959. Capítulo: Malthus and the limitation of Population Growth.

### III. POLITICAS DE POBLACION Y VARIABLES DEMOGRAFICAS ENTRE LA PRIMERA Y SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

1. Envejecimiento y reemplazo de la población.
2. El óptimo de población. Tamaño y crecimiento.
3. Auge racial, seguridad de los estados, espacios vitales.
4. Acciones en determinados sectores. Migración y salud.

### BIBLIOGRAFIA

- \* 1. Spengler, J.J., *El problema de la población según Marshal*. CELADE San José, Costa Rica, 1974. Serie D, Nº 1024.
- \* 2. Gini, Conrado, *Teorías de la población*. Ed. Aguilar, Madrid, 1942.
- \* 3. Buquet, León, *L'optimum de population*. París 1956, Ed. P.U.F.
4. Congrès International de la Population (París 1937) Hexman et Cie, Editions, París 1938.
- Vol. I. "Theorie générale de la population"
- Delevsky, J., "Les tendances demographiques actuelles"
- Ravnholt, H., "A quantitative concept of the international mobility of population and its application to certain european countries in the period 1851-1935"
- Vol. VII. "Facteurs et conséquences de l'évolution démographique"
- \*-Bohac, A., "L'influence de la crise économique mondiale sur le mouvement de la population"
- \*-Bernier, H., "De quelques conséquences économiques prochaines de la dénatalité en France et en Europe"
- \*-Livi, L., "Les bases biologiques de la politique démographique"
- Woofter, T., "Population trends and recent governmental policies in the U.S."
- Vol. VIII. Problemes qualitatifs de la population
- \*-Osborn, F., "The application of measures of quately"
- Landry, Adolphe, "La Revolution Demographique", Paris, Sirey, 1939.
- \* 5. Museo Social Argentino: Primer Congreso de la Población. (octubre de 1940) Buenos Aires, 1941. Resumen de Resoluciones.

---

\* De primera prioridad

IV. CAMBIOS DEMOGRAFICOS DESPUES DE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL. RESURGI-  
MIENTO DEL INTERES POR LAS POLITICAS DE POBLACION.

1. Los hechos. Cambios en la mortalidad, la concentración urbana (con especial referencia a América Latina).
2. Causas, efectos y acciones.
3. Redescubrimiento del "problema demográfico". Presentación e in-  
terpretación. Influencia de los centros de decisión sobre la  
periferia.
4. La promoción del control de la natalidad.
5. Preocupación por el desarrollo económico y social.
6. Examen de la evolución en el pensamiento y en el énfasis puesto  
en las décadas del 50, 60 y 70, respectivamente.
7. Acciones y resultados en las tres décadas. Ideas y teorías. De-  
sarrollo de las instituciones. Balance.

BIBLIOGRAFIA

1. Coale, A., *La transición demográfica*. (documento de referencia  
presentado a la Conferencia de la U.I.E.C.P. Lieja, agosto, 1973).  
Traducción en español. CELADE, Santiago, 1975, Serie D, Nº 86.
- \* 2. Naciones Unidas, *Factores determinantes y consecuencias de las  
tendencias demográficas*. Vol. I. ST/SQA Serie A, Nº 50. Capítulos  
IV, V, VI, XIII y XIV, Nueva York, 1978.
- \* 3. CELADE, *La situación demográfica de América Latina en 1973 y  
perspectivas para el año 2000*.
4. Naciones Unidas, *La situación demográfica del mundo hacia 1975*.  
Nueva York, 1977.
- \* 5. Okediji, F., *Comportamiento reproductivo individual y valores  
culturales*. Tribuna de población, Bucarest 1974, publicado por  
la U.I.E.C.P.
- \* 6. Rockefeller, John, D., *Crecimiento demográfico: El papel de los  
países desarrollados*. Tribuna de población, Bucarest, 1974. Pu-  
blicado por la U.I.E.C.P.
7. Kuznetz, S., "Population Trends and Modern Economic Growth in  
United Nations" The Population Debate. *Population Studies* Nº 57.  
Vol. I. New York, 1975. ST/ESA/Serie A, Nº 57.
8. U.I.E.C.P., *Actas de la Conferencia Regional Latinoamericana de  
Población 1970*. Vol. 2, Sesión 4. Población y desarrollo Econó-  
mico y Social. Colegio de México, México, 1970.
9. Watson, W, y Capham, R., (edit) "Programas de planificación fami-  
liar" Revisión Mundial 1974. *Estudios de planificación familiar*.  
Vol. 6, Nº 8, agosto 1975.

---

\* De primera prioridad

10. CEPAL., *Población y desarrollo en América Latina*. Vol. I y II, Santiago, 1974. (mimeo)
- \*11. Hardoy, J. *Un ensayo de interpretación del proceso de urbanización en América Latina*. Cardona, R. et. al. editores. América Latina, Distribución espacial de la población.
- \*12. Herrera, L. y Pech, W., *Crecimiento urbano de América Latina*, CELADE, Santiago, Chile 1976.
13. Gilbert, A., *Latin American development*. Penguin Books.
- \*14. Fromont, Pierre, "Démographie économique". Paris, Payot 1974. Introduction - Les facteurs du problème démographique. Titre II. Sous-titre II, Chapitre I. *Hypothèse d'une population stationnaire ou décroissante*.  
 - Sous-titre III- Chapitre I- *Essai de synthèse: La notion d'optimum de population*.  
 - Conclusion - Une politique démographique scientifique est-elle possible?
- \*15. Thompson, W. and Lewis, D., *Populations problems*. Chapter 19- Population Pressure and its Political Implications.  
 - *Population policies*. Chapter 20 and chapter 21, Mc Graw Hill New York, 5a. edición 1965.

#### V. POLITICAS DE POBLACION BAJO DISTINTOS REGIMENES ECONOMICOS Y POLITICOS

1. La idea de intervención del estado en el comportamiento demográfico.
2. Derecho individual y papel del estado.
3. Las políticas de población en regímenes: capitalistas centrales, capitalistas periféricos, socialistas, corporativistas.
4. Políticas de población y dogmas religiosos.

#### BIBLIOGRAFIA

- \* 1. Espenshade, T., Zero population growth and the economies of development nations en *Population and Development Review*, december, 1978.
- \* 2. Smulevich, B.I., *Críticas de las teorías y la política burguesa de la población*. Sección V. Capítulo I, CELADE, Santiago, 1971.

---

\* De primera prioridad

3. Valentei, D., (editor) Les fondements de la théorie de la population - Editions du Progres, Moscou, 1980.
4. Harding, G., *Diorama 2000*. Ed. Pax, México 1976.
- \* 5. The Comission on Population Growth and the American Future: *Population and the American Future*. General Report. US. Printing Office, 1974. (Compilation of recomendations)
6. Theological Studies, March 1974. Vol. 35 N° 5, (Population 1974)
  - The Yale Task Force. Moral Claime, human rights and population policy (pp. 83-113)
  - Thomas, J.L. (S.J.) -Family, sex and marriage in a contraceptive culture (pp. 134-163).
7. United Nations, The population debate: Dimensions and perspectives. United Nations, N.Y. 1975, ST/ESA/Serie A, N° 157, *Population Studies*, N° 57.
  - Vol. I.
    - \*-Notestein, F., "Population Policy and Development: a summary review".
    - \*-Pavlov, G.A., "The interrelationships between development and population in developing countries."
  - Vol. II.
    - U.N. Secretariat "Some issues related to population distribution policies"
8. Tabah, L. (ed), "Population growth and economic development in the third world" IUSSP, Ordina editions, Lieja, 1976.
  - Vol. I.
    - "An overview of the problem of the relationship between population and development" (L. Tabah).
  - Vol. II.
    - \*- "Issues of demographic policy in the developing countries ( Valentei, D.I. y Kvasa, A.Y.).
9. I.U.S.S.P. Conference on "Economic and demographic change: Issues for the 1980's". Helsinki, 1978. IUSSP, Lieja, 1978.
- \*10. I.U.S.S.P. Plenary Session III-Long term strategies for economic and demographic development.
- \*11. Prebisch, Raúl, *Transformación y desarrollo la gran tarea de la América Latina*. B.I.D., F.C.E., México, 1970. Punto I. Capítulos I y II.
- \*12. Prebisch, Raúl, "Crítica al capitalismo periférico" en *Revista de la CEPAL*, N° 1, Naciones Unidas, primer semestre, 1976.
13. Verrière, J., Les politiques de population, PUF, París 1978. Caps. VII y VIII.
14. Moerman, J., *Les problemes de la population*. Editions Le Centurion, 1975. Bruselas. Capítulos 7, 10, 11 y 12.

---

\* De primera prioridad



## VI. POLITICAS DE POBLACION EN LA ACTUALIDAD

1. Definiciones y distintos enfoques (biológico, ecológico, económico, legal, teológico).
2. Objetivos y metas. Cuantitativas y cualitativas. Plazos (reproducción, crecimiento, redistribución espacial).
3. La fecundidad como variable decisiva en el crecimiento. Los medios para la limitación de la natalidad. El caso especial del aborto. Acciones y posiciones en torno al tema. La situación actual en América Latina.
4. Promoción de ciertos valores o conductas: paternidad responsable, calidad de la vida, libertad individual y responsabilidad colectiva, beneficios y compromisos de la vida en comunidad.
5. Aplicación de la teoría de los sistemas en el tratamiento de la dinámica demográfica y en la necesidad de adoptar políticas de población (restrictivas).
6. Modelos mundiales y regionales y el renacer de las metas de equilibrio y estabilidad.
7. Teoría demográfica: ¿Pre-requisito para una política de población?

## BIBLIOGRAFIA

- \* 1. Miró, Carmen, A., *Políticas de población ¿Qué? ¿Por qué? ¿Para qué? ¿Cuál?*. CELADE, Santiago, 1970. Serie A, N° 100.
- \* 2. González, Juan C., "La noción de política de población: Una revisión de la literatura reciente" *Documento de Trabajo N° 13*, PISPAL Santiago, 1973.
3. Fucaraccio, A. y González Q. F., "Notas para una discusión acerca de la ley de población en Marx". *Documento de PISPAL N° 1*, Santiago, 1975.
- \* 4. Bourgeois-Pichat, J. y Taléb, Si-A., *Tasa de crecimiento nula en el año 2000 para los países en vías de desarrollo, ¿sueño o realidad?*. CELADE, Serie DS N° 2, San José, 1971.
5. Assoc. de Démographes du Québec. "Cahiers Québécois de Demography". Vol. 5, N° 1, Spécial Demographie et problèmes actuels. Mai, 1975.  
Atelier N° 1 - Théorie et demographie.
- \* 6. Meadows, D., et. al., *Los límites del crecimiento*. México F.C.E. 1972.
7. Mesarovic, M. y Pestel E., *La humanidad en la encrucijada*. México, F.C.E., 1974!

---

\* De primera prioridad.

8. Timbergen, J. (Coord), *Rio-Report*- E.P. Dutton, New York, 1976, Cap. 3..
9. Laszlo, E. *et al.*, *Coals and Mankind*. E.P. Dutton, 1977, Parte I, Cap. 5, Partes II y III.
10. Spengler, J.J., *Facing Zero Population Growth*. Duke Univ. Press, 1978.
- \*11. Herrera, Amilcar, *et.al.* *¿Catástrofe o nueva sociedad?*. IDRC, Ottawa, 1977.
12. Herrera, Amilcar, *A Latin American Project of a World Model*. Separata.
13. Gabor, D., Colombo, U., *et. al.* *Beyond the Age of Waste*. Pergamon Press, Nueva York, 1978.
14. Parson, S.J., *Population versus liberty*. Pemberton Books. Caps. 8, 9, 14, 15 y 16. London 1971.
15. CELADE, Cuadernos del CELADE N° 1, 1979.
- \*16.. United Nations, *The population debate: Dimensions and perspectives*. Vol. II, Parte 9. Population Policies and Programmes. New York, 1975.
17. Van de Kaa, D.J., "Políticas de población en Europa y América del Norte". en *Boletín de Población de las Naciones Unidas*, N° 9, 1977.
18. CELADE, *Políticas de población y la familia: El caso latinoamericano*. Serie A, N°124. Santiago 1970.
19. Arthur, W.B. y Mc Nicoll, G., *Optimal time paths with age dependence. A theory of population policy*. Review of economic studies, Edimburgo, Vol. 44, N°1, 1977, pag. 111-123.
20. Frejka, T., *El futuro del crecimiento demográfico*. ACEP, Bogotá, 1974, Caps. 5, 8 y 9.
21. Soto, Zaida, *América Latina: Situación de los programas de planificación de la familia hasta 1973*. CELADE, 1975, Doc. Serie A, N° 130.
- \*22 Ohlin, G., *Is population a policy variable?* Conferencia dictada en la Asamblea anual de la PAA. New York, abril 1974. Traducción en español hecha por CELADE.
- \*23.. Banco Mundial, *Informe sobre el Desarrollo Mundial, 1981*. Banco Mundial, Washington, D.C., agosto de 1981, caps. 7 y 8.
- \*24. Tietze, Ch., *Induced abortions: A World Review, 1981*. Population Council. New York, 1981. 4th. edition.

---

\* De primera prioridad

## VII. ACCIONES DE GOBIERNO CON IMPACTOS DEMOGRAFICOS DIRECTOS

1. Retención de población, en áreas rurales
2. Reforma agraria y políticas recientes de colonización (Bolivia Cuba, México, Brasil, Paraguay).
3. Localización industrial, polos de desarrollo y obras de infraestructura.
4. Políticas salariales y tributarias con contenido demográfico.
5. Políticas preventivas en el sector salud. Estado y alcance actuales en América Latina.

## BIBLIOGRAFIA

- \* 1. Fuchs, R. y Demko, G., Population distribution policies in development socialist and Western nations, Population and development review. Setiembre, 1979.  
- Ley de población de la República Argentina, 1977.
- \* 2. Christodoulou, D., Reforma agraria y problemas y políticas demográficas en *Reforma agraria, colonización y cooperativas*, n° 1, 1973.
- \* 3. Araújo, J. y Franco, A., *Algunas políticas agrarias que pueden retardar el crecimiento poblacional urbano*. Conf. regional preparatoria sobre el habitat. Caracas, julio 1975.
4. Araújo, J. y Franco, A., *Plan trienal para la reconstrucción y la liberación nacional*. República Argentina. Poder Ejecutivo Nacional, diciembre 1973. Caps. V y X.
5. IUSSP. *International Population Conference*. México 1977. IUSSP, Lieja, 1977.  
\* Vol. II Session 4.3 "The role of demographic variables in the formulation of development policies and plans".  
Session 6.3. "Relationship between changes in the economic social and political structures of society and population change.
6. Argüello, O., *Reforma agraria participación y migraciones*. PROELCE-ELAS-CELADE, Santiago s/f publicación. Cap. V.
7. Bose, A., *Population and settlement*. Rural development dispersal of industries and population redistribution. World population conference. Symposium on population, Resources and environment.

---

\* De primera prioridad

### VIII. LA CONFERENCIA MUNDIAL DE POBLACION DE 1974 Y EL PLAN DE ACCION SOBRE POBLACION

1. Antecedentes
2. Preparación científica y consultas regionales
3. Areas problema y bloques de países
4. Declaraciones, acciones y compromisos
5. Estructura del plan. Areas de acción y metas
6. Instrumento de acción o acuerdo sin compromiso. La experiencia de ocho años, con especial referencia a América Latina.
7. Los organismos internacionales y la responsabilidad de los países. Encuestas a los gobiernos y sus resultados.

### BIBLIOGRAFIA

1. United Nations, *The population debate: dimensions and perspectives.*, U.N., New York, 1975. ST/ESA/Serie A, N° 57; *Population studies*, N° 57.  
Vol. II, Annexes I, II, III y IV.
- \* 2. Naciones Unidas, *Decisiones tomadas en Bucarest.* Centro de información económica y social. Nueva York 1974.
3. Tabah, L., "¿Hay un nuevo acento en la investigación demográfica después de Bucarest?" en *Boletín de Población de las Naciones Unidas* N° 8, 1976,
- \* 4. Miró, Carmen A., *El plan de acción mundial sobre población. Un instrumento político cuyo potencial no se ha valorado.* Estudios de población, Número especial, 1978, págs. 69-86.
5. CEPAL., *Segunda Reunión Latinoamericana sobre población*, México, marzo, 1975.  
\*- Implicaciones para América Latina del Plan de Acción Mundial sobre población (Doc. L.4.)  
- Perspectivas para la Acción en Población en América Latina, la contribución de los Organismos Regionales (Doc. L.5)  
\*- Informe de la Reunión (L.9/Rev.1)
6. CELADE, *Informe de la primera reunión técnica de intercambio entre organismos gubernamentales responsables de las Políticas de Población en América Latina.* CELADE, Serie DC, N° 6. Santiago.
- \* 7. IUSSP., *International population conference.* México, 1977. Vol. 2, Sesión 6.2.: *Formulation and Implementation of the World Population Plan of Action by Región.*
8. Naciones Unidas: División de Población. *Formularios utilizados para las III y IV encuestas entre los gobiernos.*

---

\* De primera prioridad

## IX. ELEMENTOS Y ETAPAS DE UNA POLITICA DE POBLACION

1. Necesidades de legislar y creación de consenso en torno al fenómeno poblacional como "problema".
2. Objetivos y parámetros de la política de población. La decisión de legislar y la necesidad de integrar las medidas poblacionales en la planificación del desarrollo.
3. Objetivos parciales y objetivos globales. Metas de corto, mediano y largo plazo. Mecanismos directos e indirectos de acción.
4. Elaboración de la política. Mecanismos y etapas.
5. Insumos necesarios. Diagnósticos, pronósticos. Examen de interacciones. Uso de modelos.
6. Formalización y aplicación de la política. Planos y sectores de acción. Institucionalización jurídica y burocrática.
7. Integración de las acciones en los diferentes campos de acción del estado. Presupuesto para la política de población.
8. Evaluación de resultados. Correcciones.

## BIBLIOGRAFIA

1. Stamper, Maxwell, "Population and Planning in developing nations" New York, *The Population Council*, 1977.
2. CELADE, *Seminario sobre la redistribución espacial de la población*. Santiago, agosto de 1978.  
\*- Resumen de ponencias y debates. Informe provisional, septiembre, 1978.
3. Birdsall, N., "Analytical Approaches to the relationship of population growth and development" en *Population and Development Review*. Vol. 3, N°s. 1 y 2. March.-june, 1977.
- \* 4. Davis, K., "Políticas de población: ¿tendrán éxito los programas actuales?" en *Demografía y economía*, México, Vol. III, 1969.
5. The Commission on Population Growth and the American Future:  
\*- Vol. 4: "Governance and Population" Washington D.C. U.S., Printing Office, 1972. Parts. III and IV.
- \* 6. González, G., "Actores políticos y políticas de población en un sistema democrático", en *Estructura política y políticas de población*, PISPAL, Santiago, de Chile, 1975.
7. United Nations, *World Population Trends and Policies, 1977 Monitoring Report*. Vol. II, Population Policies ST/ESA/Ser.A N°62. Add. 1., New York, 1979.
8. Driver, E., *Un modele de politique demographique. Structure et quelques verifications empiriques*, OCDE, Paris, 1973.

---

\* De primera prioridad

- \* 9. González, G. y Ramírez, V., "El marco institucional de las políticas de población", en *Cuadernos de CELADE, N° 1*. La política de población en América Latina, 1974, 1978. Santiago de Chile, febrero, 1979.
- 10. Veatch M. Robert, "Incentivos gubernamentales para población: Principios éticos en juego" 4-3 en *Estudios de Población*, Vol. II, tomo I, 1977.
- \*11. Ochoa, Luis, H., "Un marco analítico para el estudio de las interrelaciones entre población y desarrollo". 10-5 en *Estudios de Población*, Vol. II, tomo II, 1977.
- \*12. CELADE, *Las políticas de población en el contexto del desarrollo económico y social*. Documento DC/15, enero, 1978.
- 13. Macura, Milos, *Relation between demographic projections and formulation of a development programme*. United Nations, Proceeding, New York, 1967. Vol. IV.
- 14. Madeira, Joao, L., "Hacia una política demográfica" en *Notas de Población*, Año II, Vol. 6. CELADE, Santiago de Chile, Diciembre, 1974.
- \*15. Miró, Carmen A., *Políticas de población: ¿Qué? ¿Por qué? ¿Para qué? ¿Como?*. CELADE, Serie A, N° 100. Santiago, Chile, 1970.
- \*16 CELADE. *Los estudios demográficos en la planificación del desarrollo*. CELADE, Santiago, 1975. Págs. 1-18; 23-58.

X. POLITICAS NACIONALES DE POBLACION. (Examen de casos).

- 1. El contexto socio-económico y demográfico
  - 2. Base legal
  - 3. Principios, objetivos y metas
  - 4. Instituciones y medios de acción
  - 5. Operación de la política en distintos planos y sectores
  - 6. Resultados alcanzados. Mecanismos de evaluación
- Casos a ser examinados: México  
China  
Colombia

## BIBLIOGRAFIA

- \* 1. CONAPO. Política Demográfica Regional. Objetivos y metas. 1978-1982.
- \* 2. CONAPO, *La revolución demográfica*. México 1974. (Mexico F-7)
- 3. CONAPO, Política Nacional de Población. Programa Nuevo León Monterrey N.L. *Guía de Servicios Sociales y Culturales 1975*.
- 4. Naciones Unidas, Respuestas de los gobiernos a las III y IV encuestas sobre políticas de población.
- 5. Naciones Unidas, Experiencia nacional en la formulación y ejecución de políticas de población, Colombia. Nueva York, 1978, ST/ESA/Ser. R/20.
- 6. Leal, María L., Informe sintético del estado actual de la política de población en México. En *Reunión técnica de intercambio*, CELADE San José, noviembre 1974.  
- China's new marriage law - Population and development review. June 1981. pp. 369-372.
- \* 7. Coale, A., Population Trends, Population Policy and Population Studies in China. *Population and Development Review*, march, 1981. pp. 95-97.
- 8. Aird, John S., Fertility Decline and Birth Control in the people's Republic of China. *Population and Development Review*. Vol. 4/2, June 1978.
- 9. Bianco, Lucien, Planification des naissances en Chine. Quelle confiance accorder aux données locales? *Population*, Jan.-Fev., 1981.
- \*10. Goodstadt, Leo F., Official targets, data and policies for China's Population Growth; An assessment. *Population and development review*, Vol. 4/2. June 1978.
- \*11. Yu, Y.C., The Demographic Situation in China. en *Population Studies*, November, 1978.. Vol. 32, N° 3.
- \*12. Yu, Y.C., The Population Policy of China, en *Population Studies*, March, 1979. Vol. 33. N° 1.

---

\* De primera prioridad

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The text notes that any discrepancies or errors in the records can lead to significant complications during an audit and may result in the disallowance of certain expenses.

2. The second part of the document addresses the issue of proper documentation. It states that all receipts and invoices must be properly filed and indexed. This not only facilitates the audit process but also helps in the identification and correction of any missing or incomplete records. The document further explains that the lack of proper documentation can be a major red flag for auditors and may lead to a more extensive and costly audit.

3. The third part of the document discusses the importance of timely reporting. It highlights that all financial information should be reported to the appropriate authorities in a timely and accurate manner. This is essential for maintaining the trust of stakeholders and for ensuring compliance with applicable laws and regulations. The text also notes that late reporting can result in penalties and may damage the organization's reputation.

4. The fourth part of the document focuses on the importance of transparency and communication. It states that all relevant parties should be kept informed of the organization's financial status and any changes in policy or procedure. This includes providing regular updates to the board of directors, management, and other key stakeholders. The document emphasizes that transparency is a key factor in building trust and ensuring the long-term success of the organization.

5. The fifth part of the document discusses the importance of internal controls. It explains that a strong system of internal controls is essential for preventing and detecting errors and fraud. This includes implementing proper segregation of duties, maintaining accurate records, and conducting regular internal audits. The document notes that a robust internal control system can significantly reduce the risk of financial misstatements and ensure the reliability of the organization's financial reporting.





