

2 FEB 1973

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

Decimoquinto período de sesiones
Quito, Ecuador, 23 a 30 de marzo de 1973

Documento informativo N° 3

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

73-2-310

BIBLIOTECA "GIORGIO MORTARA"
CENTRO LATINOAMERICANO
DE DEMOGRAFIA

6558

I N D I C E

	<u>Página</u>
PRESENTACION	1
I. ENSEÑANZA	3
1. Programa Regular de Enseñanza	3
2. Enseñanza de la Demografía en Otros Progra- mas	6
II. INVESTIGACION Y ASISTENCIA TECNICA	9
A. Migración, Urbanización y Aspectos Demográfi- cos del Desarrollo Económico y Social	9
1. Interrelaciones población-economía: modelos y estudios de base	9
2. Estudios de la migración a las áreas metro- politanas de América Latina	12
3. Estudios sobre migración y desarrollo eco- nómico	14
4. Estudio sobre crecimiento urbano en América Latina	15
5. Seminarios y grupos de trabajo	16
B. Fecundidad y Políticas de Población	18
1. Fecundidad	18
2. Salud y Población	26
3. Políticas de población	31
C. Informes demográficos y datos básicos	34
1. Proyecciones de población por países	34
2. Boletín Demográfico	34
3. Demografía histórica	35
4. Investigación de la migración internacional de América Latina (IMILA)	35
5. Asistencia técnica y otras actividades....	36
D. Banco de Datos y Computación	38
1. Banco de Datos	38
2. Servicio de Computación	40
3. Asistencia Técnica y Otras Actividades ...	41
4. Actividad futura	42

III. INTERCAMBIO, PUBLICACION Y OTRAS ACTIVIDADES...	45
1. Programa ELAS/CELADE	45
2. Programa de Investigaciones Sociales sobre Problemas de Población Relevantes para Po- líticas de Población en América Latina ..	47
3. Publicación e información	49
4. Biblioteca Giorgio Mortara	51
IV. ACTIVIDADES DE LA SUBSEDE DE CELADE, SAN JOSE (COSTA RICA)	53
1. Encuestas	53
2. Estadísticas de Servicios	54
3. Censos de Población, datos básicos e infor- mes demográficos	55
4. Otras actividades	56
APENDICE I	57

PRESENTACION

En el transcurso de los dos últimos años se han producido varios hechos auspiciosos para el fortalecimiento de la colaboración técnica que presta CELADE a la CEPAL. El mas reciente de ellos y de mayor trascendencia, está representado por la decisión de este último organismo en el sentido de establecer un programa ampliado de actividades en el campo de la población, a ser desarrollado principalmente por su División de Asuntos Sociales.

Segundo, el Programa de Actividades de las Naciones Unidas para el Año Mundial de la Población, 1974, y, en particular la celebración de la Conferencia Mundial de Población, han conducido a coordinar algunas acciones de apoyo a tales actividades. Estas incluyen la preparación de documentos de referencia sobre los determinantes económicos y sociales de las condiciones y tendencias demográficas en los países de la región.

El mayor énfasis puesto en actividades que CELADE venía desarrollando y la incorporación de otras, que tienen relación con estudios que vinculan el desarrollo y la población, y con asesorías a programas nacionales que se ocupan de la planificación económica y social, promete una complementación fructífera en una materia fundamental en la esfera de acción de la CEPAL. Una muestra significativa de ello lo constituyó el Seminario sobre el Uso de Estudios y Datos Demográficos en la Planificación, realizado en agosto de 1971 con el auspicio y dirección de ambas instituciones.

También corresponde destacar la iniciativa de CELADE de cooperar con la CEPAL en rendir asesorías en materia de censos de población y en sistemas de computación para elaborar datos estadísticos, y que últimamente derivó a la creación de un cuerpo de consultores regionales adscriptos a la División de Estadística de la Comisión. De igual manera merece mencionarse que CELADE elabora las proyecciones básicas de población que utiliza la CEPAL.

Otras organizaciones internacionales con las que CELADE mantiene relaciones de cooperación son el Banco Interamericano de Desarrollo, la Oficina Internacional del Trabajo, la Organización Panamericana de la Salud y el Instituto Interamericano de Estadística. Con las dos nombradas en primer lugar, a través de convenios para realizar

investigaciones sobre población, con la OPS en la prestación de asesoría técnica en programas de planificación familiar vinculados con servicios de salud materno-infantil y con el IASI mediante la participación en proyectos de asistencia técnica a los países en relación con la producción de datos demográficos.

Como se sabe, CELADE funciona con Sede en Santiago, complementándose con una Subsede establecida en San José, Costa Rica, que sirve a las necesidades del Istmo Centroamericano y el Caribe. Muchas de las actividades que desarrolla el Centro forman parte de un programa común o bien se cumplen de manera coordinada, a raíz de lo cual son presentadas en este informe sin establecerse la participación precisa del personal de Santiago y San José. No obstante, aquellas actividades que han sido desarrolladas principalmente por personal de la Subsede son objeto de una referencia separada y breve en el capítulo IV.

El presente informe tiene cuatro partes. La primera contiene una descripción de las actividades relativas a la enseñanza de la demografía, en el programa regular del Centro y en cursos de otras instituciones. La segunda parte comenta en forma conjunta las actividades en investigación y asistencia técnica de cada una de las cuatro áreas de trabajo con que funciona la Sede de Santiago, las que son consideradas en las secciones A, B, C y D. Algunos programas de intercambio científico y de asistencia técnica con otras instituciones, así como lo realizado en materia de publicación e información, se presentan en la tercera parte. Termina el informe con una exposición resumida de la labor desarrollada por la Subsede de San José.

I. ENSEÑANZA

Cuando se creó el Centro, en 1958, sólo unos pocos profesionales latinoamericanos, de muy diversa extracción académica, habían tenido oportunidad de adquirir una especialización en demografía. Por esa época, salvo contadísimas excepciones, esta disciplina no formaba parte de los curricula de las universidades de la región. En tres o cuatro países funcionaban carreras de actuariado y estadística, cuyos programas de estudios incluían un curso de biometría, estadística demográfica u otro equivalente. Por otra parte, existían varias escuelas de salud pública que, a nivel de postgrado, enseñaban bioestadística.

1. Programa Regular de Enseñanza

A través de sus primeros quince años de existencia, el Centro ha cumplido los principales objetivos para los cuales fue creado, habiendo capacitado a más de 250 profesionales en las técnicas de análisis demográfico, mediante un Curso Básico de Demografía impartido en la Sede de Santiago con una duración de diez meses. De ellos, alrededor de 90 se perfeccionaron, en un Curso Avanzado de doce meses de duración, habiéndose habilitado así para participar en programas de investigación de oficinas de estadística y de planificación económica y de otros organismos gubernamentales usuarios de datos demográficos, como también de centros universitarios. A un pequeño número de egresados del Curso Avanzado -exactamente 19- seleccionados en consideración a méritos profesionales, se les ha brindado la oportunidad de consolidar y ampliar sus conocimientos, mediante un Curso de Especialización que consulta su participación en los programas de docencia y de investigación de CELADE durante un año adicional.

En el bienio 1971-1972, se desarrolló normalmente el Programa Regular de Enseñanza, habiendo concurrido al mismo becarios de 17 países de la región. Al Curso Básico asistieron 40 estudiantes, 18 en 1971 y 22 en 1972. Al Avanzado se incorporaron 24, a razón de 12 por año; estos estudiantes fueron seleccionados entre los participantes de Cursos Básicos de años anteriores, a excepción de cinco que provinieron de Cursos Intensivos, Nacionales (Argentina, Brasil, Cuba) o Regionales (CELADE/San José), y uno que ya tenía preparación adecuada en demografía. El Curso de Especialización recibió a 4 becarios, quienes se habían distinguido por su desempeño en Cursos Avanzados anteriores y por su habilidad profesional.

En su gran mayoría, los becarios que concurrieron al Programa Regular de los años 1971 y 1972 procedieron de centros universitarios y oficinas de estadística. Además, en un elevado porcentaje, tenían un título universitario o, al menos, habían cursado tres años o más de estudios de esta categoría, situación netamente favorable al logro del objetivo de este programa de formar especialistas en demografía de niveles relativamente altos.

Forma también parte de las actividades regulares de capacitación un programa destinado a profesionales de nivel medio y alto que desean ejercitarse en la práctica de la investigación demográfica. Este programa de "becarios-investigadores" ofrece a esos profesionales la posibilidad de llevar a cabo, durante períodos de seis a doce meses, el estudio de temas vinculados a su esfera de trabajo en los que se requiere la aplicación de técnicas de análisis demográfico. Durante un período de nueve meses, en 1972, un profesional de la Universidad de Chile (Sede Antofagasta) permaneció en CELADE, en calidad de becario-investigador, y recibió adiestramiento teórico y práctico en materias de su interés, dentro del campo de los estudios demográficos.

En el cuadro 1 del Apéndice I, se discriminan los estudiantes del bienio 1971-1972 por cursos y países de procedencia, y se resume la información sobre las fuentes de financiamiento de las becas otorgadas, las cuales provinieron en un 85 por ciento de los programas de asistencia técnica de las Naciones Unidas.

Como en años anteriores, el Programa Regular de Enseñanza, en especial los Cursos Avanzado y de Especialización, se enriqueció con el aporte de distinguidos profesores visitantes. Bajo el programa de intercambio de personal, el Centro recibió en 1971 la visita del Profesor Henry S. Shryock, de la Universidad de Georgetown de Washington, quien dictó a los alumnos del Curso Avanzado, clases sobre fuentes y usos de datos de migraciones interiores. Conforme al mismo programa, vino a CELADE, por un período de tres meses, la Dra. Jeanne Clare Ridley, del Colegio de Médicos y Cirujanos de la Universidad Columbia de Nueva York -en aquel entonces-. La misión de la Dra. Ridley comprendió la aplicación de modelos de simulación en fecundidad a datos de América Latina y un seminario sobre el mismo tema, dirigido a los alumnos de los Cursos Avanzado y de Especialización, al cual concurrieron también otros especialistas del centro y algunos estudiantes del Curso Básico.

La Subsede se benefició, también en 1971, de la contribución de uno de los demógrafos que anteriormente había visitado la Sede de Santiago. Como invitado especial, el Dr. William Brass, del

Departamento de Estadísticas Médicas y Epidemiología de la Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres, se hizo presente en San José, en el mes de septiembre, para dirigir un seminario sobre Métodos para Medir Variables Demográficas. El objetivo de ese seminario era presentar a los participantes métodos que han sido desarrollados por el propio Brass para estimaciones demográficas en países con estadísticas incompletas. Participaron en las reuniones el personal de la Subsele, un especialista y un becario del Curso de Especialización de la Sede de Santiago, y varios profesionales -en su mayoría egresados de los Cursos Básico y Avanzado, como también de Cursos Nacionales- provenientes de 8 países de la región (incluyendo a Jamaica).

Una particularidad que es importante destacar es la discontinuación del Curso Básico en la Sede de Santiago, a partir del año 1972, habiéndose transferido a la Subsele de San José esta parte del Programa Regular. Esa transferencia buscó, principalmente: a) promover una mayor participación a este Curso de los países del Istmo Centroamericano y del Caribe y b) sentar la base para estructurar en Santiago un nuevo programa de estudios. Este programa empezaría a funcionar a partir de 1973 en reemplazo tanto del Curso Básico como también del Avanzado que, en 1972, se ha impartido por última vez en Santiago, para reanudarse probablemente en San José en 1974.

El nuevo programa debería, conforme a la concepción que sobre el particular se tiene en CELADE, proporcionar una especialización en demografía a egresados de las escuelas de economía, ciencias sociales, medicina, ingeniería y ciencias exactas de universidades latinoamericanas; además de una sólida formación en la teoría y las técnicas demográficas, debería consultar los estudios interdisciplinarios necesarios para la comprensión de los fenómenos demográficos en el contexto económico y social y, en consecuencia, crear habilidades para la docencia, la investigación y la asesoría en materias y trabajos en los que de alguna manera interviene la variable población. Sin embargo, no pareció conveniente ni posible, con los recursos disponibles, que CELADE asumiera toda la responsabilidad en un programa de tan vastos alcances. Si bien se cree que podría tomar a su cargo los cursos que cubren la mayor parte del campo de la demografía propiamente tal, quedan los cursos interdisciplinarios en los que la demografía se vincula con disciplinas propias de las otras especialidades, así como también los cursos fundamentales de estas especialidades a nivel de postgrado. Por otra parte, la experiencia profesional de muchas de las personas que realizaron estudios en CELADE aconsejaría otorgar un grado académico o un título profesional universitario. Todo lo anterior condujo naturalmente a buscar una solución a través de programas conjuntos con

Además, durante los años 1971 y 1972, CELADE participó en varios cursos patrocinados por la Asociación Chilena de Protección de la Familia, destinados a profesionales de servicios de salud de los países latinoamericanos. Este programa Latinoamericano de Adiestramiento en Planificación Familiar empezó a funcionar en el año 1965, repitiéndose a menudo hasta cinco veces al año.

Por otra parte, en el año 1972, CELADE colaboró con la Universidad de Chile en otros dos cursos de carácter internacional: un Curso de Salud y Dinámica de la Población y un Curso de Estadísticas de Salud, auspiciados por el Departamento de Salud Pública y Medicina Social y la Escuela de Salubridad, respectivamente.

La colaboración docente de CELADE se extendió también a un programa desarrollado en Colombia, en el año 1972, el Primer Curso Internacional de Demografía y Salud, auspiciado por la Federación Panamericana de Facultades y Escuelas de Medicina (FEPAFEM) y la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá-Colombia. CELADE/San José se hizo cargo de las clases de "fecundidad" impartidas en este curso.

Una idea bastante clara de la importancia de la asistencia prestada por CELADE en los cursos anteriormente indicados, la dan las cifras correspondientes al bienio 1971-1972 que se presentan en el cuadro 4 del Apéndice I. Durante este período, alrededor de 350 profesionales recibieron enseñanza de demografía. El país más beneficiado con estos programas fue naturalmente, como en años anteriores, Chile, y el grupo profesional de mayor participación el de los médicos y personal auxiliar de salud.

La colaboración de CELADE en otros cursos, de carácter nacional, a nivel de pre-grado o de postgrado, constituyó otra de las formas de asistencia en la enseñanza de la demografía durante el bienio 1971-1972. Naturalmente, este apoyo sólo pudo brindarse en los casos en que hubo un pedido en este sentido, lo cual ocurrió obviamente con mayor frecuencia en Santiago de Chile y San José (Costa Rica). No parece de importancia entrar a detallar el contenido de materias, número de horas de clase y otros pormenores de los cursos que abarca esta última serie; sólo se da en el cuadro 5 del Apéndice I una nómina de los departamentos o escuelas o instituciones que recibieron esta clase de asistencia docente.

II. INVESTIGACION Y ASISTENCIA TECNICA

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

En esta área se reúnen aquellos proyectos de investigación y actividades de asesoría cuyo común denominador son las relaciones recíprocas de las variables demográficas y las económicas. Para destacar la importancia de este campo de actividad, bastaría mencionar la necesidad reconocida de introducir explícitamente la variable población en la formulación de las políticas económicas y, más específicamente, en la planificación de la economía. Las oficinas de planificación global y sectoriales de los países de la región están usando mayor cantidad de información demográfica que hace unos pocos años, especialmente en relación a la planificación de los recursos humanos, de los llamados sectores sociales, y de programas de desarrollo urbano y regional. Puede decirse que existe una importante y creciente demanda efectiva y potencial de estudios y de asistencia técnica en esta área.

1. Interrelaciones población-economía; modelos y estudios de base

Con la conclusión y publicación de un informe a mitad de 1971, llegaba a su término el proyecto ILPES/CELADE sobre Políticas de Desarrollo con Integración.^{1/} CELADE contribuyó a este proyecto con el análisis de los datos demográficos, con particular referencia a las relaciones empleo-población, lo cual finalmente tomó la forma de un sub-modelo demográfico complementario del modelo económico general.

Este primer ensayo de modelo económico-demográfico ofrecía las limitaciones lógicas que se originan de la falta de conocimientos cuantitativos suficientes de las relaciones de las variables demográficas y las económicas de mayor importancia. Para llenar en lo posible este vacío y poder perfeccionar en consecuencia el modelo, se emprendieron estudios de base que toman en cuenta, por una parte, la influencia de las variables demográficas sobre el empleo y la formación del ahorro y, por otra parte, los efectos del desarrollo económico sobre la fecundidad. En tal sentido la fecundidad y la participación femenina en la mano de obra han merecido especial atención.

^{1/} "Relaciones entre variables económicas y demográficas. Ensayo de un Modelo". ST/ECLA/Conf. 41/1.4. Documento de referencia presentado al Seminario sobre Utilización de Estudios y Datos Demográficos en la Planificación, Santiago, agosto de 1971.

El nivel de la fecundidad fue analizado en relación a ingreso, educación de la mujer y del marido y la ocupación. La participación femenina se la ha relacionado con la edad, residencia urbano-rural, estado civil, número de hijos y nivel de educación. Cabe señalar que estos estudios se refieren a un momento en el tiempo, no son análisis dinámicos.^{2/} Trabajos posteriores introducen una variante importante en el análisis, reemplazando la clasificación urbano-rural por la de "grupos sociales", utilizando para ello una definición operacional con base en los datos disponibles. Este enfoque permite realizar algunos ejercicios sobre el impacto de determinadas políticas de desarrollo sobre el nivel de la fecundidad y la participación femenina en la mano de obra en los grupos de más bajos ingresos.^{3/}

La labor futura se propondrá profundizar los estudios de base con nuevos datos, analizando la evolución en el tiempo de las interrelaciones de las variables demográficas y las económicas, teniendo en vista los siguientes principales aspectos: a) determinantes demográficos y económico-sociales de la oferta de mano de obra, b) efectos de los factores demográficos sobre la formación del ahorro, orientación de las inversiones y el nivel de vida, c) influencias del desarrollo económico sobre la tasa de crecimiento de la población y su distribución espacial. En tal sentido merece especial mención el proyecto de investigación titulado "Población y Empleo", que tuvo principio de ejecución a fines de 1972. Esta actividad está coordinada con los trabajos que promueve y realiza la OIT en este campo, y son sus objetivos estudiar los determinantes demográficos y económico-sociales de la participación de la población -especialmente de la mujer- en la mano de obra en varios países de América Latina en la última década, utilizando datos de censos y de encuestas de empleo y similares. El convenio suscrito con la OIT establece la presentación de un informe final hacia septiembre de 1973.

Otra línea de investigación que toca más de cerca la fundamentación teórica de los modelos económico-demográficos más conocidos, dio lugar a un documento en el cual se discute el argumento del ahorro y la inversión, base de la justificación teórica del control de la natalidad, como medio de acelerar el crecimiento económico. Este informe incluye una revista crítica de varios modelos de los tipos Harrod-Domar y Coale-Hoover que incorporan la variable población. Se intenta

2/ Fucaraccio, Angel y Arretx, Carmen, Algunos efectos del desarrollo sobre la población. (Versión preliminar mecanografiada, noviembre de 1971).

3/ Fucaraccio, Angel, Algunos efectos del desarrollo sobre la población, (Segunda versión, mecanografiada en diciembre de 1972).

verificar la validez para América Latina de algunas funciones que utilizan; en particular la función consumo relacionada con la variable población, y la influencia de ésta sobre el nivel de ingreso.^{4/}

Propósito fundamental de esta labor de investigación es producir estudios y acumular experiencias que puedan servir a las necesidades de los programas nacionales de desarrollo económico y social de los países de la región. Con estos elementos se proyecta elaborar un programa tipo de asesoría, el que debería permitir atender con método y oportunidad, pedidos de asistencia técnica.

La posibilidad de prestar asesoría a las oficinas de planificación que lo soliciten en materias vinculadas con estudios de la clase descrita, ya fue anunciada en el Programa de Trabajo 1971-1972. En el segundo semestre de 1971 un miembro del personal del sector llevó a cabo una misión de asistencia técnica en el Instituto Nacional de Planificación del Perú, durante la cual se presentó el sub-modelo elaborado por el CELADE, se discutió su adaptabilidad al plan de desarrollo de ese país y se trazó un programa de estudios de base que proporcionarían los datos que se requieren para la aplicación del modelo. En una segunda misión realizada en Julio de 1972, el modelo fue programado y puesto en operación con datos del país. Como parte de esta misión, se preparó un informe técnico conteniendo sugerencias sobre procedimientos para incorporar al modelo los principales aspectos del Plan Nacional Peruano, el cual contiene un diagrama de variables e interrelaciones.^{5/}

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, especialmente por la importancia que han tomado recientemente los llamados sectores sociales dentro de los planes del gobierno. 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 CEPAL, ILPES, División de Población de las Naciones Unidas, la Organización de los Estados Americanos y el Banco Interamericano de Desarrollo, entre otros organismos internacionales, y

4/ Documento de circulación interna para discusión (mimeografiado, sin título).

5/ "Sugerencias de un modelo económico-demográfico para el Perú" (mecanografiado).

del CELADE. La experiencia recogida en esta reunión constituye indudablemente una buena base de acción para el CELADE en actividades de asesoramiento a oficinas nacionales de planificación. 6/7/

2. Estudios de la migración a las áreas metropolitanas de América Latina

En relación con esta materia las actividades estuvieron divididas en análisis de datos reunidos en encuestas realizadas antes del año 1971 y asesoría a instituciones nacionales para efectuar nuevas investigaciones.

En el aspecto de análisis de datos los progresos fueron menores que lo previsto debido, en gran parte, a limitaciones de personal. En efecto, un investigador-sociólogo y un ayudante de investigación que trabajaron en este proyecto durante los años 1969-1970, no pudieron ser reemplazados en 1971, ni en 1972, primero por falta de financiamiento y después por dificultades de reclutamiento de un especialista calificado. Por esta circunstancia, hacia fines de 1972 solamente se disponía de la versión preliminar de cuatro de los cinco capítulos del Informe de la Encuesta de Lima Metropolitana (1966) y no se había podido iniciar el análisis propiamente dicho de la Encuesta de Caracas (1967).

Respecto de esta última encuesta, cabe señalar que la información fue reelaborada en 1971 mediante un programa revisado y extendido, con la asistencia del Profesor H.S. Shryock (especialista en migraciones, ex-funcionario de la Oficina del Censo de los Estados Unidos) en ocasión de su visita de dos meses al CELADE en aquel año.

Se espera proveer los servicios de un investigador sociólogo en el primer trimestre de 1973. Ello permitirá abordar el análisis de la investigación realizada en Caracas y posteriormente realizar un

6/ Sobre este Seminario se informa con más detalle en la página 16 del presente documento.

7/ Como parte del programa de capacitación, estudiantes de los cursos regulares del CELADE, prepararon un buen número de monografías sobre tópicos de interés para este sector de trabajo, en particular "Chile: Relación entre fecundidad y participación en la actividad económica" (1971)

"Chile-Guatemala: Estudio comparativo de factores que afectan la participación femenina en actividades económicas" (1971)

"Brasil: Implicaciones económicas de los movimientos migratorios internos" (1971).

estudio comparativo en el cual se recogerán resultados de las tres encuestas llevadas a cabo por CELADE (Santiago, Lima y Caracas) y de otras hechas con objetivos similares por otras instituciones en ciudades importantes (San Salvador, Monterrey, México, Río de Janeiro, Sao Paulo, Salvador, Bogotá), cuya finalidad es establecer los hallazgos más importantes y, en lo posible, formular un modelo descriptivo-explicativo del proceso migratorio hacia las áreas metropolitanas de la región. Aparte de este estudio general, de evidente interés en los aspectos tanto metodológicos como en los sustantivos, se planea incorporar al Banco de Datos del CELADE el mayor volumen posible de información estadística derivado de las mencionadas encuestas, poniendo de esta manera al alcance de instituciones e investigadores una valiosa a la par que única documentación sobre América Latina en la materia.

Desde fines de 1971 y durante 1972, CELADE ha prestado asesoría técnica a dos proyectos de investigación similares que abarcan los principales aspectos demográficos y sociales de la migración a las ciudades de Asunción (Paraguay) y San José (Costa Rica). El primero de ellos está siendo desarrollado por el Centro Paraguayo de Estudios Sociológicos, cuenta con el respaldo de la Secretaría Técnica de Planificación de la Presidencia de ese país y recibe apoyo financiero de USAID/Paraguay.

Hasta ahora el CELADE ha prestado asesoría en la definición de objetivos, el diseño de los diferentes cuestionarios utilizados, en el diseño de la muestra y en el de instrucciones a los entrevistadores. El trabajo de terreno se inició y concluyó en el segundo semestre de 1972, de acuerdo al calendario trazado. La elaboración de los datos deberá concluirse durante el primer semestre de 1973. Tanto esta actividad como la preparación del programa de análisis, forman parte de la asesoría que viene prestando CELADE.

El segundo de los proyectos mencionados pertenece al Centro de Estudios Sociales y de Población (CESPO) de la Universidad de Costa Rica. Los objetivos principales del estudio son investigar las características demográficas, sociales, culturales y económicas de los inmigrantes y de la población total; los patrones migratorios, los factores determinantes de la migración y la asimilación del migrante; el perfil educativo de la población económicamente activa, la movilidad ocupacional y sus factores determinantes y algunos aspectos de la estructura y características de la familia. La encuesta tendrá dos fases. La primera será una encuesta de alrededor de 1 500 hogares en los que se recogerá información en un cuestionario colectivo para todas las personas del hogar. La segunda encuesta, que se realizará en parte simultáneamente con la primera,

utilizará cuestionarios individuales que serán aplicados a personas seleccionadas por su status migratorio, actividad económica, edad y época de la migración, según sea el caso

Hasta ahora el CELADE ha prestado asesoría en la definición de objetivos, en la formulación del marco teórico^{8/} y en la preparación de los modelos de cuestionarios a usar.

Los compromisos futuros del CELADE comprenden colaboración en la preparación de instrucciones para llenar los cuestionarios, la preparación de códigos y la elaboración de un programa de tabulaciones y de análisis de los datos. A tal objeto un miembro del personal profesional de la Subsele presta asesoría continua. Los trabajos de terreno deberán iniciarse a mitad de 1973 y un primer informe general con resultados, concluirse en abril de 1974.

3. Estudios sobre migración y desarrollo económico

Durante un semestre de 1971 un investigador-economista elaboró un estudio exploratorio sobre los factores económicos determinantes de los movimientos migratorios internos en países de América Latina. Se trataba de verificar empíricamente algunas hipótesis acerca del papel de las desigualdades económicas regionales en la redistribución espacial de la población y respecto de la función equilibrante de los movimientos migratorios. Para ello se revisaron varios modelos econométricos aplicados con relativo éxito en países industrializados, se discutieron las variables más apropiadas de acuerdo a las condiciones económicas y sociales de la región, y se delinearon algunos enfoques que toman en cuenta elementos hasta ahora relativamente descuidados como son la información y los aspectos institucionales.^{9/} Esta línea de investigación será proseguida en 1973 con la incorporación, a inicios de este año, de un investigador-economista especializado en estudios regionales.

Entre tanto y como parte de este programa de estudios de las migraciones a nivel macroscópico, durante 1972 se inició y progresó en medida importante un proyecto de medición de las migraciones (netas) interregionales ocurridas en los países latinoamericanos en las últimas dos o tres décadas, utilizando la información censal disponible. Con tal propósito se aplicaron diversas

^{8/} Alberts, Joop, "El marco teórico de la migración interna", San José, 1972. "Especificación de las variables necesarias para probar las hipótesis", San José, 1972.

^{9/} A fines de 1972 se encontraba en proceso de publicación un informe sobre este estudio.

metodologías para el cálculo del volumen de migrantes y de tasas de migración a nivel de las divisiones administrativas principales, dependiendo de la clase y calidad de los datos disponibles. La elaboración de datos relativos a Chile está prácticamente terminada, en tanto que se han iniciado los trabajos con datos de Colombia y México. En la medida en que se disponga de cifras censales para 1970 se proseguirá trabajando con datos de Argentina, Brasil, Venezuela y demás países de la región. Los resultados de este estudio, independientemente del valor que tienen como documentación estadística, servirán para desarrollar la investigación más amplia a que se hizo referencia anteriormente sobre los determinantes económicos de las migraciones internas en América Latina.

4. 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.^{10/}

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; redefinición 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 de ciudades; elaboración de tipologías de ciudades; exploración de metodologías para proyectar población de ciudades, etc. El estudio se encuentra en su fase final, habiéndose fijado como plazo para concluir el informe respectivo el 30 de abril de 1973.

^{10/} El Banco Interamericano de Desarrollo presta apoyo financiero a este proyecto.

5. Seminarios y grupos de trabajo

Corresponde destacar el Seminario sobre Uso de Datos y Estudios Demográficos en la Planificación, realizado en Santiago de Chile del 13 al 29 de agosto de 1971, con el auspicio de CEPAL, ILPES, División de Población de las Naciones Unidas, Secretaría General de la OEA, Banco Interamericano de Desarrollo y CELADE. Esta última institución actuó como Secretaría Ejecutiva del Seminario, y tuvo a su cargo todos los aspectos relacionados con la organización y ejecución del mismo. Asistieron representantes de las oficinas de planificación de quince países de la región. Las diferentes instituciones auspiciadoras y algunos participantes contribuyeron con documentos que sirvieron de base a las discusiones. El CELADE preparó cinco documentos, dos de ellos en colaboración con el ILPES. Los propósitos más importantes fueron discutir con los funcionarios del más alto nivel, responsables de los programas de planificación nacional, las posibilidades y perspectivas del uso de datos y estudios demográficos en la planificación del desarrollo, los aspectos sustantivos y metodológicos del sistema de interrelaciones entre demografía y planificación y las líneas generales del posible contenido de un programa de enseñanza de dichos métodos y técnicas. Con posterioridad a la realización del Seminario, y con el propósito de llevar adelante algunas iniciativas sugeridas por los participantes, se elaboró una guía de discusiones sobre el contenido y organización de cursos sobre población y planificación del desarrollo.

Más detalles sobre la organización, objetivos y desarrollo del Seminario se han reunido en un Informe Final.^{11/}

Asimismo, se encuentra en preparación la edición de un tomo con los documentos presentados.

En los últimos dos años, investigadores y centros de estudios de diversos países de América Latina han manifestado creciente interés en el tema de las migraciones internas. Esta preocupación tomó cuerpo en la constitución de un grupo de trabajo sobre migraciones dentro de la Comisión de Población y Desarrollo del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO). Este grupo realizó dos reuniones, en abril y noviembre de 1971, siendo esta última seguida por el Segundo Seminario de Especialización en Demografía organizado por El Colegio de México con la colaboración del CELADE. Este Seminario estuvo dedicado a los aspectos teóricos y metodológicos de las migraciones internas.

^{11/} Seminario sobre utilización de estudios y datos demográficos en la planificación, ST/ECLA/Conf. 41/L.17. Santiago, Chile, agosto de 1971.

Continuando con las actividades del grupo de trabajo, se celebró bajo el patrocinio de CELADE-Santiago, entre el 11 y el 15 de diciembre último, una nueva reunión que tuvo la forma de Seminario. Entre los principales objetivos trazados estaba el intento de establecer un marco teórico que consultara distintos enfoques sociológicos, económicos e históricos, tomando en cuenta en particular las relaciones que la migración guarda con los aspectos macro-económicos del crecimiento y los factores de cambio vinculados con los determinantes de los movimientos. Además, se discutieron presentaciones de investigaciones específicas que se están desarrollando en los países. Participaron en los trabajos del Seminario 17 especialistas pertenecientes a instituciones miembros de CLACSO y un cierto número de personas invitadas en calidad de observadores.

Personal del área concurrió y presentó un documento al Seminario Técnico sobre Urbanización y Crecimiento Demográfico en América Latina, realizado en Río de Janeiro del 3 al 7 de abril de 1972.^{12/} Este evento tuvo el auspicio de la Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos, del Banco Interamericano de Desarrollo y del Instituto Brasileiro de Administração Municipal (IBAM).

^{12/} "Algunas contribuciones al estudio de la urbanización en América Latina".

B. Fecundidad y Políticas de Población

1. 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 desarrolló, financió e inició un nuevo proyecto, los Seminarios de Investigación y Entrenamiento, conocidos como SIEF. Este proyecto aplica los datos del PECFAL-Rural, pero intenta ampliar el valor de éstos. Además, los datos de las encuestas anteriores de fecundidad realizadas en 1964 en 10 áreas metropolitanas de América Latina, fueron organizados para ser tabulados por medio de computadoras tanto en el CELADE como en otras partes; un programa de simulación de la fecundidad por medio de computadoras 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

Alrededor del comienzo del período del informe, los países dieron término a la codificación de la información e iniciaron el programa de depuración de los datos, establecido en el manual de supervisión. En octubre de 1971, se realizó una reunión en el CELADE con la asistencia de todos los países participantes y de otras instituciones que intervenían en la recolección y análisis de los datos. En esta reunión, se sugirieron varias tabulaciones básicas e índices. La reunión marcó el comienzo de la fase de análisis de los datos, en CELADE como en los países participantes. A lo largo del año y medio siguiente, se recibieron en CELADE las cintas de datos de los diversos países, hasta alrededor de fines de julio de 1972. A medida que se recibía la cinta de cada país, se la sometía a un programa de verificación para constatar si los países habían realizado la depuración sugerida en el manual de supervisión del PECFAL.

Para Costa Rica, que solicitó que el CELADE preparase una serie de tabulaciones básicas, se elaboró un programa especial que permitió prepararlas en la computadora de la Universidad de Chile y luego enviarlas a Costa Rica.

A comienzos de 1972, se logró obtener una versión abreviada del paquete de programas para computadora conocido como "Statistical Package for the Social Sciences" (SPSS) (Paquete

Estadístico para las Ciencias Sociales). Con este programa adaptable a la computadora de la Universidad de Chile, fue posible realizar en forma rápida muchas operaciones con los datos, incluyendo recodificación, ponderación y elaboración de índices, programando cada investigador sus propias tabulaciones. La adquisición de este programa, y más tarde de una versión más amplia, permitió variar el enfoque del trabajo con los datos de fecundidad, debido a que ya no resultaba necesario o conveniente pensar en términos de una serie de tabulaciones básicas que todos los investigadores estaban obligados a usar. Ahora, cada investigador puede planificar su propia investigación y elaborar las tabulaciones que le resulten más apropiadas.

Hasta aquí, tres estudiantes del CELADE han aprovechado la oportunidad que se les brinda de preparar sus propias tabulaciones con los datos del PECFAL-Rural.^{13/}

Un miembro del personal profesional del sector fecundidad trabaja en la actualidad en un análisis que incluye el concepto de tradicionalismo, para lo cual ha diseñado diversos índices que utilizan análisis factorial y la escala de Guttman.

Para facilitar el uso de la información por parte de diversos investigadores tanto del CELADE como ajenos a éste, se emprendieron varias actividades. En primer término, debido a que el estudio incluye más de 600 variables, se preparó una lista alfabética con clasificaciones cruzadas, la que ayudará a las personas que no tienen un conocimiento previo acerca del estudio, en elaborar proyectos de investigación. Debido a que el libro de códigos está actualmente agotado y se le han hecho un gran número de cambios, se trabaja en la elaboración de una nueva versión, que incluye los diversos cambios hechos en cada país y algunas de las variables adicionales que han sido discutidas en CELADE. Para permitir a las personas decidir rápidamente si los datos sirven a sus propósitos, se ha elaborado un juego de marginales comparativos para todas las mujeres y para las mujeres actualmente casadas: la distribución de frecuencias y porcentual para cada país aparece en una sola página.

^{13/} Esta información fue utilizada en la preparación de las siguientes monografías: "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)".

A fin de dar a conocer la encuesta entre los científicos en general de todo el mundo, se preparó un artículo para ser enviado a una revista internacional (abril de 1972). Este artículo describe la información en forma comparativa. También prepara el terreno para los diversos artículos más detallados que serán elaborados durante los Seminarios SIEF.

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

Cada uno de los Seminarios SIEF, para cuyo desarrollo se obtuvo el apoyo financiero del "International Research Development Center" del Canadá, incluye a un experto invitado que actúa como director del seminario y a dos o tres becarios investigadores de América Latina que reciben entrenamiento a través de su colaboración con el experto. Cada seminario se realiza en un período de seis meses, al final del cual el experto y los investigadores asociados elaborarán uno o más informes, para ser publicados. Se realizará un total de cuatro seminarios. Los 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. El primer par de los seminarios comenzó en septiembre de 1972 y finalizará en agosto de 1973, y el segundo comenzará en septiembre de 1973 y finalizará en agosto de 1974. 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 los seminarios y que encuadre dentro del programa general de trabajo del CELADE. Los objetivos más importantes del seminario son el entrenamiento y la investigación comparada. 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. En lugar de un curso breve sobre métodos analíticos con ilustraciones tomadas de los datos, vale la pena ensayar un enfoque distinto, como sería el de proporcionar capacitación a analistas de nivel intermedio a través del trabajo de éstos con un experto, en un problema sustantivo de investigación, que luego se traduciría en un informe a ser publicado. El segundo objetivo, la elaboración de informes de tipo comparativo sobre el proyecto PECFAL-Rural, tiende a superar la dificultad que generalmente se crea en la etapa de análisis de encuestas que recogen datos sobre un número elevado de variables. Puesto que la obligación principal de los participantes de los seminarios es la elaboración de

documentos de investigación, se espera que los seminarios SIEF constituirán una solución estructural al problema de los datos no analizados en las encuestas de fecundidad.

En la práctica, los seminarios han incluido no solamente al experto invitado y a los dos becarios investigadores, sino que a todos los profesionales del Sector Fecundidad, y a diversas personas entre las que se incluyen a los estudiantes del CELADE interesados en el análisis de encuestas de fecundidad. Los seminarios se han transformado en un vehículo para la comunicación entre estas personas. Un asistente de investigación del programa de intercambio ELAS-CELADE ha estado participando también y realiza un pequeño análisis de los datos del PECFAL-Rural. Mayores informaciones sobre los seminarios SIEF pueden consultarse en el Boletín Informativo de CELADE.^{14/}

En marzo de 1973, diversos documentos que son el resultado del primer seminario serán presentados a la reunión del Grupo de Trabajo de CLACSO sobre Procesos de Reproducción de la Población, a realizarse en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) en Santiago de Chile.

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. Para lograr esto, se obtuvo una cinta de los datos de la Universidad de Chicago, que había elaborado la información para CELADE; se preparó un libro de códigos en español para esa cinta de datos y se elaboró un juego de marginales, para las encuestas de PECFAL-Urbano. Estos materiales serán publicados por CELADE en un Manual para Usuarios.

^{14/} Centro Latinoamericano de Demografía, Boletín Informativo, Año XII, Vol. 2., páginas 17-21.

Aprovechando las facilidades que existen en la actualidad en CELADE para tabular esta cinta de datos del PECFAL-Urbano, varios estudiantes han elaborado documentos en que se utilizan los datos.^{15/}

Como parte del programa ELAS/CELADE, un miembro de ELAS está trabajando con los datos del PECFAL-Urbano, en colaboración con CELADE. Para facilitar su labor, los datos sobre las ciudades del PECFAL-Urbano fueron preparados para la tabulación, empleando el SPSS.

d) Simulaciones de la Fecundidad

La doctora Jeanne Clare Ridley fue invitada a permanecer en CELADE 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 que se basan en datos de América Latina. Dos estudiantes elaboraron proyectos en que se aplica un programa de simulación.^{16/}

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 convertir el Curso sobre Técnicas de Investigación Social del Curso Avanzado en este tipo de experiencia. Tanto en el curso de 1971 como en el de 1972, los proyectos tuvieron el doble objetivo de permitir a los estudiantes adquirir cierta experiencia y de producir información que fuese de utilidad para la comunidad encuestada. En 1971, la encuesta se realizó en una población marginal con una tasa muy alta de desempleo, pero extremadamente bien organizada y motivada políticamente. En el segundo año, se encuestó un grupo habitacional semi-permanente; a diferencia de la

^{15/} "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, Venezuela: Algunos resultados de las encuestas comparativas de fecundidad en América Latina relacionada con la participación femenina en actividades económicas".

^{16/} "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".

primera, éste tenía un nivel socio-económico relativamente alto, pero un nivel mucho más bajo de conciencia política y estaba menos organizado. En ambas, se hicieron esfuerzos por determinar, junto con los dirigentes de las comunidades, cuáles eran los problemas básicos sobre los cuales se necesitaba información. Después de completar la encuesta, en cada caso en un período de 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.^{17/} 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 de relação entre a incidencia da viudez 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.^{18/} El documento también fue discutido en la reunión de CLACSO sobre Procesos de Reproducción de la Población, realizada en noviembre de 1972. Un segundo documento fue preparado para su presentación a la Conferencia General de Lieja (1973) de la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población.^{19/}

Un funcionario del sector estuvo en La Haya durante una semana para participar en la primera reunión técnica ad-hoc 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).^{20/} En enero de 1973, ese mismo funcionario asistió a la reunión del Comité Regional de Coordinación de la mencionada Encuesta que tuvo lugar en La Haya.

^{17/} "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".

^{18/} "Encuestas comparativas de fecundidad en América Latina: Algunos aspectos metodológicos".

^{19/} Conning, Arthur, "Latin American Fertility Trends and Influencing Factors".

^{20/} 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.

g) El futuro

Se ha decidido no iniciar nuevos proyectos de gran envergadura en el sector fecundidad hasta que los datos del PECFAL-Rural estén bien organizados y hayan concluido los seminarios SIEF. La razón de esto es que se dispone de una gran cantidad de datos y la recolección de nuevos datos a gran escala aparece como inoportuna mientras no se complete la labor anterior. No obstante, se espera abordar varios proyectos pequeños.

Como se observó en la discusión de las actividades pasadas, los Seminarios SIEF continuarán hasta septiembre de 1974. Alrededor de septiembre de 1973, llegará a CELADE un nuevo experto que iniciará una serie de dos seminarios, los que se ocuparán del análisis formal de los datos del PECFAL-Rural. Se invitará a un total de cinco investigadores asociados para trabajar con este experto. Se espera que los investigadores trabajarán en áreas de investigación tales como fecundidad natural, uniones conyugales y disolución de éstas y en cálculos de los niveles de la fecundidad, temas todos que se analizan en forma adecuada a través de modelos matemáticos.

Durante este período, los diversos demógrafos sociales del sector fecundidad continuarán con sus propios proyectos, los que se espera puedan ser vinculados a la labor en demografía formal que se realiza en los seminarios.

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. Otras actividades del grupo, todavía no definidas, también comprometerán la atención del CELADE.

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. Es poco probable que CELADE participe directamente en las encuestas en sí, excepto en una asesoría técnica, ya que carece del personal y de los recursos apropiados y además porque esto interferiría con otros objetivos, que se trazó con anterioridad.

Los fenómenos de población en América Latina se desarrollan con gran rapidez y debe hacerse algún esfuerzo por estudiar y comprender los cambios a medida que éstos ocurren, especialmente en países como Chile que experimentan cambios rápidos y masivos. Como proyecto piloto, se intentará realizar una encuesta a micronivel

aplicando el formato de seminario desarrollado en el SIEF, es decir, un grupo pequeño de personas será invitado al CELADE para participar en la encuesta y en el estudio, para adquirir con esto experiencia y difundir el tipo de trabajo a otras instituciones.

La idea básica consiste en buscar una situación experimental natural que esté en desarrollo, probablemente a comienzos de 1974. Por ejemplo, se podría elegir un área en la que se estuviesen produciendo cambios rápidos en los patrones agrícolas, que lleven a grandes cambios en las migraciones así como a cambios en las actitudes y quizás en el comportamiento en cuanto a la fecundidad. De ser posible, este estudio estará orientado no solamente a proporcionar información científica social que interesa directamente por motivos teóricos, sino que también quizás a proporcionar información que podría ser utilizada por las personas que viven en las propias comunidades, como sucedió con el proyecto ENDEP, o por autoridades gubernamentales comprometidas en planificación para el área.

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. Se piensa que una bibliografía compuesta de informes, tanto publicados como no publicados sobre fecundidad o tópicos afines sería de utilidad solamente si pudiera contar con un índice tanto por autor como por variedad de categorías y si pudiera ser actualizada constantemente. Para realizar esto, se sugiere la utilización de un sistema de índices de palabras claves a base de computadora.

En la actualidad, se recoge información sobre estos sistemas como asimismo sobre otros organismos que recogen información sobre fecundidad, tales como la Biblioteca de la Universidad de Carolina del Norte, en Estados Unidos. Si se desarrollara este proyecto, incluiría toda la información recogida por otras instituciones, así como diversos informes inéditos escritos por organismos gubernamentales y no gubernamentales, que normalmente no tienen una circulación amplia, pero a los cuales CELADE podría tener acceso en forma institucionalizada.

Se harían esfuerzos por contar en CELADE por lo menos con una copia de todos los documentos incluidos en la bibliografía. Eventualmente podrían suministrarse al costo copias xerox de estos documentos a las personas que las solicitaran.

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, la que comenzó a prestarse podría decirse desde fines de 1970 con la realización del Primer Seminario sobre Métodos de Evaluación de los Programas de Planificación Familiar (SEMEV I).

Esta segunda actividad 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.

Pueden separarse 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.^{21/}

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 planificación familiar en métodos de evaluación de actividades desarrolladas por esos programas. El SEMEV II tuvo apoyo financiero del FNUAP y contó con la colaboración de varios organismos internacionales, incluyendo la CEPAL y la Oficina Sanitaria Panamericana. Participaron treinta y seis profesionales de dieciséis países de la región.^{22/}

^{21/} Esta última actividad se comenta más adelante en la sección b).

^{22/} Más información puede consultarse en "Informe del Segundo Seminario sobre Métodos de Evaluación de los Programas de Planificación Familiar". (SEMEV II). CELADE, Serie G, N° 36, 1972.

En los próximos años 1973 y 1974 se proseguirá el programa de capacitación, introduciendo cambios que parecen aconsejables como resultado de la experiencia tenida. Se organizarán cursos, uno por año, que se especializarán en aspectos específicos para alcanzar mayor profundización, satisfaciendo mejor el tipo de requerimientos del personal de los programas que cumple funciones de diversa naturaleza. Se proyecta desarrollar un "Curso de investigación biosocial" en 1973, durante ocho semanas, y dedicado a personal que interviene en tareas relacionadas con encuestas que tienen como propósito evaluar la eficacia de los programas, en particular sus efectos sobre la fecundidad y el aborto inducido. Para el primer semestre de 1974 se planea un "Curso de análisis de los efectos demográficos de los programas de planificación familiar", de seis semanas de duración, y durante el segundo semestre otro curso de carácter más general para dirigentes de programas (similar al SEMEV I). Todos estos cursos recibirán de quince a veinte participantes seleccionados de acuerdo a ciertas especificaciones.

En CELADE se han 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.^{23/} Se pretende ofrecer a los programas un sistema eficiente de estadísticas para producir los datos necesarios y suficientes para evaluar las acciones de los servicios de planificación familiar, oficiales o privados, y en lo posible promover la adopción de procedimientos uniformes que hagan posible las comparaciones y por consiguiente los estudios regionales. 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 de estadística de servicios es la experiencia realizada en la provincia de Alajuela, Costa Rica, en el programa de planificación familiar dependiente 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" (PESMIB). Este programa se extenderá por el período 1973-1976;

^{23/} Lopes, Valdecir y García, María Luisa, Estadísticas de Servicio en Planificación Familiar, CELADE, Serie A, N° 115, 1971.

tiene apoyo financiero del Fondo de las Naciones Unidas para Actividades en Población (FNUAP) y asistencia técnica de las Naciones Unidas, OMS/OPS, UNICEF y CELADE. También se ayudará a crear una Unidad de Investigación y Evaluación en aquel Ministerio.

En una misión conjunta con el "International Development Research Centre" de Canadá, se visitaron en Brasil 24 clínicas de la Sociedad Civil "Bem Estar Familiar no Brasil" (BEMFAM) que funcionan en siete estados. La misión tuvo por objeto evaluar el sistema de estadísticas del programa de planificación que dirige esta institución.

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

- Análisis de los resultados obtenidos mediante la aplicación del sistema de estadísticas de servicio en el programa de planificación familiar del Area de Salud de Alajuela (Costa Rica), a que se hizo referencia anteriormente.
- En relación al Proyecto PESMIB establecido en Chile, se prestará asesoría 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 PESMIB".
- En 1973 se prestará asesoría al Ministerio de Salud Pública de Panamá para aplicar un sistema de estadísticas de servicio, en el programa de planificación familiar y salud materno-infantil. Los trabajos abarcan recolección retrospectiva y prospectiva de datos del programa de planificación familiar del Area de Salud de la Chorrera. Este proyecto tiene financiamiento parcial de FNUAP.

El tercer grupo de actividades que tienen relación 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, son 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. En este caso intervinieron como instituciones nacionales de contraparte, el Ministerio de Salud y la Universidad Nacional del Paraguay.^{24/}

A su vez 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.^{25/}

Para los próximos dos años se ha planeado un extenso 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. Las actividades futuras previstas por países son las siguientes:

- El Salvador, asesorando a la Oficina de Planificación (encuesta financiada por el Population Council, asesoría financiada por FNUAP). Se usarán los instrumentos aplicados en la encuesta del Paraguay (FEPA) en una muestra aleatoria de mujeres del país. Primer semestre de 1973.
- Costa Rica, en una encuesta de seguimiento de aceptantes del Programa de Planificación Familiar del Area IV de Salud de la Provincia de Alajuela, del Ministerio de Salud Pública, y financiada parcialmente por el FNUAP (año 1973).
- Chile, en una encuesta de seguimiento de aceptantes del Programa de Planificación Familiar en un área de salud del Proyecto PESMIB del Ministerio de Salud Pública, financiada por FNUAP* (año 1973).
- Chile, una encuesta CAP, en la población de las 25 áreas de salud del Proyecto PESMIB, del Ministerio de Salud Pública, financiada por FNUAP (1973-1974).
- Chile, una encuesta sobre conocimientos, actitudes y prácticas de las usuarias en relación con el embarazo, parto y puerperio y cuidados del niño, que se realizará en dos áreas de salud del Proyecto PESMIB del Ministerio de Salud Pública, financiada por FNUAP (1973-1974).

^{24/} Se encuentra en prensa un informe con datos estadísticos de la investigación ("Un modelo de encuesta para evaluar la eficacia de programas de planificación familiar").

^{25/} Se encuentra en prensa un informe conteniendo datos y un análisis de los mismos.

- Chile, investigación de la cobertura alcanzada en los años 1970-1972 por el Programa de Salud Materno-Infantil (que incluye planificación familiar) en las 25 áreas del PESMIB, mediante la recolección retrospectiva de los datos de las fichas clínicas en una muestra representativa de todos los consultorios incluidos en el programa y con el uso de los formularios del sistema de estadísticas de servicio del CELADE. Para esta investigación se incluye una encuesta de hogares en cada uno de los estratos de la muestra.

b) Información sobre actividades en planificación familiar en América Latina

En el bienio 71-72, se recogieron los datos sobre las actividades de servicio, educativas e investigaciones realizadas por los programas gubernamentales y privados de planificación familiar en América Latina, mediante un formulario estructurado llenado por entrevista directa o por los ejecutivos de los programas en los diferentes países. Con estos datos se elabora un documento que será publicado en la Serie A, N° 97, revisión 2.

A la recolección de datos sobre actividades de servicio, educativas y de investigación para los años 1972-73 y 74, se agregará la organización de los bancos de datos por países, y la publicación anual de informes sobre el desarrollo de los programas.

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 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.^{26/}

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 deberán ser terminados en el primer trimestre de 1973.

^{26/} Gaslonde, Santiago, Análisis preliminar de algunos datos sobre aborto, provenientes de encuestas en América Latina, CELADE, S.70, mayo 1972 (documento en revisión).

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. Es en este contexto que CELADE a principios de 1971 decidió organizar un sector que se ocupara del estudio sistemático del campo de población desde esta nueva perspectiva.

Los dos primeros años de actividad, 1971 y 1972, corresponden a una etapa de formación del equipo y a una primera exploración del campo de estudio.

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 una investigación sobre "Actores en la Formulación de Políticas de Población en Chile". Se trata de una investigación cuyo propósito central es el estudio 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 a 1972.

En torno a este proyecto se constituyó el actual equipo profesional del Sector, compuesto por un psicólogo social (Jefe del Sector), un cientista político y un sociólogo.

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 Tecnológica (CONICYT). 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.

En forma paralela y simultánea con la labor de investigación se ha intentado iniciar la comunicación y el intercambio con científicos sociales de otras partes del mundo que están trabajando en esta área de estudio. Con este objetivo se tomó contacto con el International Population Policy Consortium (IPPC) al que están asociados diversos investigadores en ciencias sociales, principalmente cientistas políticos, que se ocupan de estudiar las políticas de población. Los avances de la investigación en Chile fueron presentados en la reunión del IPPC en Dubrovnik, Yugoslavia, (octubre, 1972) y se espera mantener una comunicación estable por su conducto.

Durante 1972 se colaboró con la División de Población de las Naciones Unidas preparando un trabajo sobre las estrategias 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. El jefe del Sector participó como líder de discusión en esa Reunión de Trabajo, lográndose así un conocimiento más profundo y actualizado de las políticas de población en Africa, Asia y en los países socialistas de Europa.

Finalmente, 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, 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.

Las actividades que se aborden dependerán en gran medida del curso que siga el Programa de Investigaciones Sociales sobre Problemas de Población relevantes para Políticas de Población en América Latina, cuya Unidad Central coordinadora se constituirá en CELADE durante los primeros meses de 1973 a que se hace referencia en otra sección de este documento. Es posible, sin embargo, esbozar algunas líneas de investigación que surgen del trabajo hasta ahora realizado.

El análisis de documentos y las entrevistas realizadas hasta este momento parecen indicar que aunque de hecho se están implementando políticas sociales y económicas que afectarían el comportamiento demográfico, existe muy poca conciencia en los centros de decisión política respecto a esas probables consecuencias

demográficas y a su significación económica y social. Por otra parte, existen evidencias de que la ejecución de las políticas de orden general por instancias de nivel medio, con frecuencia conducen de hecho a una reformulación de objetivos y a una modificación del alcance y contenido originales de esas políticas. En este proceso de reformulación y adaptación de la política general a las condiciones concretas, los organismos burocráticos parecen jugar un papel crucial. Por último, las vinculaciones entre los centros de investigación económica, social y demográfica por una parte, y los centros de decisión por otra, parece darse más intensamente con los niveles medios antes señalados.

Par ce conveniente, en consecuencia, iniciar en el futuro dos líneas complementarias de investigación. Una que trate de estudiar los posibles efectos demográficos de las políticas que de hecho se están aplicando o que se proyecta aplicar; y otra que se oriente a la detección de los actores comprometidos directa o indirectamente en la adopción e implementación de estas políticas.

C. Informes demográficos y datos básicos

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 han levantado censos recientemente y cuyos resultados están disponibles, primera etapa en la tarea de preparar 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. Cuando las circunstancias lo permiten, se efectúa con la participación de autoridades de los países estudiados a fin de que las proyecciones tengan carácter oficial. La tarea ya se completó para Chile (la proyección resultante fue adoptada en forma conjunta por el Instituto Nacional de Estadística y la Oficina de Planificación de Chile (ODEPLAN) y el CELADE) y se espera tenerlas avanzadas para otros cinco países en el primer trimestre de 1973: Brasil, República Dominicana, México, Panamá y Nicaragua. Esta labor continuará durante el resto del año y el año 1974 a medida que más países dispongan de nueva información censal. Pueden estar en esa situación los siguientes: Cuba, Argentina, El Salvador, Venezuela, Paraguay y Perú. Quedarán para más adelante los restantes países que aún no han levantado un censo en la presente década (Bolivia, Uruguay, Ecuador, Colombia, Haití, Costa Rica, Honduras y Guatemala).

Los trabajos a que se hizo referencia serán utilizados para preparar durante 1973, un informe sobre "La Situación Demográfica de América Latina". Este documento representará una contribución al programa de actividades que se vienen desarrollando sobre el 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, el contenido principal de los boletines aparecidos en los dos últimos años, y que dan una idea del material elaborado, fue el siguiente:

- Proyecciones por sexo y edad (1965-2000) e hipótesis de fecundidad, mortalidad y migración para países y territorios dependientes de la región, no incluidos entre las 20 repúblicas latinoamericanas (Bol. N° 7).

- Proyecciones por sexo y edad (1960-2000) recomendadas por CELADE y sus correspondientes tasas de natalidad, de mortalidad, de migración, de fecundidad total y esperanzas de vida al nacer para todos los países y territorios de la región (Bol. N° 8).
- Población de las ciudades de 20 000 y más habitantes de América Latina, clasificadas por tamaño, según los censos nacionales de población y sus tasas de crecimiento intercensal (Bol. N° 9).
- Nacimientos, defunciones y crecimiento natural implícitos en las proyecciones recomendadas por CELADE (1970-2000) y tablas abreviadas de mortalidad (1965-1970) para las 20 repúblicas latinoamericanas (Bol. N° 10).

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), con la que se pretende reunir antecedentes útiles para el estudio y análisis de la evolución demográfica del pasado en esos países. Deberá quedar concluida en los primeros meses de 1973.

Una vez completado el estudio de las fuentes documentales que en la actualidad se lleva a cabo, se tiene la intención de reunir a 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. Este grupo de trabajo, a la luz de esos resultados, 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 que se pueden emprender con algunos de los juegos de documentos reseñados.

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

Con este programa se persigue reunir antecedentes sobre las tendencias y características de la migración internacional que permitan comprender mejor el fenómeno. Los esfuerzos se han concentrado preferentemente en la obtención de 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 de "primera generación" para los distintos países. Con ellas se adelantará en el conocimiento de la intensidad de los movimientos de inmigración y emigración, que en algunos países adquiere real importancia, y de las principales características demográficas, educacionales y de participación en la actividad económica de los migrantes.

Durante 1972 se ha preparado el juego previsto de tabulaciones con los datos recibidos de Panamá (Censo de 1970). En la actualidad se lleva a cabo un análisis de esa información, que servirá de ejemplo para estudios similares con el material que se obtenga de otros países.

En los primeros meses de 1973 se recibirá el material básico de varios países para este proyecto -entre otros, de Chile, México, Nicaragua y República Dominicana- con el cual se elaborarán las tabulaciones ya diseñadas. Se espera que, en coordinación con centros nacionales de estudios de población, se lleve a cabo el análisis de esa información.

Se han adelantado algunas gestiones que permiten prever, con cierto optimismo, la obtención de información adicional de los censos de población de Argentina de 1960 y de Costa Rica de 1963.

A fin de tener una visión lo más amplia y completa posible del panorama de las migraciones internacionales de América Latina, se han adelantado también gestiones con las oficinas encargadas de los censos en 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 censales sobre los latinoamericanos residentes en esos países. Los contactos establecidos han permitido obtener información censal inédita del pasado. Es posible, además, que durante 1973 se reciban algunas tabulaciones uniformes de "primera generación" de los censos de la década del 70.

5. Asistencia técnica y otras actividades

A fin de atender una solicitud de la División de Población de las Naciones Unidas, se preparó una recopilación de las tasas anuales de fecundidad por grupos de edades, implícitas en las proyecciones de población, período 1960-2000, de los países de América Latina.

Se prestó asesoramiento a los organismos competentes del Estado de Maranhao (Brasil) en la preparación de un programa de estudios demográficos y en la elaboración de un pedido de ayuda financiera al Fondo de las Naciones Unidas para Actividades en Población para establecer dicho programa. Por otra parte se firmó un convenio entre CELADE y la oficina estatal de estadística para prestarle asesoría continua en la ejecución del citado programa.

Otras actividades dieron origen a la preparación de documentos técnicos, 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 y efectuado en Santiago, entre el 14 y 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) celebrado en Roma, Italia, entre el 2 y 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 presentado a la Conferencia General de Lieja de la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población, 27 de agosto - 1º de septiembre de 1973.

En razón del interés de las materias para las actividades del área, miembros de ella participaron, entre otras, en las siguientes reuniones internacionales:

- Simposio de Historia Económica de América Latina, XL Congreso Internacional de Americanistas, Roma, Italia, 2-10 de septiembre de 1972.

- VI Conferencia Interamericana de Estadística, Santiago, 6-14 de noviembre de 1972.

D. Banco de Datos y Computación

1. Banco de Datos

La organización y el crecimiento del Banco de Datos motivó una intensa actividad a lo largo de los dos últimos años. Las actividades que se detallan a continuación comprenden, principalmente, incorporación de datos censales y de encuestas, preparación de tabulaciones con propósitos generales y especiales, adaptación de nuevos programas de computación e intercambio de información con otras instituciones que mantienen un servicio similar.

Operación Muestras de Censos (OMUECE 60). Fueron elaboradas las tabulaciones que constituyen el programa básico^{27/} para las muestras de los censos de población de la década del 60, para 14 de los países que habían proporcionado al Centro copia de sus muestras censales (Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Panamá, Paraguay, República Dominicana y Uruguay).

Esta información, que abarca más de tres millones de personas, ha sido utilizada por becarios de CELADE e investigadores, para fines de análisis y estudios demográficos.

Concluyóse un estudio sobre 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- el cual será divulgado próximamente^{28/}.

Encuestas. Se incorporó al Banco de Datos la información de encuestas realizadas en diferentes países de la región, con la colaboración del Centro, como son 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). En todos los casos se están haciendo estudios especiales en base a los datos recolectados.

Censos Experimentales. Fueron adquiridas copias de las informaciones de los censos experimentales que a partir de 1968 se efectuaron en la región con la ayuda técnica y financiera de CELADE, utilizando para ello una donación de la Fundación Ford. Los datos de estos censos experimentales han permitido desarrollar estudios

^{27/} Boletín N° 5 del Banco de Datos, agosto de 1972.

^{28/} Juan Chackiel, "La Población Económicamente Activa en los Países de la Cuenca del Plata".

de metodología censal que ya han tenido influencia en el tipo, calidad y especificidad de la información obtenida a través de los censos de población de 1970 y se espera la tengan en los que se levanten en los próximos años. En particular se ha incorporado y tabulado la información de los censos experimentales de Paraguay (Ypacarai), Nicaragua, Guatemala, Costa Rica (Espana) y Argentina (Belén).

Muestras de Censos de la Década del 70 (OMUECE 70). Hasta ahora se han incorporado al Banco de Datos copias de las muestras de los censos de población de 1970 de 5 países (Chile, Nicaragua, Panamá, Trinidad y Tobago, y República Dominicana), se han elaborado tabulaciones especiales solicitadas por los países en los casos de Chile, Nicaragua, Panamá y República Dominicana. Está en estudio el plan de tabulaciones básicas de OMUECE 70.

Programa de Investigación de la Migración Internacional de Latinoamericanos (IMIILA). En relación con este programa, se prepararon tabulaciones especiales con la información de no nativos de Panamá proporcionada por el último censo.

Estudios sobre Familias y Hogares. A base de la información de las muestras censales se ha producido la información sobre la familia, como unidad, lo que ha permitido realizar tabulaciones especiales para Chile (1970) y Brasil (1960). El tema familia pasará a constituir una sección especial del Banco de Datos.

Programas de Computación. El Banco de Datos se ha beneficiado con nuevos programas y paquetes de programas para uso en computadores^{29/}, adquiridos por CELADE, los que han permitido reducir los costos de operación y atender en forma más expedita a las solicitudes del propio CELADE y de otros usuarios del Banco de Datos.

Otras Actividades. El Banco mantuvo contactos con organismos similares y universidades extranjeras para intercambio de información.

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, fueron presentados 2 documentos, uno sobre el Banco de Datos^{30/} y otro sobre Familia^{31/}.

^{29/} Puede consultarse la lista correspondiente más adelante, en pág. 40.

^{30/} Morales, Julio. "El Banco de Datos de CELADE", Julio, 1971.

^{31/} Lopes, Valdecir. "El Uso del Computador para la Obtención de Datos sobre Familia en base de Información de Población".

Como contribución al Seminario sobre "Preparación y Uso de Tabulaciones Censales de Población y Habitación", realizado en Santiago del 14 al 19 de agosto de 1972, se presentaron 2 documentos de referencia, uno sobre el Banco de Datos 32/ y otro sobre programas de computación^{33/}.

A la VI Asamblea General de Miembros del IASI, realizada en Santiago, del 6 al 14 de noviembre de 1972, se presentó un trabajo sobre almacenamiento y recuperación de información^{34/}.

2. Servicio de Computación

Desde la creación del Banco de Datos se amplió progresivamente el empleo de la computadora para distintos tipos de trabajo en CELADE. Este aumento de la demanda se debe fundamentalmente a trabajos especiales desarrollados por investigadores y becarios del Centro, más los tiempos utilizados para preparar tabulaciones especiales correspondientes.

Debe señalarse que el tiempo de computación utilizado durante el año 1972 alcanzó casi al doble de lo usado durante 1971, lo que demuestra la importancia adquirida últimamente por esta actividad.

En marzo de 1972 se instaló un terminal IBM 2741, que opera con lenguaje APL, en conexión con un computador IBM 360/40H y en la modalidad de tiempo compartido. El terminal, que resultó de gran utilidad, se está utilizando aproximadamente un 70 por ciento del total disponible, de 3 horas de conexión por día hábil, y se ha empleado tanto para investigadores y becarios como para la Oficina de Cálculo de CELADE.

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)

32/ Boletín N° 5 del Banco de Datos, CELADE, Santiago de Chile, agosto de 1972.

33/ Programas de Computación usados en el CELADE, Serie J, N° 1, Santiago de Chile, agosto de 1972.

34/ Peralta, René y Lopes, Valdecir, "Almacenamiento y Recuperación de Información Estadística". Santiago de Chile, noviembre de 1972.

- SIDES (Sistema de Estadísticas de Servicio)
- Programas Estadísticos en APL
- MINI-TAB.

Cuenta además, con programas específicos, escritos en ASSEMBLER/360 y FORTRAN IV.

3. Asistencia Técnica y Otras Actividades

Personal del Área 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 especial merecen mención las siguientes:

Programación y elaboración de resultados de una muestra del 5 por ciento de adelanto de cifras del censo de población de Chile 1970, publicado por el Instituto Nacional de Estadística de Chile;

Elaboración de resultados de las tabulaciones básicas de la muestra del 10 por ciento del Censo Nacional de Población de Nicaragua, 1971, publicado por la Oficina Ejecutiva de los Censos de Nicaragua. Estos datos han adquirido en el momento actual un gran valor en vista del terremoto ocurrido en Managua en diciembre 1972;

Elaboración de tabulaciones especiales solicitadas por la Dirección de Estadísticas de Panamá, en base a los datos de una muestra del 20 por ciento de los datos originales y corregidos mediante un programa de asignación de atributos faltantes o incoherentes;

Elaboración de tabulaciones especiales solicitadas por la Dirección de Estadística de la República Dominicana, a base de una muestra del Censo de 1970 con especial interés en las variables de tipo económico;

Colaboración en la organización y participación de especialistas en computación del CELADE en seminarios sobre lenguaje CENTS, diseñado para aplicar a los censos de población y vivienda. Al mismo tiempo que sirvió para prestar asistencia en ese campo a personal de las oficinas encargadas de los censos, dicha actividad permitió ampliar la experiencia del Centro en el uso de computadores;

Tabulación de los resultados de los censos experimentales de Paraguay, Nicaragua, Guatemala, a fin de ponerlos a disposición de las respectivas oficinas de estadística de los países interesados;

Asesoría a la Dirección de Estadística del Perú para analizar el equipo recolector de datos que se usaría en el censo, y además en la programación de las tabulaciones en base a lenguaje CENTS;

Asesoría a la Dirección de Estadística del Paraguay para seleccionar la configuración de la computadora que sería utilizada en la elaboración de los datos del censo;

Participación en curso sobre Métodos y técnicas de encuestas promovidas por la Organización de los Estados Americanos y el IASI, en colaboración con la Superintendencia de Desarrollo del Noreste (Brasil);

Asistencia a las Antillas Holandesas para la elaboración de la información del Censo de Población de 1971;

Participación en Grupo de Trabajo en la CEPAL, en relación con el estudio para la instalación de un centro de computación en Santiago; 35/

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. 36/

4. Actividad futura

a) Banco de Datos

La creación del servicio de computación de CELADE, con el consiguiente aumento de personal especializado en programación y análisis de trabajos en computadoras y la introducción de nuevas técnicas, en lo que se refiere a procesamiento de datos, ha permitido ampliar las actividades del Banco de Datos y mejorar la atención a los usuarios. Para el bienio 1973/74 se programan las siguientes actividades principales;

Muestras censales de 1960 (OMUECE 60). Divulgar estudios a base de los datos de las muestras, sobre temas específicos, en relación con grupos de países, comenzando con un documento sobre "Población económicamente activa en los países de la Cuenca del Plata";

35/ Posibilidades de establecer un Centro Regional de Computación de las Naciones Unidas en Santiago. ECLA/EST/DRAFT/53/Rev.1, 27 de junio 1972. ?

36/ Lopes, Valdecir. "Las Fuentes tradicionales de datos demográficos en América Latina", diciembre de 1972.

Elaborar y tabular información sobre "familia", a base de los datos sobre población de algunos países de la región, para estudios del tema por especialistas y becarios de CELADE;

Elaborar tabulaciones especiales para atender a pedidos de usuarios;

Intercambiar información a nivel de micro y macrodato con otras instituciones similares.

Muestras censales de 1970 (OMUECE 70 e IMILA). 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;

Diseñar un programa uniforme de tabulación, atendiendo a los cambios introducidos en las boletas de los censos de población de 1970;

Elaborar tabulaciones especiales para estudios sobre aspectos demográficos, especialmente los necesarios para la revisión de las proyecciones elaboradas por CELADE;

Elaborar información sobre "familia", a base de los datos de población en algunos países de la región, para estudios del tema por especialistas y becarios de CELADE;

Elaborar tabulaciones especiales para atender pedidos de usuarios.

Datos de encuestas y otras fuentes. Registrar en cintas magnéticas la información disponible, de encuestas de interés demográfico, tales como encuestas de migración a áreas metropolitanas, empleo, etc;

Registrar en cinta la información proveniente de los censos experimentales realizados con la colaboración del Centro, y

Realizar tabulaciones especiales para atender a pedidos de usuarios.

Boletín del Banco de Datos. Con el objeto de dar a conocer a los usuarios el estado de la información disponible, divulgar el Boletín N° 5 del Banco de Datos y preparar para los años 1973 y 74 las versiones actualizadas del Boletín, correspondientes a los números 6 y 7.

b) Servicio de Computación

El Servicio de Computación, en su condición de actividad de apoyo a los distintos sectores de CELADE, actúa principalmente en función de las solicitudes recibidas. En líneas generales, este servicio deberá desarrollar las siguientes actividades en el bienio 1973-1974;

Apoyo docente. Divulgar, a través de seminarios, el uso de programas, paquetes de programas y sistemas aplicables a la elaboración de datos o para investigación demográfica;

Colaborar en los cursos de CELADE, dictando clases de introducción al uso del computador en el campo demográfico;

Colaborar con otros organismos internacionales y con los países en relación con actividades docentes sobre el empleo del computador para la producción y uso de la información demográfica;

Colaborar en el centro de computación de la Universidad de Costa Rica, en el plan docente relativo a procesamiento de datos a partir de 1974.

Asistencia técnica a los países. De acuerdo a los compromisos ya asumidos y en estudio, se prevé asesoramiento a los siguientes países, en colaboración y coordinación con la CEPAL:

Antillas Holandesas: Elaboración de las tabulaciones correspondientes al censo de 1971, significando aproximadamente 300 cuadros de población y hogares. Enero a abril de 1973.

El Salvador: Colaborar en la programación de los cuadros correspondientes al censo de 1970, controlando en Santiago algunos programas elaborados en San Salvador. Febrero a mayo de 1973.

Nicaragua: Control del programa de consistencia elaborado en Managua y a aplicar en el censo de 1971.

Paraguay y Uruguay: Adiestramiento en Santiago de especialistas en computación en el uso del lenguaje CENTS, programación y operación, a fin de aplicarlo a la tabulación del censo de población.

República Dominicana: Colaboración para el procesamiento de los datos del Censo de Población de 1970.

Brasil: Adiestramiento en Santiago de 1 a 2 especialistas en computación de la Superintendencia de Desarrollo del Maranhao - SUDEMA.

Recuperación de Información de referencia. Con el objeto de poder ofrecer un sistema ágil de referencia a los investigadores del Centro y a otros usuarios, se proyecta desarrollar un sistema de referencia sobre la información de que se dispone en el Banco de Datos. En una primera etapa el proyecto comprende:

Crear un archivo de referencia en cinta magnética sobre el tema "Migraciones";

Establecer contacto con otras instituciones que podrían intercambiar informaciones con CELADE, en el campo de las ciencias sociales, y especialmente de la demografía;

Incorporar el sistema de microfichas para las tabulaciones que se obtengan, con la finalidad de atender en forma rápida y económica los pedidos recibidos de otros países o instituciones.

Edición de manuales de uso. Se elaborarán manuales de uso en español para los siguientes subsistemas actualmente en uso en CELADE, CENTS, SPSS y SIDES. Se divulgarán, además, programas específicos desarrollados en CELADE. En esta forma irán apareciendo nuevos números de la serie J de publicaciones ya iniciada, ^{37/} lo que permitirá a los usuarios informarse sobre el uso de estos subsistemas y programas.

^{37/} 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 la puesta en marcha de un período experimental que se extendió hasta febrero de 1972. Posteriormente, se dio comienzo a una segunda etapa por medio de una revisión y ampliación del programa anterior.

Durante la etapa experimental fueron desarrollados dos tipos de actividades: el intercambio docente que permitió enriquecer los currícula de estudios de ambas escuelas, y el intercambio de investigación que estuvo principalmente orientado a la producción, elaboración y presentación de archivos de información. Cuatro publicaciones rubrican el trabajo realizado durante esta primera etapa; ellas son:

- Distribución de la población económicamente activa en los países de América Latina: 1940-1960. CELADE/ELAS, septiembre de 1971.
- Algunos indicadores para el análisis de las comunas de tres provincias agrícolas de Chile: O'Higgins, Colchagua y Linares. CELADE/ELAS, febrero de 1972.
- Las provincias de Chile a través de indicadores: una infraestructura para los análisis causales y de procesos. CELADE/ELAS, mayo de 1972.
- Análisis tipológico del trabajador del Gran Santiago e Impacto sobre el ingreso de las políticas redistributivas: 1970-1971. CELADE/ELAS, mayo de 1972.

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 cuyo objetivo fundamental es el 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 una parte de los recursos tanto humanos como institucionales involucrados en las disciplinas sociológicas generales de manera tal, que se asegure la existencia y crecimiento de actividades específicamente relacionadas con los problemas poblacionales.

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

Para lograr tales objetivos, el Programa contempla dos tipos de actividades:

a) Un Programa de Intercambio Docente destinado a mancomunar los esfuerzos de las instituciones patrocinantes en vista de la formación de especialistas aptos para los estudios de sociología de la población.

b) Un Programa de Investigaciones en que colaboran conjuntamente sociólogos y demógrafos, y en que se contemplan tanto investigaciones sustantivas como metodológicas y aplicadas.

Durante los 10 primeros meses (marzo a diciembre de 1972) el Programa fue puesto en marcha a través de las siguientes actividades:

a) Docencia. En CELADE fue dictado el curso de "Introducción al conocimiento sociológico" por un profesor de ELAS. A su vez, en ELAS fue dictado el curso de "Metodología de la investigación a partir de datos secundarios cuantitativos", por un profesor de CELADE.

b) Investigación. Los siguientes proyectos de investigación fueron puestos en marcha durante 1972 (los proyectos restantes serán desarrollados durante 1973):

- Fecundidad urbana en diez países de América Latina: Ensayo de interpretación sociológica.
- Aspectos socio-económicos de la emigración rural en América Latina.
- Comparabilidad de la información censal sobre la PEA en los países de América Latina: 1940-1960 (PEA-Enfoque extensivo).
- La división social del trabajo: un ejemplo de estudio empírico, Chile 1970 (PEA-Enfoque intensivo).
- Incidencia en la distribución del ingreso y en la ocupación de los cambios en el patrón de desarrollo de la economía en el último decenio (PEA-Enfoque intensivo).

Además, fueron desarrollados algunos trabajos previos a la puesta en marcha de otros dos proyectos. En efecto, durante 1972 fue elaborado el informe sobre organización familiar en los sectores populares urbanos de Chile, como un trabajo previo al estudio en los otros países. Por otra parte fue elaborado un informe que contiene los recursos de información sobre América Latina que existen en los Centros de Investigación de Santiago. Este informe constituye una base para la elaboración del programa de trabajo de la investigación sobre indicadores sociales.

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

a) Actividades 1971-1972. El Programa a que se hace referencia a continuación ha sido el resultado de un esfuerzo colectivo en el que han participado de una u otra forma 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 movilizarse 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 CIACSO 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 CIACSO.

Estos centros son:

- Centro Brasileño de Análisis y Planeamiento (CEBRAP)
- Centro de Estudios de Dinámica Poblacional (CEDIP), de la Facultad de Salud Pública de la Universidad de Sao Paulo
- Centro de Estudios Económicos y Demográficos de El Colegio de México (CEED)
- Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE)
- Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR), del Instituto Torcuato Di Tella
- División de Estudios de Población de la Asociación Colombiana de Facultades de Medicina (ASCOFAME)
- Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)
- Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Autónoma de México.

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".

Entre sus objetivos específicos cabe destacar la movilización de recursos académicos; el desarrollo de teoría y metodología adecuadas a las características de la región y de su proceso y momento históricos; y el reforzamiento de la acción de los centros nacionales mediante la realización de investigaciones comparativas o coordinadas.

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. La puesta en marcha del Programa y su operación por un período inicial de dos años han sido posibles mediante el aporte financiero del Fondo para Actividades de Población de las Naciones Unidas, del Centro de Investigaciones para el Desarrollo Internacional (IDRC) del Canadá, de la Fundación Rockefeller, de la Fundación Ford y del Consejo de Población.

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.

El plan provisional prevé que, el trabajo realizado por el conjunto de los centros miembros coordinados por la Unidad Central, consistiría en:

- Preparación de un inventario sobre las investigaciones ya realizadas o en curso y recolección de información hasta este momento dispersa.
- Sistematización y síntesis tanto de la información empírica recogida, como de los desarrollos teóricos y metodológicos pertinentes.
- Reflexión crítica sobre este material, la que se realizará principalmente mediante tres seminarios de trabajo.

Se espera que el cumplimiento de los objetivos anteriores permitirá detectar las lagunas de investigación existentes y orientarán así el diseño de las investigaciones que deberán realizarse a partir del segundo año.

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, distribuidos de la siguiente manera: Serie A: 13; Serie B: 4; Serie C: 24; Serie D: 12; Serie E: 38/- Libros: 2; Serie F - Boletín Demográfico: 4; Serie G - Documentos administrativos: 14; Serie J - Programas de Computación usados en el Centro: 1.

38/ Destacamos los títulos de los libros publicados por tratarse de un mayor esfuerzo editorial:

E/9: Elizaga, J.C. y Mellon, R., "Aspectos Demográficos de la mano de obra en América Latina".

E/10: Smulevich, B.Ia., "Críticas de las teorías y la política burguesas de la población".

La buena acogida de las publicaciones de CELADE significó el agotamiento de numerosas ediciones. Para satisfacer la creciente demanda, fue necesario reimprimir muchas de ellas. Durante el período referido (1971-1972), se reeditaron 46 títulos, que se distribuyen de la manera siguiente: Serie A: 20; Serie B: 15; Serie C: 4; Serie D: 5; y Serie E: 39/ 2.

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 en 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) Proyectos editoriales para 1973 y 1974. La actividad de las diferentes áreas del Centro exigirá una intensificación de la labor de Publicaciones. Los proyectos llevados adelante, análisis de encuestas, informes sobre situaciones demográficas, proyecciones de países seleccionados, trabajos de becarios de los cursos Avanzado y de Especialización, la contribución de CELADE al Año Mundial de la Población, etc., deberán traducirse en incremento de la labor editorial.

Los libros de la Serie E continuarán en proceso de edición y nuevos títulos se agregarán a los ya divulgados.

La distribución de los libros y de muchos documentos de CELADE está confiada a Editorial Paidós, la que cubre América Latina y la Península Ibérica. Por otra parte, la Cámara Latinoamericana del Libro (CLAL) tiene a su cargo el reparto destinado principalmente a las universidades e instituciones de los Estados Unidos. Conjuntamente, en las principales librerías de Santiago, se hallan las ediciones de libros del Centro.

39/ Impresos en los talleres de CELADE:

E/3: Gonnard, R., "Historia de las doctrinas de la población".

E/4: Elizaga, J.C., "Métodos demográficos para el estudio de la mortalidad".

c) 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.

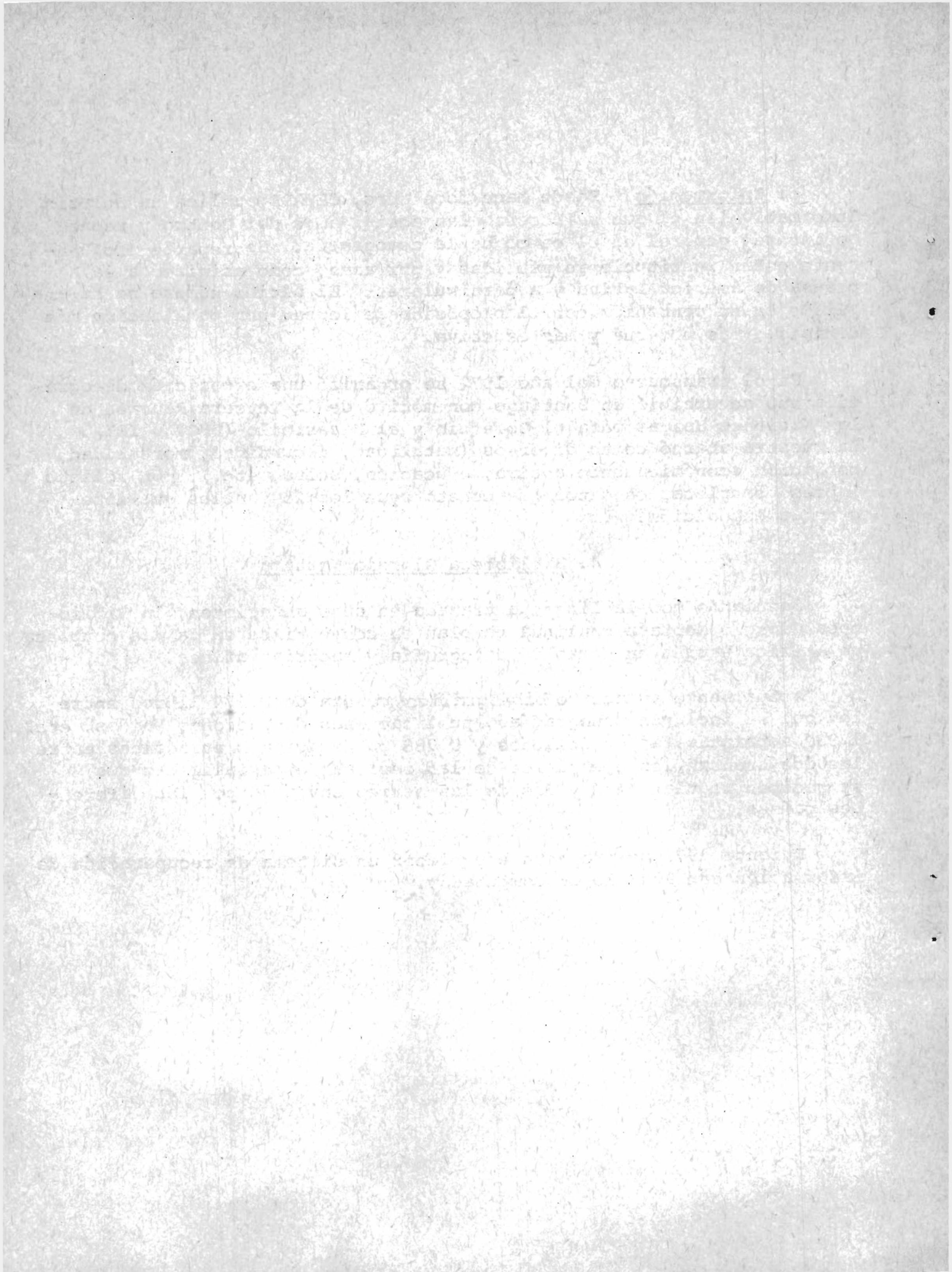
En el transcurso del año 1972 se organizó una exposición demográfica que se exhibió en Santiago con motivo de la Tercera Reunión de las Naciones Unidas para el Comercio y el Desarrollo (UNCTAD III). La muestra abarcó temas diversos (natalidad, fecundidad, mortalidad, población económicamente activa, 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 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 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 la labor de asistencia técnica desarrollada por la Subsede, la mayor parte de la cual fue objeto de breves referencias en páginas anteriores. En esta área de actividades cabría destacar tres campos a los que se dedicaron preferente atención y son: i) encuestas nacionales y locales con propósitos de investigación demográfica, ii) estadísticas de servicios en programas de planificación familiar y iii) censos de población y elaboración de datos básicos e informes demográficos para los países.

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 40/.

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.

40/ 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.

Terminados los trabajos de terreno y de elaboración de datos hacia fines de 1972, durante el año en curso y en 1974 se planea preparar una serie de estudios sobre los principales aspectos investigados.

Asesoría en un programa similar se comenzó a prestar a la Dirección de Estadística y Censos de Panamá. Hasta ahora, aquélla ha consistido en la elaboración de un proyecto que las autoridades del país han enviado al FNUAP a fin de obtener financiamiento para su realización. Esta investigación cubrirá el 48 por ciento de los distritos, con una población de aproximadamente 367 000 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 Sudsede y la Sede de Santiago. 41/

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. Los temas objeto de estudio son, en un caso, "movilidad social y fecundidad" y, en el otro, "conciencia sobre posibilidad de planificación familiar y actitud". Los trabajos respectivos se encuentran en estado avanzado y eventualmente serán publicados por aquella Dirección en un volumen dedicado a la referida investigación.

2. Estadísticas de Servicios

Como se mencionó anteriormente (véase página 27) se prestó asesoramiento al Ministerio de Salubridad de Costa Rica para poner en funcionamiento un sistema de estadísticas 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.

41/ Más detalles sobre este proyecto pueden consultarse en la página 13 de este informe.

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 Subsele 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 Subsele dio a conocer, mediante una publicación especial, los resultados del Censo Experimental de Población realizado en Nicaragua en el mes de agosto de 1969. 42/

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 adscripto a la Subsele. Se espera que esta medida habrá de permitir una colaboración más estrecha en este campo, sobre la base de un amplio programa para los años 1973 y 1974.

En la medida que se disponía de información de los últimos censos realizados en la subregión, se prepararon nuevas estimaciones y proyecciones demográficas de los países respectivos. Como resultado de esta labor se concluyeron las correspondientes a Nicaragua y la República Dominicana. 43/ Estos estudios están coordinados con el programa de CELADE para América Latina.

42/ CELADE, Serie AS, N° 17, San José, 1972.

43/ 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".

4. Otras actividades

No obstante la prioridad que se dio a la enseñanza y la asistencia técnica, el personal tuvo oportunidad de producir trabajos de investigación, algunos de los cuales han sido publicados. 44/

En materia de publicaciones, además de lo indicado en el párrafo anterior, se ha reproducido cierta cantidad de apuntes de clases para uso de los estudiantes y un número estimable de artículos técnicos de otros idiomas. 45/

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.

44/ En los últimos 20 meses se editaron los siguientes trabajos, en la Serie AS de publicaciones de la Subsede.
Camisa, Zulma, "La nupcialidad femenina en América Latina durante el período intercensal 1950-1960" (Nº 10).
Lenis, Nelson, "Evaluación del programa de planificación familiar de Hatillo". Ed. provisional (Nº 11).
Ortega, Antonio y Lerda, Juan C., "Tabla de mortalidad por generaciones: México 1960" (Nº 13).
Nieto, Bolívar, "Algunas consideraciones sobre la investigación censal de hijos nacidos vivos e hijos sobrevivientes y su utilidad para estimar la fecundidad y mortalidad". Ed. provisional (Nº 14).
Ortega, Antonio, "Un modelo para estimar la mortalidad a través de las preguntas censales sobre hijos nacidos vivos e hijos sobrevivientes" (Nº 15).

45/ Bajo la Serie DS se publicaron durante el período de este informe, doce artículos técnicos traducidos al español. La mayoría de ellos fueron utilizados en dos seminarios dirigidos por demógrafos especialmente invitados, a los que se hace referencia en el primer capítulo de este documento.

A P E N D I C E I

Cuadro 1

PROGRAMA REGULAR DE ENSEÑANZA

1. Participantes por cursos y países, Período 1971-1972

Países	Cursos			
	Básico a/	Avanzado b/	Especialización c/	Becarios Inves- tigadores
Total d/	40	24	4	1
1971 e/	18	12	1	-
1972 f/	22	12	3	1
Argentina	3	3	1	-
Bolivia	3	-	-	-
Brasil	1	3	-	-
Colombia	4	2	1	-
Costa Rica	1	1	-	-
Cuba	5	4	1	-
Chile	6	5	-	1
Ecuador	1	-	-	-
El Salvador	2	-	-	-
Guatemala	4	1	-	-
Haití	2	-	-	-
México	1	-	-	-
Nicaragua	1	1	-	-
Panamá	2	1	-	-
Paraguay	-	2	-	-
Uruguay	-	-	1	-
Venezuela	4	1	-	-

a/ Realizados en Santiago de Chile (1971) y San José-Costa Rica (1972).

b/ Estos estudiantes están incluidos entre los participantes de los Cursos Básicos de años anteriores, a excepción de cinco que proviniéron directamente de Cursos Intensivos y uno con adecuada preparación anterior.

c/ Estos estudiantes están incluidos entre los participantes de Cursos Avanzados de años anteriores.

d/ El total de nuevos participantes, en el bienio 1971-1972, asciende a 47 alumnos. Sus componentes, 21 alumnos en 1971 y 26 en 1972, se explican en las notas que siguen.

e/ El total de nuevos participantes, en el año 1971, asciende a 21 alumnos. Es la suma de los 18 del Curso Básico y otros 3 del Curso Avanzado que no asistieron a un Curso Básico propiamente tal.

f/ El total de nuevos participantes, en el año 1972, asciende a 26 alumnos. Es la suma de los 22 del Curso Básico y un becario-investigador, más otros 3 del Curso Avanzado que no asistieron a un Curso Básico propiamente tal.

Cuadro 1
(Continuación)

2. Fuentes de financiamiento de las becas, por años

Fuentes	1971-72	1971	1972
Total	<u>69</u>	<u>30</u> a/	<u>39</u> b/
Naciones Unidas	59	25	34 b/
AID	4	4 a/	-
Fundación Ford	4	-	4
Otra fuente (Universidad Católica de Chile)	1	1	-
Sin financiamiento	1	-	1

a/ Una beca terminó el 31. III. 71.

b/ Incluye una beca iniciada en 1971.

Cuadro 2

CURSOS NACIONALES DE DEMOGRAFIA

Organizados con la colaboración docente de CELADE, 1971-1972

País	Año	Institución nacional patrocinadora	Estudiantes	Duración en semanas	Horas de docencia a cargo de CELADE
Brasil (Río)	1971	Pontificia Universidad Católica	23	18	340
Cuba (Habana)	1971	Instituto de Economía (Universidad de la Habana)	22	13	330
Cuba (Santiago)	1972	Instituto de Economía (Universidad de Oriente)	20	12	282

Cuadro 3

CURSOS REGIONALES DE DEMOGRAFIA

Organizados por CEIAD, San José, 1971

Cursos	Países par- ticipantes	Estu- diantes	Duración en semanas	Horas de docencia
Curso Centroamericano de Capacitación Bási- ca en Demografía y Educación Sexual a/	5	21	4	177
Curso Intensivo de Demografía para los países del Istmo Centroamericano y del Caribe	8	23	16	516

a/ Este curso se organizó con la colaboración del Centro de Estudios Sociales y de Población de la Universidad de Costa Rica.

Cuadro 4

CURSOS DE CARACTER INTERNACIONAL

1. Cursos y horas de docencia en demografía a cargo de CELADE, 1971 y 1972

Cursos y entidades organizadoras	1971-72	1971	1972
Total	<u>300</u>	<u>153</u>	<u>147</u>
a. Programa Latinoamerica de Biología de la Reproducción Humana (CELADE/ Santiago, Departamento de Salud Pública y Medicina Social y Departamento de Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Chile)	66	66	--
b. Programa Latinoamericano de Adiestramiento en Planificación Familiar (Asociación Chilena de Protección de la Familia)	105	75	30
c. Cursos de Estadísticas Educativas (CIENES, Santiago de Chile)	24	12	12
d. Curso de Salud y Dinámica de Población, Departamento de Salud Pública y Medicina Social de la Universidad de Chile.	54	--	54
e. Curso de Estadísticas de Salud, Escuela de Salubridad de la Universidad de Chile.	10	--	10
f. Curso de Estadísticas Económicas y Sociales (CIENES, Santiago de Chile)	8	--	8
g. Curso de Planificación Regional del Desarrollo (ILPES, Santiago de Chile)	6	--	6
h. Primer Curso Internacional de Demografía y Salud (FEPAFEM y Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá-Colombia)	27	--	27

Cuadro 4
(Continuación)

2. Participantes por países de procedencia, 1971 y 1972.

Países de procedencia	1971-72	1971	1972 ^{a/}
Total	348	179	169
Argentina	17	5	12
Bolivia	3	-	3
Brasil	7	-	7
Colombia	8	4	4
Costa Rica	6	6	-
Chile	211	135	76
Ecuador	13	11	1
El Salvador	2	2	-
Guatemala	4	2	2
Honduras	4	2	2
México	10	3	7
Nicaragua	2	-	2
Panamá	2	2	-
Paraguay	1	1	-
Perú	6	1	5
República Dominicana	11	1	-
Uruguay	3	3	-
Venezuela	7	1	6
No registrado ^{b/}	41	-	41

^{a/} Los datos relativos al año 1972 son incompletos: falta la información correspondiente a los puntos "c" y "h" del cuadro 4.1.

^{b/} Se trata de los participantes de los cursos indicados en los puntos "d" y "e" del cuadro 4.1.

Cuadro 4
(Continuación)

3. Campo profesional de los participantes, 1971 y 1972

Campo profesional	1971-72	1971	1972 ^{a/}
Total	<u>348</u>	<u>179</u>	<u>169</u>
Medicina y Salud Pública	215	145	70
Sociología y otras ciencias sociales	53	11	42
Otros campos	39	23	16
No registrado ^{b/}	41	--	41

^{a/} Los datos relativos al año 1972 son incompletos: falta la información correspondiente a los puntos "c" y "h" del cuadro 4.1.

^{b/} Se trata de los participantes de los cursos indicados en los puntos "d" y "e" del cuadro 4.1.

Cuadro 5

OTROS CURSOS DE CARACTER NACIONAL

1. Con clases de demografía a cargo de CELADE/Santiago.

- | | |
|---|-----------|
| a) Carrera de Técnicos Estadísticos, de la Universidad de Chile | 1971 |
| b) Programa de Análisis de Datos Urbanos y Regionales, del Centro Interdisciplinario de Desarrollo Urbano y Regional de la Universidad Católica de Chile | 1971 |
| c) Programa de Economía y Demografía, Centro de Estudios Económicos y Demográficos, de El Colegio de México | 1971 |
| d) Curso de Planeamiento de la Educación, del Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigación Pedagógicas del Ministerio de Educación de Chile | 1971-1972 |
| e) Curso de Estadística para Planificación, de la Superintendencia de Desarrollo del Nordeste, Recife (Brasil) | 1972 |
| f) Seminario sobre Técnica de Estimación de Niveles de Fecundidad y Mortalidad, del Centro de Estudios Demográficos de la Universidad de la Habana (Cuba) | 1972 |
| g) Curso de Economía y Planificación Regional, del Departamento de Economía de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca (Argentina) | 1972 |

2. Con clases de demografía a cargo de CELADE/San José.

- | | |
|---|-----------|
| a) Seminario de demografía, Ministerio de Salud de Cuba | 1971 |
| b) Curso sobre Población, Desarrollo Socio-Económico y Planificación Familiar, de la Asociación Demográfica Salvadoreña, San Salvador | 1971 |
| c) Programa de Capacitación en Dinámica de la Población y Planificación Familiar, del Centro de Estudios Sociales y de Población, San José (Costa Rica) | 1971-1972 |

- d) Aspectos Sociológicos del Crecimiento de la Población, del Departamento del Hombre de la Facultad de Ciencias y Letras, Universidad Nacional de Costa Rica 1971-1972
- e) Cátedra de Demografía, del último año de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos, Guatemala. 1972
- f) Demografía para Economistas, del Instituto de Economía de la Facultad de Economía y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Costa Rica. 1972

