

C. .

CELADE

SUBSEDE

PROYECTO DE ESQUEMA PARA UN PROGRAMA

DE ANALISIS DEMOGRAFICO

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA

Serie GS.No. 3
Distribución restringida

BIBLIOTECA "GIORGIO MONTARA"
CENTRO LATINOAMERICANO
DE DEMOGRAFIA

San José, Costa Rica
1972

6262 ✓

PROYECTO DE ESCUELA PARA UN PROGRAMA
DE ANALISIS DEMOGRAFICO

San José, Costa Rica
1972

Distribución restringida
Serie G2.No.3

(31-08/14-100-72)

PROYECTO DE ESQUEMA PARA UN PROGRAMA
DE ANALISIS DEMOGRAFICO

El esquema siguiente corresponde a un programa básico de análisis demográfico. Se limita al enunciado de las diferentes etapas y de los procedimientos que usan de la información que generalmente está disponible, tanto en las estadísticas vitales como en los últimos censos de población de la mayoría de los países latinoamericanos.

Por lo tanto no se han incluido otros procedimientos de análisis más refinados para los cuales se requieren tipos de datos más elaborados, los que si bien pueden estar disponibles en ciertos países, no lo están en la generalidad de ellos.

A. EXAMEN DE LAS ESTADISTICAS OFICIALES

1. Evaluación y ajuste de los dos últimos censos de población

a) Evaluación de la omisión censal

- En la población total
- En la población total por sexo
- En la población menor de 5 años de edad y de 5 a 10 años
- En la población de 10 años y más de edad

b) Evaluación de la exactitud en la declaración de la edad

- Indices de Whipple, Myers y Naciones Unidas
- Relaciones de masculinidad por edad

2. Evaluación de la integridad y calidad de las estadísticas vitales

a) Nacimientos vivos

- Comparación entre los datos del registro y los nacimientos que

resultan por rejuvenecimiento de la población censada menor de 10 años de edad.

- Índice de masculinidad al nacimiento

- Comparación entre los niveles de fecundidad obtenidos a partir de los nacimientos registrados y los obtenidos por métodos indirectos, proyección retrospectiva, (en los casos en que esta teoría es aplicable); y otros métodos basados en datos censales

- Análisis de la coherencia entre los niveles de fecundidad obtenidos a partir de los nacimientos registrados, y otros indicadores del desarrollo económico y social. Comparación con los resultados que se obtienen para otros países de condiciones similares de desarrollo

b) Defunciones generales

- Niveles de mortalidad medidos a través de la tasa bruta de mortalidad. Análisis de la coherencia entre estos resultados y otros indicadores del desarrollo económico y social. Comparación con los datos que se obtienen para otros países de condiciones similares de desarrollo

- Análisis del comportamiento histórico de la estructura por edad de las defunciones de 5 años y más de edad (defunciones registradas)

- Sobremortalidad masculina por edad.

- Uso de la teoría de las poblaciones estables para determinar la tasa bruta de mortalidad. Comparación entre este valor con el obtenido a partir de las defunciones registradas

c) Defunciones de menores de 1 año de edad

- Tasa de mortalidad infantil. Tendencia histórica

- Comparación con la tendencia de la mortalidad general

- Análisis de la mortalidad infantil, por edad

- Sobremortalidad masculina.

B. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DEMOGRÁFICA

1. Composición de la población

a) Por sexo y edad. Índices de masculinidad. Pirámides de población

- b) Por sexo, edad y estado civil
- c) Por características económicas. Rama de actividad. Ocupación. Categoría ocupacional.
- d) Por características de la educación
- e) Por lugar de nacimiento
- f) Por características étnicas
- g) Por características de los hogares y las familias

2. Distribución espacial de las poblaciones

- a) Según la distinción en urbano-rural
- b) Según el tamaño de las localidades. Ciudades y áreas metropolitanas
- c) Según regiones
- d) Según las divisiones políticas mayores

3. Factores de los cambios demográficos

- a) Análisis y tendencia de la mortalidad
 - Medición de la mortalidad
 - Niveles actuales y tendencias pasadas
 - Comparación de tasas
 - Tendencias de la mortalidad por edad
 - Tendencias de la mortalidad por edad y causas de muerte
 - Mortalidad diferencial: sexo, edad, estado civil, residencia urbana-rural
 - Tablas de mortalidad por sexo y edad
- b) Análisis y tendencias de la fecundidad
 - Medición de la fecundidad
 - Niveles actuales y tendencias pasadas
 - Fecundidad por edad. Análisis transversal y análisis por cohortes
 - La fecundidad medida a través de los datos censales
 - i) Índice de reemplazo de Thompson
 - ii) Método de Mortara
 - iii) Método de Brass
 - iv) Probabilidades de agrandamiento de la familia
 - v) Análisis de la fecundidad por cohortes, según características diferenciales: por estado civil, nivel de instrucción, zona urbano-rural, etc.

- Otros análisis en función de los tipos de datos disponibles: duración del matrimonio, edad al casarse, edad al tener el primer hijo, etc.

c) Análisis y tendencias de la migración internacional

- Saldo neto de entradas y salidas
- Nivel actual y tendencias pasadas
- Migración por sexo y edad

d) Crecimiento total de la población y crecimiento natural

- Nivel actual y tendencias pasadas

C. PROYECCIONES DE POBLACION POR SEXO Y EDAD

- a) Población base de la proyección por sexo y edad
- b) Estimación de la migración neta internacional y su evolución futura
- c) Estimación de la fecundidad para el período base y su evolución futura
- d) Estimación de la migración neta internacional y su evolución futura
- e) Proyecciones de la población por el método de los componentes
- f) Análisis de los resultados

D. PROYECCIONES DE LA POBLACION POR SEXO Y EDAD, CON DISTINCION EN URBANO Y RURAL

E. PROYECCIONES DE LA POBLACION POR SEXO Y EDAD, POR REGIONES (O EN SU AUSENCIA, POR DIVISIONES POLITICAS MAYORES)

F. ASPECTOS DEMOGRAFICOS DE LA MANO DE OBRA

- a) Definiciones y probables problemas de comparabilidad entre los datos de los censos sucesivos de población

- b) Crecimiento de la población total y de la población económicamente activa
- c) Tasa bruta de participación. Nivel actual y tendencias pasadas.
- d) Población económicamente activa por sexo y edad. Tasas específicas de participación: sexo, edad, población urbana y rural
- e) Análisis de la importancia de los factores de cambio de la población económicamente activa durante el período intercensal:
 - Cambios en los factores estructurales de la población
 - Cambios en las tasas de participación
- f) Evaluación de las entradas y salidas y comportamiento del índice de reposición de la población económicamente activa
- g) Tabla de vida activa por sexo y edad

G. PROYECCIONES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXO Y EDAD

H. ANALISIS Y EVALUACION DE LAS MIGRACIONES INTERIORES

- a) Evaluación del saldo neto migratorio (interregional o entre divisiones políticas mayores). Migración diferencial por sexo y edad a partir de datos censales:
 - Por comparación entre lugar de residencia (o de enumeración) con el lugar de nacimiento
 - Por el método de las tasas de sobrevivencia
 - Con otros tipos de datos disponibles para el estudio de la migración (lugar de residencia anterior, tiempo de residencia)
- b) Evaluación del saldo neto migratorio mediante datos censales y de las estadísticas de nacimientos y defunciones
- c) Características diferenciales entre migrantes y no migrantes

I. NUPCIALIDAD

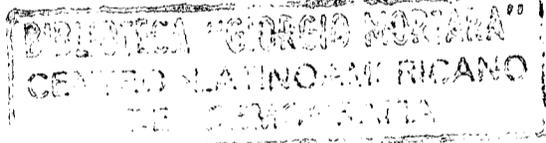
- a) Tasas generales de nupcialidad. Nupcialidad por sexo y edad a partir de los datos del registro
- b) Nivel actual y tendencias pasadas de la nupcialidad de las mujeres

c) Análisis de la nupcialidad femenina por edad a partir de datos censales :

- i) Nupcialidad general
- ii) Nupcialidad legal
- iii) Convivencia

d) Relación entre la nupcialidad femenina y la fecundidad

J. PROYECCION DE LA POBLACION ESCOLAR POR SEXO Y EDAD



F6rm.366/72.

