



NACIONES UNIDAS

CONSEJO  
ECONOMICO  
Y SOCIAL



GENERAL

E/CN.12/950

30 de enero de 1973

ORIGINAL: ESPAÑOL

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

Decimoquinto periodo de sesiones

Quito, Ecuador, 23 a 30 de marzo de 1973

ACTIVIDADES DEL CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA  
REALIZADAS EN 1971-1972 Y PROGRAMADAS  
PARA 1973-1974

(Nota de la Secretaría)

## NOTA DE SECRETARIA

La Comisión, en su XIV período de sesiones, realizado en Santiago de Chile en 1971, adoptó la resolución 304, en cuyo punto 4 declara al Centro Latinoamericano de Demografía organismo autónomo bajo la égida de la CEPAL y le encomienda que continúe ampliando y mejorando sus actividades de enseñanza, investigación y asesoramiento a los países de la región en materia de población.

Consecuente con esa resolución, el CELADE presenta en este documento un informe resumido de la labor realizada durante los años 1971-1972 y del programa de trabajo para el período 1973-1974. Una descripción más detallada sobre el mismo tema se da en el Documento Informativo N° 1, presentado en este XV período de sesiones de la Comisión.

El aumento de las actividades del CELADE, tal como queda evidenciado en este documento, resulta del creciente interés por el estudio de los problemas de población en el mundo, en la propia CEPAL y en las Naciones Unidas, que se aprestan a celebrar en 1974 el Año Mundial de la Población.

## I. ENSEÑANZA

### 1. Programa Regular de Enseñanza

Este Programa (Cursos Básico, Avanzado y de Especialización) se desarrolló normalmente en el bienio 1971-1972, con la concurrencia de becarios de 17 países de la región. Al Curso Básico (diez meses) asistieron, en promedio, 20 estudiantes por año; al Avanzado (doce meses) 12 estudiantes cada año, en tanto que el Curso de Especialización (doce meses) dio cabida a un total de 4 profesionales.

La mayoría de los becarios que se beneficiaron con el Programa Regular en el período de referencia, trabajan en centros universitarios y oficinas nacionales de estadística. Con el Curso Básico de 1972, son quince las promociones formadas por más de 20 profesionales de todos los países de la región a las que se capacitó en las técnicas básicas del análisis demográfico. Entre ellos, 90 tuvieron oportunidad de perfeccionar sus estudios (Curso Avanzado), y cierto número, exactamente 19, de alcanzar una especialización adicional.

Siguiendo la práctica iniciada hace varios años, los programas de enseñanza se enriquecieron con el aporte de distinguidos profesores visitantes. La Sede de Santiago recibió durante cuatro semanas al Profesor Henry S. Shryock, ex-funcionario del Bureau del Centro de los Estados Unidos y ahora en la Universidad de Georgetown, especialista en el tema de las migraciones internas. La Dra. Jeanne Clare Ridley, del Colegio de Médicos y Cirujanos de la Universidad de Columbia de Nueva York, en una estancia de tres meses desarrolló un seminario sobre modelos de simulación en fecundidad. A su vez la Subsede de San José recibió la visita del Dr. William Brass, del Departamento de Estadísticas Médicas y Epidemiología de la Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres, para dirigir un seminario sobre métodos para estimar parámetros demográficos utilizando datos incompletos, al que asistieron ex-becarios del CELADE, invitados al efecto.

El Curso Básico que se había dictado hasta el año 1971 en Santiago, pasó a impartirse en la Subsede de San José a partir de 1972. Esta transferencia respondió al propósito de promover una mayor participación en este Curso de los países del Istmo Centroamericano y del Caribe, al mismo tiempo que se sentaban las bases de un programa de más alto nivel para Santiago. Este último consiste en un programa de postgrado cuyo objetivo general es introducir en estudios de este nivel, la especialización en demografía.

El nuevo programa comenzará en 1973 con el Centro tomando a su cargo el área de demografía, en los estudios de magister en economía recientemente establecidos en el Departamento de Economía, Sede Occidente, de la Universidad de Chile.

## 2. Enseñanza de la Demografía en Otros Programas

En los últimos años ha habido una ampliación considerable de la demanda por la enseñanza de la demografía. En varias reuniones regionales de escuelas de economía, sociología, medicina y otras especialidades, se ha reconocido la necesidad de incorporar los estudios de población a nivel de pre-grado y post-grado, y en un número apreciable de carreras ya se ha introducido la demografía como parte de cursos o como materia independiente. Por otra parte, son frecuentes los cursos de capacitación en planificación económica general y regional, urbanización, salud y planificación familiar, auspiciados por organizaciones internacionales, instituciones privadas y centros universitarios, cuyos programas contemplan tópicos sobre población.

Ocuparía demasiada extensión el detallar las actividades cumplidas por CELADE en estos programas de enseñanza. Se proporciona, en cambio, un resumen con la naturaleza de los cursos y número de participantes.

Corresponde destacar tres cursos nacionales de demografía organizados con el apoyo de CELADE, en los cuales su personal prestó una substancial contribución con clases y material docente. Tuvieron lugar en la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro (1971), en el Instituto de Economía de la Universidad de La Habana (1971) y en el Instituto de Economía de la Universidad de Oriente (1972), Cuba. En cursos similares pero de carácter regional, participó personal de la Subsede.<sup>1/</sup>

En los años 1971-1972 se prestó colaboración docente en ocho cursos internacionales, siete de ellos llevados a cabo en Santiago. A los mismos asistieron 348 participantes de casi todos los países de la región, correspondiéndole la cuota más importante a Chile. Por especialidades, la proporción más alta correspondió a los médicos con el 60 por ciento.

Una docena de cursos de carreras universitarias de diversa extensión completa la reseña de las actividades de CELADE en el campo de la enseñanza. Cabe destacar que personal de la Subsede está atendiendo regularmente varios programas de la Universidad de Costa Rica.

---

<sup>1/</sup> Curso Intensivo de Demografía para los países del Istmo Centroamericano y del Caribe, y Curso Centroamericano de Capacitación Básica en Demografía y Educación Sexual. Ambos cursos tuvieron lugar en San José, en 1971.

## II. INVESTIGACION Y ASISTENCIA TECNICA

### A. Migración, Urbanización y Aspectos Demográficos del Desarrollo Económico y Social

Bajo este título se presentan aquellos proyectos de investigación y aquellas actividades de asesoría cuyo común denominador son las relaciones recíprocas de población y desarrollo económico.

Si fuera necesario destacar la importancia de este campo, cabría recordar que las oficinas de planificación global y sectoriales de los países de la región están utilizando mayor cantidad de información demográfica que hace pocos años, especialmente en relación a la planificación de los recursos humanos, los llamados sectores sociales y el desarrollo urbano y regional.

#### 1. Modelos económico-demográficos y estudios de base

En los primeros meses de 1971 fue preparado el informe final,<sup>2/</sup> con la contribución de CELADE al proyecto conjunto con el ILPES sobre Políticas de Desarrollo con Integración, contribución que recayó fundamentalmente en la investigación de las relaciones empleo-población y la formulación de un submodelo demográfico complementario del modelo económico desarrollado en el proyecto.

Prosiguiendo esta línea de investigación y con el propósito de ampliar los estudios de base necesarios para perfeccionar y adecuar el modelo a las condiciones particulares de los países de la región, se llevaron adelante investigaciones empíricas sobre las relaciones que vinculan la fecundidad con la participación femenina en la mano de obra.<sup>3/</sup> Este trabajo se completó con una variante introducida en el modelo, la que toma en consideración "grupos sociales", cuya finalidad es realizar algunos ejercicios sobre el impacto de determinadas políticas sobre el nivel de la fecundidad y la participación femenina en el empleo, en los grupos de más bajos ingresos.<sup>4/</sup>

Objetivo fundamental de esta labor de investigación es producir estudios y acumular experiencias que sirvan a las necesidades de los programas de desarrollo de los países de la región, a través de asesorías oportunas. En tal sentido puede destacarse la misión de asistencia técnica cumplida a fines de 1971 en el Instituto

<sup>2/</sup> "Relaciones entre variables económicas y demográficas. Ensayo de un Modelo". Documento de referencia presentado al Seminario sobre Utilización de Estudios y Datos Demográficos en la Planificación, Santiago, Agosto, 1971.

<sup>3/</sup> "Algunos efectos del desarrollo sobre la población" (Versión preliminar, noviembre de 1971).

<sup>4/</sup> "Algunos efectos del desarrollo sobre la población" (Segunda versión, diciembre 1972).

Nacional de Planificación del Perú, para estudiar la posibilidad de aplicar el sub-modelo demográfico elaborado en CELADE teniendo en cuenta el plan de desarrollo de ese país, como resultado de la cual se trazó un programa de estudios de base que proporcionarían la información que se requiere para la aplicación del modelo. En una segunda misión, en julio de 1972, el modelo fue programado y puesto en operación con datos del país.<sup>5/</sup>

Oficinas centrales de planificación de otros países (Chile, Costa Rica y República Dominicana) solicitaron y obtuvieron en los dos últimos años, asistencia técnica en estimaciones y proyecciones de población y en la preparación de programas de análisis de datos demográficos.

En los últimos años se ha percibido la creciente necesidad de incorporar la variable población en la planificación económica y social. Esta preocupación motivó el "Seminario sobre Utilización de Estudios y Datos Demográficos en la Planificación", realizado en Santiago, en agosto de 1971, con los auspicios de la CEPAL, ILPES, División de Población de las Naciones Unidas, Organización de los Estados Americanos, Banco Interamericano de Desarrollo y CELADE. Esta última institución actuó como Secretaría Ejecutiva de este Seminario que tuvo como propósitos más importantes discutir con los funcionarios de más alto nivel, responsables de la planificación nacional, las posibilidades y perspectivas del uso de datos y estudios demográficos en la planificación, aspectos substantivos y metodológicos del sistema de interrelaciones de población y economía, y líneas generales del contenido de un programa de enseñanza de dichos métodos y técnicas. A esta reunión, que contó con la asistencia de representantes de 15 países de la región, CELADE contribuyó con la elaboración de 5 documentos, 2 de ellos en colaboración con ILPES.

## 2. Estudios de migración y desarrollo económico

Varios proyectos de investigación versan sobre este tópico. El más antiguo consiste en el estudio de la migración a las áreas metropolitanas de América Latina. En el período bajo informe se concluyó el trabajo de elaboración del material estadístico de dos encuestas, las realizadas en Lima Metropolitana y en el Area Metropolitana de Caracas, y se inició un programa de análisis.

Desde fines de 1971 y durante 1972, se ha prestado asesoría técnica a dos investigaciones similares que abarcan aspectos demográficos y sociales de la migración a las ciudades de Asunción (Paraguay) y San José (Costa Rica).

5/ "Sugerencias de un Modelo Económico Demográfico para el Perú".

La primera está siendo desarrollada por el Centro Paraguayo de Estudios Sociológicos, con el respaldo de la Secretaría Técnica de Planificación de ese país; la segunda pertenece al Centro de Estudios de Población de la Universidad de Costa Rica. En ambos casos la movilidad ocupacional es un tópico de primera prioridad.

También se han emprendido investigaciones a nivel macro-demográfico. En un primer estudio exploratorio se revisó y trató de verificar algunas hipótesis sobre el papel de las desigualdades económicas regionales en la redistribución espacial de la población y el efecto equilibrante de los movimientos migratorios.<sup>6/</sup>

Un segundo trabajo se propone realizar estimaciones sistemáticas de los movimientos migratorios (netos) entre regiones con el mayor número posible de países de la región, abarcando por lo menos tres períodos intercensales. Las operaciones de cálculo han sido programadas para el computador. El proceso de elaboración se ha iniciado para tres países (Chile, México y Colombia) y se espera proseguir con otros a medida que esté disponible la información básica.

### 3. Estudio sobre crecimiento urbano en América Latina

A través de este proyecto se están realizando, desde agosto de 1971, estudios demográficos y demo-geográficos sobre el crecimiento de las ciudades de más de cincuenta mil habitantes, en siete países de la región (Argentina, Brasil, Colombia, Chile, México, Perú y Venezuela), cuyo objetivo final es la preparación de proyecciones de población de estos núcleos urbanos. Los resultados a los que se llegue mediante este estudio servirán de base para las políticas de inversiones en desarrollo urbano.<sup>7/</sup>

Por sus características, esta investigación requiere de información de difícil acceso (mapas, datos y estudios a nivel de ciudades generalmente no disponibles), cuya recopilación tomó considerable tiempo y varios viajes a los países involucrados. El trabajo realizado cubrió los siguientes aspectos principales: sistematización de datos básicos; redifinición de los aglomerados de población a la fecha de los tres o cuatro últimos censos; cómputo de la tasa de crecimiento y estimación de sus componentes; crecimiento natural y migratorio; ubicación de ciudades y redes urbanas y sus determinantes; mapas de crecimiento físico; tipología de ciudades; y ensayo de métodos de proyección de la población.

<sup>6/</sup> Documento en proceso de publicación.

<sup>7/</sup> El Banco Interamericano de Desarrollo presta apoyo financiero a este proyecto.

B. Fecundidad y Políticas de Población1. Fecundidad

Las actividades de los últimos dos años se han centrado alrededor de la encuesta PECFAL-Rural de fecundidad comparativa, realizada entre 1969 y 1970 en las áreas rurales y áreas urbanas pequeñas de Colombia, Costa Rica, México y Perú. Durante el período se inició un nuevo proyecto: los Seminarios de Investigación y Entrenamiento en Fecundidad (SIEF). Además, los datos de las encuestas anteriores de fecundidad realizadas en 1964 en diez áreas metropolitanas de América Latina, fueron organizados para ser tabulados por medio de computadoras; un programa de simulación de la fecundidad conocido como REPSIM fue establecido en el CELADE; se llevaron a cabo varios proyectos en terreno como parte de las responsabilidades docentes del Sector.

a) PECFAL-Rural

En octubre de 1971, se realizó en el CELADE una reunión de los países participantes en el Programa y otras instituciones vinculadas al mismo. Esta reunión, en la que se acordaron las tabulaciones básicas y algunos índices, marcó el comienzo de la fase de análisis de los datos, tanto en CELADE como en los países participantes. La adquisición a comienzos de 1972 del paquete de programas para computadora conocido como "Statistical Package for the Social Sciences" (SPSS) permitió variar el enfoque del trabajo con los datos de fecundidad. Ahora, cada investigador puede planificar las tabulaciones que resulten más apropiadas a su investigación, en lugar de depender de un conjunto único de tabulaciones básicas.

Para facilitar el uso de la información, se hizo una lista alfabética de las variables (más de 600) con clasificaciones cruzadas; se preparó una versión revisada del libro de códigos y se elaboró un juego de marginales comparativos.

Hasta aquí, tres estudiantes del CELADE han aprovechado la oportunidad de trabajar con los datos del PECFAL-Rural, preparando sendas monografías.<sup>8/</sup>

b) Seminarios de Investigación y Entrenamiento en Fecundidad (SIEF)

Cada seminario, de los cuatro que se realizarán, tendrá una duración de seis meses, al final de los cuales el experto y los investigadores asociados elaborarán

<sup>8/</sup> "Incompatibilidad de roles y fecundidad utilizando datos de PECFAL-Rural".

"Anticoncepción, fecundidad y catolicismo en las áreas rurales y semi-urbanas de Colombia, 1969".

"Diferenciales femeninos de la edad al primer matrimonio en cuatro regiones rurales de América Latina (Colombia, Costa Rica, México y Perú)".



uno o más informes para ser publicados. Los dos primeros son dirigidos por un demógrafo social, quien ha trabajado anteriormente con datos sobre fecundidad en América Latina. El segundo par de seminarios será dirigido por un demógrafo interesado en el análisis formal de datos. En cada uno de ellos, el experto invitado y los participantes tendrán libertad para escoger cualquier tópico de su interés que satisfaga los objetivos de capacitación e investigación comparada y que encuadre dentro del programa general de trabajo del CELADE. Se pensó que un estudio tan amplio y lleno de posibilidades como el proyecto PECFAL-Rural debiera continuar proporcionando experiencia tanto a los individuos y a las instituciones que participaron en el proyecto original como a los que no participaron en éste, a fin de elevar el nivel general del análisis de la fecundidad.

c) PECFAL-Urbano

Como en el caso del PECFAL-Rural, se hicieron esfuerzos por presentar los datos del PECFAL-Urbano de modo que permita a las personas hacer un uso adecuado de los datos. Estos materiales serán publicados por CELADE en un Manual para Usuarios.

Aprovechando las facilidades que existen en la actualidad en CELADE para tabular datos del PECFAL-Urbano, varios estudiantes han elaborado documentos en que se utilizan los datos,<sup>9/</sup> y como parte del programa ELAS/CELADE, un miembro de ELAS está trabajando con estos datos, en colaboración con CELADE.

d) Simulaciones de la Fecundidad

La doctora Jeanne Clare Ridley fue invitada para colaborar en el montaje del programa de simulación de la fecundidad REPSIM-B y en la aplicación de éste. Trabajó con una asistente de investigación en el desarrollo de una serie de entradas para los programas basados en datos de América Latina. Dos estudiantes elaboraron proyectos en que se aplica un programa de simulación.<sup>10/</sup>

- 9/ "Relación entre variables sociales, económicas y de actitudes y el intento de limitar el número de hijos. Aproximación teórica y verificación empírica".  
"Buenos Aires, San José y México: Importancia de la educación en la determinación del nivel de fecundidad".  
"Argentina, Costa Rica, México y Venezuela: Algunos resultados de las encuestas comparativas de fecundidad en América Latina relacionada con la participación femenina en actividades económicas".
- 10/ "Efectos de los cambios de la mortalidad sobre la fecundidad: Aplicación de un modelo de simulación".  
"Efectos de cambios de la nupcialidad en la fecundidad: Aplicación de un método de simulación".

e) Los Proyectos de Encuestas de Población (ENDEP)

Debido a que los estudiantes del CELADE pocas veces cuentan con el tiempo para adquirir experiencia en trabajos de terreno, se decidió utilizar el Curso sobre Técnicas de Investigación Social del Curso Avanzado para ese fin. Los proyectos de los cursos de 1971 y 1972 tuvieron el doble objetivo de permitir a los estudiantes adquirir cierta experiencia y de producir información que fuese de utilidad para la comunidad encuestada. Esto último se logró determinando, junto con los dirigentes de las comunidades, los problemas básicos sobre los cuales se requería información. En cada caso, en alrededor de seis semanas, se facilitaron las tabulaciones a los dirigentes de las comunidades y se les explicaron los resultados. Tres documentos de investigación preparados por alumnos han resultado de este proyecto.<sup>11/</sup> Además, un estudiante de segundo año, que incluyó un cuestionario especial en su encuesta, utilizó esta información, junto con datos de otras fuentes, para escribir un documento titulado: "Estudio da relação entre a incidência da viuvez na população feminina e a mortalidade masculina".

f) Otras actividades del sector

Fue escrito un documento para la XIV Reunión Anual de la Sociedad Brasileña para el Progreso de la Ciencia, en julio de 1972 en Sao Paulo.<sup>12/</sup> Un segundo documento fue preparado para la Conferencia General de Lieja (1973) de la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población.<sup>13/</sup>

Un funcionario del sector participó en la primera reunión técnica ad-hoc y en el Comité Regional de Coordinación de la Encuesta Mundial de Fecundidad, que está siendo organizada por el Instituto Internacional de Estadística (ISI) en cooperación con la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población (IUSSP).<sup>14/</sup>

g) El futuro

No se iniciarán nuevos proyectos de envergadura en el sector fecundidad hasta que los datos del PECFAL-Rural estén bien organizados y hayan concluido los seminarios SIEF, lo que está previsto para septiembre de 1974.

<sup>11/</sup> "Censo de una población marginal: Análisis demográfico, Chile". "Aproximación al estudio de la marginalidad en una población del Gran Santiago". "Chile, fecundidad en una población periférica del Gran Santiago".

<sup>12/</sup> "Encuestas comparativas de fecundidad en América Latina: Algunos aspectos metodológicos".

<sup>13/</sup> Conning, Arthur, "Latin American Fertility Trends and Influencing Factors".

<sup>14/</sup> En ocasión de la Reunión del Segundo Grupo Asesor Ad-hoc sobre esta misma encuesta (La Haya, 18-21 de julio de 1972), el Centro estuvo representado por su Director Adjunto.

CELADE cooperará con el grupo de CLACSO en la crítica de los esfuerzos pasados en investigación, incluyendo los proyectos PECFAL-Rural y Urbano y en el desarrollo de un marco teórico dentro del cual se pueda analizar la fecundidad.

Igualmente, CELADE colaborará con la Encuesta Mundial de Fecundidad (EMF) en el sentido de poner a disposición de ésta sus conocimientos y experiencia en encuestas de fecundidad en América Latina y de facilitar las relaciones con las instituciones, una vez que la organización de la EMF haya establecido estos contactos.

Durante la Conferencia de CLACSO de noviembre de 1972, se le solicitó a CELADE que considerase la preparación de una bibliografía sobre fecundidad en América Latina. Esto está siendo considerado como un posible proyecto para el CELADE que se iniciaría alrededor de mediados de 1973 o antes.

## 2. Salud y Población

Dos programas fueron el centro de las actividades de este Sector en los años 1971-1972, a saber: la investigación, mediante encuestas comparativas en varias ciudades de la región, de la incidencia del aborto inducido y el uso de anticonceptivos (PEAL y PEAL/TRANSLONG), iniciada en 1968, y la asistencia técnica en evaluación de programas de planificación familiar que funcionan en países de la región. Esta última comenzó a prestarse desde fines de 1970 con la realización del Primer Seminario sobre Métodos de Evaluación de los Programas de Planificación Familiar (SEMEV I). La actividad en este campo es una respuesta a la creciente demanda de asistencia internacional de parte de organismos oficiales y de instituciones privadas involucradas en esta clase de programas. También obedece a la preocupación de los gobiernos y las organizaciones internacionales por evaluar los efectos de los programas sobre el crecimiento de la población y sobre sus posibles consecuencias médicas y sociales.

### a) Actividades en evaluación de programas de planificación familiar

Se dan cuatro clases de actividades dentro de este programa: seminarios de capacitación, asesoramiento en métodos de estadísticas de servicios para los programas, asesoramiento en la organización de encuestas de evaluación, e información sobre actividades de planificación familiar en los países.<sup>15/</sup>

El segundo Seminario sobre Métodos de Evaluación de los Programas de Planificación Familiar (SEMEV II), organizado por el CELADE, tuvo lugar en Santiago entre el 11 de octubre y el 19 de noviembre de 1971. Al igual que el SEMEV I, su principal objetivo fue la capacitación de funcionarios de programas nacionales de

15/ Esta última actividad se comenta más adelante en la sección b).

planificación familiar en métodos de evaluación de las actividades de dichos programas. Participaron treinta y seis profesionales de dieciséis países de la región.<sup>16/</sup>

En los años 1973 y 1974 se proseguirá el programa de capacitación, introduciendo los cambios aconsejados por la experiencia tenida. Se organizarán cursos, uno por año, para alcanzar mayor profundidad sobre aspectos específicos, satisfaciendo mejor los requerimientos del personal de los programas que cumple funciones de diversa naturaleza. Estos cursos recibirán de quince a veinte participantes.

En CELADE se ha diseñado y puesto a prueba un sistema de estadísticas de servicios para programas de planificación familiar, que por su flexibilidad puede adaptarse a programas más diversificados, como son los de Salud Materno Infantil.<sup>17/</sup> Este sistema está siendo utilizado desde mayo de 1971 por el Servicio Médico Nacional de Empleados, región Valparaíso-Aconcagua, Chile, en su programa de planificación familiar y maternal. Una segunda aplicación del sistema es la experiencia realizada en la provincia de Alajuela, Costa Rica, en el programa de planificación familiar del Ministerio de Salud Pública de este país.

Asesoramiento regular se ha estado prestando al Ministerio de Salud Pública de Chile, en la elaboración de varios proyectos de investigación que persiguen evaluar el "Programa de Extensión de los Servicios de Salud Maternal e Infantil y de Bienestar Familiar" (PEMIB). Este programa se extenderá por el período 1973-1976.

Las actividades futuras que responderán a compromisos ya establecidos, son principalmente las siguientes:

- Análisis de los resultados obtenidos en la aplicación del sistema de estadísticas de servicio en el programa del Área de Salud de Alajuela (Costa Rica), ya mencionado.

- Asesoría al Proyecto PEMIB establecido en Chile, en una investigación sobre "Determinación de los niveles de morbilidad y mortalidad materna e infantil en los años 1970-1976 de las áreas del Proyecto PEMIB".

<sup>16/</sup> Más información puede consultarse en Informe del Segundo Seminario sobre Métodos de Evaluación de los Programas de Planificación Familiar . (SEMEV II). CELADE, Serie G, No. 36, 1972.

<sup>17/</sup> Lopes, Valdecir y García, María Luisa, Estadísticas de Servicio en Planificación Familiar, CELADE, Serie A, No. 115, 1971.

- Asesoría al Ministerio de Salud Pública de Panamá para aplicar el sistema de estadísticas de servicio en su programa de planificación familiar y salud materno-infantil.

El tercer grupo de actividades relacionadas con los programas de planificación familiar está representado por las asesorías prestadas para realizar encuestas y elaborar información originada en historias clínicas y otros registros médicos. Dos encuestas en las que no solamente se prestó asesoría para su organización sino que también se tomó a cargo la elaboración de los datos obtenidos, sobre la investigación de fecundidad iniciada en Paraguay en 1971 y la encuesta de seguimiento de usuarias del programa de planificación del Servicio Médico Nacional de Empleados, Valparaíso, Chile. La primera abarcó cinco centros urbanos, incluida la ciudad de Asunción, interviniendo como instituciones nacionales de contraparte, el Ministerio de Salud y la Universidad Nacional del Paraguay.18/

La encuesta de seguimiento de Valparaíso tuvo por finalidad investigar las causas de abandono del programa, a base de una muestra de mujeres que ingresaron al Servicio durante varios años.19/

Para los próximos dos años se ha planeado un programa de asesorías en encuestas y otras investigaciones, cuyos objetivos son básicamente suministrar un diagnóstico inicial de la situación de la fecundidad, estableciendo una base para evaluar más adelante la eficacia de los programas.

b) Información sobre actividades en planificación familiar en América Latina

En el bienio 71-72, se recogieron los datos sobre las actividades de servicio y educativas, e investigaciones realizadas por los programas gubernamentales y privados de planificación familiar en América Latina. Con estos datos se elabora un documento que será publicado en la Serie A, No. 97, como revisión 2.

c) Investigación del aborto inducido y uso de anticonceptivos

El programa de estudios comparativos en América Latina (PEAL) consistió en sendas encuestas realizadas en cuatro ciudades capitales de países de la región (Buenos Aires, Bogotá, Lima y Panamá). En el curso de los dos últimos años se completó el proceso de elaboración de la información hasta su almacenamiento en cintas

18/ Se encuentra en prensa un informe con datos estadísticos de la investigación ("Un modelo de encuestas para evaluar la eficacia de programas de planificación familiar").

19/ Se encuentra en prensa un informe que contiene datos y un análisis de los mismos.

para computador. Además, se preparó un programa de tabulaciones, las que se dieron a conocer en un documento que analiza algunos de los aspectos más importantes de la investigación.<sup>20/</sup>

Un segundo proyecto de alcances y cobertura más limitados, es un estudio metodológico que compara las ventajas relativas de los métodos retrospectivo y prospectivo en la investigación del aborto. Esta investigación recayó en sendas muestras de mujeres en edad fértil del Area Norte de Salud de Santiago, Chile, efectuándose el trabajo de terreno entre 1969 y comienzos de 1971. Hay dos informes en preparación que serán terminados en el primer trimestre de 1973.

### 3. Políticas de población

La creciente preocupación por los problemas de población a que se ha hecho referencia en este informe ha conducido a la consideración, entre otros, de los aspectos relacionados con las políticas de población. En este contexto, CELADE, a principios de 1971, decidió organizar un sector que se ocupara del estudio sistemático del campo de población desde esta nueva perspectiva.

Aunque el Sector ha colaborado en la actividad docente de CELADE, responsabilizándose por algunos seminarios sobre políticas de población, el esfuerzo principal se ha centrado en la investigación. En septiembre de 1971, se inició un estudio sobre "Actores en la Formulación de Políticas de Población en Chile". Se trata de una investigación cuyo propósito central es el examen del comportamiento y actitudes de los actores políticos y de los científicos sociales en relación con los fenómenos de población (principalmente el crecimiento de la población) y con las acciones destinadas a modificarlos. El estudio cubre el período comprendido entre 1958 y 1972.

La ejecución del proyecto contempla la utilización de fuentes bibliográficas y la realización de entrevistas personales, en etapas sucesivas. En 1972, se procedió al análisis de las ideologías y proyectos políticos de los principales partidos. Sobre la base de este análisis, las entrevistas con los dirigentes de los partidos políticos comenzaron a realizarse en noviembre de ese año.

Para el estudio de la producción de los científicos sociales se reunió información procedente de 62 centros de investigación, tabulándose los datos correspondientes a 795 científicos sociales y aproximadamente 2 100 publicaciones. Se contó para este trabajo con la colaboración de la Comisión Nacional Científica y

<sup>20/</sup> Gaslonde, Santiago. Análisis preliminar de algunos datos sobre aborto, provenientes de encuestas en América Latina, CELADE, S. 70, mayo, 1972 (documento en revisión).

Tecnológica (CONICYT) de Chile. Está en ejecución el análisis de contenido de este material.

Finalmente, el estudio del contexto social y político, en el que han estado interactuando los actores mencionados, se comenzó en mayo de 1972 mediante el análisis de fuentes documentales de gobierno y entrevistas con informantes claves.

Durante 1972, se colaboró con la División de Población de las Naciones Unidas preparando un trabajo sobre la estrategia de desarrollo y las políticas de población en tres países de América Latina: Brasil, Chile y Cuba. Este trabajo fue uno de los documentos de base en el "Interregional Workshop on Population Action Programmes", organizado por esa División, en Manila, Filipinas, noviembre, 1972.

También, se preparó un documento sobre las estrategias políticas destinadas a inducir cambios en los sectores marginales y sus efectos posibles en el comportamiento reproductivo. Este trabajo será presentado en el "International Congress of Anthropological and Ethnological Sciences" a realizarse en Chicago entre el 28 de agosto y el 8 de septiembre de 1973.

Las actividades del Sector estarán centradas durante 1973 en la conclusión del estudio sobre actores en la formulación de políticas de población en Chile y en la publicación de sus resultados.

## C. Estimaciones y proyecciones demográficas

### 1. Proyecciones de población por países

En el período de referencia se iniciaron los trabajos, actualmente en plena elaboración, de revisión de la situación demográfica de los países de la región que disponen de datos de censos de población recientes, primera etapa en la preparación de proyecciones revisadas de población, por sexo y edad, hasta el año 2000. Esta labor se desarrolla en forma coordinada con la División de Población de las Naciones Unidas, y cuando las circunstancias lo permiten, con la participación de autoridades de los países estudiados a fin de que las proyecciones tengan carácter oficial. Continuará durante el resto del año y el año 1974 a medida que más países dispongan de nueva información censal.

Estos trabajos serán utilizados para preparar, durante 1973, un informe sobre "La situación demográfica de América Latina", el que representará una contribución al programa de actividades del Año Mundial de la Población (1974).

## 2. Boletín Demográfico

Continuó regularmente con los números 7 a 10 la publicación de este boletín semestral. Además de la serie histórica y proyectada de la población de los países y territorios de la región (1920-2000), que se publica en casi todos los números, los boletines aparecidos en los dos últimos años estuvieron dedicados a la presentación de proyecciones de población por sexo y edad de cada país de la región, de las hipótesis de fecundidad, de mortalidad y de migración sobre las cuales se apoyan esas proyecciones, de cuadros que muestran la evolución de la población residente en ciudades de más de 20 000 habitantes y de tablas abreviadas de mortalidad (1965-1970) para las 20 repúblicas latinoamericanas.

## 3. Demografía histórica

En 1972 se inició una investigación sobre fuentes documentales para la demografía histórica en siete países de la región (Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, México y Perú), para reunir antecedentes para el estudio y análisis de la evolución demográfica del pasado en esos países. Deberá quedar concluida a principios de 1973.

Una vez completada esta investigación, se proyecta reunir un grupo de trabajo, formado por algunos de los historiadores que intervinieron en la investigación y otros especialistas en demografía e historia, a fin de examinar sus conclusiones. A la luz de esos resultados, el grupo se pronunciará sobre la conveniencia de proseguir o no la investigación en el campo de la demografía histórica y, en caso afirmativo, señalará los posibles trabajos de análisis a emprender con algunos de los juegos de documentos reseñados.

## 4. Investigación de la migración internacional de América Latina. (IMILA)

Este programa busca reunir antecedentes sobre las tendencias y características de la migración internacional que permitan comprender mejor el fenómeno. Los esfuerzos se han concentrado en obtener información de las personas que, en los censos nacionales de población de América Latina, han declarado como lugar de nacimiento un país extranjero. Con esos datos se preparará un conjunto de tabulaciones para los distintos países con las que se adelantará en el conocimiento de la intensidad de los movimientos de inmigración y emigración, y de las principales características demográficas, educacionales y de participación en la actividad económica de los migrantes.



Para tener una visión lo más completa posible de las migraciones internacionales de América Latina, se han adelantado gestiones con las oficinas censales de varios países de fuera de la región -entre otros, Estados Unidos, Australia y varios países europeos- en los que la migración latinoamericana ha adquirido relevancia, con el propósito de obtener también datos sobre los latinoamericanos residentes en esos países. Los contactos establecidos han permitido obtener información censal inédita del pasado.

#### 5. Otras actividades del Area

Se prepararon algunos documentos, entre los que se pueden destacar:

- "Utilización de tabulaciones censales para el análisis demográfico" presentado al Seminario sobre la Preparación y Uso de Tabulaciones de Censos de Población y Habitación organizado por CEPAL (Santiago, 14 al 19 de agosto de 1972).

- "Actividades de CELADE en el campo de la demografía histórica" presentado al Simposio de Historia Económica de América Latina (XL Congreso Internacional de Americanistas) (Roma, Italia, 2 al 10 de septiembre de 1972).

- "El sistema de tablas de vida de Brass. Aplicación a la Argentina" para publicación en Anales del Instituto Actuarial Argentino", 1972.

- "La mortalidad en la Argentina entre 1869 y 1960", para publicación en la Revista Desarrollo Económico del Instituto de Desarrollo Económico y Social, de la Argentina, 1972.

- "Estimaciones de fecundidad deducidas de información sobre hijos tenidos, utilizando datos de censos sucesivos", documento para la Conferencia General de la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población, (Lieja, 27 de agosto al 1° de septiembre de 1973).

#### D. Banco de Datos y Computación

##### 1. Banco de Datos

La necesidad de disponer de información demográfica básica para los estudios de población a nivel regional llevó al Centro en 1967 a reunir muestras de los censos de 1960 realizados en los países de la región. Esa actividad se amplió con la inclusión de informaciones provenientes de encuestas, censos experimentales y de los censos nacionales realizados en la presente década, pasando todo ese acervo a constituir el Banco de Datos del CELADE.

Las actividades desarrolladas en relación a ese proyecto están relatadas en el Boletín N° 5 del Banco de Datos, recientemente publicado. Entre el material disponible en el Banco cabe mencionar:

a) Muestras de los censos de 1960 (Operación Muestras de Censos-OMUECE 60).

Se reunieron muestras de 17 países de la región y se elaboró un programa de tabulaciones (34 cuadros) que abarca los principales temas de interés demográfico. En base a estos datos se inició un programa de estudios comparativos a nivel de sub-regiones, el primero de los cuales, en vías de publicación, se refiere a las características económicas de la población de los países de la Cuenca del Plata que realizaron censos en la década del 60: Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

b) Encuestas

Se incorporó al Banco de Datos la información de investigaciones realizadas en diferentes países de la región, con la colaboración del Centro, como las encuestas de migración a áreas metropolitanas (Santiago, Lima y Caracas), encuestas comparativas de fecundidad, PECFAL (Costa Rica, México, Colombia, y Perú), encuestas de aborto, PEAL (Bogotá, Panamá, Buenos Aires y Lima).

c) Otras fuentes

Se incorporaron al Banco de Datos, además, informaciones provenientes de censos experimentales y muestras de los censos nacionales de 1970 de 5 países (Chile, Nicaragua, Panamá, Trinidad y Tobago y República Dominicana). En base a estos últimos datos se diseñó un conjunto de cuadros para estudiar la migración internacional de latinoamericanos (Programa IMILA) y se tabularon estos datos para Panamá.

Los censos experimentales permitieron estudiar la posibilidad de introducir nuevos temas en los censos de población de 1970 y realizar estudios especiales sobre la familia, como unidad.

El Banco de Datos adquirió nuevos programas de computación y paquetes de programas, los que han permitido reducir costos de operación y atender en forma más expedita a las necesidades del propio CELADE y de otros usuarios.

d) Otras actividades del Banco de Datos

El Banco mantuvo contactos con organismos similares y universidades extranjeras, para intercambio de informaciones.

A la Conferencia sobre el papel de las Computadoras en la Investigación Económica y Social en América Latina, realizada en Cuernavaca, México, en octubre de 1971, se presentaron dos documentos, uno sobre el Banco de Datos<sup>21/</sup> y otro sobre los estudios de la familia en base a la información censal.<sup>22/</sup>

A la VI Asamblea General de Miembros del Instituto Interamericano de Estadística (IASI), realizada en Santiago de Chile, del 6 al 14 de noviembre de 1972, se presentó un trabajo sobre almacenamiento y recuperación de información.<sup>23/</sup>

## 2. Servicio de Computación

Desde la creación del Banco de Datos se amplió progresivamente el empleo de la computadora para diferentes tipos de trabajo del CELADE. El aumento de la demanda se debe fundamentalmente a estudios especiales desarrollados por investigadores y estudiantes del Centro, en base a tabulaciones especiales realizadas con las muestras censales. El acceso a la computadora, directamente o a través del terminal IBM 2741, instalado en marzo de 1972, en conexión con una computadora 360/40 H ha proporcionado la oportunidad de ampliar y profundizar la investigación sobre diferentes temas, utilizando las muestras censales, las encuestas y los censos experimentales.

El Servicio de Computación cuenta con los siguientes subsistemas, encontrándose todos ellos operativos:

CENTS (Census Tabulation System)

SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)

OSIRIS/40 (Organized Set of Integrated Routines for Investigation with Statistics)

SYMAP (Synagraphic Computer Mapping Program)

KWIC (Key Work in Context)

SIDES (Sistema de Estadísticas de Servicio)

MINI-TAB

Programas estadísticos en APL.

Entre los años 1971 y 1972 el tiempo de uso del computador (IBM/360/40) aumentó de 413 a 765 horas. En el segundo semestre de 1972 se utilizó el terminal durante cerca de 300 horas, con 481 minutos de uso de CPU.<sup>24/</sup>

<sup>21/</sup> Morales, Julio. "El Banco de Datos de CELADE", julio, 1971.

<sup>22/</sup> Lopes, Valdecir. "El Uso del Computador para la Obtención de Datos sobre Familia en base a información de Población".

<sup>23/</sup> Peralta, René y Lopes, Valdecir. "Almacenamiento y Recuperación de Información Estadística". Santiago de Chile, noviembre de 1972.

<sup>24/</sup> Unidad Central de Procesamiento.

### 3. Asistencia Técnica y otras actividades

Personal del Area colaboró estrechamente con los Asesores Regionales de la CEPAL y participó en actividades de asistencia técnica a los países en materia de censos de población y estadísticas de servicio en programas de planificación de la familia. En especial merecen mención las siguientes:

a) Programación y elaboración de resultados de las muestras de los censos de población de Chile (1970) y Nicaragua (1971). Estos últimos datos han adquirido en el momento actual un gran valor, en vista del terremoto ocurrido en Managua en diciembre de 1972;

b) Elaboración de tabulaciones especiales, en base a la información de los censos de 1970, solicitadas por las oficinas nacionales de estadística de Chile, Nicaragua, Panamá y República Dominicana;

c) Tabulación de resultados de censos experimentales realizados en Paraguay, Nicaragua, Guatemala y Costa Rica, a fin de ponerlos a disposición de las oficinas de estadística de los respectivos países;

d) Colaboración en la organización y participación de especialistas en computación del CELADE en seminarios sobre lenguaje CENTS, para aplicar a los censos de población y vivienda;

e) Colaboración con las Antillas Holandesas para la elaboración, en Santiago, de los datos del Censo de Población de 1971;

f) Asesoría a las oficinas de estadística del Paraguay y del Perú, para la selección y configuración de equipo de computación;

g) Participación en actividades desarrolladas por la CEPAL en relación con la instalación de un centro de computación en Santiago;25/

h) Preparación de documento para la reunión de la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población, a realizarse en Lieja en agosto de 1973.26/

### 4. Actividad futura

#### a) Banco de Datos

La creación del Servicio de Computación del CELADE, con el consiguiente aumento de personal especializado, y la introducción de nuevas técnicas

25/ "Posibilidades de establecer un Centro Regional de Computación de las Naciones Unidas en Santiago". ECLA/EST/DRAFT/53/RRV.1, 27 de junio de 1972.

26/ Lopes, Valdecir. "Las Fuentes Tradicionales de Información Demográficas en América Latina".

procesamiento de datos, ha permitido ampliar las actividades del Banco de Datos y mejorar la atención a los usuarios. Para el bienio 1973/74, además de atender las solicitudes de los usuarios del propio CELADE y de otras instituciones, se programan las siguientes actividades principales:

Muestras censales de 1960. Divulgar estudios en base a los datos de las muestras, sobre temas específicos, en relación con grupos de países.

Elaborar y divulgar información sobre "familia", para algunos países de la región.

Muestras censales de 1970. Desarrollar acciones, en colaboración con los países de la región, para obtener copias de las muestras de los censos de población e información de los latinoamericanos no nativos censados en el país (Programa IMILA), así como elaborar información sobre "familia".

Otras fuentes. Registrar en cintas magnéticas las informaciones disponibles, provenientes de encuestas de interés demográfico y de censos experimentales:

Boletín del Banco de Datos.

Con el objeto de dar a conocer a los usuarios el estado de la información disponible, presentar periódicamente versiones actualizadas del Boletín del Banco de Datos.

b) Servicio de Computación

En líneas generales, este servicio deberá desarrollar las siguientes actividades en el bienio 1973/74:

Apoyo docente a los cursos desarrollados por CELADE, o que cuenten con su colaboración, en relación con el empleo de las computadoras en la producción de datos de interés demográfico;

Asistencia técnica a los países de la región, para la capacitación de personal de computación y para la programación de tabulaciones y elaboración de la información censal.

Desarrollo de un sistema de referencia sobre la información disponible en el CELADE, con el objeto de ponerlo a disposición de los investigadores.

Edición de manuales de uso, para subsistemas de computación empleados actualmente en CELADE (CENTS, SPSS y SIDES). Se divulgarán, además, programas desarrollados en CELADE, ampliando la serie J, recién iniciada.<sup>27/</sup>

<sup>27/</sup> Programas de Computación usados en el CELADE, Serie J, N° 1, Santiago, agosto de 1972.

### III. INTERCAMBIO, PUBLICACION Y OTRAS ACTIVIDADES

#### 1. Programa ELAS/CELADE

El Programa de Intercambio ELAS/CELADE se inició en julio de 1970 con un período experimental que se extendió hasta febrero de 1972. Posteriormente, se dio comienzo a una segunda etapa con una revisión y ampliación del programa anterior.

En la etapa experimental se desarrollaron dos tipos de actividades: el intercambio docente que permitió enriquecer los currícula de ambas escuelas, y el intercambio de investigación que estuvo orientado a la producción, elaboración y presentación de archivos de información.

Estos trabajos, además de poner en contacto profesional a sociólogos y demógrafos, fueron útiles para el mutuo conocimiento de los recursos existentes en ambas instituciones.

El desarrollo exitoso de esta primera etapa permitió que en marzo de 1972 se iniciara un nuevo programa de intercambio con el objetivo fundamental de promover el desarrollo y la delimitación de un campo de investigación relativo a la sociología de la población en América Latina.

El cumplimiento de este objetivo general requiere que se logren los siguientes objetivos parciales:

a) Orientar parte de los recursos humanos e institucionales involucrados en las disciplinas sociológicas generales de manera que se asegure la existencia y crecimiento de actividades específicamente relacionadas con los problemas poblacionales.

b) Interesar a parte de los recursos humanos e institucionales dedicados específicamente a la demografía en el estudio de los aspectos sociológicos de los fenómenos poblacionales.

Durante los primeros 10 meses (marzo a diciembre de 1972) el Programa fue puesto en marcha a través de actividades de intercambio docente y de investigación en cinco proyectos.

Además, fueron desarrollados algunos trabajos previos a la puesta en marcha de otros dos proyectos de investigación.

2. Programa de Investigaciones Sociales sobre Problemas de Población  
Relevantes para Políticas de Población en América Latina

a) Actividades 1971-1972. Este Programa ha sido el resultado de un esfuerzo colectivo en el que han participado numerosos científicos sociales de diversos países de la región.

Desde las primeras exploraciones sobre la factibilidad del Programa se consideró que la formulación de políticas de población en la región requiere una amplia y profunda investigación sobre las interrelaciones entre las estructuras y procesos económico-sociales y demográficos; que los estudios hechos hasta este momento en este campo son insuficientes y a menudo carecen de un sustento teórico adecuado a las características de la región y de fundamentación empírica; y que, por último, existen recursos humanos e institucionales en la región que podrían mobilizarse y coordinarse para abordar esta tarea. Surgió así, desde el principio, la conveniencia de una organización colaborativa en la cual participaran investigadores y centros de investigación de diversos países y que contara con un equipo central destinado exclusivamente a la coordinación del programa.

La formulación definitiva del Programa estuvo precedida de un amplio proceso de consulta que incluyó a un grupo de científicos sociales latinoamericanos, a la Comisión de Población de CLACSO y, por último, a 31 centros de investigación social de la región que fueron visitados por uno de los investigadores de CELADE.

Ocho centros de la región -6 nacionales y 2 regionales- que mostraron especial interés en el Programa y que, al mismo tiempo, cuentan con los recursos humanos y técnicos necesarios para darle un aporte efectivo se constituyeron finalmente en un Comité que tendrá a su cargo poner en marcha y ejecutar el mencionado Programa y que actuará como un grupo de trabajo de la Comisión de Población y Desarrollo de CLACSO.

El objetivo general del programa será "promover investigaciones multidisciplinarias sobre interrelaciones de los fenómenos socio-económicos y demográficos -en cuanto a información y análisis científicos se refiere- para la comprensión de la problemática y el papel social y económico de la población en relación con la formulación de políticas generales o específicas de población por parte de quienes en cada país intervienen en la toma de decisiones".

El Programa contará con una Unidad Central formada por un equipo multidisciplinario compuesto por 5 investigadores, ayudantes de investigación y personal

de secretaría. Entre las funciones principales de esta Unidad cabe destacar el llevar a cabo los estudios que se requieran, dar asistencia técnica a los centros participantes en el programa y coordinar tanto las investigaciones colaborativas que se emprendan, como las reuniones y seminarios de trabajo que acuerde realizar el Comité del Programa.

CELADE ha sido designado por el Comité del Programa como Centro sede para la Unidad Central.

Durante los últimos meses de 1972, se iniciaron gestiones destinadas a contratar investigadores para la Unidad Central. Se espera que el equipo esté funcionando, al menos con la mayoría de sus miembros, dentro del primer semestre de 1973.

b) Programa de Actividades para 1973-1974. El Programa se pondrá en marcha con la primera reunión formal del Comité del Programa, prevista para marzo de 1973, la cual estará destinada principalmente a la discusión y elaboración más detallada del Plan de Trabajo.

### 3. Publicación e información

a) Publicaciones (1971-1972). CELADE edita diez series de publicaciones, que comprenden diferentes campos de actividades tales como estudios e informes realizados por el personal profesional (Serie A), apuntes de clases y manuales de enseñanza (Serie B), monografías elaboradas por los estudiantes (Serie C), traducciones al español de artículos publicados en revistas especializadas y otros documentos de interés para el Centro (Serie D), libros (Serie E) y un boletín semestral (Serie F- Boletín Demográfico).

En los últimos dos años que se reseñan han aparecido 74 títulos nuevos.

Como un aporte a la investigación demográfica en Chile, en consulta con el Instituto Nacional de Estadística, CELADE editó el "XI Censo de Población de Chile de 1940", que había sido impreso fraccionadamente a través de varios años, lo que hacía prácticamente imposible su consulta a los estudiosos de la historia demográfica chilena.

El Centro ha ampliado su actividad editora mediante convenios con la Universidad de Concepción, con la Escuela Latinoamericana de Sociología y con el Instituto Torcuato Di Tella, de Buenos Aires. Producto de estos acuerdos son cinco títulos incluidos en el Catálogo de Publicaciones de CELADE, que se edita esporádicamente.



b) Información. Desde hace doce años, CELADE publica un Boletín Informativo en el que se reseñan las actividades del Centro y temas de interés general en el campo de la demografía. Se reparte profusamente entre instituciones públicas y privadas, como asimismo a la prensa de América Latina y a particulares. El último número se ha ampliado en su contenido con el propósito de lograr una publicación más dinámica, más moderna y más efectiva.

En el transcurso del año 1972 se organizó una exposición demográfica que se exhibió en Santiago con motivo de la Tercera Reunión de las Naciones Unidas para el Comercio y el Desarrollo (UNCTAD III). La muestra abarcó temas diversos (natalidad, fecundidad, mortalidad, población económicamente activa, educación, salud, etc.). Un folleto impreso completa los datos que constituyen los 25 paneles que integran la exposición.

#### 4. Biblioteca Giorgio Mortara

Siguiendo con la línea ya trazada en años anteriores la Biblioteca Giorgio Mortara continúa con su plan de convertirse en la más completa de América Latina en temas de demografía y materias afines.

Actualmente su acervo bibliográfico consta de 8 274 libros entre los que se incluyen monografías, publicaciones de Naciones Unidas, etc.; 1 930 separatas; 1 502 folletos y 9 788 publicaciones periódicas entre las que cuentan los ejemplares de las revistas especializadas que se reciben regularmente y los de las series enviadas por los diferentes países.

Durante 1973 se proyecta establecer un sistema de recuperación de información con auxilio de computador.

#### IV. ACTIVIDADES DE LA SUBSEDE DE CELADE DE SAN JOSE (COSTA RICA)

Parte importante de las actividades cumplidas por el personal de la Subsede estuvieron comprometidas en la enseñanza de la demografía a través de distintos programas, principalmente en el Curso Básico de CELADE, impartido por primera vez en San José en 1972, en cursos regionales y nacionales y en la atención de clases en cátedras universitarias en países centroamericanos. Sobre éstas y otras actividades relativas a programas de capacitación ya se hizo referencia en el primer capítulo de este informe.

Interesa subrayar aquí las labores de asistencia técnica desarrolladas por la Subsede, la mayoría de las cuales fueron objeto de breves referencias en páginas anteriores. En esta área de actividades cabría destacar los tres campos que se describen a continuación:

### 1. Encuestas

A fin del año 1970 se comenzó a prestar asistencia técnica al Gobierno de Honduras en la realización de una encuesta periódica nacional, con el propósito principal de obtener información sobre nacimientos, defunciones, migración y cambios de estado civil. Se trataba de evaluar las condiciones demográficas en un país cuyas estadísticas vitales son consideradas incompletas.

Aparte de la organización de la investigación, personal de la Subsede supervisó las operaciones de terreno a través de repetidas misiones, mantuvo un control continuo de los resultados que se iban obteniendo y los dio a conocer parcialmente mediante boletines informativos.<sup>28/</sup>

La encuesta cubrió unas 51 000 personas en casi todo el territorio del país. Las entrevistas se repitieron periódicamente, en cuatro ocasiones; en la última vuelta, el cuestionario incluyó preguntas adicionales para captar información retrospectiva.

Asesoría en un programa similar se comenzó a prestar a la Dirección de Estadística y Censos de Panamá. Esta investigación cubrirá el 48 por ciento de los distritos, con una población de aproximadamente 367 mil personas, y que son aquellos donde los registros vitales se consideran incompletos.

La migración y los recursos humanos en el Area Metropolitana de San José son el objeto de una investigación que inició en 1972 el Centro de Estudios Sociales y de Población (CESPO) de la Universidad de Costa Rica, con la asesoría de personal de la Subsede y la Sede de Santiago.

La Subsede también está colaborando con la Dirección General de Estadística y Censos de Costa Rica, mediante la elaboración de dos estudios que utilizan información de la encuesta de fecundidad (PECFAL-Rural) realizada por esa Oficina con la asistencia de CELADE.

<sup>28/</sup> Entre enero de 1971 y junio de 1972 se publicaron dieciséis boletines informativos conteniendo notas metodológicas y resultados. También se publicaron tres resúmenes en inglés.

## 2. Estadística de Servicios

Como se mencionó anteriormente, se prestó asesoramiento al Ministerio de Salud de Costa Rica para poner en funcionamiento un sistema de estadística de servicios en el programa de planificación familiar del Distrito IV de Salud (Provincia de Alajuela).

El trabajo realizado comprendió la recopilación de estadísticas retrospectivas desde la iniciación del programa (1968) a mayo de 1972, y estadísticas corrientes desde esta última fecha hasta fines del mismo año. Esta información se volcó en una serie de tabulaciones y diversos aspectos de la investigación se dieron a conocer en cinco boletines informativos. La experiencia tuvo carácter demostrativo.

Una segunda asesoría con iguales propósitos se prestará en los próximos meses al Ministerio de Salud Pública de Panamá.

## 3. Censos de Población, datos básicos e informes demográficos

Personal de la Subsede ha tenido activa participación en las actividades censales, dentro del Programa Coordinado de los Censos de los países del Istmo Centroamericano. Atendiendo solicitudes recibidas a través del Instituto Interamericano de Estadística (IASI) y el FNUAP, se cumplieron numerosas misiones que tuvieron por objeto atender actividades relacionadas, principalmente, con programas de capacitación de personal en censos de población, planeamiento de censos de población (Guatemala y Honduras), y preparación de presupuestos y solicitudes de asistencia financiera al FNUAP (Nicaragua, Guatemala, Honduras y Panamá). Además se prestó ayuda técnica en trabajos más específicos, como son la preparación de muestras de censos para adelantar datos (El Salvador y Nicaragua) y en evaluación de la cobertura del censo (Nicaragua). Y por último la Subsede dio a conocer mediante una publicación especial, los resultados del Censo Experimental de Población realizado en Nicaragua en el mes de agosto de 1969.<sup>29/</sup>

El Asesor Regional en Censos de Población y Habitación de la CEPAL, por acuerdo de ésta con CELADE, desde mediados de 1972 desarrolla sus actividades adscrito a la Subsede.

En la medida que se disponía de información de los últimos censos realizados en la subregión, se prepararon nuevas estimaciones y proyecciones demográficas de

<sup>29/</sup> CELADE, Serie AS, N° 17, San José, 1972.

los países respectivos. Como resultado de esta labor se concluyeron las correspondientes a Nicaragua y la República Dominicana.<sup>30/</sup> Estos estudios están coordinados con el programa de CELADE para América Latina.

#### 4. Otras actividades

Recientemente se firmó un convenio de colaboración entre la Universidad de Costa Rica y CELADE, que abre amplias perspectivas en actividades docentes y de investigación. En este sentido se contempla la posibilidad de que, a corto plazo, los programas de la Universidad reconozcan créditos en estudios demográficos que podrán tomarse en los cursos regulares de la Subsede. En una perspectiva de más largo plazo, se prevé la creación de la carrera de demógrafo, la que tendría apoyo docente de CELADE en caso de materializarse.

---

<sup>30/</sup> Los datos de las muestras censales de dos países (Nicaragua y El Salvador) y del censo experimental realizado en Guatemala en 1970, relativos a orfandad y fecundidad, fueron objeto de estudio en tres monografías de estudiantes del Curso Básico (1972): "Determinación de la mortalidad por medio de las técnicas de W. Brass, con especial referencia al sistema logito".  
"El Salvador: Estimación de la mortalidad masculina a partir de la información de dos censos utilizando el sistema logito, 1961-1971".  
"Bolivia: Importancia de la inclusión de preguntas retrospectivas en los programas censales para estimaciones de niveles de fecundidad y mortalidad en el país".