

# NACIONES UNIDAS

## CONSEJO ECONOMICO Y SOCIAL



Distr.  
GENERAL

E/CEPAL/SES.20/G.24  
E/CEPAL/CELADE/G.14/Rev.1  
13 de enero de 1984

ORIGINAL: ESPAÑOL

C E P A L

Comisión Económica para América Latina

Vigésimo período de sesiones

Lima, Perú, 29 de marzo al 6 de abril de 1984

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CENTRO LATINOAMERICANO  
DE DEMOGRAFIA (CELADE), 1981-1983

SECRET  
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION  
EXCLUDED FROM AUTOMATIC  
DOWNGRADING AND  
DECLASSIFICATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION  
EXCLUDED FROM AUTOMATIC  
DOWNGRADING AND  
DECLASSIFICATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION  
EXCLUDED FROM AUTOMATIC  
DOWNGRADING AND  
DECLASSIFICATION

INDICE

	<u>Página</u>
PRESENTACION .....	1
I. ESTADISTICAS DEMOGRAFICAS Y ESTIMACION DE LAS TENDENCIAS EN MATERIA DE POBLACION .....	2
1. Estimaciones y proyecciones de población .....	2
2. Colaboración en actividades relativas a censos de población y encuestas demográficas .....	4
3. Participación en seminarios y reuniones internacionales .....	6
4. Estudios especiales .....	8
II. POBLACION Y DESARROLLO .....	10
1. Investigación .....	10
2. Cooperación técnica .....	12
III. ENSEÑANZA Y CAPACITACION .....	16
1. Programa de postgrado .....	16
2. Cursos intensivos de demografía (regionales y nacionales) ...	17
3. Seminarios de especialización .....	18
4. Otros cursos y seminarios .....	18
5. Enseñanza de apoyo a programas de universidades nacionales ..	18
6. Becarios investigadores .....	19
IV. DOCUMENTACION EN POBLACION Y PROCESAMIENTO DE DATOS DEMOGRAFICOS .....	20
1. Sistema de Documentación sobre Población en América Latina (CELADE/DOCPAL) .....	21
2. Procesamientos de Datos de Población y Banco de Datos .....	23
V. PUBLICACIONES .....	25
1. Publicaciones periódicas .....	25
2. Libros .....	25
3. Monografías .....	26
Notas .....	26
ANEXO .....	27



## PRESENTACION

El presente informe da cuenta de las actividades llevadas a cabo por el Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) durante el período 1981-1983, en cumplimiento de los mandatos de los gobiernos de la región y de los objetivos específicos establecidos para el programa regional de población por el Comité de Expertos Gubernamentales de Alto Nivel (CEGAN) en su Primera Reunión sobre Población (Quito, Ecuador, marzo de 1979). Las actividades desarrolladas en el bienio de referencia se enmarcan en el programa de trabajo del sistema de la CEPAL para ese mismo período, aprobado por la Comisión mediante la resolución 432 (XIX), de mayo de 1981.

En 1982, el CELADE cumplió 25 años de vida al servicio de los países de América Latina y el Caribe en el campo de la población. El CELADE celebró este aniversario con un acto conmemorativo y una reunión de trabajo, para examinar el conocimiento de la realidad demográfica de la región y la acción del CELADE, en la que participaron representantes de diversos países.

Los recursos financieros que apoyaron las actividades del CELADE durante el bienio provinieron fundamentalmente del Fondo de las Naciones Unidas para Actividades en Materia de Población (FNUAP) y del Presupuesto Ordinario de las Naciones Unidas. Asimismo, se recibieron aportes de otros donantes tales como el Gobierno de los Países Bajos, el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) de Canadá, la Overseas Development Administration (ODA) del Reino Unido y la Fundación Rockefeller. Cabe mencionar de manera especial la firma, en junio de 1982, de un convenio de intercambio y cooperación con la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (CIDA), que tendrá una duración de cinco años. La contribución financiera que habrá de proporcionar la CIDA dentro del marco de este convenio se destinará a promover actividades específicas de capacitación, de cooperación técnica y de investigación en el campo de la población en un grupo seleccionado de países de América Latina y el Caribe.

En el presente informe, las actividades realizadas por el CELADE dentro del marco del programa regional de población en los años 1981 y 1982 se agrupan en cinco subprogramas, a saber:

1. Estadísticas demográficas y estimación de las tendencias en materia de población
2. Población y desarrollo
3. Enseñanza y capacitación
4. Documentación en población y procesamiento de datos demográficos
5. Publicaciones

El anexo con cuadros que complementa este informe ofrece un detalle de las misiones de cooperación técnica a los países de la región, de los cursos de capacitación y de las publicaciones correspondientes al bienio 1981-1982.

## I. ESTADISTICAS DEMOGRAFICAS Y ESTIMACION DE LAS TENDENCIAS EN MATERIA DE POBLACION

### Antecedentes

Para incorporar las variables demográficas en los planes y políticas de desarrollo socioeconómico y en particular para formular políticas de población, es necesario preparar y mantener actualizadas las estimaciones y proyecciones de población, tanto de cada país como de los subgrupos de población hacia los cuales estén dirigidas estas políticas. En consecuencia, a medida que se dispone de nuevas informaciones o de nuevos procedimientos de análisis demográficos hay que revisar las estimaciones y proyecciones de población. Esta actividad se lleva a cabo en Santiago, San José y Puerto España y abarca las veinte repúblicas de América Latina y los países de habla inglesa del Caribe.

Las tareas que lleva envuelta la revisión de estimaciones de las variables demográficas -niveles, tendencias, estructuras y diferenciales- así como la preparación de proyecciones de población, se realizan en colaboración con los organismos nacionales encargados de estas funciones en los respectivos países. Con este fin, se han suscrito convenios de colaboración técnica prácticamente con todos los países de América Latina, que incluyen además otros estudios de población tales como los relativos a la investigación de la fecundidad mediante la aplicación del método de hijos propios (IFHIPAL) y a la investigación de la mortalidad infantil en América Latina (IMIAL). Estos convenios de colaboración técnica permiten alcanzar dos objetivos fundamentales: a) difusión entre los demógrafos latinoamericanos de los avances metodológicos que se van logrando en el campo del análisis demográfico y b) adopción oficial de las estimaciones y proyecciones demográficas por los gobiernos, así como por las Naciones Unidas.

La realización de seminarios internacionales, por otra parte, ha permitido el examen crítico de los nuevos avances en materia de métodos demográficos, así como el intercambio y la divulgación de las experiencias recogidas.

### 1. Estimaciones y proyecciones de población

Durante este período se llevaron a cabo revisiones de las estimaciones y proyecciones demográficas por sexo y edad para el período 1950-2025 dentro del marco de los convenios de colaboración técnica ya aludidos. En el cuadro-resumen que sigue, se puede apreciar el tipo de proyección elaborada, la información utilizada y los organismos nacionales que colaboraron con el CELADE en estas labores, con relación a cada país.

/ País

País	Tipo de proyecciones	Información utilizada	Organismos colaboradores
Argentina	Total del país	Censo 1980 Estadísticas vitales	Instituto Nacional de Estadística
Brasil	Total del país	Censo 1980 Estadísticas de defunciones (1976-1979)	IBGE
Costa Rica	Total del país, urbana-rural, PEA urbana y rural	Censo 1973 Estadísticas vitales	Dirección General de Estadística y Censo
Cuba	Total del país, urbana-rural, PEA urbana y rural	Censo 1970 Estadísticas vitales	Dirección de Demografía del Comité Estatal de Estadística
Chile	Total del país	Censo 1980 (totales por sexo) Estadísticas vitales	INE
México	Total del país	Censo 1980 (total por sexo) Encuesta de Prevalencia 1979 y 1980 Estadísticas vitales Encuesta Nacional de Fecundidad 1976-1977	Consejo Nacional de Población (CONAPO) Dirección General de Estadística de la Secretaría de Programación y Presupuesto
Nicaragua	Total del país	Censo 1971 Encuesta Demográfica Nacional (EDEN)	INE
Paraguay	(Proyec. derivadas) Total del país, urbana-rural, PEA urbana-rural	Censos 1950, 1962, 1972 EDENPAR	Secretaría Técnica de Planificación
Perú	Total del país, urbana-rural, PEA urbana-rural	Censo 1981 Encuesta Nacional de Fecundidad 1977 EDEN-RETRO 1976 Encuesta de prevalencia 1981	INE
República Dominicana	Total del país, urbana-rural, PEA urbana-rural	Censo 1970 EDEN 1975 2a. Encuesta Nacional de Fecundidad, 1980 (resultados provisionales)	Oficina Nacional de Estadística (ONE)
Uruguay	Total del país, urbana-rural, PEA urbana-rural	Censo 1975 Estadísticas vitales	Dirección General de Estadística y Censos
Venezuela	Total del país	Censo 1981 Estadísticas vitales EMF	Oficina Central de Estadística e Informática (OCEI)

En las revisiones correspondientes a Argentina, Brasil, Chile, México, Panamá, Perú y Venezuela, se dispuso de información proveniente de los censos levantados entre 1980 y 1982, aunque en los casos de Chile y México sólo se utilizó aquella relativa al total de población, por sexo. En los casos de Costa Rica y Chile se utilizó también información proveniente de los registros de hechos vitales. Las nuevas estimaciones de Nicaragua y República Dominicana se basan en análisis más detallados del comportamiento de la fecundidad y de las migraciones internacionales. Cabe observar que en todos los análisis se tomó en cuenta la totalidad de las fuentes de información disponibles, incluyendo entre otras, encuestas demográficas, encuestas de fecundidad y encuestas de frecuencia del uso de anticonceptivos.

Para llevar a cabo estas actividades de revisión de estimaciones y proyecciones se prepararon diversos programas de análisis demográfico con el asesoramiento de la dependencia de computación del CELADE. Ello ha permitido realizar estas labores en forma más rápida y eficiente. Especial mención merecen los programas para la proyección de la fecundidad (LOGPRO y GOMPRO), la estimación de la mortalidad infantil y juvenil (MORTRU) y la elaboración de tablas de vida y proyección de mortalidad (MORTAL).

En 1982 y para dar mayor difusión dentro de cada país a las proyecciones elaboradas conjuntamente con demógrafos nacionales se inició una nueva serie de publicaciones titulada Fascículos de Población. La idea es preparar un Fascículo por país, en el que se presentarán los resultados de las proyecciones y los principales indicadores. La publicación se hará en forma conjunta por el CELADE y el organismo nacional colaborador. Hasta ahora se han preparado los fascículos correspondientes a Argentina, Brasil, Costa Rica, México, Paraguay, Perú, Panamá y Nicaragua.

Dentro del marco de esta actividad se prepararon asimismo diversas publicaciones entre las que cabe mencionar "Bolivia. Proyecciones de población a muy largo plazo conducentes a crecimiento cero" (informe preparado para el Proyecto BOL/78/PO1 del Ministerio de Planeamiento y Coordinación de Bolivia), "América Latina. Situación demográfica evaluada en 1980", los Boletines Demográficos Nos. 27, 28, 29, 30, 31 y 32 e informes metodológicos sobre las revisiones y proyecciones de población de Argentina, Brasil, México, Costa Rica, Panamá, Perú y Venezuela.

## 2. Colaboración en actividades relativas a censos de población y encuestas demográficas

A fin de asegurar la inclusión de preguntas destinadas a recoger información útil para estimar la fecundidad y la mortalidad se ha colaborado en la preparación de cuestionarios para censos de población y encuestas demográficas; en la elaboración de tabulaciones básicas, con esa información, para fines de análisis de la situación demográfica de los países; y en el análisis de los resultados censales y de encuestas.

/En este



En este campo de actividades, el CELADE tuvo una importante participación en las siguientes tareas:

a) Segunda Encuesta Demográfica Nacional de Bolivia, cuyos principales objetivos fueron actualizar las estimaciones demográficas preparadas con la información recogida en la Primera Encuesta Demográfica llevada a cabo en 1975. Los trabajos sobre el terreno se realizaron en 1980, mientras que los análisis de los resultados se llevaron a cabo en 1981. La operación se realizó conjuntamente con la Universidad de Carolina del Norte, el Instituto Nacional de Estadística de Bolivia y el CELADE. Este último preparó un informe con los principales resultados con la colaboración de demógrafos del INE. Cabe señalar, además, el estudio sobre la emigración, publicado posteriormente por la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población (IUSSP) con el título de "Emigration from Bolivia. An estimation based on information on residence of siblings collected in a National Demographic Sample Survey (Bolivia 1980)". Los resultados se presentaron en un seminario realizado en La Paz, en noviembre de 1981.

b) Encuesta Demográfica Nacional de Honduras (EDENH-II). Se realizó una encuesta piloto en Choluteca-El Corpus. A la luz de sus resultados se preparó el diseño definitivo del cuestionario; los trabajos sobre el terreno se iniciaron en julio de 1983 y se concluirán a fines del mismo año. Se han preparado algunas tabulaciones preliminares para evaluar la calidad de los datos recogidos. En esta encuesta se investigará un total de doce mil hogares con una población estimada de setenta mil personas.

c) Censo Experimental de Costa Rica. En mayo de 1983 se realizó una prueba de un nuevo cuestionario censal en el Cantón de San Ramón, provincia de Alajuela. El informe de los resultados se encuentra en elaboración.

d) Censo piloto realizado en Valparaíso en 1981, a solicitud del Instituto Nacional de Estadística de Chile.

e) Análisis de encuestas de frecuencia de uso de anticonceptivos realizadas en México (1978, 1981), Perú (1982) y Colombia, entre otros.

f) Análisis de los resultados del censo piloto realizado en Licey al Medio, República Dominicana, donde se ensayaron preguntas que permitieron evaluar diversos métodos indirectos para medir la emigración.

g) Participación en la Encuesta Nacional de Hogares de Barbados, donde se incluyó un módulo demográfico destinado especialmente a recoger información para estimar la emigración. El análisis de los resultados fue de especial importancia para evaluar diferentes métodos de medición de la emigración aplicados a diferentes tipos de información incluida. Se elaboró un manual sobre estos métodos que será publicado próximamente.

Parte importante de la labor que lleva a cabo el CELADE en el marco de este subprograma consiste en actividades de asistencia técnica directa, especialmente en materia de censos y encuestas. Así, pues, además del asesoramiento que brindó a los países en relación con las actividades antes mencionadas, el CELADE

/prestó asistencia

prestó asistencia técnica al Perú en la estimación de errores de muestreo de diferentes indicadores obtenidos de la encuesta de mano de obra realizada por el Ministerio del Trabajo de ese país, a la República Dominicana en el diseño de la muestra del censo de 1980 y a Cuba y Costa Rica en el diseño de una encuesta de propósitos múltiples.

### 3. Participación en seminarios y reuniones internacionales

Durante el período 1981-1983, el CELADE tuvo destacada participación en numerosos seminarios y reuniones internacionales, entre los que merecen destacarse los siguientes:

a) Análisis de la mortalidad infantil a partir de datos de la Encuesta Mundial de Fecundidad de Costa Rica, Panamá, República Dominicana y Colombia. Para la realización de este estudio, un experto del CELADE colaboró durante tres meses (enero a marzo de 1981) con demógrafos de la Oficina de Investigaciones de la Universidad de Princeton. El informe pertinente ha sido parcialmente publicado en español y se publicará próximamente en inglés.

b) Seminario sobre la dinámica de la fecundidad en la región Andina, efectuado en Lima del 7 al 20 de enero de 1981, en el que se examinaron tanto los niveles, tendencias y diferenciales como los determinantes de la fecundidad en esta región. En esta oportunidad, el CELADE presentó el documento "La evolución de la fecundidad en el Area Andina".

c) Reuniones organizadas por la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población (IUSSP), entre las cuales merecen especial mención las realizadas por el grupo de trabajo organizado para estudiar y ensayar métodos para la medición de la migración internacional. Como fruto de las labores de este grupo de trabajo se formularon dos propuestas para avanzar en el conocimiento de la magnitud, estructura por sexo y edad y otras características de los migrantes internacionales. La Propuesta I puede considerarse como una extensión a nivel mundial del programa titulado IMIAL (Investigación de la Migración Internacional de América Latina) que inició el CELADE en 1970 y que se refiere al intercambio de información sobre extranjeros censados en los diferentes países del mundo. Actuará como centro para dicho intercambio la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas mientras que el CELADE seguirá siendo el organismo responsable de la recepción y de la distribución de esta valiosa información en América Latina. La Propuesta II propone continuar los ensayos metodológicos, cuyas primeras evaluaciones pudieron realizarse con ocasión de la encuesta de Barbados y de otras encuestas demográficas nacionales en que se incluyeron preguntas destinadas a recoger información sobre la residencia de parientes cercanos (por ejemplo, las de Bolivia, 1980; Colombia, 1978, y Honduras, 1983). El CELADE también participó en la Conferencia General de Población de la IUSSP celebrada en Manila en diciembre de 1981, así como en otras reuniones de la Unión destinadas específicamente a examinar métodos de recolección y análisis de datos para medir la mortalidad y la fecundidad. Entre los documentos preparados para algunas de las reuniones mencionadas, cabe destacar "An evaluation of the performance of indirect estimation techniques in the analysis of defective data" y "Comparison between prospective and retrospective surveys to estimate mortality levels".

/d) Reunión

d) Reunión del Grupo de Expertos en Fecundidad y Familia, efectuada en Nueva Delhi del 5 al 11 de enero de 1983, en la que el CELADE participó con el documento titulado "Familia y fecundidad" (E/CEPAL/CELADE/L.4).

e) Reunión del Grupo de Expertos sobre Mortalidad y Políticas de Salud, realizada en Roma del 30 de mayo al 3 de junio de 1983, en la cual el CELADE presentó el documento titulado "Mortalidad y políticas de salud" (E/CEPAL/CELADE/L.3).

f) Seminarios organizados por el CELADE o llevados a cabo con su colaboración. Entre ellos merece especial mención:

El seminario sobre métodos indirectos para medir la mortalidad y su ubicación en el tiempo, realizado en Santiago en junio de 1982, bajo la dirección del profesor William Brass y en el cual participó un grupo de alrededor de 20 demógrafos de América Latina. El informe de este seminario se encuentra en preparación.

Seminario sobre proyecciones de población. Este seminario, cuyo propósito fue familiarizar a los demógrafos de la región con los métodos de preparación de estimaciones y proyecciones de las variables demográficas determinantes de la dinámica de la población, se llevó a cabo en San José, Costa Rica, del 4 al 14 de octubre de 1982 y participaron en él 15 demógrafos de países de la región. Fueron invitados además destacados demógrafos de otras regiones y de instituciones internacionales tales como el Centro para Estudios de Población de la Universidad de Londres, el East-West Population Institute de Honolulu, el Buró del Censo de los Estados Unidos y la División de Población de las Naciones Unidas. Los documentos presentados en esta oportunidad figuran en el cuadro 3 del anexo.

Seminario sobre técnicas recientes para estimaciones demográficas, efectuado en Lima en junio de 1983 y organizado conjuntamente con el Instituto Nacional de Estadísticas del Perú. Este seminario tuvo por objeto difundir entre los demógrafos peruanos los últimos avances relacionados con los métodos indirectos para establecer medidas de niveles, tendencias y diferenciales de las variables demográficas.

Taller sobre la investigación de la mortalidad infantil en América Latina, realizado en Bogotá del 21 al 23 de febrero de 1983, con el auspicio del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), de Canadá. El objetivo de este taller fue analizar las investigaciones que se llevan a cabo para mejorar el conocimiento de la mortalidad infantil en los países de América Latina y en él se expuso un nuevo procedimiento a partir de preguntas muy simples que se formulan a las mujeres que acuden a centros asistenciales de salud con ocasión de un parto. Las preguntas se refieren a si ha tenido un hijo anteriormente y a si ese hijo está vivo en el momento de nacer el último hijo. Este procedimiento se está ensayando en algunos centros de salud del Paraguay, en colaboración con el Ministerio de Salud de ese país, con resultados prometedores. En esta oportunidad, el CELADE presentó el documento titulado "Las encuestas como fuentes de datos para estudios de mortalidad infantil. Métodos aplicables a los datos".

/Finalmente, cabe

Finalmente, cabe mencionar el documento titulado "La mortalidad en América Latina, niveles, tendencias y determinantes", que fue elaborado para el Congreso Latinoamericano de Población y Desarrollo (México, noviembre de 1983) y la publicación de la monografía "Estimación de la mortalidad infantil y de la niñez en condiciones de mortalidad variable" y de la obra "Demografía histórica en América Latina. Fuentes y métodos".

#### 4. Estudios especiales

Investigación sobre la mortalidad infantil en América Latina (IMIAL) e investigación de la fecundidad mediante el método de los hijos propios en América Latina (IFHIPAL). Se han incluido ambos tipos de estudios en los convenios de colaboración técnica suscritos con los países de la región. De esta manera, se han publicado los informes IFHIPAL sobre Argentina, Costa Rica y Cuba y está en prensa el correspondiente a Panamá. Se ha avanzado en los análisis de ambos estudios para los casos de Guatemala y México así como en la preparación de las tabulaciones básicas con el censo de 1970, de Brasil, con el mismo fin.

Por otra parte, la posibilidad de enriquecer los conocimientos sobre la mortalidad infantil, su magnitud y sus causas, ha tenido una acogida muy favorable en otros organismos de las Naciones Unidas tales como el UNICEF. Ultimamente se celebró un convenio de colaboración UNICEF/CELADE, para establecer la situación en que se encuentra el conocimiento de la mortalidad en tres países: Haití, Bolivia y Honduras. De acuerdo con el convenio se llevará a cabo un estudio que consta de dos partes, una de ellas consiste en la preparación de un informe, basado en todas las fuentes de información disponibles en cada país, en el cual se presentarán las mejores estimaciones sobre los niveles, tendencias y diferenciales de la mortalidad infantil. El estudio de cada país estará a cargo de demógrafos del país interesado y se realizará en Santiago, bajo la supervisión de demógrafos y otros expertos del CELADE. La segunda consiste en la aplicación del procedimiento simple ya aludido en algunos centros de atención médica seleccionados de cada país, de acuerdo con las acciones del UNICEF para reducir la mortalidad infantil. Al respecto, se han iniciado ya los contactos correspondientes en los tres países mencionados. Se espera tener informes tanto de la primera como de la segunda parte a fines de 1983.

Investigación de la migración internacional de América Latina (IMIAL). Se ha continuado el intercambio de información sobre extranjeros censados tanto en países de la región como fuera de ella. Sin embargo, aún no se ha obtenido información correspondiente a los censos de 1980. Se espera recibir dentro de poco las tabulaciones de latinoamericanos, por país de origen, censados en los Estados Unidos.

Durante el período en estudio se continuó trabajando en el desarrollo y aplicación de metodologías que permitan el máximo aprovechamiento de los datos de población disponibles en los países de América Latina y en la elaboración de indicadores demográficos necesarios para la planificación. Al respecto, se han desarrollado metodologías que permiten estudiar los cambios de los indicadores

/referentes a

referentes a la fecundidad y de las variables que activan estos cambios, en especial la nupcialidad, la planificación familiar, la distribución urbano-rural, la educación, etc. Además, dada la importancia del tema, se han hecho estudios especiales en que se relaciona la familia con la fecundidad. En cuanto a la mortalidad, se ha asignado fundamental importancia a la construcción de tablas de vida, a partir de datos mínimos que pueden deducirse en algunos casos de preguntas indirectas que se incluyen en los censos de población de los países de la región y en encuestas de hogares de propósitos múltiples. Para el estudio de la evolución de la mortalidad se ha creado una metodología de fácil aplicación que se centra en el análisis de la evolución en el tiempo de la importancia relativa de los diversos grupos de causas de muerte.

Dentro del campo de la docencia, cabe destacar el desarrollo de metodologías para el estudio de la descomposición de la diferencia de dos tasas o promedios en componentes explicativos de dichas diferencias. Se ha desarrollado asimismo un completo manual de interpolación que abarca sus diversas formas, desde las más simples hasta las más complejas y modernas. Las numerosas aplicaciones del manual abarcan los diferentes tópicos de la demografía y se basan en datos provenientes prácticamente de todos los países de América Latina, por lo cual constituye un aporte metodológico tanto para los investigadores como para los estudiantes del CELADE.

## II. POBLACION Y DESARROLLO

### Antecedentes

Teniendo presentes las prioridades establecidas en la Segunda Reunión Latinoamericana sobre Población <sup>1/</sup> y en la Primera Reunión sobre Población del CEGAN, <sup>2/</sup> el programa de trabajo del CELADE incluye un conjunto de actividades cuyo objetivo general de largo plazo es fortalecer la capacidad de los gobiernos de la región para incorporar las variables demográficas en los procesos e instrumentos utilizados en la planificación del desarrollo económico y social, así como también para la formulación, ejecución y evaluación de políticas de población. Para lograr ese objetivo general el CELADE suministra asistencia técnica a los países mediante la realización de estudios sobre las interrelaciones entre el cambio demográfico y el desarrollo económico y social; la preparación de lineamientos y metodologías para el uso efectivo de los insumos demográficos en diferentes aspectos de la planificación; y el apoyo técnico para el fortalecimiento de instituciones nacionales encargadas de la formulación de políticas de población y de la incorporación de las variables demográficas en la planificación.

### 1. Investigación

Durante el año 1981 se continuó el estudio de las interrelaciones entre la diversificación de la estructura ocupacional en áreas rurales, la estructura agraria y la migración. Se preparó un documento sobre la dinámica demográfica rural y se elaboró el informe final de la investigación.

Esa línea de trabajo se continuó posteriormente con una actividad tendiente a diseñar un sistema de indicadores socio-económico-demográficos para el análisis de los problemas relacionados con la distribución de la población en áreas administrativas. Los avances alcanzados en el desarrollo de ese sistema se resumieron en un documento sobre la distribución de la población de Panamá por distritos.

En 1981 se continuó trabajando en el estudio sobre estrategias de desarrollo y su relación con las características de la transición demográfica en Brasil, Costa Rica, Cuba y Chile, preparándose una versión revisada de informe general. También se concluyó una versión del informe sobre la investigación comparada sobre desarrollo regional, políticas públicas, migraciones y primacía urbana en América Latina.

Continuando con el estudio sobre relaciones entre población, desarrollo y pobreza, se hizo una reformulación básica del trabajo tomando en cuenta el ingreso familiar per cápita en vez del ingreso total de las familias y se publicó la versión final del informe sobre pobreza y fecundidad en Costa Rica.

En relación con el análisis de factores determinantes de la fecundidad se llevaron a cabo estudios a partir de la información proporcionada por encuestas nacionales de fecundidad. Uno de ellos, de carácter metodológico, utiliza los resultados de la Encuesta Nacional de Fecundidad de Colombia, de 1976, para mostrar la manera de evaluar la influencia de la composición por estado conyugal en las

/variaciones temporales

variaciones temporales y por áreas de la fecundidad. Otro, utilizando datos de las encuestas nacionales de fecundidad de Colombia, Costa Rica, Panamá, Paraguay y Perú examina la frecuencia del conocimiento y uso de anticonceptivos según áreas de residencia, nivel de instrucción y participación en la actividad económica, la relación entre los niveles de fecundidad y los patrones de uso de anticonceptivos y el grado de satisfacción de la demanda de servicios de planificación familiar. Ambos estudios se presentaron a la Reunión del grupo de expertos sobre fecundidad y familia, actividad preparatoria de la Conferencia Internacional de Población de las Naciones Unidas que se realizará en 1984.

La información de encuestas nacionales de fecundidad de Costa Rica, México, Paraguay y Perú y de estadísticas vitales de Chile, sirvió de base para un estudio sobre los efectos del descenso de la fecundidad sobre los niveles de mortalidad infantil, a través del cambio en la estructura de los nacimientos, el orden del nacimiento, la edad de la madre, el intervalo intergenésico y el nivel de educación. El informe final de esta investigación se preparó en 1982.

También como contribución a la reunión del Grupo de Expertos en Población, Recursos, Medio Ambiente y Desarrollo, preparatoria de la Conferencia Internacional de Población de 1984, se presentó un informe titulado "Desarrollo, estilos de vida, población y medio ambiente en América Latina" (E/CEPAL/CELADE/L.2).

En lo que se refiere a las políticas de población, se continuó con la compilación de información sobre el tema y se examinaron las respuestas de los países de América Latina a la Quinta Encuesta Demográfica de las Naciones Unidas. Teniendo en cuenta esos elementos se preparó el documento "Políticas de Población en América Latina. Experiencia de 10 años" (E/CEPAL/CEGAN/Pob.2/L.4), para su presentación a la reunión del CEGAN en La Habana. Para la misma reunión se preparó además el documento titulado "Población y desarrollo en América Latina" (E/CEPAL/CEGAN/Pob.2/L.3) que, después de resumir las principales características de la evolución demográfica y el desarrollo económico y social recientes, analiza los factores que han determinado el cambio demográfico y el uso de ese conocimiento para la formulación de políticas de población y plantea algunos elementos para la discusión de las consecuencias de los cambios demográficos en la fuerza de trabajo y el empleo, la organización del espacio urbano, el deterioro ambiental y los costos de la urbanización. También se preparó un documento titulado "Políticas de redistribución de la población en América Latina" (E/CEPAL/CELADE/L.5) que se presentó a la reunión del Grupo de Expertos sobre Distribución de Población, Migración y Desarrollo realizada en marzo de 1983, como actividad preparatoria para la próxima Conferencia Internacional de Población.

En 1982 se inició una actividad de carácter permanente, para seguir de cerca la evolución del proceso de redistribución de la población en América Latina. Como parte de esas tareas se trabajó en una recopilación minuciosa de la información censal existente sobre divisiones administrativas menores, especificando la población total de las mismas según tamaños de las localidades, en Panamá, Cuba y Perú. También se preparó un documento sobre las características y tendencias recientes de la distribución espacial de la población de la región.

El CELADE tuvo a su cargo la preparación de la documentación de la Reunión Regional Latinoamericana Preparatoria de la Asamblea Mundial sobre el Envejecimiento que tuvo lugar en San José, Costa Rica, a principios de 1982. La documentación incluyó el informe de la Reunión (E/CEPAL/G.1201), así como un proyecto de programa de acción sobre el envejecimiento para América Latina que fue aprobado e incluido en dicho informe, con algunas modificaciones.

Otra actividad de investigación consistió en la preparación de instrumentos y técnicas para la incorporación de las variables demográficas en la planificación. Además de diversos informes técnicos para ser utilizados en los proyectos por países que asesora el CELADE, se inició la preparación de dos manuales, uno sobre técnicas aplicables a los problemas de población, desarrollo y planificación, del cual se han completado dos capítulos, y otro sobre técnicas de análisis de la distribución espacial de la población, del que se prepararon capítulos sobre el campo de estudio, la representación de datos espaciales, variaciones especiales de la dinámica demográfica, urbanización del espacio latinoamericano y técnicas de análisis.

## 2. Cooperación técnica

### Argentina

En agosto de 1983 se prestó asistencia a la Dirección Nacional de Migraciones del Ministerio del Interior para formular un proyecto cuyo propósito es evaluar los efectos para el país y las condiciones de vida y asimilación de la inmigración japonesa en Argentina.

A comienzos de 1983 y a solicitud de la Universidad Nacional de Misiones, se preparó un programa de actividades sobre población y desarrollo para la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Este programa, que es asesorado por el CELADE, incluirá un diagnóstico sociodemográfico de la región y un estudio de los impactos demográficos de la construcción de la presa de Yaciretá.

### Bolivia

En 1981 y 1982 se siguió prestando asistencia técnica a la Dirección de Planificación Social del Ministerio de Planeamiento y Coordinación, para la ejecución del Proyecto BOL/78/P01 (Programa de políticas de población en el marco de la planificación del desarrollo). Se colaboró en la preparación de informes sobre la fecundidad diferencial y de proyecciones derivadas sobre salud, educación y vivienda, se participó en varios seminarios-talleres previstos en el proyecto y se revisó el informe "Bolivia: bases para la definición de una política poblacional", que contiene los resultados de las últimas etapas del proyecto.

A mediados de 1982 se colaboró en la formulación del proyecto BOL/82/P02 (Institucionalización de políticas de población) que constituye una segunda fase del anterior. Como contribución a este proyecto se está programando un curso-taller sobre población y planificación regional que se realizará a comienzos de 1984, con la participación del CELADE.

/También a



También a mediados de 1982 se prestó asistencia a la Dirección de Planificación Social en el diseño de una metodología para una investigación sobre "Dimensiones socioculturales de la fecundidad y la mortalidad en Bolivia", y a la División Nacional Materno Infantil del Ministerio de Previsión Social y Salud Pública, para la elaboración del proyecto "Investigación sobre morbilidad y mortalidad materna en Bolivia".

### Brasil

A solicitud del SUDENE se prestó asistencia para la revisión de un documento relativo a un sistema integrado de indicadores. Se hizo un examen crítico de los indicadores sociodemográficos propuestos, se presentaron sugerencias sobre su uso, su jerarquización, las fuentes de datos y su periodicidad, y sobre un plan de trabajo.

### Costa Rica

Durante el período de referencia se continuó prestando asistencia al Proyecto COS/79/P01 (Diagnóstico y prognosis de la población de Costa Rica y su interrelación con el desarrollo económico y social) cuyo objetivo es desarrollar la capacidad institucional del Departamento de Población del Ministerio de Planificación y Política Económica. Se prestó asesoramiento técnico para la realización de estudios sobre la evolución de la distribución geográfica de la población, las tendencias y la situación actual de la inmigración extranjera y las tendencias de la población, la fuerza de trabajo y el empleo entre 1973 y 1980. Con el fin de proseguir las investigaciones sobre este último tema, se prestó asistencia para el diseño y la planificación de una encuesta de migración y empleo en el Área Metropolitana de San José.

También se colaboró con el Departamento de Población en la formulación de dos proyectos del MIDEPLAN, uno sobre el desarrollo integral de la cuenca del Arenal y la cuenca baja del río Tempisque y el otro sobre la inmigración hacia el país y sus efectos económicos y demográficos.

### Cuba

Desde principios de 1982 se asesoró a la Dirección de Demografía del Comité Estatal de Estadística en un estudio sobre las tendencias del proceso de redistribución espacial y urbanización de la población desde comienzos de siglo. También se prestó asistencia al mismo Comité Estatal en el diseño de tabulaciones para el estudio de la migración interna con la información del Censo de 1981.

A mediados de 1983 se revisó un proyecto preparado por el Centro Técnico de la Vivienda y el Urbanismo del Ministerio de la Construcción para su presentación al FNUAP, preparándose comentarios y sugerencias para su formulación definitiva.

### Ecuador

Desde 1981 se prestó asistencia para la reformulación del Proyecto ECU/80/P04 (Apoyo a la Unidad de Población de la Secretaría de Planeación del Consejo Nacional de Desarrollo (CONADE)). A fines de 1982 se preparó un marco conceptual para la

/realización del

realización del diagnóstico sociodemográfico previsto en la primera parte del proyecto y se prestó asistencia en el diseño de la metodología correspondiente y en la programación de los trabajos para dicho diagnóstico. Con relación a otra actividad del proyecto, el análisis de las tendencias de la distribución espacial de la población, se preparó un documento con los lineamientos técnicos para llevarlo a cabo.

También se prestó asesoramiento a la Comisión de Estudios para el Desarrollo de la Cuenca del Río Guayas (CEDEGE) en el marco de un proyecto CEPAL/ILPES/CEDEGE. Se prepararon insumos demográficos para la formulación del diagnóstico preliminar para el plan de desarrollo regional de la cuenca; se elaboró un documento sobre "Los movimientos geográficos de la población: la cuenca del río Guayas como polo de atracción de migrantes", en el que se examinan las características de la población, las estructuras ocupacionales de los asentamientos urbanos y rurales y el comportamiento migratorio; y se prestó asistencia para la preparación de un plan de desarrollo para la región.

#### Panamá

Se prestó asistencia al Departamento de Población del Ministerio de Planificación y Política Económica en la ejecución de los proyectos PAN/78/P01 (Situación y perspectivas demográficas vinculadas a la planificación para el desarrollo) y PAN/79/P03 (El crecimiento de la región metropolitana, implicaciones demográficas y demandas futuras). En relación con el primero de esos proyectos se prestó asesoramiento en la preparación del Primer Seminario Nacional sobre Población y Desarrollo, realizado en marzo de 1981 y se participó en él. Se revisó el diagnóstico de la dinámica demográfica y se hicieron proposiciones para la preparación de proyecciones de población para regiones de planificación y para un estudio de la distribución espacial de la población. Asimismo, se formularon recomendaciones para integrar los resultados de diferentes documentos del proyecto en un informe final. En cuanto al Proyecto PAN/79/P03, se prestó asistencia para el levantamiento de una encuesta de migración en el Área Metropolitana de Panamá, su plan de tabulaciones y análisis y la creación de una base de datos para este fin. Por último, se asesoró al Departamento de Población en la integración de los resultados de los dos proyectos y se hicieron sugerencias para la formulación de políticas.

También se revisó y analizó con funcionarios del Gobierno el proyecto "Empleo, distribución espacial de la población y localización de inversiones públicas en las provincias del interior de Panamá", que fue presentado al BID para su financiamiento.

#### Paraguay

En relación con el Proyecto PAR/79/P05 (Población y planificación regional) se revisó un documento sobre la dinámica demográfica y el crecimiento económico del país, preparado por la Secretaría Técnica de Planificación para su presentación a las Jornadas de Estrategia de Desarrollo del Paraguay en el Decenio de los Ochenta. También se asesoró a dicha Secretaría en el diseño y la programación de un estudio sobre migración y empleo.

## Perú

A mediados de 1981 se prestó asesoramiento a la Dirección General del Empleo del Ministerio de Trabajo en el marco del Proyecto FNUAP/OIT/PER/79/P08. Se formularon recomendaciones para sistematizar actividades de investigación y organizar un programa de capacitación. Se preparó un marco conceptual para estudiar migraciones laborales y para utilizar sus resultados en la formulación de planes y políticas y se elaboró un documento sobre un sistema de indicadores socioeconómicos y demográficos para el análisis de los mercados de trabajo. Se analizaron aspectos operacionales y metodológicos del estudio de las migraciones laborales detectadas por el equipo nacional y se hicieron recomendaciones para la realización de la investigación en dos zonas del país. Se colaboró en un seminario de capacitación del proyecto. También se participó en reuniones para analizar el avance de los trabajos y se elaboró una metodología para el estudio de las migraciones laborales estacionales.

## Venezuela

A fines de 1981 se asesoró al Consejo Nacional de Recursos Humanos en la preparación de un documento sobre actividades tendientes a la formulación de una política de población, con especial referencia a la migración interna e internacional, y en relación con un proyecto para la constitución de una unidad encargada de esas actividades. Asimismo, a solicitud del mismo Consejo se preparó un perfil de proyecto para la caracterización sociodemográfica de Venezuela con base en la información del Censo de 1981.

### III. ENSEÑANZA Y CAPACITACION

#### Antecedentes

El programa de enseñanza y capacitación del CELADE procura formar profesionales latinoamericanos en análisis demográfico, en estudios interdisciplinarios y en técnicas específicas aplicadas al estudio de la población. Por esta razón, el programa ha sido objeto de atención prioritaria por parte del CELADE desde su creación. Con el transcurso del tiempo, el programa ha ido modificando su estructura, adaptándose a las necesidades de formar personal nacional idóneo que contribuya a la programación y ejecución de las actividades de población vinculadas a la planificación económica y social y a la formulación de políticas de población.

El cuadro 2 del anexo ilustra con detalle las actividades docentes desarrolladas por el CELADE en el período 1981-1983, ya se trate de cursos o ya de seminarios realizados bajo su exclusiva responsabilidad o en los que ha participado como organizador y realizador o tan solo colaboración docente.

#### 1. Programa de postgrado

El programa de postgrado está constituido actualmente por el Programa de Maestría que se inició en 1981 y que, junto con el Curso Regional Intensivo de Demografía a que alude el punto 2, forma parte del programa regular de enseñanza del CELADE.

El Programa de Maestría, creado en reemplazo de los Cursos de Análisis Demográfico Básico y Avanzado que se venían ofreciendo desde 1958 y 1960 respectivamente, está orientado a responder a la creciente demanda de los países de la región en materia de investigación, docencia y asistencia técnica en el campo de la demografía y se adentra en la complejidad del fenómeno poblacional. Así, pues, la nueva estructura tiene dos propósitos principales: elevar el nivel de preparación académica y crear dos opciones de formación de especialistas a través de una Maestría en Demografía y de una segunda en Estudios Sociales de la Población. Este programa, de dos años de duración, se desarrolla en Santiago de Chile y, durante el primer año de estudios, que es común a ambas maestrías, ofrece una formación intermedia de analista demógrafo. De esta manera, los alumnos que por diversas razones no pueden continuar en el segundo año, están en condiciones de regresar a sus países con los conocimientos básicos necesarios en técnicas de análisis demográfico para contribuir a la preparación de los insumos demográficos esenciales. El segundo año de estudios se imparte en forma diversificada de acuerdo con la especialidad elegida, esto es, demografía o estudios sociales de la población. Los egresados de la primera opción son demógrafos capacitados en análisis demográfico y en la producción de los insumos demográficos necesarios para la planificación del desarrollo. Los especialistas en estudios sociales de la población están capacitados para utilizar estos insumos integrándolos adecuadamente a las estrategias de dicha planificación.

De la primera promoción de este programa, correspondiente a los años 1981 y 1982, egresaron 16 graduados provenientes de 9 países de la región. En la actualidad, 20 profesionales de 11 países están en vísperas de terminar el primer año de la promoción 1983-1984.

Paralelamente al curso dictado en 1981 y durante el primer semestre de ese año se desarrolló la segunda parte del último Curso de Análisis Demográfico Avanzado, que se había iniciado a mediados de 1980. De este curso egresaron 8 profesionales que representaron a 7 países latinoamericanos.

## 2. Cursos intensivos de demografía (regionales y nacionales)

Los cursos regionales forman parte del programa regular de enseñanza del Centro y se vienen dictando anualmente en San José de Costa Rica desde 1978. Cada curso dura cuatro meses y es de dedicación exclusiva para los participantes. Su propósito es mejorar a corto plazo el nivel técnico vinculado al manejo de métodos y técnicas de análisis demográfico de los profesionales que realizan actividades en el campo de la población, de preferencia en los países de Centroamérica, el Caribe y Panamá. En los dos primeros años del trienio de referencia egresaron de estos cursos 41 profesionales provenientes de nueve países y se espera que otros 23 egresen del curso de 1983.

Los cursos nacionales tienen contenido y duración semejantes a aquellos de los regionales, con la diferencia de que ellos se dictan en el país que los solicita. Esta circunstancia hace que, según lo pedido por el país sede, cada curso sea dotado de la flexibilidad necesaria para responder a las necesidades nacionales específicas.

Por lo general, los cursos nacionales intensivos se llevan a cabo mediante acuerdos de cooperación suscritos por el CELADE y el o los organismos nacionales patrocinadores, de preferencia universidades, oficinas de planificación y organismos productores de estadísticas. La contribución del CELADE comprende, además del suministro de material de enseñanza, desde el asesoramiento en las actividades de organización hasta la colaboración docente durante el desarrollo del curso. La importancia de éste en lo que toca al número de horas de clase depende de las posibilidades del aporte docente nacional. En algunos casos, el CELADE presta también apoyo financiero más que nada para otorgar becas a los estudiantes no residentes en el lugar en que tiene lugar el curso. En el período 1981-1983, se realizaron cursos de este tipo en Argentina (Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba), Brasil (Facultad de Geociencias y Ciencias Exactas, Universidad Estadual de São Paulo, Río Claro, Estado de San Pablo), Honduras (Consejo Superior de Planificación Económica, Tegucigalpa) y Venezuela (Oficina Central de Estadística e Informática, Caracas). Estos cursos tuvieron una participación global de 65 profesionales de los cuatro países.

Además de estos cursos, cabe citar de manera especial el realizado por primera vez en 1983 para los países de habla inglesa del Caribe. El curso se llevó a cabo en Trinidad y Tabago (con el patrocinio del Institute for Social and Economic Research de la Universidad de las Indias Occidentales en Puerto España y la colaboración del Centro para Estudios de Población de la Universidad de Londres) y participaron en él 17 profesionales de 13 países de la región.

### 3. Seminarios de especialización

Los seminarios de especialización tienen por objeto transmitir avances técnicos o metodológicos recientes que se consideren apropiados para la investigación demográfica y los estudios de población en América Latina. Los participantes son profesionales destacados y ex becarios de distintos países de la región que trabajan en campos estrechamente vinculados con los temas por tratar, además de profesionales del Centro y, eventualmente, podrán participar los alumnos del Programa de la Maestría. Cabe señalar que esta clase de seminarios se distingue por el hecho de contar con la participación de un profesor invitado de reconocido prestigio internacional, quien por lo general tiene a su cargo su conducción. Posteriormente se publica en español el material presentado durante el seminario y una versión de las disertaciones y de las aplicaciones prácticas que ilustran el desarrollo de los temas. Esta política no sólo ha permitido enriquecer la bibliografía sino también hacer más efectiva la transferencia de conocimientos a otros profesionales de la disciplina, con claros beneficios para la investigación y la docencia en instituciones nacionales.

En 1982 se desarrollaron dos seminarios de este tipo, uno en CELADE Santiago, destinado a "Técnicas Demográficas Recientes", en el cual participaron 42 profesionales provenientes de 12 países, y otro en CELADE San José, Costa Rica, sobre "Proyecciones de Población", al cual asistieron 40 profesionales de 19 países de la región.

### 4. Otros cursos y seminarios

Esta categoría comprende cursos y seminarios de corta duración para fines específicos, programados y desarrollados por el CELADE a solicitud de los países. En el trienio 1981-1983 se llevaron a cabo seis actividades de este tipo.

Cinco de ellas fueron actividades nacionales llevadas a cabo en Argentina, Cuba, Panamá y Perú, y tuvieron relación con temas tales como "Población y Desarrollo", "Análisis de Datos Censales", "Técnicas Recientes de Estimaciones Demográficas" y "Fundamentos y Usos del Análisis Demográfico". La última consistió en un Curso Latinoamericano sobre Procesamiento Electrónico de Datos relacionados con Población, que se efectuó en CELADE Santiago. Asistió a estos cursos un total de 122 participantes.

### 5. Enseñanza de apoyo a programas de universidades nacionales

En la actualidad, muchas universidades de América Latina han incorporado la enseñanza de la demografía en diferentes carreras y han organizado seminarios de postgrado sobre temas específicos.

En el período 1981-1983, el CELADE llevó a cabo actividades de esta naturaleza en Argentina, Costa Rica y Chile, en nueve oportunidades diferentes. Ha participado en estos cursos y seminarios un total de 102 alumnos.

### /6. Becarios

## 6. Becarios investigadores

Otra de las modalidades a través de las cuales el CELADE presta asistencia técnica a los países en relación con la enseñanza de la demografía es el programa de becarios investigadores. En el período 1981-1983 y respondiendo a solicitudes formuladas por diversas instituciones nacionales en relación con aspectos específicos de la investigación y el análisis demográficos, el CELADE ha acogido en sus sedes de Santiago y San José a nueve funcionarios de Guatemala, Haití, Honduras, Nicaragua, Panamá y Perú, quienes han realizado diversas actividades en períodos que han oscilado entre 1 y 2 meses.

#### IV. DOCUMENTACION EN POBLACION Y PROCESAMIENTO DE DATOS DEMOGRAFICOS

##### Antecedentes

El propósito de este subprograma es aumentar la disponibilidad y la utilización de los datos demográficos emanados de la investigación y de la tecnología de la información en América Latina y el Caribe. La acción regional del CELADE en este campo es necesaria para ayudar a las instituciones nacionales a recuperar y procesar datos estadísticos de población para sus programas de acción y desarrollo y al mismo tiempo para proporcionar a los planificadores, funcionarios públicos y administradores información sobre población de sus propios países y de otros, que les permitan adoptar decisiones bien fundamentadas.

En consecuencia, los objetivos del subprograma apuntan a: a) aumentar la capacidad de las instituciones nacionales para organizar, recuperar y procesar la información sobre población y b) facilitar el intercambio de tecnología y de resultados de la investigación entre los países de la región y con otras regiones del mundo.

Las actividades del subprograma se llevan a cabo a través de los siguientes elementos:

1) Sistema de Documentación sobre Población en América Latina (CELADE/DOCPAL), que facilita el intercambio de la información sobre población entre y dentro de los países de la región y con otras regiones, proporcionando para ello a los organismos nacionales tecnología adecuada y servicios regionales computarizados de documentación; y

2) Procesamiento de datos demográficos y banco de datos, que presta asistencia a los países en el uso de tecnología computarizada para el procesamiento y análisis de los datos estadísticos y proporciona a los organismos nacionales la información almacenada en el banco de datos así como servicios de procesamiento de información.

Las actividades que viene realizando el subprograma desde 1981 son una respuesta a los cambios producidos en la región en relación con: a) el aumento del número y tipo de usuarios de datos demográficos y de literatura sobre población y el reconocimiento por estos usuarios de la necesidad de tener acceso directo a la información sobre población existente así como a la tecnología electrónica relacionada con la información, y b) la creciente disponibilidad de técnicas innovadoras para el procesamiento electrónico de la información.

La gran variedad de usuarios, muchos de los cuales no son demógrafos o analistas en población, a que ha dado lugar la introducción de las variables demográficas en la planificación del desarrollo, unida a la creciente complejidad de los métodos de análisis empleados, ha llevado al CELADE a buscar procedimientos para ayudar a los usuarios en la ubicación y procesamiento de la información sobre población y a examinar nuevas formas de almacenamiento y recuperación de la

/información para



información para fines concretos tales como obtener datos censales para proyectos de planificación en zonas geográficas pequeñas.

En lo que se refiere a los cambios ocurridos en la tecnología electrónica, cabe señalar que hace algunos años las oficinas gubernamentales sólo contaban con un número reducido de computadoras, relativamente pequeñas, muy costosas y de una sola marca. Las respuestas a un cuestionario enviado por el CELADE a comienzos de 1980 revelaron que, a mediados de 1982, la mayoría de las oficinas de estadística de la región contaban con sus propios equipos de computación, de diferentes tipos y marcas. Además, actualmente en la mayoría de los países de la región hay microcomputadoras de gran potencia y bajo costo (de 4 000 a 15 000 dólares estadounidenses según el modelo), lo que permite que muchos organismos nacionales tengan acceso a servicios de computación.

Junto con estos cambios, ha incrementado la utilización de programas de computación sencillos que permiten que un investigador que carece de conocimientos de computación pueda obtener sus propios resultados empleando instrucciones muy simples. En varios organismos nacionales se puede realizar este proceso a través de terminales o mediante una microcomputadora situada dentro del área de trabajo de los investigadores. De esta manera, tanto los demógrafos como otros investigadores de la región han comenzado a trabajar más directamente con las computadoras, lo que se ha traducido en una menor dependencia de los programadores para la ejecución de procesos de rutina y en una mayor necesidad de adecuada colaboración entre el personal sustantivo y dichos programadores respecto de las materias más complejas. Algo similar sucederá, si bien a mayor plazo, cuando las bibliotecas y centros de documentación de los países adopten los sistemas bibliográficos interactivos.

#### 1. Sistema de Documentación sobre Población en América Latina (CELADE/DOCPAL)

El sistema CELADE/DOCPAL tiene por objeto ayudar a los especialistas en población de los países a mantenerse al día en sus especialidades y a los usuarios en general a localizar información específica, publicada o inédita de libros, artículos, informes y otros documentos sobre población escritos en o sobre América Latina y el Caribe. Para este fin, el sistema CELADE/DOCPAL mantiene una base de datos computarizada sobre los documentos de su colección y ha desarrollado procedimientos manuales y computarizados compatibles para el almacenamiento y la recuperación bibliográfica, los que pueden ser transferidos a los organismos nacionales.

A través de su base de datos, que en enero de 1981 tenía 14 060 documentos y que según se estima llegará a los 19 000 a fines de 1983, CELADE/DOCPAL proporciona tres servicios regionales básicos para que cada país pueda tener acceso a la literatura sobre población de los demás, lo que no podrían lograr de manera efectiva si actuaran por su cuenta. Dichos servicios son: a) publicación semestral de la revista "DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina", conocida como "DOCPAL Resúmenes"; b) búsqueda interactiva para obtener bibliografías especializadas a solicitud del interesado; y c) entrega de copias de documentos solicitados por los usuarios.

/Durante el

Durante el período 1981-1983 se puso especial énfasis en ampliar los servicios regionales de DOCPAL para ponerlos al alcance de un mayor número de usuarios potenciales. Como resultado de estos esfuerzos y debido al creciente número y variedad de usuarios de otras especialidades, el número de bibliografías especializadas obtenidas mediante la búsqueda de la base de datos computarizada aumentó de 225 en 1981 a 645 en 1982, estimándose que llegará a 700 en 1983. Aprovechando los avances tecnológicos existentes y para eliminar los atrasos debidos al sistema postal, se espera que a fines de 1983 los usuarios que tienen acceso al sistema de telecomunicaciones internacionales TELENET podrán transmitir sus pedidos y recibir respuesta a través de un sistema postal electrónico de bajo costo. El servicio de entrega de documentos también ha aumentado de 580 en 1981 a aproximadamente 1 000 a fines de 1983.

En el período en estudio y para seguir prestando estos servicios sustantivos de información sobre población con el escaso número de funcionarios a que quedó reducido después de la crisis financiera de 1980-1981, CELADE/DOCPAL dedicó especial atención a realizar cambios en la metodología y la organización para mantener la base de datos. En colaboración con otras dependencias del sistema de la CEPAL en Santiago ayudó a desarrollar una metodología común y a adaptar un sistema computarizado adecuado de almacenamiento y recuperación (UNESCO/ISIS). A raíz de estos cambios las tareas habituales de documentación técnica necesarias para mantener la base de datos de CELADE/DOCPAL se realizan en la Unidad Central de Catalogación de la CEPAL, lo que ha permitido que el equipo de CELADE/DOCPAL disponga de más tiempo para atender a las tareas y servicios sustantivos de información sobre población y, lo que es más importante, ha facilitado el trabajo con las oficinas nacionales interesadas en organizar sus documentos sobre población dentro de colecciones más grandes.

En 1983, y gracias a los cambios tecnológicos recientes, CELADE/DOCPAL inició una nueva forma de colaboración. Para evitar los costos y la duplicación que llevaba envuelto crear su propia base de datos, el Comité Intergubernamental para las Migraciones (CIM), que acaba de establecer un centro para proporcionar diversos servicios en su especialidad a la región, utilizará un microcomputador instalado en sus oficinas y una conexión de telecomunicaciones para ingresar la información de sus documentos en la base de datos de CELADE/DOCPAL y, a su vez, podrá realizar búsquedas para sus usuarios de toda la base de datos. La utilización de los procedimientos y de la base de datos de CELADE/DOCPAL ha permitido que el CIM publique su propia revista a sólo pocos meses de iniciar su trabajo.

Durante el período 1981-1983 se proporcionó cooperación técnica y capacitación en el servicio en Santiago para el mejoramiento o la creación de servicios de información demográfica a instituciones nacionales de los siguientes países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, El Salvador, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. La cooperación técnica entregada a la Fundación Sistema Estadual de Análisis de Datos (SEADE) en São Paulo, Brasil, merece mención especial ya que permitió establecer el primer sistema nacional de computación sobre población (conocido como SEADE/DOCPPOP) en un país en desarrollo y producir el primer número de la revista de resúmenes pocos meses después de iniciado el trabajo, mediante la utilización de la información sobre Brasil de la base de datos de CELADE/DOCPAL, que fue enviada en cinta magnética. Además, se fotocopiaron

alrededor de 2 000 documentos sobre Brasil de la base de datos, los que se enviaron al SEADE para devolver esta información al país. Como ambas instituciones utilizaron los mismos procedimientos computarizados, a fines de 1983 se efectuará una reunión en la cual deberán establecerse los pormenores técnicos y las normas necesarias para evitar la duplicación del trabajo y para regularizar el intercambio de información bibliográfica en cinta magnética.

Tanto para facilitar el intercambio de información sobre población entre las regiones como para compartir los avances tecnológicos en el campo de la información, el CELADE participa activamente como miembro de la Red de Información sobre Población de las Naciones Unidas (POPIN). Durante el período 1981-1983 participó en las reuniones anuales del Comité Asesor de POPIN y en el Grupo de Trabajo a cargo del Tesoro Multilingüe de POPIN (PMT). El CELADE elaboró asimismo la "Guía Computarizada para el Almacenamiento y la Recuperación de la Información sobre Población" de POPIN con el fin de prestar ayuda a los centros nacionales de información sobre población. Se espera que a fines de 1983, el CELADE colaborará con POPIN en los arreglos con las instituciones mexicanas para establecer un centro de consultas bibliográficas de POPIN durante la Conferencia Internacional de Población que se efectuará en México en 1984.

## 2. Procesamiento de Datos de Población y Banco de Datos

Teniendo presente que una de las mayores y más frecuentes dificultades que enfrentan los países en las tareas de procesamiento de datos es la obtención de los resultados de los censos, desde 1981 el CELADE ha destinado gran parte de sus recursos, así como del tiempo de sus programadores a la cooperación técnica, la capacitación y la transferencia de tecnología a las oficinas nacionales de estadística para el procesamiento de los censos de 1980. Durante estos tres años, de un total de 60 misiones de asistencia técnica, aproximadamente 39 han estado destinadas a asesorar en el procesamiento de los censos de los siguientes países: Belice, Brasil, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Ecuador, Haití, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay. Según el país de que se trate, las misiones han involucrado la selección de equipos, la organización de las actividades censales, la verificación y corrección automática de errores censales, el diseño de muestras, el manejo de los datos y la tabulación y los análisis preliminares. Además, cinco funcionarios de cuatro países recibieron capacitación individual en el CELADE en la etapa de preparación de sus respectivos censos. Vale la pena señalar que, a diferencia de la década de 1970 en la cual el CELADE debió encargarse del procesamiento completo de varios censos, en los censos de 1980 ello no ha sido necesario.

Aunque el CELADE no colaboró directamente en el procesamiento de los censos de los países de habla inglesa del Caribe, en 1983 se ha estado trabajando con un analista de sistemas de Trinidad y Tabago en la instalación de programas de análisis censal y de proyecciones en el Centro Regional de Procesamiento de Barbados, donde se procesa la mayoría de los censos del Caribe.

Para solucionar el problema de los países que no pueden utilizar la versión antigua del programa CONCOR desarrollado por el CELADE para verificar y corregir los errores censales, el CELADE y organismos donantes del Canadá y de los

Estados Unidos organizaron un seminario de capacitación de tres semanas de duración que tuvo lugar en Santiago y que trató sobre una nueva versión del CONCOR que puede utilizarse en una amplia gama de computadores. Debido a que el procesamiento de un censo o de una encuesta entraña a la vez aspectos sustantivos y de programación, y a fin de llevar a cabo acciones concretas para la colaboración entre usuarios y programadores, se realizaron discusiones sustantivas y ejercicios prácticos en los terminales con los 23 participantes en el curso, tanto demógrafos como programadores provenientes de 12 países de la región.

En 1983 se iniciaron los preparativos de un curso para Centroamérica y el Caribe en el cual un equipo de cada oficina nacional -un analista sustantivo y el jefe de procesamiento de datos- recibirá capacitación en el uso de microcomputadores de bajo costo como herramienta habitual de trabajo para diferentes propósitos y para adoptar decisiones sobre el equipo y los programas que puedan obtener en el futuro próximo. Se ha puesto especial énfasis en programas de análisis demográfico y de proyecciones que pueden ser utilizados por los participantes en los computadores de que disponen actualmente y que el CELADE ha obtenido o adaptado para su uso en microcomputadores.

Durante el período en estudio, el banco de datos del CELADE comenzó a recibir copia de las muestras de los censos de 1980 de algunos países e inició las gestiones para obtener copias del resto. Se envió un total de 60 archivos de microdatos y programas de computación a los organismos y a los investigadores, una vez obtenida la autorización correspondiente de las oficinas nacionales de estadística cuando ello fue necesario. El "Boletín del Banco de Datos", publicado en español y en inglés en 1982 y actualizado a fines de 1983, describe los datos y los programas disponibles.

Utilizando la información almacenada en el banco de datos, el CELADE realizó en Santiago 37 procesos a solicitud de usuarios nacionales que no tienen acceso adecuado a computadores o que carecen de expertos en procesamiento de datos. Para reducir esta dependencia en el futuro, todos los alumnos del Programa de Maestría del CELADE reciben actualmente capacitación completa para producir sus propias tabulaciones y análisis a través del uso de terminales, y reúnen buena experiencia práctica al efectuar procesos relacionados con sus cursos y con su tesis final utilizando la información almacenada en el banco de datos.

En un esfuerzo por identificar los problemas no resueltos y examinar nuevas soluciones a través del uso del microcomputador y de otras tecnologías que se han puesto últimamente al alcance de las agencias gubernamentales de la región, el CELADE obtuvo en 1983 una donación del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) de Canadá para visitar las oficinas de estadística y otros organismos en cinco países (Trinidad y Tabago, Santa Lucía, Costa Rica, Brasil y Perú) a fin de establecer las dificultades que confrontan los usuarios para obtener la información de población que necesitan. Todos ellos estuvieron de acuerdo en señalar que una de las principales dificultades se relaciona con la necesidad de contar con información censal detallada para áreas geográficas desagregadas. Esta información es indispensable para diversas instituciones nacionales tales como oficinas de planificación, ministerios de vivienda, salud, educación, trabajo e industria, así como empresas, bancos y compañías de inversión pública y privada. Al respecto, el CELADE inició la elaboración de un proyecto que, de contar con el financiamiento adecuado, tratará de poner al alcance de los usuarios los datos desagregados que necesitan mediante el uso de microcomputadores con escasa o ninguna ayuda de programadores o documentalistas.

## V. PUBLICACIONES

### Antecedentes

El CELADE lleva a cabo un extenso programa de publicaciones que incluye estudios, informes técnicos, documentos informativos, libros, manuales y, en general, literatura sobre demografía y materias relacionadas con la población. La mayor parte del material que publica el CELADE es producto de su actividad en los campos de la capacitación, la investigación y la cooperación técnica a los países y se distribuye en las categorías que se mencionan a continuación.

#### 1. Publicaciones periódicas

Boletín Demográfico, publicación semestral bilingüe (español e inglés), que proporciona información estadística actualizada sobre estimaciones y proyecciones de población, así como sobre los indicadores demográficos principales para cada país de la región.

Notas de Población, revista que se publica cada cuatro meses en español con resúmenes en inglés y que tiene por objeto difundir artículos científicos y técnicos preparados por investigadores latinoamericanos y especialistas de otras regiones.

DOCPAL Resúmenes, publicación semestral en español, con información bibliográfica y resúmenes de documentos sobre población relativos a América Latina y el Caribe.

Fascículos de Población. Esta nueva serie, iniciada en 1982, tiene por objeto dar mayor difusión dentro de cada país a las proyecciones de población elaboradas conjuntamente con demógrafos nacionales. En forma conjunta con el organismo nacional participante se publica un Fascículo por país, el que contiene los resultados de las proyecciones y los principales indicadores.

Boletín del Banco de Datos. Esta publicación presenta un listado actualizado de los datos de que dispone el banco de datos de población del CELADE, los que se facilitan a solicitud de los usuarios. El Boletín, pese a no ser periódico, aparece cada vez que la existencia de nuevos datos permite su actualización.

#### 2. Libros

Hasta 1982 se han publicado 28 títulos correspondientes a esta categoría. Además de significar un sustancial aporte del CELADE a la bibliografía técnica en idioma español, esta serie ha facilitado el acceso de investigadores y estudiantes a textos no disponibles en español y considerados clásicos dentro de la demografía y temas conexos.

#### /3. Monografías

### 3. Monografías

Esta serie tiene por objeto difundir los resultados de las investigaciones realizadas por funcionarios profesionales del CELADE, documentos técnicos preparados con ocasión de seminarios y traducciones de diversa naturaleza, que sirven tanto para satisfacer las necesidades docentes del Centro como a investigadores e instituciones nacionales de la región.

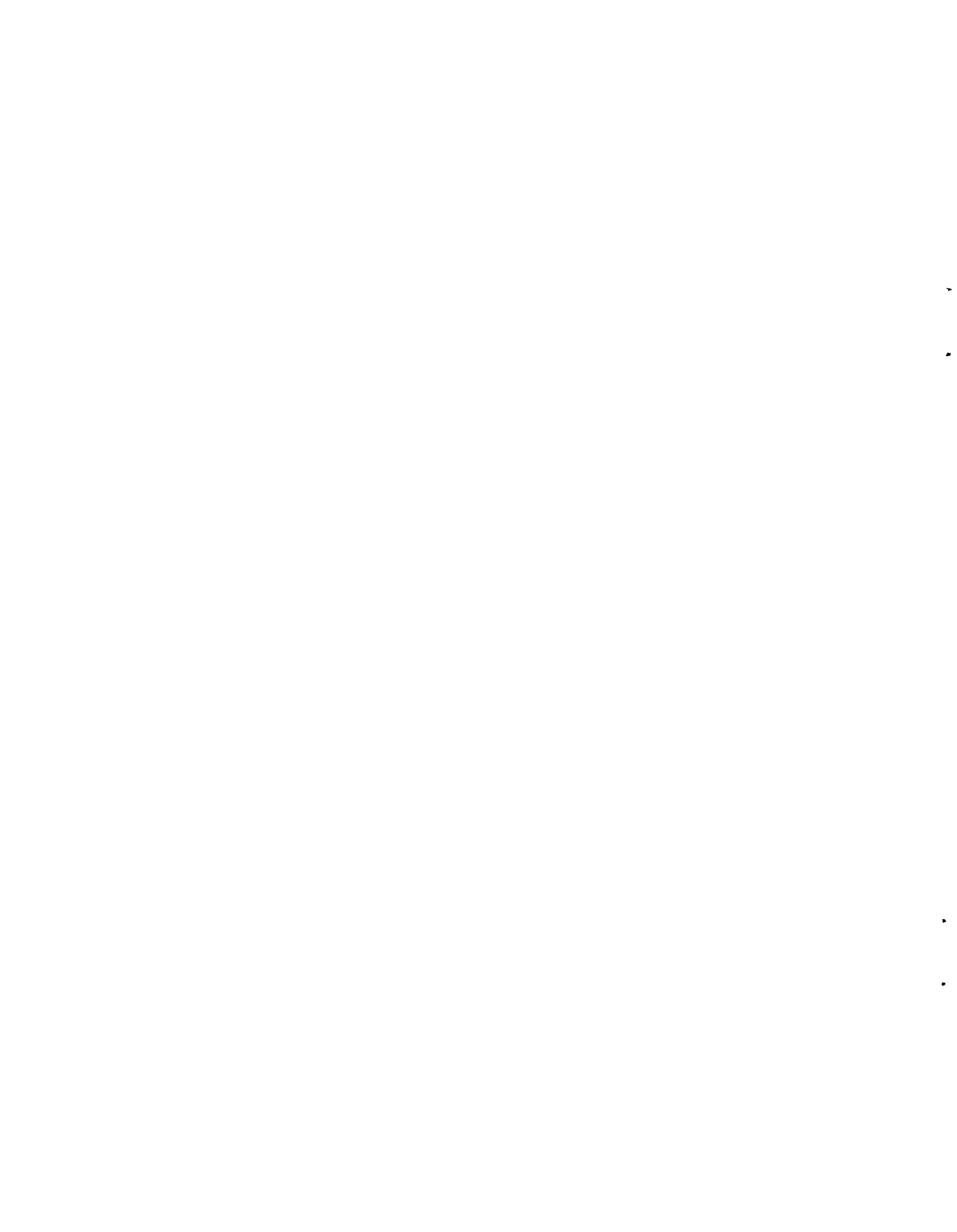
El cuadro 3 del anexo proporciona una lista de los títulos publicados durante los años 1981 y 1982, respectivamente.

#### Notas

1/ Informe de la Segunda Reunión Latinoamericana sobre Población, ST/CEPAL/Conf.54/L.9/Rev.1, 31 de marzo de 1975.

2/ Informe de la Primera Reunión sobre Población del Comité de Expertos Gubernamentales de Alto Nivel, E/CEPAL/1072, 28 de marzo de 1979.

ANEXO





Cuadro 1

MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA

País y fecha	Organismo y propósito
<u>Año 1981</u>	
<u>Argentina</u>	
9 abril-8 mayo	Consultas con la Facultad de Economía de la Universidad de Buenos Aires en relación con la realización de un curso de demografía
7-16 abril	Realización de un curso sobre procesamiento electrónico de datos en la Dirección de Estadística de Posadas, Misiones
2-11 agosto	Realización de un seminario de demografía en la Universidad de San Luis
24 agosto-11 septiembre	Realización de un curso de demografía en la Universidad de Buenos Aires
14-23 noviembre	Supervisión de la rendición de exámenes del curso de demografía en la Universidad de Buenos Aires
<u>Barbados</u>	
2-3 octubre	Discusión de los resultados de la encuesta de emigración de Barbados y organización de un seminario sobre migración internacional
<u>Belice</u>	
1-7 junio	Asistencia técnica a la Oficina Nacional de Estadística en la instalación de un computador
<u>Bolivia</u>	
24 mayo-9 junio	Asesoramiento al Ministerio de Planeamiento y Coordinación en el desarrollo del "Programa de políticas de población en el marco de la planificación del desarrollo" (Proyecto BOL/78/P01)
9-14 agosto	Preparación y participación en el V Seminario Taller del Proyecto BOL/78/P01
6-10 septiembre	Asesoramiento al Instituto Nacional de Estadística en el establecimiento de una unidad de documentación

Cuadro 1 (cont. 1)

País y fecha	Organismo y propósitos
25-28 noviembre	Participación en el Seminario sobre resultados de la Encuesta Demográfica Nacional de Bolivia (EDEN II)
<u>Brasil</u>	
16 diciembre-26 febrero	Asesoramiento al Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística (IBGE) en la instalación de programas de computación (Río de Janeiro). Asesoramiento al Ministerio de Transporte en relación con los programas del Thesaurus (Brasilia)
21 abril-19 mayo	Asesoramiento a la Secretaría de Planificación del Estado de Maranhao en el procesamiento de los datos de la encuesta demográfica de Maranhao (São Luiz). Asesoramiento al IBGE en el análisis de los resultados del censo de 1980 (Río de Janeiro). Asistencia al Sistema Estadual de Análisis de Datos (SEADE) en la instalación de programas de computación (São Paulo)
30 agosto-5 septiembre	Asesoramiento al SEADE en la puesta en marcha de un sistema de documentación en población
14 agosto-10 septiembre	Asesoramiento al SEADE en la instalación del sistema de los "hijos propios", CONCOR y CENTS II, y capacitación en la materia (São Paulo). Asesoramiento al IBGE en relación al análisis de los datos del censo de 1980 (Río de Janeiro)
21-26 noviembre	Formulación con el IBGE de un programa conjunto de análisis demográfico
<u>Costa Rica</u>	
15-27 febrero	Asesoramiento a la Oficina de Planificación Nacional y Política Económica en la realización de actividades tendientes a incorporar las variables demográficas en la planificación del desarrollo (Proyecto COS/79/P01)
27 julio-6 agosto	Asesoramiento a la Oficina de Planificación Nacional y Política Económica en relación con el proyecto "Diagnóstico y pronosis de la población de Costa Rica y su interrelación con el desarrollo económico y social, 1980-1982" (COS/79/P01)

Cuadro 1 (cont. 2)

País y fecha	Organismo y propósitos
13-19 septiembre	Evaluación con la Dirección General de Estadísticas y Censos del desarrollo del análisis de los datos de la encuesta nacional de fecundidad (ENF) y asesoramiento en la preparación del documento final
<u>Cuba</u>	
22 enero-4 febrero	Asesoramiento a la Dirección de Demografía del Comité Estatal de Estadísticas en la preparación de un estudio sobre la fecundidad y la nupcialidad
10-21 mayo	Asesoramiento al Comité Estatal de Estadísticas en el análisis de la migración interna
18 abril-7 mayo	Asesoramiento al Comité Estatal de Estadísticas en relación con el estudio sobre la fecundidad y la nupcialidad
28 junio-9 julio	Asesoramiento al Comité Estatal de Estadísticas en la preparación de tablas de mortalidad
19 julio-2 agosto	Asesoramiento al Comité Estatal de Estadísticas en la preparación de proyecciones regionales
13 octubre-5 noviembre	Asesoramiento al Comité Estatal de Estadísticas en la preparación de un estudio sobre urbanización
<u>El Salvador</u>	
8-15 junio	Asesoramiento a la Dirección General de Estadística en el procesamiento de los datos censales
<u>Haití</u>	
23-26 mayo	Asesoramiento al Instituto Haitiano de Estadística en el procesamiento de los datos del censo de población
<u>Honduras</u>	
22-28 marzo	Organización y realización de un seminario sobre técnicas de análisis demográfico en el Consejo Superior de Planificación (CONSUPLANE)
30 mayo-6 junio	Realización de un seminario sobre proyecciones de población a funcionarios del Consejo Superior de Planificación (CONSUPLANE)

Cuadro 1 (cont. 3)

País y fecha	Organismo y propósitos
25-30 octubre	Realización de un seminario sobre fecundidad para funcionarios de la Dirección General de Estadística
<u>México</u>	
29 marzo-5 abril	Participación en el seminario sobre migración y asentamientos humanos, organizado por el Consejo Nacional de Población (CONAPO), el Colegio de México y el Instituto Internacional para el Análisis de Sistemas Aplicados (IIASA)
11-17 mayo	Análisis de módulo de planificación familiar (EMF) con el Consejo Nacional de Población (CONAPO)
14-19 septiembre	Asesoramiento a la Dirección General de Estadística y Censos en el procesamiento del censo de 1980
<u>Nicaragua</u>	
11-15 marzo	Asesoramiento al Instituto Nacional de Estadística y Censos en el análisis de la Encuesta Demográfica Nacional Retrospectiva (EDENIC)
21-24 octubre	Reunión con autoridades del Ministerio de Planificación, del Ministerio del Trabajo y del Instituto Nacional de Estadística y Censos para coordinar la asistencia técnica que el CELADE presta a Nicaragua
11-14 noviembre	Asesoramiento al Instituto Nacional de Estadística y Censos en el análisis de la Encuesta Demográfica Nacional Retrospectiva (EDENIC)
<u>Panamá</u>	
17-29 marzo	Asesoramiento al Ministerio de Planificación y Política Económica en la preparación de un curso sobre población y planificación del desarrollo
7-11 junio	Participación en la segunda reunión de evaluación de los proyectos sobre población y desarrollo (PAN/78/P01) y sobre crecimiento de la región metropolitana (PAN/79/P03)
16-22 junio	Programación conjunta con la Dirección de Estadística y Censo de la futura asistencia en el procesamiento del censo de población

Cuadro 1 (cont. 4)

País y fecha	Organismo y propósitos
5-15 julio	Asesoramiento al Ministerio de Planificación y Política Económica en la organización y realización de un curso intensivo de población y planificación del desarrollo (proyecto PAN/78/PO1)
12-30 julio	Asesoramiento al Ministerio de Planificación y Política en el desarrollo de la encuesta sociodemográfica que se lleva a cabo como parte del proyecto PAN/79/PO3
2-15 agosto	Asesoramiento a la Dirección de Estadística y Censo en la evaluación del plan de tabulaciones de los datos del censo de 1980
23-27 noviembre	Asesoramiento al Ministerio de Planificación y Política Económica en la preparación de un proyecto sobre migración y empleo en la región central de Panamá
<u>Paraguay</u>	
9-23 abril	Asesoramiento a la Secretaría Técnica de Planificación en un estudio sobre los efectos demográficos de proyectos socioeconómicos
9-16 abril	Asesoramiento a la Dirección de Estadística en la preparación del plan censal y capacitación en computación
17-31 julio	Asesoramiento a la Secretaría Técnica de Planificación en la preparación de proyecciones de la población económicamente activa
23-29 septiembre	Asesoramiento a la Dirección General de Estadística en la adquisición de equipo para el procesamiento de datos de población
<u>Perú</u>	
5-20 enero	Preparación, organización y participación en el Seminario sobre Tendencias de la Fecundidad en Países del Area Andina, patrocinado por el Instituto Nacional de Estadística del Perú, la Corporación Centro Regional de Población de Colombia y el CELADE.

Cuadro 1 (cont. 5)

País y fecha	Organismo y propósitos
3-23 enero	Asesoramiento al Instituto Nacional de Estadística en relación con la encuesta nacional de fecundidad (EMF) del Perú
5-8 mayo	Asesoramiento al Instituto Nacional de Estadística en relación con el censo nacional de población
10-16 mayo	Asesoramiento al Ministerio del Trabajo en el proyecto sobre migración de mano de obra UNFPA/OIT/PER/79/P08
21-25 agosto	Asesoramiento en aspectos de población de programas del Consejo Nacional de Población del Ministerio de Salud
16-23 agosto	Evaluación, con el Instituto Nacional de Estadística, del desarrollo del proyecto de análisis de los datos de la encuesta nacional de fecundidad (EMF)
16-27 agosto	Asesoramiento al Instituto Nacional de Estadística en la instalación de programas de computación para el procesamiento de los datos censales
5-7 noviembre	Asesoramiento al Instituto Nacional de Estadística en el programa de tabulaciones censales
<u>República Dominicana</u>	
5-17 enero	Asesoramiento a la Oficina Nacional de Estadística en la limpieza y recodificación de los datos de la encuesta nacional de fecundidad (EMF)
27-31 mayo	Asesoramiento a la Oficina Nacional de Estadística en el procesamiento de los datos del censo de población
19-26 septiembre	Preparación, con la Oficina Nacional de Estadística, de un programa para el análisis de los datos censales
31 octubre-7 noviembre	Asesoramiento a la Oficina Nacional de Estadística en el procesamiento del censo de población
11-22 noviembre	Asistencia a la Oficina Nacional de Estadística en la preparación de un proyecto de análisis comparado con los datos de la encuesta nacional de fecundidad

Cuadro 1 (cont. 6)

País y fecha	Organismo y propósitos
<u>Trinidad y Tabago</u>	
12-30 octubre	Asesoramiento a la Oficina Central de Estadística para determinar la factibilidad de un sistema computarizado de documentación en planificación para el Caribe
<u>Uruguay</u>	
24-30 mayo	Consultas en relación con la participación de centros de documentación del Uruguay en el sistema DOCPAL
1-8 abril	Asesoramiento al Ministerio de Salud en relación con el programa CENTS y a la Dirección General de Estadística y Censos en relación con COCENTS y COCONCOR
25-28 julio	Asesoramiento a la Dirección General de Estadística y Censos en la preparación de estudios sobre migración
21-23 agosto	Asesoramiento a la Dirección General de Estadística y Censos en un estudio sobre migración internacional
<u>Venezuela</u>	
20-25 abril	Discusión de las posibilidades de realizar actividades conjuntas en población y desarrollo con la Universidad Simón Rodríguez, y asesoramiento al Consejo Nacional de Recursos Humanos
15-20 agosto	Asesoramiento al Consejo Nacional de Recursos Humanos en la formulación de políticas de redistribución espacial de la población
17-31 agosto	Asesoramiento en documentación al Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo (CLAD)

Cuadro 1 (cont. 7)

País y fecha	Organismo y propósitos
<u>Año 1982</u>	
<u>Argentina</u>	
15-22 enero	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Contactos en relación con el trabajo de procesamiento del Censo de 1980 Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Económicas. Consultas sobre el Curso de demografía de la Escuela de Actuarios
16-18 enero	INDEC. Conversaciones sobre la situación de los trabajos de elaboración del Censo de 1980
24-28 febrero	Universidad Nacional de Córdoba. Asistencia en docencia
11-23 marzo	Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Económicas. Tomar el examen a los alumnos del Curso de demografía de la Escuela de Actuarios
25-30 junio	Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Económicas. Consultas oficiales
6-14 julio	INDEC. Diseño de un programa de análisis demográfico a base de los resultados del Censo de 1980
23 octubre-3 noviembre	Universidad Nacional de Córdoba. Docencia en el Curso nacional intensivo de demografía
1-12 noviembre	Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Económicas. Docencia en el Curso nacional intensivo de demografía
6-9 noviembre	INDEC. Presentación conjunta de publicación sobre estimaciones y proyecciones de Argentina
13 noviembre-1 diciembre	Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Económicas. Docencia en el Curso nacional intensivo de demografía
30 noviembre-7 diciembre	INDEC. Presentación conjunta de publicación sobre estimaciones y proyecciones de Argentina



Cuadro 1 (cont. 8)

País y fecha	Organismo y propósitos
1-5 diciembre	Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Económicas. Docencia en el Curso nacional intensivo de demografía
<u>Barbados</u>	
19-20 marzo	Barbados Statistical Service. Planificación del seminario sobre medición de la emigración
<u>Bolivia</u>	
3-8 enero	Ministerio de Planeamiento y Coordinación. Asistencia técnica al Programa de políticas de población en el marco de la planificación del desarrollo (Proyecto BOL/78/P01)
16-20 marzo	Participación en el VI Seminario sobre el Proyecto BOL/78/P01
23-24 marzo	ABIEMP. Colaboración en la organización de actividades de investigación
12-13 agosto	INE. Asesoramiento en el procesamiento de datos del Censo de 1981 y en documentación
21-27 noviembre	Ministerio de Planeamiento y Coordinación. Participación en el seminario sobre mortalidad materno-infantil en Bolivia. Asistencia técnica al proyecto de investigación sobre morbilidad y mortalidad materna en Bolivia
21 noviembre-3 diciembre	Ministerio de Planeamiento y Coordinación. Asesoramiento al Programa de políticas de población (Proyecto BOL/82/P02)
<u>Brasil</u>	
9-29 marzo	IBGE. Asistencia a los demógrafos en el análisis del resultado del censo de población de 1980
2-5 diciembre	Participación en la Conferencia de Parlamentarios del Hemisferio Occidental sobre Población y Desarrollo
28 noviembre-4 diciembre	PISPAL-CEDEPLAR. Participación en el Seminario sobre problemas de la integración del análisis demográfico en la investigación social, Belo Horizonte

Cuadro 1 (cont. 9)

País y fecha	Organismo y propósitos
<u>Costa Rica</u>	
27 febrero-14 marzo	OFIPLAN. Asistencia a la Encuesta sobre migración y empleo del área metropolitana (Proyecto COS/79/POL)
18-21 marzo	Subsede del CELADE. Revisión de las proyecciones de población y organización del Seminario sobre proyecciones de población
2-3 abril	Subsede del CELADE. Revisión de las proyecciones de población y organización del Seminario sobre proyecciones de población
2-20 octubre	Subsede del CELADE. Docencia en el V curso regional intensivo de demografía
4-13 octubre	Subsede del CELADE. Coordinación del Seminario sobre proyecciones de población y participación en el mismo
14-26 octubre	Subsede del CELADE. Docencia en el curso regional intensivo de demografía
<u>Cuba</u>	
28 noviembre-18 diciembre	CEE. Asistencia en la obtención de resultados del Censo de 1981
<u>Ecuador</u>	
22-24 febrero	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Obtención de la cinta de la Encuesta Nacional de Fecundidad (EMF)
28 febrero-7 marzo	Proyecto CEPAL/ILPES/CEDEGE. Comisión de estudios para el desarrollo de la cuenca del Río Guayas. Asesoramiento
22-25 marzo	CEPAL/FAO. Participación en el Seminario sobre política y sobrevivencia campesina en ecosistemas de altura
2-5 agosto	INEC. Elaboración del plan de asistencia técnica para el procesamiento del Censo de 1982

Cuadro 1 (cont. 10)

País y fecha	Organismo y propósitos
6-8 agosto	Instituto de Investigaciones Económicas, Universidad Central del Ecuador. Conversaciones sobre las relaciones entre el IIE y el CELADE
9-22 agosto	INEC. Asistencia técnica en el desarrollo del proceso de limpieza de datos del Censo de población y vivienda de 1982
28 agosto-12 septiembre	Reprogramación del programa de Apoyo a la Unidad de Población del CONADE, Secretaría General de Planificación (Proyecto ECU/80/P04)
6-13 noviembre	CONADE. Reprogramación del Proyecto ECU/80/P04
14-20 noviembre	CONADE. Participación en el Seminario latinoamericano sobre integración de la política de población a la estrategia del desarrollo
20-26 noviembre	Instituto de Investigaciones Económicas, Universidad Central del Ecuador. Participación en el Seminario internacional "Análisis del Estado de Políticas Poblacionales en los Países de América Latina"
6-14 noviembre	Proyecto CEPAL/ILPES/CEDEGE. Comisión de estudios para el desarrollo de la cuenca del Río Guayas. Asesoramiento
<u>México</u>	
6-12 febrero	PISPAL. Reunión del comité organizador del Congreso Latinoamericano de Población y Desarrollo
1-6 marzo	Secretaría de Asentamientos Humanos (SAHOP). Colaboración en proyecto de capacitación
13-17 marzo	Dirección General de Estadística. Coordinación del programa de trabajo de proyecciones de población
27 marzo-3 abril	CONAPO. Participación en la reunión tripartita sobre el proyecto "Integración de las Políticas de Población en los Planes de Desarrollo" (Proyecto MEX/79/P04)

Cuadro 1 (cont. 11)

País y fecha	Organismo y propósitos
28 marzo-1 abril	DGE. Coordinación del programa trabajo de proyecciones de población
19-24 junio	PISPAL. Participación en el comité organizador del Congreso Latinoamericano de Población y Desarrollo
<u>Nicaragua</u>	
31 enero-5 febrero	Oficina Ejecutiva de Encuestas y Censos. Asistencia técnica en población: encuesta de hogares
15-19 marzo	Oficina Ejecutiva de Encuestas y Censos. Colaboración en el procesamiento y análisis de la encuesta demográfica nacional prospectiva y retrospectiva
<u>Panamá</u>	
2-5 marzo	Dirección de Estadística y Censo. Asistencia técnica para definir el programa de análisis de censos y revisión de proyecciones
14-20 marzo	Ministerio de Planificación y Política Económica. Discusión del proyecto sobre empleo, distribución espacial de la población y localización de inversiones públicas en la región central de Panamá
4-13 abril	Ministerio de Planificación y Política Económica. Discusión del proyecto sobre empleo, distribución espacial de la población y localización de inversiones públicas en la región central de Panamá
<u>Paraguay</u>	
21 abril-1 mayo	Ministerio de Salud Pública. Asistencia técnica en la investigación de la mortalidad infantil
23 septiembre-7 octubre	Dirección General de Estadística y Censos. Asistencia en el procesamiento de los datos del Censo de 1982 (Proyecto PAR/79/P07)
<u>Perú</u>	
17-30 enero	Instituto Nacional de Estadística. Asesoramiento en el procesamiento de datos del Censo de 1981 y discusión de un documento sobre bases para la consistencia automática del cuestionario

Cuadro 1 (cont. 12)

País y fecha	Organismo y propósitos
18 enero-5 febrero	Ministerio del Trabajo. Proyecto sobre migraciones laborales
25-27 febrero	AMIDEP. Asesoramiento en el análisis de un proyecto
22 marzo	INE. Seguimiento de asistencia técnica
18-27 abril	INE. Asistencia en el procesamiento de datos del Censo de 1981 e instalación de los programas CENTS
22-26 abril	Dirección del Empleo. Ministerio del Trabajo. Elaboración de un programa de trabajo para la creación de un banco de datos
9-10 agosto	Asesoramiento en el procesamiento de datos del Censo de 1981 y en documentación
10 agosto	Consejo Nacional de Población. Estudio de las necesidades en documentación
11-12 agosto	Dirección General de Empleo. Estudio de las necesidades para el uso de indicadores demográficos
7-17 noviembre	CIP. Participación en el Seminario internacional de desarrollo urbano en América Latina
18-19 noviembre	Reunión de Expertos METROLAT
<u>República Dominicana</u>	
12-19 febrero	Oficina Nacional de Estadística (ONE). Asistencia en el procesamiento de la encuesta de 1980
<u>Trinidad y Tabago</u>	
16-18 marzo	Planificación del seminario sobre medición de la emigración (Barbados)
<u>Venezuela</u>	
21-22 marzo	Oficina Central de Estadística e Informática (OCEI). Consultas sobre la situación del procesamiento del Censo de 1982 y estudio de la mortalidad de la población indígena

Año 1983

Cuadro 1 (cont. 13)

País y fecha	Organismo y propósitos
<u>Argentina</u>	
24-27 enero	Llevar a cabo estudio sobre el impacto de la construcción de la Represa Yaciretá, solicitado por la Universidad Nacional de Misiones.
19-26 abril	Impartir clases en Curso de Demografía en la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Económicas.
8-11 mayo	Participación IV Conferencia de Ministros y Directores de Planeamiento de América Latina.
20 mayo-11 junio	Impartir clases en Curso de Demografía en la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Económicas.
30 julio-6 agosto	Participación y a cargo de la primera parte del 'Seminario sobre Fundamentos y Aplicaciones del Análisis Demográfico', Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Misiones.
8-13 noviembre	Participación Seminario Asentamientos Humanos y Desarrollo en Ecosistemas Áridos, Mendoza.
<u>Barbados</u>	
15-16 enero	Análisis de datos censales y reclutamiento de candidatos para el Curso Regional Intensivo de Demografía del Caribe de habla inglesa.
21-22 febrero	Análisis de datos censales y reclutamiento de candidatos para el Curso Regional Intensivo de Demografía del Caribe de habla inglesa.

Cuadro 1 (cont. 14)

País y fecha	Organismo y propósitos
10-14 octubre	Análisis de datos censales.
28 noviembre- 2 diciembre	Examinar el progreso del trabajo de análisis del censo.
<u>Bolivia</u>	
7-12 febrero	Ministerio de Planeamiento y Coordinación. Asesoramiento al Proyecto BOL/82/P02.
18-22 junio	Coordinación de actividades conjuntas con el Instituto Nacional de Estadística (INE) en relación a las proyecciones de población.
6-10 julio	Participación, en representación de CELADE, en la reunión tripartita de evaluación del proyecto BOL/82/P02.
21-25 agosto	Llevar a cabo estudios de mortalidad infantil en el marco del Proyecto UNICEF-CELADE.
4-7 septiembre	Participación Seminario Proyecciones de Población organizado por el INE y CELADE.
<u>Brasil</u>	
3-15 marzo	Examinar, conjuntamente con los demógrafos del IBGE, las tabulaciones censales finales del Brasil para revisar las estimaciones y proyecciones de población.
15-16 mayo	Conversaciones con oficiales nacionales sobre el Curso Nacional Intensivo de Demografía a realizarse en Río Claro por la Universidad Estadual Paulista con el apoyo del CELADE.
11-13 mayo	Participación en Seminario 'I Seminário Metodológico sobre os Censos Demográficos'. San Pablo.

Cuadro 1 (cont. 15)

País y fecha	Organismo y propósitos
5-9 junio	Modificaciones al Fascículo Brasil 1 (IBGE).
16-20 junio	Contactos con centros de población y oficinas de estadística como parte del anteproyecto REDATA, San Pablo.
6-12 agosto	Asistencia al IBGE en el uso de los programas de los Hijos Propios con los datos del Censo de 1980.
21-30 agosto	Impartir la materia 'Tablas de Vida' en el Curso Nacional Intensivo de Demografía en la Universidad Estadual Paulista, Río Claro.
28 agosto- 14 septiembre	Impartir la materia 'Fecundidad' en el Curso Nacional Intensivo de Demografía en la Universidad Estadual Paulista, Río Claro.
10-29 septiembre	Impartir clases de 'Poblaciones Teóricas' y 'Evaluación y Ajuste de Datos Demográficos' en el Curso Nacional Intensivo de Demografía.
<u>Colombia</u>	
20-24 febrero	Participar en Grupo de Trabajo organizado por IDRC, 'La investigación de la mortalidad infantil en América Latina'. Continuar contactos con oficiales de la Oficina Regional de UNICEF. Conversaciones con oficiales del DANE sobre futuros censos.
24-28 marzo	Asistencia técnica a oficiales de Corporación Centro Regional de Población (CCRP).
28-31 mayo	Estudio de la iniciación de las proyecciones de población en colaboración con el Departamento Nacional de Planeación.



Cuadro 1 (cont. 16)

País y fecha	Organismo y propósitos
13-16 julio	Asistencia técnica al Departamento Nacional de Planeación en los estudios básicos para llevar a cabo la revisión de las proyecciones de población.
5-9 agosto	Reunión con Alcalde Mayor de Bogotá y Foro Nacional sobre Metropolitización.
<u>Costa Rica</u>	
25-26 marzo y 30 marzo-1 abril, 1983	Reunión con funcionarios de CELADE-San José para tratar asuntos relacionados con el diseño de la muestra de la Encuesta Nacional de Honduras.
2-3 mayo	Preparación final de la Encuesta Experimental de Honduras.
9-11 mayo	Evaluación de los resultados de la Encuesta Experimental de Honduras y asignación de futuras responsabilidades.
12-15 junio	Visitar centros de población y oficinas de estadística de América Latina y la región del Caribe como parte del pre-proyecto REDATA.
26-28 julio	Informar a funcionarios del CELADE-San José sobre los programas de microcomputadores y llevar a cabo programas de proyecciones de población.
19 julio y 4 agosto	Reuniones en CELADE San José para discutir detalles del trabajo de campo en relación con la EDENH-II.
5-20 septiembre	Rediseño de la muestra de hogares de propósitos múltiples.
1-3 septiembre	Programas de evaluación de la Encuesta Demográfica de Honduras y consultas con respecto a la próxima reunión del CEGAN.

Cuadro 1 (cont. 17)

País y fecha	Organismo y propósitos
23-24 septiembre	Reunión informativa sobre desarrollo actividades EDENH II.
3-16 octubre	Impartir clases de 'Fecundidad' en el VI Curso Regional Intensivo de Demografía.
15-21 octubre	Asistencia técnica a las oficinas de estadística en relación al procesamiento de datos censales.
25 octubre-8 noviembre	Impartir clases en el Curso Regional Intensivo de Demografía.
<u>Cuba</u>	
7-19 abril	Impartir clases sobre características demográficas en Seminario sobre técnicas de análisis de datos censales.
14-25 abril	Impartir clases sobre Fecundidad en Seminario sobre técnicas de análisis de datos censales.
26 abril-1 mayo	Participación en Seminario sobre técnicas de análisis de datos censales.
23 agosto-4 septiembre	Diseño muestra propósitos múltiples.
8-14 octubre	Impartir clases en el Curso Internacional de Población y Desarrollo.
20 octubre-1 noviembre	Asistencia técnica al Comité Estatal de Estadística en materia de Demografía Urbana.
14-21 noviembre	Participación en el VII período de sesiones del Comité de Expertos Gubernamentales de Alto Nivel (CEGAN) y atención de la Secretaría de la reunión.

Cuadro 1 (cont. 18)

País y fecha	Organismo y propósitos
<u>Domínica</u>	
23-24 febrero	Análisis de datos censales y reclutamiento de candidatos para el Curso Regional Intensivo de Demografía del Caribe de habla inglesa.
<u>Ecuador</u>	
30 enero-11 febrero	Asesoramiento al INEC-Ecuador en la edición de programas sobre datos censales en población y vivienda.
30 abril-18 mayo	Verificar los resultados del proceso de corrección automático de los datos censales de población y vivienda y entrenar a personal del INEC-Ecuador en CENTS-III.
30 abril-8 mayo	Asesoramiento al Proyecto ECU/80/PO4. Consejo Nacional de Desarrollo (CONADE).
25 junio-8 julio	Asistencia técnica al INEC en la instalación y pruebas de los programas CONCOR para el procesamiento de datos de población y vivienda.
20 agosto-2 septiembre	Asesoramiento proyecto ECU/80/PO4 en el diseño 'Metodología diagnóstico sociodemográfico'.
8-11 noviembre	Participación en el seminario 'Estrategias para la Capacitación y Desarrollo de los Gobiernos Locales de América Latina'.
<u>Grenada</u>	
19-20 enero	Análisis de datos censales y reclutamiento de candidatos para el Curso Regional Intensivo de Demografía del Caribe de habla inglesa.

Cuadro 1 (cont. 19)

<u>País y fecha</u>	<u>Organismo y propósitos</u>
<u>Guatemala</u>	
27 abril-1 mayo	Discutir programa y tabulaciones IMIAL/IFHIPAL Guatemala.
24-28 julio	Asesoramiento a la Dirección General de Estadística y Censos y Oficina de Planificación en la elaboración de un plan de análisis de la migración interna con datos de los dos últimos censos.
<u>Guyana</u>	
1-2 febrero	Análisis de datos censales y reclutamiento de candidatos para el Curso Regional Intensivo de Demografía del Caribe de habla inglesa.
15-16 diciembre	Presentar resultados preliminares del análisis del censo.
<u>Haití</u>	
18-28 mayo	Evaluación del trabajo del Censo de Población 1982 y explorar posibilidades de promover algunas actividades demográficas dentro del país.
2-4 septiembre	Tomar contacto con el Representante Residente de UNICEF en Haití y con autoridades nacionales para coordinar actividades relacionadas con el Programa de cooperación CELADE/UNICEF para el estudio de la mortalidad infantil.
10 octubre	Asistencia técnica a la Oficina de Estadística en relación al procesamiento de datos censales.
<u>Honduras</u>	
26-30 marzo	Consejo Superior de Planificación Económica (CONSUPLANE) y Dirección General de Estadística. Diseño de muestra para la Encuesta Demográfica Nacional de Honduras (EDENH-II).

Cuadro 1 (cont. 20)

País y fecha	Organismo y propósitos
4-8 mayo	Participación en trabajo de campo de la EDENH-II
30 Junio-8 julio	Asistencia técnica en relación con la EDENH-II
1-10 agosto	Supervisión y coordinación trabajo de campo de la EDENH-II.
29 agosto-9 septiembre	Coordinación trabajo de campo EDENH-II.
28-29 septiembre	Supervisión y asesoramiento en el trabajo de campo de la EDENH-II.
3-7 octubre	Seguimiento a las actividades de la EDENH-II
17-22 noviembre	Seguimiento al trabajo de campo de la EDENH-II.
17 noviembre-5 diciembre	EDENH-II y discusión del proyecto UNICEF/CELADE con autoridades hondureñas.
<u>Jamaica</u>	
27-29 marzo	Análisis de datos censales y reclutamiento de candidatos para el Curso Regional Intensivo de Demografía del Caribe de habla inglesa.
<u>México</u>	
22-25 julio	Asistencia técnica a la DGEC en el uso de los programas CONCOR y obtención de información sobre el diseño y especificaciones de la muestra del censo 1980.
5-11 noviembre	Participación en el Congreso Latinoamericano sobre Población y Desarrollo.
25 noviembre-4 diciembre	Exploración de la posibilidad de establecer un centro de información en población (POPIN-México).

Cuadro 1 (cont. 21)

País y fecha	Organismo y propósitos
<u>Nicaragua</u>	
10-13 agosto	Discutir proyecciones regionales derivadas con oficiales del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).
22-24 septiembre	Discutir con autoridades nacionales la realización de un Curso Regional Intensivo de Demografía en Nicaragua con el apoyo técnico del CELADE.
22-26 noviembre	Discutir proyecciones regionales derivadas con miembros del INEC.
<u>Panamá</u>	
31 enero-1 marzo	Asesorar al equipo nacional del proyecto PAN/78/POL en sistematización del diagnóstico sobre dinámica demográfica.
2-6 mayo	Participación en Seminario sobre Población y Desarrollo en Panamá.
<u>Paraguay</u>	
8-19 marzo	Revisión en la Dirección General de Estadística y Censos del plan de edición y del diseño del programa de edición.
19-30 julio y 26 julio-5 agosto	Asistencia en la instalación del CONCOR 2.2 y en el programa de edición de los datos del Censo de Población y Vivienda de 1982.
27 septiembre- 8 octubre	Asistencia a la DGEC para probar programas de limpieza de los datos del Censo 1982 y la posibilidad de instalar CENTS II.
22 noviembre- 3 diciembre	Asistencia a la DGEC en el procesamiento de datos de la muestra del censo 1982.

Cuadro 1 (cont. 22)

País y fecha	Organismo y propósitos
<u>Perú</u>	
26-29 enero	Asesoramiento al Instituto Nacional de Estadística (INE) en programa CONCOR y posible cooperación en procesamiento de datos censales.
20-26 marzo	Presentar y analizar conjuntamente con el INE las proyecciones de población nacionales por sexo y edad.
29-31 marzo	Asistencia técnica al Consejo Nacional de Población.
16-26 marzo	Instalar programa proyecciones y otros en el INE.
12-17 junio	Impartir clases de Mortalidad en el 'Seminario de técnicas recientes para estimaciones demográficas'.
18-25 junio	Impartir clases de Fecundidad en el 'Seminario de técnicas recientes para estimaciones demográficas'.
21-25 junio	Visitar centros de población y oficinas de estadística de América Latina y la región del Caribe como parte del pre-proyecto REDATA.
2-9 julio	Impartir clases en el uso de las aplicaciones demográficas en el 'Seminario de técnicas recientes para estimaciones demográficas'.
25-30 junio	Participar en el 'Seminario de técnicas recientes para estimaciones demográficas' y mantener conversaciones sobre la posibilidad de llevar a cabo una encuesta para medir la emigración.
2-19 noviembre	Impartir curso sobre microcomputadores (APPLE II) e instalar el programa CLUSTER solicitado por el INE.

Cuadro 1 (cont. 23)

País y fecha	Organismo y propósitos
<u>República Dominicana</u>	
13-25 marzo	Diseño de muestra de adelanto de datos para censo de población.
15-21 mayo	Discusión del programa de cooperación con la Oficina Nacional de Estadística y posibilidad de realizar un Curso Nacional Intensivo de Demografía.
7-21 julio	Instalar y capacitar al personal de la Oficina Nacional de Estadística en CONCOR y CENTS.
31 agosto-1 septiembre	Dar seguimiento a las actividades de cooperación con la ONE.
3-9 octubre y 11-14 octubre	Asistencia técnica a la ONE en relación al procesamiento de datos censales.
6-10 noviembre	Coordinación y seguimiento actividades censales. Definir participación de CELADE en Curso Nacional Intensivo de Demografía.
<u>St. Kitts</u>	
25-26 febrero	Análisis de datos censales y reclutamiento de candidatos para el Curso Regional Intensivo de Demografía del Caribe de habla inglesa.
<u>St. Lucía</u>	
17-18 enero	Análisis de datos censales y reclutamiento de candidatos para el Curso Regional Intensivo de Demografía del Caribe de habla inglesa.
10-11 junio	Contactos con la Oficina de Estadística y centros de población como parte del ante-proyecto REDATA



Cuadro 1 (Cont. 24)

País y fecha	Organismo y propósitos
1-3 noviembre	Asesoramiento en programa censal.
<u>St. Vincent</u>	
21-22 enero	Análisis de datos censales y reclutamiento de candidatos para el Curso Regional Intensivo de Demografía del Caribe de habla inglesa.
<u>Suriname</u>	
3-4 febrero	Análisis de datos censales y reclutamiento de candidatos para el Curso Regional Intensivo de Demografía del Caribe de habla inglesa.
<u>Trinidad y Tobago</u>	
25 febrero-2 marzo	Examinar el programa del demógrafo del CELADE destacado en Puerto España y discutir la organización del Curso Regional Intensivo de Demografía del Caribe de habla inglesa.
4-9 junio	Contactos con la Oficina de Estadística y centros de población como parte del anteproyecto REDATA.
27 junio-5 agosto	Participación en el Curso Regional Intensivo de Demografía del Caribe de habla inglesa, organizado por el CELADE y la Universidad de West Indies con la colaboración del Centro de Estudios de Población de Londres.
<u>Uruguay</u>	
5-11 junio	Asesoramiento a la Dirección General de Estadística y Censos en el procesamiento de la muestra del Censo de 1975.

Cuadro 1 (conc.)

País y fecha	Organismo y propósitos
<u>Venezuela</u>	
26-28 enero	Participación reunión Alcaldes Pacto Andino.
25-28 abril	Definir participación y apoyo del CELADE en el Curso Nacional Intensivo a realizarse en Caracas, organizado por la Oficina Central de Estadística e Informática (OCEI).
12-14 mayo	Coordinación y definición de la participación del CELADE en el Curso Nacional de Demografía organizado por la OCEI.
14-27 mayo	Elaboración de un plan de análisis para el censo de población, conjuntamente con la OCEI.
17-24 julio	Asistencia técnica a oficiales de la OCEI en la preparación de las proyecciones de población por estados.
16-30 octubre	Impartir clases de Fecundidad en el Curso Nacional Intensivo de Demografía organizado conjuntamente por CELADE y OCEI.
14-24 noviembre	Impartir clases de Evaluación y Ajuste de Datos Demográficos en el Curso Nacional Intensivo.

Cuadro 2

RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES

Tipo Institución nacional organizadora Lugar	Duración	Número de participantes	Países representados
REALIZADAS EN 1981			
1. Maestría en Demografía y Maestría en Estudios So- ciales de la Población (Primer año común) Santiago, Chile	15.1 al 15.12	17	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Co- lombia, Panamá, Perú, México, Rep. Dominica- na (9)
2. Curso de Análisis Demo- gráfico Avanzado 1980-81 (último semestre) Santiago, Chile	1.1 al 30.6	8	Bolivia, Costa Rica, Colombia, Chile, Perú, Rep. Dominicana, Uru- guay (7)
3. Curso Regional Intensivo de Demografía San José, Costa Rica	16.8 al 15.12	20	Costa Rica, Cuba, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, Nica- ragua, Panamá, Rep. Do- minicana (9)
4. Curso Nacional Intensivo sobre Población y Plani- ficación del Desarrollo, Ministerio de Planifica- ción y Políticas Econó- micas Ciudad de Panamá, Panamá	29.6 al 24.7	25	Panamá (1)
5. Curso de demografía para la carrera de actuario, Facultad de Ciencias Eco- nómicas de la Universidad de Buenos Aires Buenos Aires, Argentina	24.8 al 11.9 9.10 al 6.11 2.12 al 4.12	8	Argentina (1)

Cuadro 2 (cont.1)

Tipo Institución nacional organizadora Lugar	Duración	Número de participantes	Países representados
6. Seminario sobre temas demográficos, en el segundo año del curso de postgrado de especialización en organización y administración educacional, Facultad de Ciencias de la Educación Universidad Nacional de San Luis San Luis, Argentina	20.7 al 8.8	14	Argentina (1)
7. Curso de capacitación en el uso y aprovechamiento de los programas para el procesamiento de datos censales Dirección General de Estadística y Censos de Posadas. Posadas, Misiones, Argentina	7 al 16.4	16	Argentina (1)
SUBTOTAL DE PARTICIPANTES		<u>118</u>	
8. Curso de demografía II, Escuela de Sociología y Antropología de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Costa Rica San José, Costa Rica	Primer semestre <u>a/</u>	12	Costa Rica (1)
9. Curso de demografía, Escuela de Historia y Geografía, Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Costa Rica San José, Costa Rica	Segundo semestre <u>b/</u>	11	Costa Rica (1)

a/ 4 horas semanales.

b/ 3 horas semanales.

Cuadro 2 (cont.2)

Tipo Institución nacional organizadora Lugar	Duración	Número de participantes	Países representados
REALIZADAS EN 1982			
1. Programa de Maestría en Demografía (2º año) Santiago, Chile	15.1 al 15.12	6	Bolivia, Chile (3)
2. Programa de Maestría en Estudios Sociales de la Población (2º año) Santiago, Chile	15.1 al 15.12	10	Argentina, Bolivia, Colombia, Chile, Ecua- dor, México, Panamá, Perú, Rep. Dominicana (9)
3. Curso Regional Intensivo de Demografía San José, Costa Rica	15.8 al 15.12	21	Costa Rica, Cuba, Gua- temala, Honduras, Mé- xico, Nicaragua, Rep. Dominicana, Santo To- mé y Príncipe (9)
4. Curso Nacional Intensivo de Demografía, Facultad de Ciencias Eco- nómicas de la Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina	6.9 al 21.12	15	Argentina (1)
5. Curso Latinoamericano sobre CONCOR Santiago, Chile	8 al 26.12	24	Bolivia, Brasil, Co- lombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, Haití, Honduras, México, Ni- caragua, Panamá, Para- guay, Perú, Rep. Domi- nicana (14)
6. Seminario de especialización en técnicas demográficas recientes	7 al 18.6	42	Argentina, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Colombia, Chile, Esta- dos Unidos, Guatemala, México, Paraguay, Perú, Rep. Dominicana (12)

Cuadro 2 (cont.3)

Tipo Institución nacional organizadora Lugar	Duración	Número de participantes	Países representados
7. Seminario de proyecciones de población CELADE, San José, Costa Rica	3 al 13.10	40	Argentina, Bolivia, Costa Rica, Colombia, Canadá, Cuba, Chile, El Salvador, Guatemala, Haití, Holanda, Inglaterra, Paraguay, Panamá, Perú, Nicaragua, Venezuela, Estados Unidos, Uruguay (19)
SUBTOTAL DE PARTICIPANTES		<u>157</u>	
8. Becarios investigadores San José, Costa Rica Santiago, Chile		4	Holanda (1) Guatemala (1) Haití (1) Nicaragua (1)
9. Curso de Demografía II, Escuela de Sociología y Antropología, Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Costa Rica San José, Costa Rica	Primer semestre <u>a/</u>	12	Costa Rica (1)
10. Curso de Demografía, Escuela de Geografía e Historia, Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Costa Rica San José, Costa Rica	Segundo semestre <u>b/</u>	10	Costa Rica (1)

a/ 4 horas semanales.

b/ 3 horas semanales.

Cuadro 2 (cont.4)

Tipo Institución nacional organizadora Lugar	Duración	Número de participantes	Países representados
REALIZADAS EN 1983			
1. Maestría en Demografía y Maestría en Estudios So- ciales de la Población (Primer año común) Santiago, Chile	15 de enero al 15 de di- ciembre	20	Argentina, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Chile, Haití, México, Paraguay, Perú, Rep. Dominicana, Vene- zuela (11)
2. Curso Regional Intensivo de Demografía San José, Costa Rica	16 de agosto al 15 de di- ciembre	23	Costa Rica, Cuba, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, Mé- xico, Nicaragua, Pa- namá, Rep. Domini- cana (10)
3. Curso Nacional Intensivo de Demografía, Consejo Nacional de Pla- nificación Económica (CONSUPLANE) Tegucigalpa, Honduras	1º enero al 28 de marzo	14	Honduras (1)
4. Curso Regional Intensivo de Demografía para los países de habla inglesa del Caribe, Institute for Social and Economic Research (ISER, University of West Indies) Centre for Population Studies (Londres) Puerto España, Trinidad y Tabago	27 de junio al 5 de agosto	17	Antigua, Bahamas, Bar- bados, Belice, Islas Vírgenes Británicas, Dominica, Granada, Guyana, Jamaica, San- ta Lucía, San Vicente, Trinidad y Tabago, Islas Turcos y Caicos (13) Instituciones: CARICOM y OECD
5. Curso Nacional Intensivo de Demografía, Facultad de Ciencias Exactas y Geociencias Universidad Estadual Paulista Río Claro, San Pablo, Brasil	1º de agosto al 31 de octubre	16	Brasil (1)

Cuadro 2 (concl.)

Tipo Institución nacional organizadora Lugar	Duración	Número de participantes	Países representados
6. Curso Nacional Intensivo de Demografía, Oficina Central de Informática y Estadística (OCEI) Caracas, Venezuela	12 septiembre al 9 diciembre	20	Venezuela (1)
7. Seminario sobre análisis de datos censales, Instituto de Demografía y Censos (IDC), Comité Estatal de Estadísticas (CEE) La Habana, Cuba	1 al 29 de abril	17	Cuba (1)
8. Seminario sobre técnicas recientes para estimaciones demográficas, Instituto Nacional de Estadística, INE Lima, Perú	13 al 28 de junio	25	Perú (1)
9. Seminario sobre fundamentos y usos del análisis demográfico, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Misiones Posadas, Misiones, Argentina	5 al 10 de agosto	15	Argentina (1)
SUBTOTAL DE PARTICIPANTES		<u>152</u>	
10. Becarios investigadores San José, Costa Rica Santiago, Chile		5	Panamá (2) Honduras (1) Nicaragua (1) Guatemala (1)
11. Curso de Demografía II, Escuela de Sociología y Antropología, Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Costa Rica San José, Costa Rica	Primer semestre <u>a/</u>		Costa Rica (1)
12. Curso de Demografía, Escuela de Historia y Geografía, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Costa Rica San José, Costa Rica	Segundo semestre <u>b/</u>	10	Costa Rica (1)

a/ 4 horas semanales. b/ 3 horas semanales.

/Cuadro 3



Cuadro 3

PUBLICACIONES

AÑO 1981

---

I. Publicaciones periódicas

Serie F

F/27 : Boletín Demográfico, Año XIV, N° 27.

F/28 : Boletín Demográfico, Año XIV, N° 28.

F/126 : Notas de Población N° 26.

F/127 : Notas de Población N° 27.

DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Vol. 4, N° 2.

II. Monografías

A/168 : América Latina. Situación demográfica evaluada en 1980. Estimaciones (1960-1980) y proyecciones (1980-2025).

A/169 : Migración de mano de obra no calificada entre países latinoamericanos.

B/49 : Maestría en Demografía. Maestría en Estudios Sociales de la Población. Programas analíticos y bibliografías.

D/98 : Participación laboral femenina y fecundidad en Paraguay (Juan Schoemaker).

D/99 : Determinantes de la mortalidad infantil en Panamá. Informe del Seminario de Análisis y Capacitación con Datos de la Encuesta Mundial de Fecundidad.

D/100 : Perú. Formación de la familia y su efecto sobre la participación laboral de la mujer. Idem.

D/102 : Aspectos sociodemográficos relevantes en el estudio de la mortalidad infantil y su asociación con la fecundidad.

D/104 : La formación de la familia y la participación laboral femenina en Colombia. Idem.

D/107 : Perú. Actitudes de la mujer frente a la fecundidad y uso de métodos anticonceptivos. Idem.

D/108 : Mortalidad infantil y atención materno-infantil en el Perú.

III. Publicaciones conjuntas

Cuba: La mortalidad infantil según variables socioeconómicas y geográficas, 1974. Comité Estatal de Estadísticas de Cuba/CELADE.

Honduras: Proyecciones de Población. Vol. I. CONSUPLANE/CELADE.

Cuba: El descenso de la fecundidad, 1968-1978. Comité Estatal de Estadísticas de Cuba/CELADE.

Honduras: Proyecciones de Población. Vol. II. CONSUPLANE/CELADE.

Cuba: Tablas completas de mortalidad, 1977-1978. Nivel nacional: Metodología y resultados. Comité Estatal de Estadísticas de Cuba/CELADE.

IV. Otras publicaciones

Informe de actividades del Centro Latinoamericano de Demografía, 1979-1981. E/CEPAL/G.1170.

¿Qué es el CELADE? Documento informativo.

Reglamento del Estudiante. Primer Año. Maestrías.

Cuadro 3 (cont.1)

AÑO 1982

I. Publicaciones periódicas

Serie F

- F/29 : Boletín Demográfico, Año XV, N° 29.  
F/30 : Boletín Demográfico, Año XV, N° 30.  
F/128 : Notas de Población, N° 28, Año X.  
F/129 : Notas de Población, N° 29, Año X.  
DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Vol. 5, N° 2.  
Boletín del Banco de Datos, N° 10. E/CEPAL/CELADE/G.9

II. Monografías

- B/50 : Maestría en Demografía, 1981-1982. Segundo Año.  
Programas analíticos y bibliografía.  
B/51 : Maestría en Estudios Sociales de la Población, 1981-1982.  
B/52 : ¿Es la población una variable política?  
B/1008 : Tablas de Mortalidad.  
DA/32 : Maestría en Demografía y Estudios Sociales de la  
Población. Reglamento del Estudiante.

III. Documentos para Seminarios y Conferencias

- Distribución espacial de la población y desarrollo. Notas acerca de los asentamientos humanos de América Latina. Documento preparado para el Seminario sobre Proyectos de Inversión Urbana CEPAL/CIP/BID.  
El CELADE en los países. Sinopsis de 25 años de cooperación técnica. Documento de trabajo presentado a la Reunión del XXV Aniversario del CELADE.  
El CELADE. ¿Qué es? ¿Qué hace? ¿Cómo actúa? Documento informativo presentado a la Reunión del XXV Aniversario del CELADE.  
Metodología de las proyecciones de población urbana-rural y población económicamente activa elaboradas en el CELADE. Documento de trabajo presentado al Seminario de proyecciones de población, CELADE, San José, 4 al 14 de octubre 1982.  
Tablas de mortalidad límite para proyecciones de población elaboradas en CELADE, San José. Idem.  
Proyección de la fecundidad. Criterios y procedimientos utilizados en el CELADE. Idem.  
Panamá. Evaluación del Censo de Población de 1980 y proyecciones de la población por sexo y grupos de edades. Idem.  
Procedimientos de proyección de la mortalidad utilizados en el CELADE. Idem.  
Informes sobre estimaciones y proyecciones de la población, ejemplos ilustrativos: Brasil y Costa Rica. Idem.  
Notes on Parity Progression Analysis. Idem.

Cuadro 3 (cont.2)

---

Nuevas ideas sobre proyecciones de población. Idem.  
Nuevos desarrollos metodológicos para proyectar la población. Idem.  
Proyecciones de población urbana-rural. Un programa de computación.  
Idem.  
Metodología para medir la migración internacional. Idem.  
Nuevos métodos para medir la mortalidad infantil. Aplicación de una encuesta de Paraguay. Idem.  
Conciliación censal y determinación de la población base. Idem.

IV. Publicaciones conjuntas

México. Estimaciones y proyecciones de población, 1950-2000.  
Fascículo F/Mex. 1. CELADE/CONAPO/Secretaría de Programación y Presupuesto de México.  
Argentina. Estimaciones y proyecciones de población, 1950-2025.  
Fascículo F/Arg. 1. CELADE/INDEC.

V. Otras publicaciones

Encuesta Demográfica Nacional de Paraguay. EDENPAR 77.  
Effects of declining fertility on infant mortality levels. A study based on data from five Latin American countries.  
El Programa de Maestría del CELADE, 1983-1984. Folleto de promoción.

---

Cuadro 3 (cont.3)

AÑO 1983

I. Publicaciones periódicas

Serie F

F/31 : Boletín Demográfico, Año XVI, N° 31

F/32 : Boletín Demográfico, Año XVI, N° 32

F/130 : Notas de Población, Año X, N° 30

F/131 : Notas de Población, Año XI, N° 31

F/132 : Notas de Población, Año XI, N° 32

DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Vol. 6, N° 1

DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Vol. 6, N° 2

II. Libros

Demografía histórica en América Latina. Fuentes y métodos.  
(Serie E/1002)

III. Monografías

Fecundidad y participación laboral femenina en Panamá (D/105)

Estimación de la mortalidad infantil y de la niñez en condiciones  
de mortalidad variable (D/1034)

Uruguay: La mortalidad por causas en 1975 y sus perspectivas futuras  
(C/162)

IV. Documentos para Seminarios y Conferencias

Situación demográfica de América Latina evaluada en 1983. Estimaciones para 1960-1980 y proyecciones para 1980-2025 (E/CEPAL/CEGAN/POB.2/L.2)

Algunas estimaciones y proyecciones de población para el Caribe anglo-parlante (E/CEPAL/CEGAN/POB.2/L.2/Add.1)

Población y desarrollo en América Latina (E/CEPAL/CEGAN/POB.2/L.3)

Políticas de población en América Latina. Experiencia de 10 años  
(E/CEPAL/CEGAN/POB.2/L.4)

Programa Regional de Población, 1984-1987. Grandes líneas de acción  
(E/CEPAL/CEGAN/POB.2/L.5)

Desarrollo, estilos de vida, población y medio ambiente en América Latina (E/CEPAL/CELADE/L.2)

Mortalidad y políticas de salud (E/CEPAL/CELADE/L.3)

Familia y fecundidad (E/CEPAL/CELADE/L.4)

Políticas de redistribución de la población en América Latina  
(E/CEPAL/CELADE/L.5)

Cuadro 3 (conc.)

---

V. Publicaciones conjuntas

Costa Rica. Estimaciones y proyecciones de población.

CELADE/Dirección General de Estadística

Paraguay. Estimaciones y proyecciones de población. CELADE/

Dirección General de Estadística y Censos

Perú. Estimaciones y proyecciones de población. CELADE/Instituto  
Nacional de Estadística

Panamá. Estimaciones y proyecciones de población. CELADE/Dirección  
de Estadística y Censos

Nicaragua. Estimaciones y proyecciones de población. CELADE/

Instituto Nacional de Estadística y Censos

Venezuela. Estimaciones y proyecciones de población. CELADE/Oficina  
Central de Estadística e Informática

VI. Otras publicaciones

Manual de instrucciones para los entrevistadores. Encuesta Demográ-  
fica Nacional de Honduras (EDENH-II)

CLI

07756:INT

RICARDO JORDAN  
DIRECTOR ASISTENTE Y JEFE  
PROGRAMA CONJUNTO CEPAL/CELADE DE ASENTAMIENTOS  
HUMANOS  
CELADE