

NACIONES UNIDAS

CONSEJO
ECONOMICO
Y SOCIAL



GENERAL

E/CEPAL/G.1170

E/CEPAL/CELADE/G.2

16 de marzo de 1981

ORIGINAL: ESPAÑOL

CEPAL

Comisión Económica para América Latina

Decimonoveno período de sesiones

Montevideo, Uruguay, 4 al 16 de mayo de 1981

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CENTRO LATINOAMERICANO
DE DEMOGRAFIA (CELADE), 1979-1981

81-3-429

I N D I C E

| | <u>Página</u> |
|--|---------------|
| PRESENTACION | 1 |
| INFORME DE ACTIVIDADES | 3 |
| 1. Subprograma de análisis, estimaciones y proyecciones demográficas | 3 |
| 2. Subprograma de población y desarrollo | 10 |
| 3. Subprograma de enseñanza y capacitación | 19 |
| 4. Subprograma de documentación y procesamiento de datos sobre población | 23 |
| ANEXO | 29 |

PRESENTACION

El Comité de Expertos Gubernamentales de Alto Nivel (CEGAN), organismo especializado creado por resolución 310 (XIV) de la Comisión Económica para América Latina y que tiene a su cargo funciones específicas de orientación y consulta sobre las actividades de la CEPAL en el campo de la población, sostuvo su Primera Reunión sobre Población en Quito, Ecuador, en marzo de 1979. En esa oportunidad, aprobó el programa de trabajo del CELADE para el bienio 1979-1980, recomendando al mismo tiempo intensificar la asesoría que se presta a los gobiernos en materia de población y planificación del desarrollo, dar prioridad a una serie de temáticas y actividades de interés para los países de la región, y asignar una alta prioridad a la intensificación de cursos y seminarios destinados a la capacitación de funcionarios gubernamentales de la región en materia de población y planificación del desarrollo.

En consonancia con estas recomendaciones, durante el bienio de referencia el CELADE prestó especial atención a la intensificación de actividades en los aspectos mencionados.

El presente informe da cuenta de las principales actividades cumplidas por el CELADE dentro del marco del Programa Regional de Población durante los años 1979 y 1980. La presentación agrupa las actividades en cuatro subprogramas, que corresponden a otras tantas unidades de trabajo, a saber:

1. Análisis, estimaciones y proyecciones demográficas
2. Población y desarrollo
3. Enseñanza y capacitación
4. Documentación y procesamiento de datos sobre población

En términos generales, estos subprogramas incluyen componentes de asesoría técnica, capacitación, investigación e información.

Un anexo con cuadros complementa la parte descriptiva del informe. Proporciona referencias detalladas sobre misiones de asesoría técnica a los países de la región, cursos de capacitación y publicaciones editadas.

INFORME DE ACTIVIDADES

1. Subprograma de análisis, estimaciones y proyecciones demográficas

Antecedentes

El objetivo principal de este programa es mejorar y mantener actualizado el conocimiento de la situación demográfica de los países de la región, tanto en sus niveles, estructuras y tendencias pasadas -desde 1950 o antes- como en sus perspectivas futuras, hasta el año 2025.

Para lograr este objetivo, el CELADE promueve el desarrollo y aplicación de nuevas técnicas demográficas apropiadas a las condiciones de la información disponible. En este esfuerzo se trabaja en estrecha relación con instituciones que en otros lugares realizan tareas semejantes, tales como el Comité de Población y Demografía, de la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos, el Centro para Estudios de Población (CPS, Universidad de Londres), el East-West Population Institute (Universidad de Hawai), la Universidad de Carolina del Norte (Population Laboratories) y el Buró del Censo de los Estados Unidos.

Cuando es posible, las estimaciones de las variables demográficas -niveles, tendencias, estructuras y diferenciales-, así como la preparación de proyecciones de población por sexo y edad, se realizan en colaboración o en consulta con demógrafos de los organismos nacionales encargados de la elaboración de las estadísticas nacionales y de la planificación del desarrollo económico y social de los países (oficinas nacionales de estadística y oficinas nacionales de planificación).

Durante los últimos años, en particular después de los censos levantados en la década de 1970, ha habido un mejoramiento sustancial en el conocimiento de las condiciones demográficas de los países, derivado tanto de los esfuerzos en el desarrollo de nuevos métodos -generalmente indirectos- como de la inclusión, en los censos de población y en encuestas demográficas, de preguntas destinadas a recoger información útil para establecer la fecundidad, la mortalidad y la migración internacional.

La realización de seminarios internacionales ha permitido la diseminación y el examen crítico de los nuevos métodos. Cabe señalar la relevancia que alcanzó el Seminario organizado por la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos conjuntamente con CELADE (Panel de América Latina, julio de 1979), en que se presentaron los estudios sobre niveles y tendencias de la mortalidad y de la fecundidad en Bolivia, Chile, Costa Rica, Guatemala, Panamá y Perú, así como una serie de documentos técnicos en que se efectuó un análisis crítico de los métodos y los resultados alcanzados.

La labor de revisión de las estimaciones demográficas es permanente: nuevas informaciones o nuevos procedimientos obligan a evaluar las existentes. Por otra parte, la demanda creciente por indicadores demográficos a niveles de subconjuntos de población determina que se realicen esfuerzos para mejorar tanto las técnicas de estimación existentes como la forma de recolección y elaboración de los datos. El CELADE ha colaborado efectivamente con otras instituciones en esta tarea.

Investigación

Durante el período a que se refiere este informe, las investigaciones del programa del rubro se concentraron en:

1. Estudio de los niveles, tendencias y estructuras de la fecundidad y de la mortalidad de los países seleccionados, además de Brasil y Colombia, que integraron el Panel de América Latina organizado, como se mencionó anteriormente, por la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos. Se utilizó toda la información disponible y se aplicaron los métodos pertinentes. Los informes finales serán publicados en breve en su versión en inglés por la Academia Nacional de Ciencias y se estudia la posibilidad de que sean publicados en castellano por los respectivos países.

2. Desarrollo de métodos indirectos para medir la emigración internacional a partir de información que puede recogerse en los censos de población o en encuestas demográficas. Las preguntas necesarias para recoger esa información, pueden considerarse como extensiones de otras preguntas que ya vienen incluyéndose en los censos y encuestas demográficas utilizadas para medir la mortalidad. Específicamente, se refieren a la residencia de los hijos sobrevivientes, que declaran las mujeres, y a la residencia de hermanos sobrevivientes que declara toda la población.

Se han realizado tres ensayos cuyos resultados han sido analizados y presentados en un documento a la segunda reunión del Grupo de Trabajo de la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población, creado para estudiar la medición de la migración internacional. Se inició, además, una encuesta demográfica nacional en Barbados, donde se incluyen las preguntas antes mencionadas. Esta encuesta constituye una experiencia valiosa por cuanto en Barbados se presentan condiciones muy favorables para medir la emigración mediante los métodos que se están desarrollando. Cabe destacar que el mencionado Grupo de Trabajo ha recomendado la extensión a nivel mundial del programa de intercambio de información de extranjeros censados en los diferentes países, análogo a la investigación de la migración internacional en América Latina (IMILA), que el CELADE viene desarrollando desde 1970.

3. Migración internacional de personal no calificado en América Latina. Este proyecto, que desarrollan conjuntamente el CELADE y la CEPAL con la participación del CIME, se propone efectuar un estudio de las principales corrientes migratorias producidas en el área latinoamericana, que permitan dimensionar los aspectos cuantitativos y cualitativos de los flujos migratorios de mano de obra no calificada que se producen entre los países involucrados. Se han elaborado informes preliminares sobre migración de colombianos a Venezuela, de bolivianos a la Argentina, brasileños a la Argentina, chilenos a la Argentina, paraguayos a la Argentina y uruguayos a la Argentina. Se ha estimado de interés agregar el estudio de la migración de salvadoreños a Guatemala, brasileños a Paraguay, argentinos a Paraguay y nicaraguenses a Costa Rica.

4. Revisión de las proyecciones de población existentes para Argentina, Brasil, Bolivia, Colombia, Cuba, México, Paraguay, Perú y Venezuela. En algunos casos se contó con nueva información y, en otros, la revisión surgió de la evaluación de las estimaciones existentes utilizando los métodos recientemente desarrollados. El Boletín Demográfico N° 27, de enero de 1981, presenta las nuevas proyecciones de población que se extienden, para 20 países de América Latina, hasta el año 2025.

5. El estudio de la mortalidad de la niñez en Colombia, que junto con otros estudios, forman un conjunto que ilustra la aplicación de diversos métodos -directos e indirectos- a información proveniente de las encuestas nacionales de fecundidad llevadas a cabo dentro del marco de la Encuesta Mundial de Fecundidad.

6. Investigación sobre la mortalidad infantil en América Latina (IMIAL). Se han publicado 13 estudios por países (Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay, Perú y República Dominicana), a los que recientemente se ha agregado el caso de Cuba, también próximo a publicarse. Este proyecto se propone establecer el nivel de la mortalidad al comienzo de la vida, en base a información recogida en los últimos censos y encuestas demográficas nacionales.

7. Estimación de niveles, tendencias y diferenciales de la fecundidad mediante el método de hijos propios (IFHIPAL). Se han publicado los estudios realizados para Argentina y Costa Rica y está próximo a aparecer el correspondiente a Cuba. Este proyecto tiene especial relevancia, tanto para medir los cambios de la fecundidad cuanto para cuantificar, con razonable aproximación, los diferenciales entre subgrupos de la población.

8. Análisis de la evolución de los niveles de fecundidad en los países de la región, actividad que realiza CELADE como miembro integrante del Grupo de Trabajo establecido por la División de Población de las Naciones Unidas para el análisis comparativo de datos de fecundidad obtenidos de la Encuesta Mundial de Fecundidad.

9. Desarrollo y aplicación de modelos analítico-matemáticos para la evaluación de los efectos demográficos de los programas de planificación familiar, usando datos de la Encuesta Mundial de Fecundidad y estadísticas de servicio sobre planificación familiar; y desarrollo de un sistema estadístico de registro continuo de información sobre actividades en salud pública con especial énfasis en los programas materno-infantiles necesario para la evaluación administrativa y de impacto de los citados programas.

10. Estudios de mortalidad y fecundidad: a) Desarrollo y aplicación de modelos analítico-matemáticos para la evaluación del efecto demográfico debido a los cambios en la fecundidad y en la mortalidad específica por sexo, edad y área geográfica; b) estudio acerca de la interrelación entre mortalidad infantil (neonatal y post neonatal) y variables socioeconómicas usando datos de estadísticas vitales continuas, y c) estudio del efecto de los cambios de estructura de las causas de muerte y del nivel general de la mortalidad, en el aumento de la esperanza de vida, por sexo y edad, usando estadísticas vitales continuas y censos de población.

Asesoría técnica

Como se ha señalado, las actividades del programa relacionadas con la actualización, revisión y proyecciones de población se realizan, en general, en colaboración con los organismos nacionales pertinentes. Esta forma de asesoría tiene, por una parte, el propósito de desarrollar la capacidad técnica de los demógrafos nacionales y mantenerlos al día en el manejo de los métodos demográficos que permanentemente están en desarrollo y, por otra, lograr que las proyecciones y estimaciones demográficas que se adoptan en las Naciones Unidas, sean también las oficiales de los países.

Durante el período que cubre el presente informe, la asesoría técnica que se ha prestado dentro del programa ha continuado con la orientación reflejada en informes anteriores, esto es, mediante la promoción en los países del uso de preguntas en censos y encuestas, destinadas a recoger información útil para derivar estimaciones de las variables determinantes de la evolución de la población y, mediante el análisis de los datos recogidos, contribuir a mejorar el conocimiento de sus respectivas realidades demográficas.

En una breve reseña de la asesoría prestada en la región durante el período que comprende el presente informe, cabe destacar:

Argentina. Se asesoró a la Dirección de Estadística de la Provincia de Misiones en la preparación y análisis de los resultados del Censo del Area de Frontera.

Bolivia. Se efectuaron numerosas actividades de asistencia técnica en torno a la preparación, ejecución y análisis de la Segunda Encuesta Demográfica Nacional que realiza el Instituto Nacional de Estadística de Bolivia con la asesoría del CELADE y de la Universidad de Carolina del Norte (POPLAB).

Brasil. Se revisó el informe con los resultados de la Encuesta Demográfica y Socioeconómica realizada en el Estado de Maranhao con la asesoría del CELADE. Se prepararon asimismo las tabulaciones básicas para el análisis de la fecundidad mediante la aplicación del método de hijos propios a la muestra del censo de 1970, a nivel nacional y para subgrupos de población.

Caribe. Se realizaron diversas misiones a los países del Caribe de habla inglesa, en donde desde fines de 1979 el CELADE ha iniciado actividades gracias al apoyo recibido de la "Overseas Development Administration" (ODA) del Reino Unido, que tomó a su cargo el financiamiento de un experto. El demógrafo que lo ocupa trabaja en la Oficina de la CEPAL en Puerto España y con la asesoría de CELADE Santiago se ocupa de asistir a los países en la elaboración de programas de tabulación de los resultados de los censos de población levantados en 1980; organizar un curso -programado para mediados de 1981- en el que se examinarán los métodos apropiados para el análisis de la información recogida en los censos recientes; colaborar en la realización de la encuesta demográfica nacional de Barbados, mencionada anteriormente, y realizar estudios demográficos de algunos países del área.

Colombia. El CELADE participó en un taller sobre mortalidad y fecundidad en Colombia, organizado por el Comité de Población y Demografía de la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos. Asimismo, tuvo a su cargo la revisión y preparación de comentarios a diversos trabajos de investigación realizados en la Universidad de Cali, Medellín.

Costa Rica. El CELADE colaboró con el Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo en la estimación de las necesidades de vivienda del país, en función del crecimiento de la población y de las familias, del tamaño de éstas y de las migraciones intra-regionales, por regiones y nivel socioeconómico de las familias para el período 1973-1988. Asesoró asimismo al Ministerio de Trabajo y Seguridad Social en la expansión de los datos muestrales de la encuesta de hogares, empleo y desempleo que lleva a cabo periódicamente ese Ministerio.

Cuba. Se realizaron diversas misiones a Cuba con el propósito de asesorar al Comité Estatal de Estadísticas en la preparación de proyecciones de población por provincias y área urbano-rural, así como en la revisión de las proyecciones de población por sexo y edades para el período 1950-2000 y en la elaboración del documento metodológico correspondientes. Se asesoró igualmente al Comité Estatal de Estadísticas en relación a los estudios correspondientes a Cuba de los proyectos de investigación IFHIPAL e IMIAL mencionados anteriormente.

Chile. En el marco de la colaboración permanente que el CELADE presta al Instituto Nacional de Estadística, se elaboraron proyecciones derivadas (por regiones, áreas urbano-rurales).

México. Se colaboró con el Consejo Nacional de Población (CONAPO) en la preparación de nuevas proyecciones de población y se trazaron planes para desarrollar un programa de análisis demográfico a partir de los resultados del censo de 1960. Se espera que los trabajos conjuntos se inicien en marzo de 1981 con la visita a CELADE de dos demógrafos del CONAPO.

Paraguay. Se prestó asesoría a la Secretaría Técnica de Planificación en el levantamiento de una encuesta (ALPAR) que se propone medir la intensidad de la inmigración interna e internacional al Departamento de Alto Paraná y analizarla en relación con características socioeconómicas de los migrantes, así como su impacto en el proceso de redistribución espacial de la población. Al respecto se ha elaborado un informe general preliminar. Por otra parte, se prestó asesoría a la Secretaría Técnica de Planificación, en materia de análisis demográfico, con el propósito de preparar proyecciones de población a nivel nacional y regional.

Perú. Se atendieron consultas en relación a la preparación de las proyecciones de población económicamente activa. Se ha programado formalizar un convenio de trabajo conjunto de análisis demográficos con el Instituto Nacional de Estadística.

República Dominicana. Con la asesoría del CELADE, que participó en las etapas de diseño, ejecución y análisis, se realizó un censo experimental en la localidad de Licey al Medio, que incluyó preguntas no tradicionales que sirven para hacer estimaciones de la fecundidad, la mortalidad y la migración internacional. Se colaboró asimismo con demógrafos de la Dirección de Estadística en la preparación del contenido de la cédula censal que se usará en el próximo censo de población.

Venezuela. Se examinó el conjunto de análisis sobre la fecundidad, la mortalidad y la migración internacional y se establecieron hipótesis de evolución futura de estas variables, con el propósito de revisar las proyecciones de población vigentes. Se establecieron además líneas de acción futura para mejorar la colaboración que pueda prestarse a la Oficina Central de Estadística e Informática (OCEI).

Otras actividades de asesoría incluyeron la activa participación del CELADE en reuniones de la CEPAL y de otros organismos, en las que se examinaron los planes para los próximos censos de población o sobre módulos demográficos a ser incluidos en encuestas de hogares, principalmente en cuanto al contenido y al diseño de las tabulaciones básicas, con el propósito de sugerir la inclusión de las preguntas que permitan recoger información útil para mejorar el conocimiento de las variables demográficas de los países de la región.

2. Subprograma de población y desarrollo

Antecedentes

En la primera reunión de población a comienzos del período en referencia ^{1/} cuyas conclusiones fueron ratificadas en el XVIII período de sesiones de la CEPAL (La Paz, 1979), se reiteró la necesidad de incorporar la dinámica y características de la población en los procesos de análisis y planificación del desarrollo económico y social y de formular políticas de población integradas en las estrategias, planes y proyectos resultantes de dichos procesos, enfatizando al mismo tiempo el rol fundamental de la asistencia técnica internacional para realizar estas tareas.

En consonancia con estas recomendaciones, el subprograma de población y desarrollo tiene como objetivo general sentar bases conceptuales y metodológicas que sirvan a los gobiernos para tomar en consideración la dinámica y las características de la población en la planificación económica y social y en la formulación de políticas, en las condiciones concretas de los países de la región.

Sus objetivos específicos son llevar a cabo, en colaboración con otros subprogramas del CELADE y otras instituciones del sistema de la CEPAL y de las Naciones Unidas, las siguientes actividades:

a) Asesoría. Colaborar con los gobiernos que lo soliciten, en el diseño y ejecución de los estudios de base, teóricos y metodológicos, requeridos para ampliar el conocimiento necesario para el diseño, la ejecución y la evaluación de políticas con efecto demográfico incorporadas en estrategias y planes nacionales y subnacionales de desarrollo; la organización o consolidación de instituciones responsables de la formulación y coordinación de dichas políticas, y el estudio y la aplicación de metodologías adecuadas a las características específicas de cada país para incorporar operacionalmente las variables de población en el análisis y la planificación del desarrollo global y sectorial en el nivel nacional y subnacional.

b) Investigación. Llevar a cabo, preferentemente en colaboración con organismos nacionales, el análisis de los determinantes y las consecuencias económicas, sociales, políticas y culturales de la dinámica de la población en el contexto de los estilos de desarrollo prevalecientes en los países de la región; el desarrollo de metodologías para incorporar la consideración de las características y la dinámica de la población en los

^{1/} Reunión sobre Población del Comité de Expertos Gubernamentales de Alto Nivel (CEGAN), Quito, Ecuador, 12-14 de marzo de 1979.

procesos y técnicas de planificación; la cuantificación de las interrelaciones de variables demográficas con variables económicas y sociales, para incorporarlas en los modelos cuantitativos de desarrollo económico utilizados por los gobiernos y en las proyecciones de población; analizar los efectos demográficos de políticas públicas, desarrollando los métodos más adecuados para ello; realizar estudios sobre políticas de población, su contenido, sus resultados, los procesos de formulación, los instrumentos utilizados para su ejecución y métodos y sistemas para su evaluación.

c) Capacitación. Tomar parte en la organización y desarrollo de programas de capacitación de nivel regional, sub-regional y nacional para la formación de los cuadros profesionales requeridos para el análisis de las materias referidas a las interrelaciones de la población con el desarrollo, el diseño y evaluación de políticas con efectos demográficos y la incorporación de las variables de población en los procesos y técnicas de planificación del desarrollo global y sectorial en los niveles nacional y subnacional; colaborar en la organización y el desarrollo de seminarios y talleres destinados al debate teórico, metodológico y operacional de temas relativos al campo de interés del subprograma; y participar en el desarrollo de programas de extensión -seminarios, talleres y publicaciones- destinados a la difusión del conocimiento, especialmente en los niveles de decisión relativos a los procesos de planificación.

Investigación

Las actividades de investigación del subprograma de población y desarrollo se integran en tres grandes líneas de trabajo. La primera está destinada a identificar los factores que están determinando las tendencias demográficas detectadas en los países de la región, así como sus consecuencias en relación con las metas y los objetivos de desarrollo que ellos se han fijado.

La segunda línea se apoya en la primera y está destinada a cuantificar las relaciones entre las variables demográficas y las socio-económicas, así como a proponer metodologías que permitan integrar las primeras en la planificación económico-social.

La tercera línea está orientada a la realización de estudios sobre la viabilidad, los contenidos, el proceso de formulación y los instrumentos de ejecución y evaluación de las políticas de población.

Durante el período de referencia, las actividades comprendidas en la primera línea de trabajo estuvieron centradas en cinco proyectos de investigación. El primero de ellos es un estudio acerca de las estrategias de desarrollo y su relación

con las características de la transición demográfica en Brasil, Costa Rica, Cuba y Chile. El proyecto examinó las consecuencias no previstas e indeliberadas que han tenido sobre la mortalidad y principalmente la fecundidad, las acciones del Estado, prestando especial atención a las políticas sociales. Sus resultados se han dado a conocer en diversos seminarios sobre la materia. Un informe preliminar del estudio fue concluido en enero de 1980, encontrándose ya avanzada la versión definitiva del mismo para su posterior publicación, lo que permitirá un aprovechamiento más amplio de sus resultados.

La segunda de las investigaciones es una continuación de los estudios sobre las interrelaciones entre pobreza, familia y fecundidad que ha estado realizando el CELADE. El primero de ellos, referido a Costa Rica y concluido con anterioridad al período cubierto por este informe, consistió en un análisis de la información acerca de las características socio-demográficas de las familias pobres, la fecundidad de familias con distintos grados de pobreza y el aporte de la mujer y los hijos a los ingresos familiares. La fuente utilizada en este caso fue la encuesta nacional de hogares realizada entre 1966-1967. Aprovechando la experiencia de ese estudio se llevó a cabo uno análogo en Venezuela, utilizando una submuestra del Censo de Población y Vivienda de 1971, que fuera remitida al CELADE por la Dirección General de Estadísticas y Censos Nacionales de ese país. Los resultados de esta investigación fueron publicados en junio de 1980 y puestos a disposición del Gobierno de Venezuela.

Cabe mencionar, también en relación con la fecundidad, el análisis de sus diferenciales socio-económicos, que constituye una de las contribuciones del CELADE al Grupo de Trabajo de Naciones Unidas para el Análisis Comparativo de los Datos de la Encuesta Mundial de Fecundidad. La información disponible en ella permitió comparar las relaciones de algunas variables socio-económicas (status social, grado de urbanización del área de residencia, educación y actividad económica de la mujer) y la fecundidad entre cinco países de la región, a saber: Colombia, Costa Rica, Panamá, Paraguay y Perú. El informe respectivo fue entregado al Grupo de Trabajo mencionado en noviembre de 1980.

Las investigaciones anteriores estuvieron centradas principalmente en el análisis de los factores económicos y sociales asociados a las diferencias en fecundidad por regiones y grupos sociales. La tercera investigación terminada en el período tuvo como objetivo examinar desde una perspectiva comparativa cómo los estilos de desarrollo y las políticas públicas han afectado el desarrollo de las regiones de los países examinados (Argentina, Colombia, Chile, Paraguay, Perú y Uruguay), y cómo, a su

vez, las características de ese desarrollo y del que ha ocurrido a nivel nacional, influyeron sobre la orientación fundamentalmente hacia la ciudad principal que adquirieron las migraciones internas en esos países. La información provino de los dos o tres últimos censos de población y vivienda, de los censos económicos y agrícolas, así como de otras fuentes. El informe preliminar y las discusiones en torno a él han permitido llegar a interesantes conclusiones atinentes a la formulación de políticas de desconcentración urbana. Se está preparando en este momento una versión definitiva del informe que permita una discusión más amplia de esas conclusiones.

En relación con el análisis de la dinámica demográfica en las áreas rurales y las características que en ellas ha asumido el desarrollo, durante el período de referencia los esfuerzos han estado orientados al estudio de las interrelaciones entre la diversificación de la estructura ocupacional en esas áreas, las estructuras agrarias predominantes y las tendencias de las migraciones en ellas. Después de un análisis de la literatura sobre el tema, se encuentra actualmente en marcha un estudio piloto que utiliza la información de Chile alrededor de 1960 incluida en los censos agropecuario y de población y vivienda para poner a prueba metodologías e hipótesis al nivel de las unidades administrativas menores. Las experiencias de ese estudio servirán para afinar la metodología a ser utilizada en otros países y especialmente en aquéllos a los cuales CELADE proporciona asistencia técnica.

Finalmente, cabe mencionar que a partir del segundo semestre de 1980 se ha empezado a desarrollar dentro de esta línea de trabajo, una actividad de carácter más permanente que las investigaciones anteriores, destinada a la creación de un sistema de indicadores socio-económicos-demográficos al nivel de las unidades administrativas menores y de centros poblados de diverso tamaño que permita la obtención periódica regular de la información necesaria para examinar los problemas del crecimiento y la distribución de la población a los niveles arriba indicados.

La segunda de las líneas de trabajo del subprograma de población y desarrollo, denominada población y planificación del desarrollo, incluyó diversas actividades. La primera fue un relevamiento y análisis crítico de los modelos económico-demográficos existentes, concentrándose en los modelos BACHUE, PDM y LRPM2. Las actividades siguientes consistieron en un análisis de la forma cómo se ha endogenizado la fecundidad en esos modelos y la elección de uno de ellos (el LRPM2) para su uso experimental en Ecuador y Bolivia.

Paralelamente y como parte de la misma línea de trabajo se continuaron los esfuerzos destinados a desarrollar instrumentos analíticos para la incorporación de las variables demográficas en las condiciones concretas en que se desarrolla la planificación en los países de la región. Esto ha llevado a buscar la forma de interrelacionar un modelo demográfico desarrollado en CELADE con modelos económicos del tipo insumo-producto y a empezar a desarrollar un submodelo demográfico-educativo.

En la tercera de las líneas de trabajo, referida a las políticas de población, durante el período se prosiguió con la actividad continua de mantención de un archivo actualizado sobre esas políticas en América Latina. La información recopilada en esta línea de trabajo sirvió para preparar el capítulo II sobre políticas de población del Manual de Referencia sobre Educación en Población que prepara UNESCO, así como para preparar documentos sobre políticas de población en la planificación del desarrollo (Conferencia del UNFPA sobre Población y Planificación del Desarrollo, Cartagena, mayo 1979), sobre políticas de asentamientos humanos para América Latina (Conferencia Latinoamericana de Asentamientos Humanos de la CEPAL, México, octubre 1979) y sobre medidas de distribución y redistribución de población en América Latina (Seminario sobre Elementos Administrativos en la Distribución de Población, organizado por el "International Committee on the Management of Population Programmes", Río de Janeiro, agosto 1980).

Asesoría técnica

La asesoría técnica que presta el CELADE a los gobiernos en el marco del subprograma de población y desarrollo, ha estado orientada principalmente a apoyarlos en sus esfuerzos por crear los mecanismos institucionales que permitan incorporar las variables demográficas en el proceso de planificación económica y social. Ella ha incluido tanto la asesoría para organizar unidades de población en las oficinas o los ministerios de planificación y preparar solicitudes de apoyo financiero al UNFPA para su puesta en marcha, como la que los gobiernos han requerido para el diseño y la ejecución de estudios que les permitan ya sea formular y aplicar políticas que persiguen lograr deliberadamente determinados objetivos demográficos, adecuar políticas globales, regionales y sectoriales a las tendencias demográficas que operan en el corto y mediano plazo, o evaluar los efectos demográficos de las políticas implementadas.

El primer país que solicitó asesoría para llevar a cabo estudios de población para el desarrollo en el contexto de la planificación fue Paraguay, al que se agregaron Bolivia, Panamá, Costa Rica y Ecuador. A continuación se describen brevemente las actividades desarrolladas durante 1979-1980 en esos países.

Paraguay. En el primer trimestre de 1980 se concluyó la ejecución del proyecto "Estudios de población para el desarrollo" (PAR/75/P02) en la Secretaría Técnica de Planificación del Paraguay. La cooperación técnica del CELADE se orientó a la elaboración de un diagnóstico demográfico nacional (dos volúmenes), un informe acerca de indicadores y fuentes de datos sobre población y desarrollo y un documento que analiza las tendencias diferenciales del crecimiento de las divisiones administrativas menores del país. El CELADE prestó asesoría durante todo el desarrollo del proyecto. Las actividades realizadas contribuyeron a consolidar, por otra parte, la posición de la División de Población y Recursos Humanos dentro del sistema nacional de planificación.

Como extensión del mencionado proyecto, la Secretaría Técnica de Planificación inició en el segundo semestre de 1980 un nuevo proyecto sobre "Población y planificación regional" (PAR/79/P05), que tiene el propósito de investigar las interrelaciones e implicaciones de la dinámica demográfica con el proceso global de cambio económico y social, así como propiciar opciones para una estrategia de planificación regional. Desde el inicio de estas actividades el CELADE ha prestado cooperación técnica, a la vez que ha establecido una estrecha vinculación con el ILPES para satisfacer futuros requerimientos de asesoría del proyecto. Una de las labores efectuadas conjuntamente por el CELADE y el ILPES consistió en un seminario sobre población y desarrollo realizado en Asunción durante el cuarto trimestre de 1980 bajo el auspicio del proyecto y de la Secretaría Técnica de Planificación. Este seminario estuvo dirigido a funcionarios técnicos de nivel medio dentro de la estructura de gobierno.

Bolivia. En este país se ha estado prestando asesoría técnica global al proyecto BOL/78/P01, iniciado a fines de 1978, cuyos objetivos son el desarrollo de la capacidad institucional del Ministerio de Planeamiento y Coordinación para la formulación de políticas de población y la incorporación de las variables demográficas en la planificación del desarrollo. Durante 1979 y el primer semestre de 1980, las actividades del proyecto se centraron en la elaboración de un amplio diagnóstico socio-demográfico, que implicó tanto el análisis social y espacialmente desagregado de la información proveniente del último censo en lo relativo a niveles y tendencias de la fecundidad, niveles de la mortalidad, corrientes migratorias y características de los migrantes, como también la realización

de estudios de campo sobre el proceso de colonización y la migración rural-urbana. Durante el segundo semestre de 1980 se inició la etapa de pronóstico y definición de la problemática población-desarrollo del país con una perspectiva de mediano y largo plazo. La asistencia del CELADE a este proyecto se concretó principalmente a través de tres seminarios-talleres, misiones y estadías de miembros del equipo nacional en CELADE mediante las que se cumplieron actividades de (i) capacitación; (ii) asesoría en la programación del proyecto; (iii) asesoría en el diseño de estudios específicos; (iv) asistencia directa para el reprocesamiento del censo; (v) colaboración en el análisis y preparación de informes de diagnóstico; (vi) ejercicios de proyecciones desagregadas por sectores sociales, y (vii) aplicación de un modelo (LRPM2) para estimar las demandas generadas por distintas trayectorias de cambio demográfico en los ámbitos del empleo, vivienda, salud y educación.

Panamá. En el caso de Panamá, se está asesorando y colaborando directamente en la ejecución de dos proyectos que lleva a cabo el Departamento de Población del Ministerio de Planificación y Política Económica:

a) Un proyecto sobre "Población y desarrollo" (PAN/78/P01) que tiene como objetivos principales realizar un diagnóstico de la dinámica poblacional con miras a la formulación de políticas en el campo de población en el marco de la planificación del desarrollo económico y social; la reactivación de la Comisión Nacional de Política Demográfica como entidad coordinadora de las acciones sectoriales en materia de población de acuerdo a los objetivos demográficos contenidos en los planes de desarrollo; y el fortalecimiento y consolidación institucional de un organismo de población que cumpla el papel de Secretaría Técnica de la Comisión Nacional de Política Demográfica.

El diagnóstico del crecimiento poblacional y distribución espacial de la población y migración interna fue realizado con la colaboración directa del CELADE.

El tercer objetivo incluye un elemento importante de capacitación del equipo nacional, para lo cual se ha previsto la realización de dos cursos nacionales sobre población y desarrollo que estarán a cargo principalmente del CELADE.

b) Un proyecto sobre "Crecimiento metropolitano y sus implicaciones socio-económicas" (PAN/79/P03) que tiene como objetivos evaluar los componentes del crecimiento de la población de la región metropolitana, destacando en particular el rol de la migración; analizar los efectos socio-económicos del crecimiento de la población metropolitana en relación con los

servicios básicos y los requerimientos en materia de empleo; y, finalmente, estudiar criterios para el diseño de políticas de redistribución espacial de la población.

El CELADE ha participado en el diseño del proyecto, en la formulación del plan de actividades, prestando colaboración técnica en la elaboración de una encuesta sobre migración y empleo en la región metropolitana y en el procesamiento desagregado de la información censal.

Costa Rica. A mediados del período se aprobó el proyecto COS/79/P01 que, mediante el fortalecimiento del Departamento de Población de la Oficina de Planificación Nacional y Política Económica, contribuirá a desarrollar la capacidad institucional para llevar a cabo un conjunto de estudios y actividades tendientes a incorporar las variables demográficas en la planificación del desarrollo. Hasta ahora se ha avanzado en la preparación de un diagnóstico preliminar y se ha capacitado a miembros del equipo nacional.

Ecuador. La entonces Junta Nacional de Planificación y actual Consejo Nacional de Desarrollo, solicitó al UNFPA en octubre de 1978 cooperación técnica para llevar a cabo un proyecto que permitiera realizar estudios conducentes a la creación de una Unidad Técnica de Políticas de Población en el CONADE. El proyecto se inició en febrero de 1979 y tuvo en total una duración de 10 meses. CELADE colaboró con ese proyecto proporcionando uno de sus expertos como asesor permanente, así como mediante consultorías de corto plazo.

Uno de los productos de ese proyecto fue la formulación de una propuesta para la organización de una Unidad de Población y Desarrollo en el seno del CONADE que permita, en primer lugar, desarrollar en la Secretaría del mismo la capacidad técnica para una consideración sistemática de la dinámica demográfica en la planificación de largo plazo y, en segundo lugar, proveer al Consejo Nacional de Desarrollo con los elementos de juicio que requiere para establecer una política global de población. El CELADE ha asesorado al Gobierno del Ecuador en la preparación de este proyecto, a iniciarse en 1981, con la activa participación del Centro.

Además de la modalidad de asesoría descrita anteriormente, el CELADE colaboró con el Fondo de las Naciones Unidas para Actividades en Población (UNFPA), la CEPAL y el ILPES en el desarrollo de tareas conjuntas de asistencia técnica.

En el caso del UNFPA, el CELADE participó en las misiones destinadas a identificar necesidades básicas en población que el Fondo realizó tanto en México como en Ecuador. Participó asimismo en la misión que el ILPES enviara en noviembre de 1980

a Panamá con el propósito de asesorar al Ministerio de Planificación Económica y Social.

En relación con la CEPAL, durante el período de referencia se llevó a cabo un conjunto de estudios y actividades que han permitido incorporar la dimensión poblacional en el desarrollo de diversos proyectos tanto de la CEPAL misma como interinstitucionales. Entre ellos, cabe destacar la colaboración prestada en la preparación de los documentos presentados a la Conferencia Latinoamericana de Asentamientos Humanos (México, 7-10 de noviembre de 1979), así como la participación en la Conferencia misma. Igualmente, se prepararon documentos para el proyecto institucional de pobreza crítica y se presentaron ponencias en el Simposio Regional sobre Pobreza Crítica en la Niñez (Santiago de Chile, 3-7 de diciembre de 1979). El CELADE colaboró asimismo con el proyecto CEPAL-PNUMA sobre Estilos de Desarrollo y Medio Ambiente, preparando un documento sobre el efecto de las migraciones y la concentración poblacional en el medio ambiente, presentado al seminario regional que presentara la CEPAL sobre el tema en noviembre de 1979.

3. Subprograma de enseñanza y capacitación

Antecedentes

Una de las principales responsabilidades del CELADE desde su creación ha sido la de mantener un programa regional de enseñanza, el que se ha ido ampliando y diversificando en el transcurso del tiempo con el propósito de abarcar una gama más extensa de oportunidades de capacitación y permitir el acceso a un mayor número de estudiantes.

Esta evolución constituye una respuesta a las demandas que han hecho sentir los países y que, puede anticiparse, continuarán en el futuro inmediato.

El programa de enseñanza se lleva a cabo mediante diferentes modalidades de trabajo que incluyen distintos tipos de cursos, entre los que cabe destacar el programa regular, por constituir el medio más importante que a nivel regional contribuye a la formación de demógrafos en los distintos países de América Latina.

El cuadro 2 del anexo proporciona información detallada sobre las actividades docentes desarrolladas en los años 1979 y 1980, las que aparecen clasificadas según cuatro modalidades principales.

1. Programa de Postgrado. Durante el bienio de referencia, este programa ofreció dos tipos de formación: el Magister en Economía con Especialización en Demografía y el Magister en Estudios Sociales de Población.

El primero de ellos, con un programa académico de cinco semestres de duración, se refiere a un proyecto que comenzó a desarrollarse en 1973 conjuntamente con el Departamento de Economía de la Universidad de Chile, correspondiendo al CELADE la exclusiva responsabilidad de la especialización en Demografía. Esta especialidad fue creada con el propósito fundamental de proporcionar a egresados de las escuelas de economía, estadística y ciencias sociales un enfoque de los estudios de población en un marco interdisciplinario del conocimiento.

En los años 1979 y 1980, ocho estudiantes latinoamericanos obtuvieron el certificado de aprobación de la especialidad y dos de ellos cumplieron con la exigencia de presentación de la tesis requerida para la obtención del título de postgrado.

El Magister en Estudios Sociales de la Población, organizado conjuntamente con la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), comenzó a funcionar en 1978 con el propósito de ofrecer oportunidades de capacitación a científicos sociales vinculados e interesados en el campo de la población. El programa fue concebido para 22 meses de actividad académica y su propósito fundamental

fue el estudio de los fenómenos demográficos, tomando en consideración su dinámica y sus efectos dentro de un contexto interdisciplinario.

Durante el período de referencia, 19 estudiantes finalizaron el programa curricular y 14 de ellos cumplieron con la presentación de sus respectivas tesis. Se espera que los restantes lo hagan en el transcurso de 1981.

En vista de la favorable acogida que tuvieron esos cursos por parte de universidades y organismos nacionales, en particular aquellas instituciones sobre las que recae la responsabilidad de la planificación económica y social, y frente a las necesidades cada vez más concretas de contar con profesionales capaces de abordar los estudios de población en relación con otros campos del conocimiento, el Centro incorporó el enfoque interdisciplinario en los cursos que conforman su programa de enseñanza regular, creando el Programa de Maestría que comenzó a funcionar en el presente año.

La experiencia lograda por el CELADE como consecuencia de la responsabilidad que le cupo en el desarrollo de los cursos de postgrado indicados, constituyó un marco de referencia de indiscutible valor para la formulación del nuevo programa.

2. Programa regular de enseñanza. Desde la creación del CELADE, el programa regular de enseñanza ha estado constituido principalmente por el curso de Análisis Demográfico Básico y el Curso de Análisis Demográfico Avanzado.

El Curso Básico, de diez meses de duración, se viene impartiendo anualmente en forma ininterrumpida desde 1958 con el propósito de capacitar en técnicas de análisis demográfico a funcionarios pertenecientes a organismos gubernamentales y centros de investigación y enseñanza de los países de la región.

En los años 1979 y 1980 egresaron 34 profesionales latinoamericanos, siendo la promoción de 1980 la última que corresponderá a este tipo de curso, por cuanto en el presente año entró en vigencia el Programa de Maestría ya mencionado.

El Curso de Análisis Demográfico Avanzado, de 12 meses de duración, se ha venido ofreciendo en forma regular desde 1960 y sus participantes son alumnos seleccionados entre los egresados de los Cursos Básicos. El programa académico de este tipo de curso está destinado a capacitar profesionales en el uso de técnicas más sofisticadas del análisis demográfico, profundizar en el conocimiento del comportamiento de las variables demográficas y de sus relaciones con el proceso de desarrollo y reforzar la experiencia en investigación, iniciada con el Curso Básico.

En 1979, siete profesionales latinoamericanos terminaron el curso de referencia y en la promoción actual, cuyas actividades finalizarán a mediados del presente año, ocho estudiantes reciben los beneficios del programa.

Como se ha indicado, la creciente demanda de los países latinoamericanos en materia de investigación y asistencia técnica en el campo de la demografía dentro de una perspectiva que evidencia la complejidad del fenómeno poblacional, llevó al CELADE a adecuar su programa regular de enseñanza a las necesidades actuales, creando en reemplazo de los Cursos Básico y Avanzado, mencionados anteriormente, dos Maestrías a nivel de postgrado: una en Demografía y otra en Estudios Sociales de la Población.

Este programa, cuya formulación constituyó una actividad importante del área docente durante el año 1980, entró en vigencia en 1981, constituyendo el inicio de una nueva etapa del programa regular de enseñanza. Si bien éste descansa sobre bases similares a las del anterior, está destinado a elevar su nivel y crear otras opciones de formación de especialistas en la materia. Por una parte, demógrafos capacitados en técnicas de análisis demográfico y en la producción de los insumos demográficos necesarios para un apropiado conocimiento de la realidad latinoamericana y, por otro, especialistas en Estudios Sociales de la Población, capaces de utilizar esos insumos demográficos integrándolos adecuadamente a las estrategias y planes de desarrollo.

A través de la formación de estos dos tipos de especialistas, se pretende además fortalecer y ampliar la docencia y la investigación en el campo de la población en las universidades y centros especializados del área, a la vez que estar en condiciones de atender necesidades específicas de asistencia técnica en sus países de origen. El programa se desarrolla en dos años. El primero constituye un ciclo común a todos los participantes y el segundo se impartirá en forma diversificada de acuerdo con la especialidad escogida: Demografía o Estudios Sociales de la Población.

Parece oportuno destacar el interés demostrado por los países en relación con las posibilidades que ofrece el programa que se ha puesto en marcha, que se manifiesta en el elevado número de candidatos potenciales provenientes de un gran número de instituciones nacionales interesadas en contar con personal capacitado en el campo de la población. En efecto, el volumen de solicitudes recibidas sobrepasó ampliamente las posibilidades de becas disponibles.

3. Cursos Intensivos de Demografía (Regionales y Nacionales). Los cursos intensivos constituyen una respuesta concreta al interés expresado por los países para mejorar a corto plazo el nivel técnico nacional vinculado con la información y el estudio de las variables demográficas. Se trata de cursos concentrados

en el tiempo, con una duración entre 3 y 4 meses y que exigen dedicación exclusiva.

Los cursos regionales comenzaron a dictarse a partir de 1978 en la sede de San José de Costa Rica. Por su periodicidad anual pueden considerarse parte del programa regular de enseñanza. Están dirigidos preferentemente a profesionales de los países de América Central, el Caribe y Panamá. Sus participantes se seleccionan entre los funcionarios de organismos nacionales productores de estadísticas o encargados de la programación del desarrollo económico y social, así como también entre profesionales pertenecientes a institutos de investigación de las universidades o dedicados a la función docente. Funcionarios interesados en adquirir capacitación en el manejo de técnicas de análisis demográfico frecuentemente optan por estos cursos intensivos por la dificultad de desligarse de sus funciones específicas durante períodos más prolongados. Veintisiete estudiantes egresaron de estos cursos durante el bienio 1979-1980.

Los cursos nacionales intensivos, por su parte, comenzaron a dictarse en 1966 con un promedio aproximado de 23 alumnos por curso. Ellos se dictan en el país que los solicita y los organismos nacionales patrocinantes han sido, según los casos, institutos encargados de censos y estadísticas, oficinas de planificación, universidades públicas y privadas, etc. Es de interés destacar que en los 27 cursos nacionales intensivos realizados hasta el presente, independientemente de la naturaleza del organismo auspiciador, los participantes provenían de diversas instituciones y de diferentes regiones del país respectivo. Un ejemplo de la favorable acogida que tiene este tipo de capacitación es el Curso Intensivo dictado en 1979 en Sao Luiz de Maranhao, Brasil, en el que participaron 30 profesionales del Estado de Maranhao y regiones vecinas.

4. Enseñanza de métodos y técnicas aplicadas a campos relacionados. En esta categoría se incluyen diversas actividades docentes que bajo la responsabilidad del CELADE están orientadas a la capacitación de personal nacional en campos específicos vinculados al estudio de la población.

Como se puede apreciar en el cuadro 2 del anexo, en esta categoría se incluye la capacitación que se brinda mediante la incorporación de profesionales al programa de enseñanza en calidad de becarios investigadores. Este tipo de actividad cumple asimismo una función de asesoría, ya que permite que funcionarios de organismos nacionales desarrollen, ya sea en CELADE Santiago o San José, proyectos específicos de investigación de especial interés para la entidad patrocinante, por períodos que varían entre uno y seis meses. Durante la elaboración de su estudio, el becario investigador cuenta no sólo con la tutoría de un profesional del CELADE sino que además tiene oportunidad de efectuar

consultas a otros funcionarios de la institución en relación con campos específicos lo que le permite ampliar el alcance de su investigación.

5. Enseñanza de apoyo a programas de otras instituciones. Bajo este título se incluye una amplia gama de actividades que constituyen la respuesta del CELADE a demandas concretas de cooperación en el campo de la enseñanza en materia de población. Los requerimientos provienen de instituciones nacionales y de organismos internacionales y corresponden tanto a aspectos sustantivos como operacionales relacionados con el uso de datos básicos y estudios de la población. Entre las actividades desarrolladas en tal sentido durante los años 1979 y 1980 cabe destacar cursos de capacitación en el manejo de técnicas de análisis demográfico, participación en cursos y seminarios sobre diferentes aspectos de la planificación del desarrollo y las políticas económicas y cursos sobre el uso de sistemas operativos para el procesamiento de los datos provenientes de los censos de población y de encuestas específicas.

4. Subprograma de documentación y procesamiento de datos sobre población (INFOPAL)

Antecedentes

Los países necesitan contar con la información adecuada para el estudio y análisis de la dinámica demográfica en América Latina que les permita formular y evaluar políticas y programas que incorporen aspectos de población en la planificación del desarrollo. El principal objetivo del subprograma INFOPAL es facilitar a los países de la región el acceso, almacenamiento, recuperación y procesamiento de esta información contenida, por ejemplo, en censos y encuestas, así como en informes y documentos relevantes sobre población.

La infraestructura y los recursos humanos necesarios para almacenar, recuperar y procesar los datos y la documentación sobre población difiere notablemente entre y dentro de los países de América Latina. Muchas instituciones nacionales, en particular las oficinas gubernamentales, poseen recursos muy limitados de documentación, poco o ningún acceso a computadores y tienen dificultades para reclutar y mantener documentalistas y programadores capacitados, dado que sus recursos no les permiten pagar sueldos adecuados. Por otra parte, existen algunas instituciones en la región cuyas facilidades podrían aprovecharse más eficientemente.

Una de las tareas importantes de CELADE como la agencia de Naciones Unidas responsable del Programa Regional de Población en América Latina, es la de entregar asistencia técnica a las oficinas nacionales que cuentan con escasos recursos humanos y

económicos para superar algunas de sus limitaciones de información sobre población, así como colaborar con las instituciones mejor equipadas. Por otra parte, el carácter regional de CELADE así como su infraestructura dentro del sistema de la CEPAL, lo convierte en una de las organizaciones más adecuadas para llevar a cabo complejos procesamientos de datos para las oficinas nacionales que no pueden realizarse en los propios países y para entregar servicios a nivel regional que faciliten el flujo de la documentación sobre población entre los países; servicios que a nivel individual sólo podrían realizarse a costa de gran duplicación de esfuerzos.

El subprograma INFOPAL consta de tres elementos interrelacionados que cubren las necesidades de información sobre población requeridas por las oficinas de planificación, de estadística, y otras agencias relacionadas con temas de población:

- a) Sistema de Documentación sobre Población en América Latina (DOCPAL), que obtiene, organiza y permite el acceso de libros, artículos, informes y otros documentos escritos en, o sobre aspectos de población de los países de la región;
- b) Banco de Datos sobre Población, que obtiene y almacena importantes conjuntos de microdatos de encuestas y de las muestras de los censos de América Latina, los que son proporcionados a los usuarios en cinta magnética o procesados en CELADE;
- c) Procesamiento de Datos sobre Población, que presta colaboración a las oficinas nacionales en el procesamiento de sus censos o encuestas y que realiza procesos especiales a pedido de los países, basados en la información almacenada en el Banco de Datos sobre Población.

Cada uno de estos elementos del Subprograma, proporciona asistencia técnica y capacitación, servicios a nivel regional, y desarrolla sistemas que permiten a los países solucionar sus necesidades de información sobre población a nivel nacional.

Sistema de Documentación sobre Población en América Latina (DOCPAL)

La labor de DOCPAL durante el bienio 1979-1980 se centró alrededor de un conjunto de actividades relacionadas entre sí y enfocadas, cada una de ellas, hacia los siguientes objetivos específicos:

1. Aumento del flujo de información técnica sobre población dentro de cada país por medio del mejoramiento de la capacidad de las instituciones nacionales para obtener, organizar y entregar documentos sobre población escritos en o sobre su propio país;

2. Aumento del flujo de la información sobre población entre los países a través de la entrega de servicios a nivel regional basados en la colección actualizada de documentos sobre población en América Latina y la correspondiente base de datos computarizada que contiene una descripción de cada uno de estos documentos;
3. Aumento del flujo de la información sobre población desde y hacia otras regiones por medio de la colaboración para el establecimiento y funcionamiento de la Red de Información sobre Población de las Naciones Unidas (POPIN) cuya unidad de coordinación fue aprobada en una resolución de la Comisión de Población de las Naciones Unidas en 1979;
4. Facilitar la interrelación de documentación sobre población con sistemas de documentación en otros campos relevantes para el desarrollo como la planificación socio-económica.

A fin de mejorar la capacidad a nivel nacional para alcanzar el primer objetivo señalado, se realizó un esfuerzo considerable en lo que se refiere a desarrollo de sistemas. Considerando que los procedimientos computarizados que DOCPAL utiliza para entregar servicios regionales no pueden aplicarse en la mayoría de los países de América Latina, se desarrolló un sistema compatible no-computarizado que permitirá a las agencias nacionales manipular su propia documentación fácilmente y computarizarla en el futuro cuando ello sea factible. Con este propósito, se elaboraron cuatro manuales que cubren todos los aspectos necesarios para operar un sistema no-computarizado a nivel nacional.

En un seminario efectuado por DOCPAL en marzo de 1980 en San José, Costa Rica, se capacitó a 33 documentalistas provenientes de 11 países de Centroamérica y el Caribe en la puesta en marcha y ejecución de este sistema no-computarizado. Además, personal de centros nacionales de documentación provenientes de Costa Rica, Chile, Uruguay y Trinidad-Tobago recibió capacitación en CEIADE.

Por otra parte y para mejorar la infraestructura documental, se efectuaron misiones de asistencia técnica a las oficinas nacionales de Honduras y Panamá para colaborar en el establecimiento de unidades de población que trabajan en proyectos financiados por el UNFPA. Asimismo, se realizaron misiones exploratorias en Argentina, Colombia, Costa Rica, Guatemala, México, Paraguay, República Dominicana, Trinidad-Tobago y Uruguay.

Durante el período 1979-1980, en lo que se refiere al segundo objetivo, DOCPAL continuó entregando sus tres servicios a nivel regional consistentes en (a) impresión y distribución de los cuatro números de la Revista DOCPAL Resúmenes con alrededor de 700

documentos cada uno, (b) la entrega de copias de documentos de un país a otro, y (c) la entrega de búsquedas interactivas (bibliografías especializadas) sobre temas específicos solicitados por los usuarios. El aumento en las solicitudes y el uso de los servicios de DOCPAL a nivel regional, puede ilustrarse al señalar que mientras en 1978 se realizaron 100 búsquedas, en 1979 aumentaron a 350 y a cerca de 500 en 1980.

Con respecto al tercer objetivo de DOCPAL, como la Red de Información sobre Población de las Naciones Unidas (POPIN) no estableció su Unidad de Coordinación hasta fines de 1980, se avanzó poco en aumentar el flujo de información entre América Latina y el resto del mundo a través de la cooperación de POPIN. Sin embargo, con la ayuda financiera del IDRC se ha puesto en marcha un plan piloto de intercambio de cintas magnéticas con la principal revista de documentos de demografía en inglés, el Population Index de la Universidad de Princeton. DOCPAL continuó utilizando asimismo el Tesoro Multilingue en Población para la indización de los documentos dado que es probable que pueda ser adoptado como un componente de la red mundial.

Finalmente, tomando en cuenta que en muchos países los centros de documentación sobre población forman parte de sistemas de documentación socioeconómica y de planificación, el personal de DOCPAL en colaboración con CEPAL/CLADES y la Biblioteca de la CEPAL, inició el desarrollo de un sistema de trabajo común que facilitará el desarrollo de sistemas a nivel nacional, logrando además reducir los costos en el sistema de la CEPAL.

Banco de Datos sobre Población

El Banco de Datos sobre Población de CELADE adquiere y almacena cintas magnéticas que contienen las muestras de la información recogida en los censos de 1960 y 1970 de la mayoría de los países de América Latina y de varias encuestas demográficas de importancia. Como las cintas incluyen microdatos, es decir, la información de los cuestionarios individuales (con protección de la identidad de las personas encuestadas), es posible generar cualquier nueva tabulación de los datos según las necesidades específicas de los planificadores, investigadores y otros.

El objetivo del Banco de Datos es proporcionar a las instituciones nacionales la información en cinta magnética, adecuadamente revisada en su consistencia y, cuando es posible, en formato estándar. En consideración a que muchas instituciones nacionales no tienen fácil acceso a un computador o a los servicios de programación, el Banco de Datos también permite que el Sector de Procesamiento de Datos de CELADE pueda procesar y entregar tabulaciones especiales a los países que lo soliciten. Durante los años 1979-1980, se procesaron y enviaron alrededor de 20 conjuntos de datos y se copiaron y entregaron alrededor de 300 tabulaciones existentes de censos y encuestas a diferentes instituciones de América Latina.

Dado que generalmente los planificadores e investigadores que trabajan en proyectos sobre problemas del desarrollo deben generar nuevas tabulaciones específicas que sirven para las necesidades de sus proyectos y que a menudo deben recurrir nuevamente a los datos a medida que la investigación avanza, se hace altamente deseable contar con un sistema de procesamiento rápido, conveniente y, sobre todo, que produzca a bajo costo tabulaciones individuales de los datos del Banco de CELADE, así como de otros bancos de datos. Para este propósito, contando con la colaboración de un consultor canadiense y con el aporte financiero del Canadá, se adaptó a las condiciones de América Latina el sistema de manejo de base de datos estadístico del Canadá, denominado RAPID. Se escribió asimismo una interfaz para conectarla con el Paquete Estadístico para las Ciencias Sociales (SPSS) que es ampliamente conocido. Utilizando este sistema, conocido como PRODUCE, los investigadores y analistas, aun si no tienen experiencia previa en programación, pueden producir actualmente sus propias tabulaciones a un costo que varía de un 10 a un 50 por ciento del valor habitual.

Algunas de las encuestas almacenadas en el Banco de Datos han sido convertidas al formato de base de datos para ser procesadas con el sistema PRODUCE, incluyendo la mayoría de las Encuestas Nacionales de Fecundidad (EMF) de América Latina. Siete investigadores nacionales que fueron invitados al "Seminario de Investigación y Capacitación con Datos de la Encuesta Mundial de Fecundidad (SAC-EMF)", realizado en CELADE para llevar a cabo estudios requeridos por las instituciones gubernamentales de los países participantes, utilizaron el sistema PRODUCE durante varios meses para sacar sus propias tabulaciones y los análisis necesarios para preparar extensos informes.

Procesamiento de Datos sobre Población

Los principales objetivos del Sector de Procesamiento de Datos sobre Población, son proporcionar asistencia a las agencias nacionales en el procesamiento de sus censos, encuestas e información asociada que sirva en sus planes y programas de desarrollo así como ayudar a que los países mejoren sus capacidades para realizar sus propios procesos en forma rápida y eficiente.

Para lograr estos objetivos, los analistas y programadores del CELADE realizaron durante el período 1979-1980, un total de 45 misiones de asistencia técnica y capacitación. De este total, 25 misiones estuvieron dedicadas a la preparación del procesamiento de los censos de población y vivienda de 1980, y otras se realizaron dentro del acuerdo con la Encuesta Mundial de Fecundidad, para prestar asistencia técnica en el procesamiento a los países participantes en la Encuesta. En la gran mayoría de los casos se dejaron instalados sistemas de procesamiento adaptados o desarrollados por CELADE, capacitando además al personal correspondiente.

A fin de asegurar que los programadores de las oficinas nacionales reciban el entrenamiento adecuado que les permita realizar en forma eficiente las tareas de procesamiento de los censos, se entrenó en CELADE a un total de 20 personas en forma de prácticas individuales de los programas de consistencia de datos y corrección automática, elaboración de tabulaciones, proyecciones, etc.

Conociendo la necesidad que existe en la región de paquetes de programas de computación que no requieran de programadores especializados y que permitan que los investigadores puedan hacer sus propias tabulaciones en forma rápida y a un bajo costo utilizando la información existente, se desarrolló el sistema PRODUCE, descrito anteriormente en el punto que se refiere a Banco de Datos. Este sistema fue utilizado para procesar las tabulaciones básicas de la Encuesta Nacional de Fecundidad del Paraguay, a un costo mucho menor del habitual en este tipo de tabulaciones. A fin de capacitar al personal de las oficinas nacionales en el sistema PRODUCE, se efectuaron misiones a Brasil, Costa Rica y Panamá, durante las cuales se impartieron también conocimientos sobre otros programas desarrollados por CELADE (CONCOR, SISTMARG, etc.).

Durante este período el Sector de Procesamiento de Datos continuó llevando a cabo asimismo otras actividades de desarrollo y mejoramiento de los programas de computación requeridos por los países, en especial del programa para la corrección y consistencia de los datos de CELADE denominado CONCOR.

Finalmente, durante el período de referencia se desarrollaron y efectuaron 35 procesos de programación y de tabulaciones a pedido de oficinas nacionales de los países de la región.

Cuadro 1

MISIONES ASISTENCIA TECNICA

AÑO 1979

| País y fecha | Organismo y propósito |
|------------------|--|
| <u>Argentina</u> | |
| 5-7/II | INDEC. Asesoría procesamiento de datos Censo de Población 1970. |
| 27-31/V | FUDAL, CENEP, INDEC Establecer lazos con DOCPAL mediante asistencia técnica y en organización. |
| 24-30/XI | Dirección de Estadística de Misiones, UNDP-CENEP-INDEC-CEPAL-Recursos Humanos Establecer contacto con funcionarios. |
| <u>Bolivia</u> | |
| 20-23/II | Ministerio de Planeamiento y Coordinación Asesoría proyecto BOL/78/P01 |
| 25-30/III | Idem. |
| 13-17/V | Participación Seminario de Capacitación del Programa Políticas de Población en el marco de la planificación del desarrollo (BOL/78/P01). |
| 3-7/VI | Participación Taller diseño Programa Diagnóstico proyecto BOL /78/P01. |
| 13/V-8/VI | Participación II Seminario Taller proyecto BOL/78/P01. Asistencia técnica. |
| 25/VIII-2/IX | Universidad de San Simón Proyecto UNFPA enseñanza e investigación demográfica. |
| 22/X-3/XI | Ministerio de Planificación y Coordinación Procesamiento de tabulaciones y método hijos propios. Censo de Población 1976. |

Bolivia (cont.)

13-21/XII

INE. Encuesta Demográfica Nacional. Asesoría Proyecto Políticas de Población (BOL/78/P01).

11-14/XII

Ministerio de Planificación y Coordinación Procesamiento de tabulaciones y método hijos propios. Censo de Población 1976.

Brasil

11/II-2/III

Curso Nacional Intensivo de Demografía Maranhao Docencia.

4-14/II

Idem

8-22/IV

Idem

19-30/III

Idem

10-19/V

- Asociación Brasileira de Estudios de Población Participación Workshop Brasil
- Comité de Población y Demografía Panel de Brasil

29/XII-12/XII

IBGE. Reuniones de consulta sobre programa de asistencia técnica.

29/XI-6/XII

IBGE. Asistencia de CELADE en computación aplicada a datos de población y análisis demográfico.

Colombia

8-11/XI

WFS. Preparación Seminario Análisis y Capacitación.

Costa Rica

- Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo (INVU). Asesoría en la preparación de una investigación sobre las necesidades de vivienda en Costa Rica a nivel regional.
- Oficina de Planificación (OFIPLAN) Asistencia en relación a las investigaciones para formulación política integral de población proyecto COS/79/P01.

14-21/I

Oficina de Planificación y Política Económica Asesoría formulación proyecto UNFPA sobre población y planificación del desarrollo.

Costa Rica (cont.)

- 14-20/I Oficina de Planificación y Política Económica
Asesoría formulación proyecto al UNFPA sobre
población y planificación del desarrollo.
- 6-9/IV CELADE
Briefing a funcionarios sobre estudio piloto
Migraciones Internacionales.
- 28-30/IV Idem.
- 6-13/V Participación Reunión WFS y discusión resultados
Encuesta Nacional Fecundidad, dentro del Programa
de la Encuesta Mundial.
- 16-29/VII Oficina de Planificación y Política Económica
Asesoría en preparación solicitud proyecto al
UNFPA sobre población y planificación del de-
sarrollo.
- 21-26/VIII Oficina de Planificación y Política Económica
Seguimiento asesoría.
- 25-30/XI Idem.

Cuba

- 20/IV-4/V Comité Estatal de Estadística
Colaboración preparación proyecciones de pobla-
ción por provincias y áreas urbana y rural.
- 14/V-8/VI CEDEM
- Asesoría programación Curso Avanzado Demografía
- Dictar conferencias sobre temas relacionados con
recomendaciones proyecto CUB/78/P01.

Chile

- 16-17/IV Servicio Nacional de Salud
Asesoría Encuesta Demográfica VI Región
- 14-29/VII CELADE
Reunión Panel América Latina
- 30/XI INE. Observación Censo Experimental Melipilla.

Ecuador

- 29/I-5/II Junta Nacional de Planificación y Coordinación
Económica. Asesoría proyecto ECU/78/P01
- 27/I-27/VII Idem.
- 3-16/III Idem.

Ecuador (cont.)

- 15-21/IV Instituto Nacional de Estadística y Censos
Curso CONCOR.
- 16-24/IV FAO. Curso Planificación Agricultura y Ganado
(países Area Andina). Docencia.
- 16-24/IV Instituto Nacional de Estadística y Censos
Programa IMIAL.
- 17-28/VI Junta Nacional de Planificación y Coordinación
Económica. Asesoría proyecto ECU/78/P01.
- 28/X-2/XI Instituto Nacional de Estadística y Censos
Organización y preparación WFS-Ecuador.
- 20/X-1/XI Idem.

Guatemala

- 26-27/VII Universidad San Carlos de Guatemala
Conversaciones con autoridades sobre proyecto
Curso Nacional Intensivo Demografía.

Haití

- 19-30/VI Instituto Haitiano de Estadística
Dictar curso sobre "Técnicas de Análisis Demo-
gráfico".

Honduras

- 27/V-19/VI CONSUPLANE
Elaboración propuesta proyecto UNFPA sobre acti-
vidades de la mujer.
Revisión situación otras actividades UNFPA en
Honduras.
- 2-8/XII CONSUPLANE
Asesoría proyecto UNFPA sobre actividades de la
mujer.

Inglaterra

- 29-IX/5-X Center for Population Studies y M.O.D.
Programación actividades experto CEPAL en
Puerto España

México

- 26-29/III Secretaría de Programación y Presupuesto
Asesoría en la coordinación general del Sistema
Nacional de Datos en relación con los próximos
censos.

México (cont.)
21-24/III

Secretaría de Programación y Presupuesto
Análisis temas demográficos X Censo General de
Población y Vivienda 1980.

26-29/III

Secretaría de Programación y Presupuesto
Análisis procedimientos recolección información
censal.

5-13/V

Participación Conferencia Nacional sobre resul-
tados WFS.
Conversaciones con autoridades nacionales sobre
Workshop WFS y colaboración y asistencia técnica
DOCPAL.

20-22/VI

Briefing al Coordinador Regional de UNFPA

23-27/VI

CONAPO
Conversaciones sobre asistencia técnica CELADE

3-25/VII

Dirección General de Estadística
Curso Nacional Avanzado de Demografía. Docencia

30/VII-11/VIII

CECADE
Curso sobre Desarrollo Económico. Docencia

3/VIII-2/IX

CONAPO
Asesoría preparación documento actividades
CONAPO y proyecto UNFPA.

25-30/VIII

CONAPO
Asesoría proyecto UNFPA

21/X-3/XI

CONAPO
Versión final proyecto Integración Variables
Población en Planes de Desarrollo.

28/XI-7/XII

Participación en misión UNFPA sobre Evaluación
de Necesidades Básicas para asistencia en pobla-
ción.

03-25/VII

Dirección General de Estadística
Impartir Curso de Mortalidad II en el Curso
Nacional Intensivo Avanzado de Demografía.

Nicaragua

2-19/XII

Instituto Nacional de Estadística y Censos
Misión programación multisectorial UNFPA sobre
actividades futuras en población.

Panamá
5-26/VI

Dirección de Estadística y Censos
Asesoría en organización y enseñanza Workshop
CONCOR organizado por Bureau del Censo.

Panamá (cont.)

- 2-7/IX Inicio actividades proyecto PAN/78/P01. Asesoría.
- 4-7/XII - Asesoría proyecto PAN/78/P01.
- Preparación Seminario Análisis y Capacitación WFS.
- 9-16/XII Oficina Nacional de Estadística y Planificación
Asistencia técnica en proyecto PAN/78/P01

Paraguay

- 15-18/III S.T.P. - Dirección General de Estadística y Censo
Discusión detalles iniciación ALPAR
- 26-29/III Dirección General de Estadística y Censo
Determinación recursos "hardware" computación.
Evaluación equipo para procesamiento de Encuesta
Nacional de Fecundidad.
- 5-9/VI S.T.P. Asesoría técnica en centros de documenta-
ción participantes de DOCPAL.
- 4-10/VI Dirección General de Estadística y Censo
Verificación programas y corrección Encuesta
de Fecundidad de Paraguay.
- 12-23/VI S.T.P. - Dirección General de Estadística y Censo
Capacitación personal e inicio trabajos campo
ALPAR.
- 1-19/VII S.T.P.
Asesoría encuesta migración ALPAR
- 15-28/VII Asistencia en programación de limpieza WFS-
Paraguay.
- 26/VII-2/VIII Supervisión Encuesta ALPAR
- 14-23/VIII Asesoría Encuesta ALPAR
- 5-14/IX S.T.P. Proyecto PAR/75/P02.
Informe sobre niveles y tendencias variables de-
mográficas.
Asesoría diseño análisis distribución espacial
de la población.
- 20/IX-11/X Dirección General de Estadística y Censo.
Asesoría programas e insumos WFS-Paraguay.
- 4-14/XII S.T.P., Asistencia técnica proyecto PAR/75/P02
- 7-16/XI Asesoría Encuesta ALPAR
- 11-16/XII Idem.

Perú

- 15-16/V Participación Conferencia Nacional resultados WFS.
Conversaciones con autoridades nacionales sobre
Workshop WFS .
Colaboración y asistencia técnica DOCPAL.
- Oficina Nacional de Estadística (ONE)
Discusión aspectos análisis Censo Experimental
Cañete.
- 5-12/I ONE. Curso limpieza datos censales.
- 22-30/IX WFS-Perú. Recodificación y tabulación estudios
aborto y rurales (comparación con datos WFS-Perú).
- 12-16/XI Preparación Seminario Análisis y computación WFS.
- 2-8/XII WFS. Consultoría proyecto análisis en profundidad.

República Dominicana

- 2-4/IV Dirección Nacional de Estadística y Censos
Asesoría desarrollo estudio piloto sobre migra-
ción internacional.
- 23-27/IV Idem.
- 28/VI-2/VII Dirección Nacional de Estadística y Censos
Participación observador Censo Experimental Licey
al Medio.
- 27/VI-2/VII ONE. Participación en Censo Experimental Licey
al Medio.
- 18-25/X ONE. Asistencia técnica revisión proyecciones
de población.

Suriname y Barbados

- 13-16/XII Coordinación actividades CELADE en región del
Caribe.

Trinidad & Tobago

- 3-6/XII Coordinación actividades CELADE en región del
Caribe.

Uruguay

- 7-10/I Dirección General de Estadística y Censos.
Asesoría trabajo sobre migraciones internacionales.
- 12/III Idem.
- 1-4/VI D.G.E.y C. - Ministerio Salud Pública- CIESU
Asesoría técnica en centros de computación parti-
cipantes de DOCPAL.

Uruguay (cont.)

3-6/VI

Dirección General de Estadística y Censos
Asesoría análisis migración internacional.

26-29/XI

Dirección General de Estadística y Censos
Discusión informe migración internacional
Asistencia técnica CELADE al proyecto aprobado

Venezuela

27/I-10/II

Curso Estadísticas de Población. Docencia

20-30/IX

Oficina Central de Estadística e Informática
Curso de aplicación CONCOR a Censo Experimental
La Victoria. Docencia.

3-17/IX

Oficina de Coordinación y Planificación
Convenio de asistencia técnica al gobierno de
Venezuela para elaborar la estrategia de desarrollo económico y social para la década del 80.

MISIONES ASISTENCIA TECNICA

MISIONES ASISTENCIA TECNICA

AÑO 1980

| País y fecha | Organismo y propósito |
|-----------------------------|---|
| <u>Angola</u> 18-24/IV | Comisión Económica para Africa. Participación misión enseñanza demografía países africanos de habla portuguesa. |
| <u>Argentina</u> 21-25/V | Centro Nacional de Estudios de Población (CENEP). Asesoría Dirección Estadística, Provincia Misiones, en análisis datos Censo Area Frontera. |
| <u>Barbados</u> 2/VI | Statistical Service. Discusiones sobre Encuesta Demográfica Experimental. |
| <u>Bolivia</u> 14-21/I | Asesoría Proyecto BOL/78/P01. |
| 9-16/II | Idem. |
| 10-21/III | Idem. |
| 11-27/III | Idem. |
| 17-30/III | Idem. |
| 20-25/IV | Instituto Nacional de Estadística . Asesoría Segunda Encuesta Demográfica Nacional. |
| 1-3/V | Participación Reunión Tripartita Proyecto BOL/78/P01. |
| 23-29/V | Instituto Nacional de Estadística. Asesoría Segunda Encuesta Demográfica Nacional. |
| 1-4/VI | Asesoría Proyecto BOL/78/P01. |
| 30/V-2/VI | Asesoría procesamiento tabulaciones Censo Bolivia 1975. |
| 11-26/VI | Instituto Nacional de Estadística. Asesoría Segunda Encuesta Demográfica Nacional. Participación seminario análisis resultados Censo 1975 y estudio mortalidad. |
| 28/VI-5/VII | Instituto Nacional de Estadística. Asesoría Segunda Encuesta Demográfica Nacional. |
| 13-20/VII | Idem. |

| <u>País y fecha</u> | <u>Organismo y propósito</u> |
|------------------------|---|
| <u>Bolivia (Cont.)</u> | |
| 14-22/IX | Asesoría Proyecto BOL/78/P01. |
| 13-11/X | Instituto Nacional de Estadística. Asesoría Segunda Encuesta Demográfica Nacional. |
| 22-26/X | Idem. |
| 26/X-1/XI | Participación IV Seminario-Taller Proyecto BOL/78/P01. |
| 26/X-15/XI | Idem. |
| <u>Brasil</u> | |
| 4-15/II | IBGE. Instalación y uso sistema CONCOR. Estudios factibilidad instalación CENTS AID II y RAPID. |
| 21/III | IBGE. Discusiones uso sistema corrección automática datos Censo Población y Vivienda 1980. |
| 27/IV-10/V | IBGE. Implementación de RAPID. Asesoría revisión y corrección datos censales. |
| 28-29/VII | IBGE. Asesoría procesamiento datos Censo 1980. |
| <u>Chile</u> | |
| 7-9/I | Universidad Católica de Chile, Concepción. VII Jornadas Nacionales de Estadística. Docencia. |
| <u>Colombia</u> | |
| 28/II-22/III | CONICYT. Asesoría organización documentación sobre población. |
| 20/III-2/IV | COLCIENCIAS. Participación reunión nacional general sobre propósitos vinculación DOCPAL. |
| <u>Costa Rica</u> | |
| 1-15/III | CELADE San José. Seminario "Curso DOCPAL y las técnicas procesamiento docu- mentación sobre población para América Latina". Coordina- ción y Docencia. |
| 6-30/III | Idem. |

| <u>País y fecha</u> | <u>Organismo y propósito</u> |
|--------------------------------------|---|
| <u>Costa Rica (Cont.)</u> 4-9/III | Centro de Información Tecnológico. Reunión sobre sistema ISIS. |
| 16-21/V | CELADE San José. Asesoría a la Biblioteca. |
| 1/VI-5/VII | Universidad de San José. Asesoría documentación y revisión programas procesamiento datos población. |
| 13/X-7/XI | CELADE San José. Curso Regional Intensivo de Demografía. Docencia. |
| 23/XI-6/XII | Idem. OFIPLAN. Asesoría continuada que presta CELADE San José al proyecto sobre Población y Desarrollo (COS/79/P01). |
| <u>Cuba</u> 10-17/II | Comité Estatal de Estadísticas. Discusión factibilidad colaboración CELADE para realizar estudios IMIAL e IFHIPAL. |
| 20-27/VI | Comité Estatal de Estadísticas. Asesoría procesamiento datos Encuesta Demográfica. |
| 3-8/XI | Comité Estatal de Estadísticas. Asistencia preparación tablas abreviadas mortalidad. |
| <u>Ecuador</u> 22/I-5/II | Instituto Nacional de Estadística y Censos. Asesoría proceso consistencia datos Encuesta Nacional de Fecundidad. |
| 12-22/IV | Idem. |
| 12/IV-6/V | Participación Misión UNFPA Evaluación de Necesidades Básicas.en Población. |
| 12-22/IV | WFS-Ecuador. Instalación CONCOR. |
| 20-30/IV | Participación Misión UNFPA Evaluación de Necesidades Básicas en Población. |
| 8-21/VI | Instituto Nacional de Estadística y Censos. Asesoría Encuesta Nacional de Fecundidad. |
| 16-31/VIII | Idem. |

| <u>País y fecha</u> | <u>Organismo y propósito</u> |
|------------------------------------|--|
| <u>Ecuador (Cont)</u> 15-22/IX | Consejo Nacional de Desarrollo. Asesoría actividades población y proyecto ECU/78/P01. |
| <u>Estados Unidos</u> 6-16/IV | Committee on Population and Demography. Informes finales Panel de América Latina. |
| 17-19/IV | POPLAB. Coordinación asesoría Encuesta Demográfica Bolivia. |
| <u>Etiopía</u> 15-16 y 28-29/IV | Comisión Económica para Africa. Participación misión enseñanza demografía países africanos de habla portuguesa. |
| <u>Guatemala</u> 26-29/II | Dirección General de Estadística. Asesoría discusión temas demográficos Censo Experimental de Población. |
| 3-14/VIII | Dirección General de Estadística. Instalación CONCOR y SPSS. |
| <u>Guyana</u> 9-13/II | Seguimiento actividades experto CELADE en el Caribe. |
| <u>Haití</u> 3-5/VII | Instituto Haitiano de Estadística. Oficina de Planificación. Contactos en relación diversas actividades demográficas. |
| <u>Honduras</u> 15-17/IV | Consejo Superior de Planificación Económica. Dirección General de Estadística y Censos. Discusión aspectos relacionados con elaboración estimaciones y proyecciones población. |
| 5-15/V | CONSUPLANE. Asesoría Centro de Documentación de la Unidad de Población. |
| 1-6/XI | Idem. |
| <u>México</u> 17-19/II | Consejo Nacional de Población. Asesoría estimación variables demográficas México. |
| 13-21/IV | Idem. |

| <u>País y fecha</u> | <u>Organismo y propósito</u> |
|-----------------------|--|
| <u>México (Cont.)</u> | |
| 19-23/X | El Colegio de México. Evaluación Programa Académico. |
| 24-28/XI | CONAPO. Asesoría proyecto curso capacitación. |
| 27/IX-11/X | CECADE. Curso sobre Programación y Política Económica. Docencia. |
| 11-14/X | CONAPO. Asesoría análisis y discusión situación demográfica. |
| 23-30/XI | CONAPO. Asesoría preparación actividades docentes curso capacitación. |
| <u>Mozambique</u> | |
| 25-26/IV | Comisión Económica para Africa. Participación misión enseñanza demografía países africanos de habla portuguesa. |
| <u>Nicaragua</u> | |
| 10-12/IV | Instituto Nacional de Estadística y Censos. Discusión actividades preparatorias Curso Nacional Intensivo Demografía. |
| <u>Panamá</u> | |
| 16-29/III | Ministerio de Planificación y Política Económica. Capacitación en técnicas documentación. |
| 10-20/III | Dirección de Estadística y Censo. Asesoría preparación informe corrección automática datos Censo Población y Vivienda 1980. |
| 22-25/V | Ministerio de Planificación y Política Económica. Asesoría proyecto PAN/78/P01. |
| 20-30/VI | Contraloría General de la República. Instalación de Interfase RAPID y SPSS. |
| 17-24/IX | Reunión Tripartita Proyecto PAN/78/P01. |
| 23-31/X | Ministerio de Planificación y Política Económica. Asesoría al CENDOP. |
| 7-10/XI | Id. |
| 9/XI-5/XII | Asesoría Proyecto PAN/78/P01. |

| <u>País y fecha</u> | <u>Organismo y propósito</u> |
|--|---|
| <u>Paraguay</u> 5-22/III | Secretaría Técnica de Planificación. Revisión final actividades y documento Proyecto PAR/75/P02. |
| 17-21/III | Id. |
| 27-30/VII | S.T.P. Asesoría diseño programa entrenamiento en población y planificación regional (Misión CELADE-ILPES). |
| 25/X-1/XI | S.T.P. Primer Seminario Población y Desarrollo (Proyecto PAR/79/P05). Docencia. |
| 12-19/XII | S.T.P. Asesoría elaboración proyecciones población. |
| <u>Perú</u> 5-15/I | Oficina Nacional de Estadística. Curso sobre CONCOR. Programa limpieza datos Censo Experimental de Cajabamba. |
| 8-21/I | ONE. Asesoría instalación sistema CONCOR en WANG. |
| 2-9/II | ONE. Asesoría preparación informe proyecto de análisis. |
| 1-4/VII | Idem |
| 31/V-7/VII | ONE. Asesoría Censo Experimental. |
| 22-29/VI | Idem. |
| 17-23/VIII | ONE. Asesoría proyecto análisis. |
| 17-22/VIII | Instituto Nacional de Planificación. Consultas sobre redistribución de la población. |
| <u>República Dominicana</u> 17-19/III | Oficina Nacional de Estadística. Seminario organización centro documentación. |
| 5-10/VII | Oficina Nacional de Estadística. Discusión documento análisis mortalidad y fecundidad. |

| País y fecha | Organismo y propósito |
|--|---|
| <u>Rep. Dominicana (Cont)</u> 20-30/VII | Oficina Nacional de Estadística. Asesoría Encuesta Demográfica Nacional. |
| 20-25/X | Oficina Nacional de Estadística. Discusiones proyecto realización conjunta proyecciones nacionales población. |
| <u>Suriname</u> 14-15/II | Seguimiento actividades experto CELADE en el Caribe. |
| <u>Trinidad-Tobago</u> 7-8/II | Idem. |
| 20-24/III | CEPAL Puerto España. Contactos DOCPAL-CELADE en el Caribe sobre documentación. |
| <u>Uruguay</u> 17-21/III | Dirección General de Estadística y Censos. Asistencia técnica proyecciones población. |
| <u>Venezuela</u> 14-26/VI | Universidad Nacional Experimental "Simón Rodríguez". Curso sobre Planificación del Desarrollo Rural Integrado. Docencia. |
| 25/X-7/XI | Oficina Central de Estadística e Informática. Asesoría y capacitación procesamiento datos Censo Población y Vivienda. Implementación programa proyecciones población Naciones Unidas. Implementación método hijos propios. |
| 6-10/XI | Oficina Central de Estadística e Informática. Presentación análisis y discusiones situación demográfica 1950-1971. |

Cuadro 2

RESUMEN DE ACTIVIDADES DOCENTES DESARROLLADAS POR CELADE
AÑO 1979

| | Número particip. | Duración | Horas clase a cargo CELADE |
|---|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| A. Enseñanza de postgrado y Seminario de Especialización | | | |
| 1. Magister en Economía con especialización en Demografía. Santiago | 8 | 2 semestres (Programa 5 semestres) | 200 |
| 2. Magister en Estudios Sociales de la Población. Santiago | 19 | 12 meses (Programa de 22 meses) | 162 |
| 3. Seminario sobre Estimaciones Demográficas (W.Brass, K.Hill, S. Preston y Trussell, G.Feeney) Santiago, julio 1979 | 35 | 1 semana | 8 |
| B. Programa Regular de Enseñanza y Cursos Intensivos Nacionales | | | |
| 1. Curso de Análisis Demográfico Básico. Santiago | 17 | 10 1/2 meses | 586 |
| 2. Curso Subregional Intensivo. Sao Luiz Maranhao, Brasil | 30 | 12 semanas | 201 |
| 3. Curso de Análisis Demográfico Avanzado | 7 | 12 meses (Programa de 12 meses) | 340 |
| 4. Curso Subregional Intensivo de Demografía. San José, Costa Rica | 13 | 4 meses | 440 |
| D. Enseñanza de Métodos y Técnicas aplicados a campos relacionados | | | |
| 1. Becarios investigadores | 5 | 2 ó 3 meses | 400 |
| 2. Seminario sobre Técnicas de Análisis Demográfico, Instituto Haitiano de Estadística. Port-au-Prince, Haití, junio. | 40 | 2 semanas | 45 |

| Categoría | Número particip. | Duración | Horas clases a cargo CELADE |
|--|------------------|-----------|-----------------------------|
| D. Enseñanza de apoyo a programas de otras instituciones | | | |
| 1. Curso sobre Censos y uso del sistema CONCOR. Oficina Central de Estadística e Informática. Caracas, Venezuela, septiembre. | 17 | 1 semana | 20 |
| 2. Curso-Seminario sobre Planificación Social. ILPES, Santiago, marzo. | 25 | 6 semanas | 20 |
| 3. Curso sobre Planificación Central. ILPES. Materia: Planificación y Políticas Económicas. | 23 | 4 semanas | 6 |
| Materia: Planificación Regional, Santiago, octubre | 22 | 4 semanas | 12 |
| 4. I Curso Nacional sobre Estadística. OEA-Centro Interamericano de Enseñanza Estadística. Paramaribo, Suriname, enero. | 10 | 2 semanas | 22 |
| 5. Curso Intensivo Avanzado de Demografía. Dirección General de Estadística, México, julio. | 20 | 3 semanas | 24 |
| 6. Curso sobre Planificación Familiar para Matronas. Ministerio de Salud, La Serena, Chile, febrero. | 35 | 2 semanas | 6 |
| 7. Curso sobre Planificación Agrícola con especial énfasis en aspectos demográficos y de integración económica. Ministerio de Agricultura - FAO, Quito, Ecuador. | 24 | 2 semanas | 12 |

RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES DESARROLLADAS
POR CELADE. AÑO 1980

| Categoría | Número de participantes | Duración | Horas a cargo de CELADE |
|---|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| A. Enseñanza de postgrado y Seminario de Especialización | | | |
| 1. Magister en Estudios Sociales de la Población (FLACSO/CELADE) (marzo-julio) | 19 | 5 meses (Programa de 22 meses) | 42 |
| 2. Magister en Economía con especialización en Demografía (Escolatina, Universidad de Chile/CELADE) (enero-junio) | 2 | 6 meses | 20* |
| 3. Seminario de Análisis y Capacitación con Datos de la Encuesta Mundial de Fecundidad (marzo-octubre) | | 8 meses | 7 |
| B. Programa Regular de Enseñanza y Cursos Intensivos Nacionales | | | |
| 1. Curso de Análisis Demográfico Básico | 17 | 10 1/2 meses | 613 |
| 2. Curso de Análisis Demográfico Avanzado | 8 | 6 meses | 174** |
| 3. Curso Regional Intensivo de CELADE San José (Costa Rica) | 12 | 4 meses | 450 |
| C. Enseñanza de Métodos y Técnicas Aplicadas a Campos Relacionados | | | |
| 1. Becarios Investigadores, Santiago | 2 | 1 1/2 mes y 3 meses | 60 |

* Atendiendo asesorías de tesis final.

** 10 semanas dedicadas a elaboración trabajo de investigación.

| Categoría | Número de participantes | Duración | Horas a cargo de CELADE |
|---|-------------------------|-----------|-------------------------|
| D. Enseñanza de Apoyo a Programas de Otras Instituciones | | | |
| 1. Curso de Planificación Social (ILPES/UNICEF), Brasilia (abril) | 21 | 2 semanas | 12 |
| 2. Programa de Desarrollo Rural Integrado. Curso sobre Migración en su contexto regional (OEA, Caracas, Venezuela) (junio-julio) | 18 | 1 mes | 24 |
| 3. Curso taller de Estadística de la Población - Elementos de Demografía - Tratamiento de Información por Computación CIENES, Santiago, Chile | 20 | 2 semanas | 29 16 |
| 4. Seminario sobre resultados del Censo (INE, La Paz, Bolivia) | 20 | | *** |
| 5. VI Seminario Latinoamericano de Salud Materno Infantil - Desarrollo Económico y Dinámica Poblacional en América Latina. Departamento de Salud Pública, Santiago (julio) | 20 | 1 semana | 6 |
| 6. Curso Básico de Programación y Política Económica. Materia: Dinámica Poblacional (CELADE, México) (septiembre - octubre) | 15 | 3 semanas | 14 |

*** Se efectuó a través de mesas redondas.

Cuadro 3

PUBLICACIONES EDITADAS

AÑO 1979

I. Publicaciones periódicas.

Serie F.

F/23 : Boletín Demográfico N°23.

F/24 : Boletín Demográfico N°24.

F/119 : Notas de Población N°19.

F/120 : Notas de Población N°20.

F/121 : Notas de Población N°21.

DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Vol. 3, N°1.

DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Vol. 3, N°2.

Cuadernos del CELADE, N°1. "Las Políticas de Población en América Latina, 1974-1977".

Cuadernos del CELADE, N°2. "I. Exodo de Personal Calificado.
II. Tendencias Demográficas y Desarrollo".

Boletín del Banco de Datos, N°9.

II. Libros.

E/18 : Introducción a las matemáticas de la población.

E/27 : Dinámica y Economía de la Población.

III. Monografías.

A/165 : Compatibilidad entre población y mortalidad.

A/1039 : La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina, Argentina, 1966-1967.

C/1009 : República Dominicana: Análisis de la población económicamente activa, 1960-1970.

B/39 : Evaluación y Corrección de Datos Demográficos. VII. Técnicas de corrección y ajuste de la mala declaración de la edad.

IV. Documentos para Seminarios y Conferencias.

- DC/20 : Conclusiones y Recomendaciones de la II Reunión Latinoamericana de Población.
- DC/20 : Conclusions and Recommendations of the Second Latin American Meeting on Population.
- DC/21 : Informe de Actividades del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), 1977-1979.
- DC/21 : Report on the Activities of the Latin American Demographic Centre (CELADE), 1977-1979.

V. Publicaciones conjuntas.

- Alto Paraná: Diagnóstico de la Región. (Análisis crítico de la bibliografía existente).
- Encuesta Demográfica Nacional del Paraguay. Informe General sobre Aspectos Demográficos.
- EDENPAR. Fecundidad general y fecundidad diferencial en Paraguay, 1977.

AÑO 1980

I. Publicaciones periódicas.

Serie F.

- F/25 : Boletín Demográfico N°25.
- F/26 : Boletín Demográfico N°26.
- F/122 : Notas de Población N°22.
- F/123 : Notas de Población N°23.
- F/124 : Notas de Población N°24.
- DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Vol. 4, N°1.
- DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Vol. 4, N°2.
- DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Índice Acumulativo, Vols. 1-2, 1977-1978.

II. Libros.

Redistribución Espacial de la Población en América Latina.

III. Monografías.

- A/166 : El uso de Modelos Lineales en el Análisis Demográfico, con Aplicaciones al Estudio de la Mortalidad Infantil.
- A/167 : Pobreza y Desarrollo. Características Socio-Demográficas de las Familias Pobres en Venezuela.
- A/1040 : Diferencias Socio-Económicas de la Fecundidad en Costa Rica, 1960-1970.
- A/1041 : Diferencias Socio-Económicas de la Fecundidad en Costa Rica, 1958-1968.

- B/42 : Procedimiento para la utilización de la tarjeta de registro bibliográfico. Manual 2.
- B/43 : Procedimiento para la elaboración de resúmenes. Manual 3.
- B/44 : Procedimiento para la indización de documentos y utilización del "Tesoro Multilíngue sobre Población" en un Sistema Manual de Documentación. Manual 4.
- B/45 : Procedimiento para la recuperación de información en Sistema Manual de Documentación sobre Población. Manual 5.
- B/47 : Descripción del Sistema de Documentación sobre Población en América Latina.
- B/48 : Preparing Subnational Population Projections: A Manual for Selected Indirect Methods.

- C/1010 : Las estructuras modelo de fecundidad de Coale-Trussel. Un Análisis empleando información de América Latina.
- C/1011 : Evaluación de la historia de embarazos en la Encuesta Nacional de Fecundidad, Costa Rica, 1976.

- D/97 : El Desarrollo de Nuevos Modelos de Nupcialidad y Fecundidad.

IV. Documentos de Seminarios y Conferencias.

- E/CEPAL/CELADE/G.1: Estructura Institucional, Actividades y Trayectoria del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE).
Institutional Structure, Activities and Budgetary Evolution of the Latin American Demographic Centre (CELADE).
- DC/22 : Programa de Publicaciones de CELADE.
- DC/23 : CELADE Publication Programme.

RESUMEN DE LOS AÑOS 1979 Y 1980

| | Número de títulos | |
|---|-------------------|-------|
| | 1979 | 1980 |
| I. Publicaciones periódicas | 10 | 8 |
| II. Libros | 2 | 1 |
| III. Monografías | 4 | 13 |
| IV. Documentos de Seminarios y Conferencias | 4 | 4 |
| V. Publicaciones conjuntas | 3 | - |
| VI. Publicaciones varias | 33 | 26 |
| | <hr/> | <hr/> |
| TOTALES | 56 | 52 |