

INT-1522

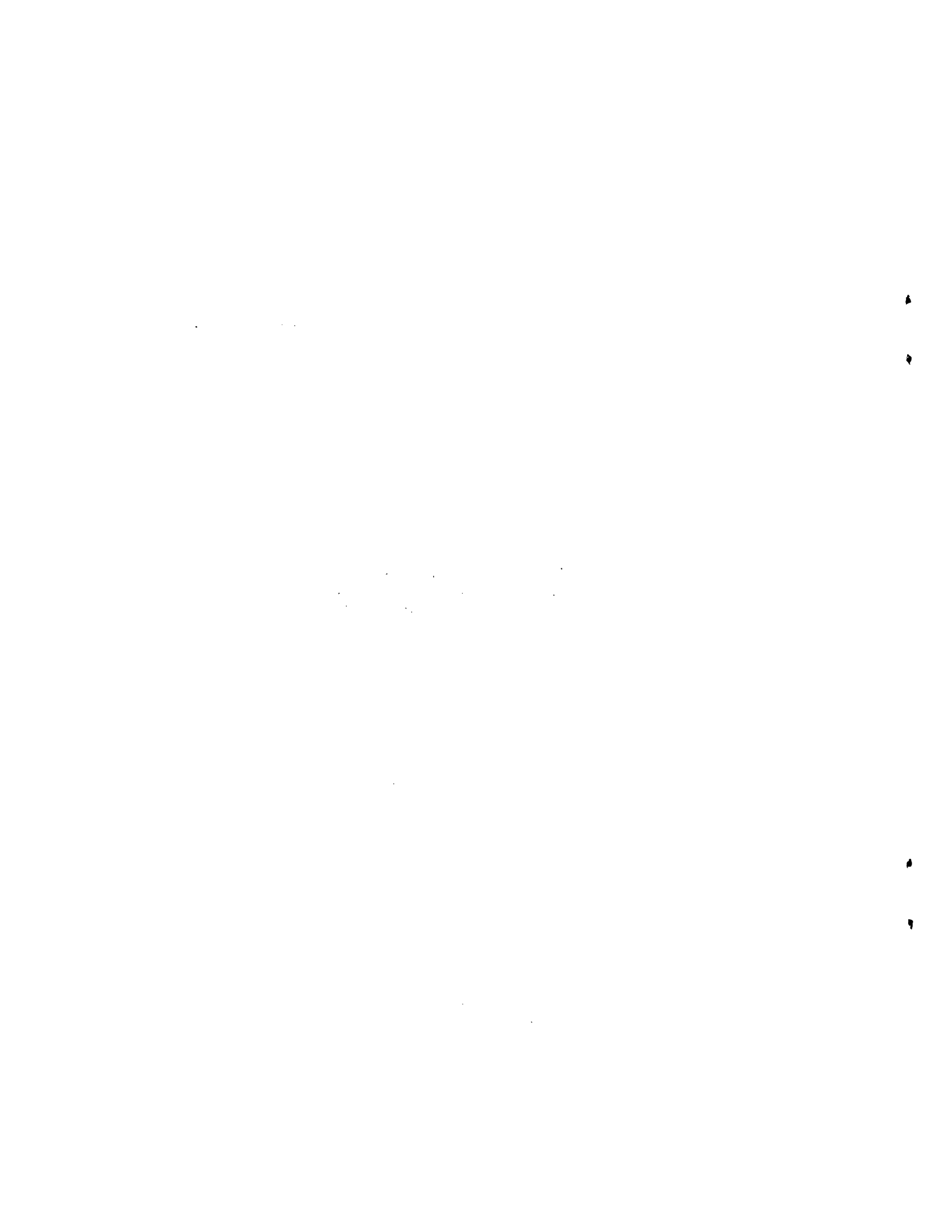
~~CEPAL/CELADE (1522)~~)

Documentos de Conferencias



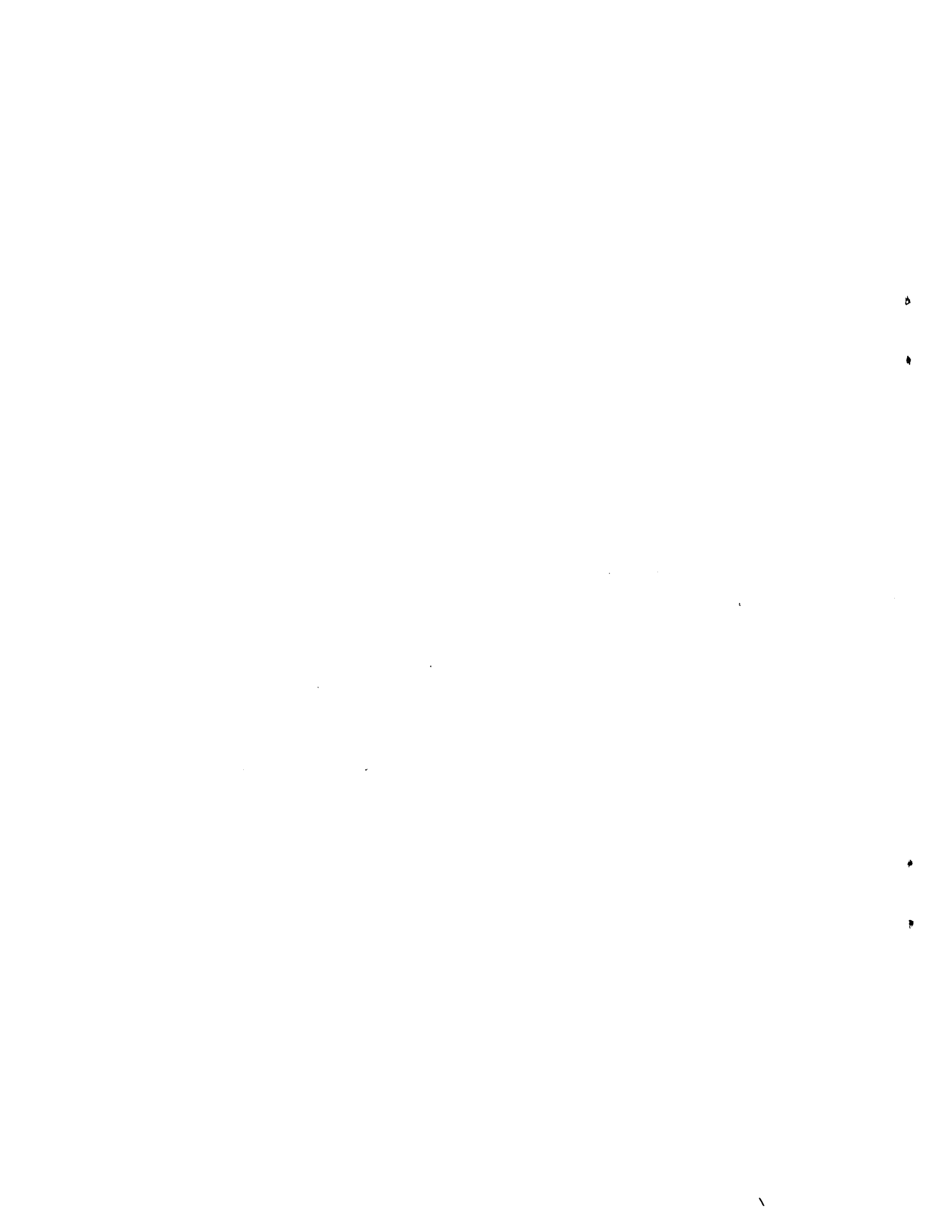
INFORME DE ACTIVIDADES DEL
CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
(CELADE), 1977-1979

DC/21
Enero, 1979
300



I N D I C E

	<u>Página</u>
PRESENTACION	1
INFORME DE ACTIVIDADES	3
1. Subprograma de monitoría de las tendencias de la población..	3
2. Subprograma de población y desarrollo	8
3. Subprograma de enseñanza y capacitación	13
4. Subprograma de almacenaje, recuperación y procesamiento de información sobre población	16
5. Subprograma de publicaciones	21
ANEXO	23



PRESENTACION

En la X Reunión Extraordinaria del Comité Plenario de la CEPAL, celebrada en la Ciudad de México en el mes de marzo de 1975, este organismo dispuso mediante la resolución 346 (AC.68) la integración del CELADE al sistema de la Comisión. Esta resolución fue ratificada ese mismo año por la Comisión en su XVI período de sesiones. Hasta entonces y desde su creación en el año 1957, el CELADE había funcionado como un proyecto de asistencia técnica de las Naciones Unidas.

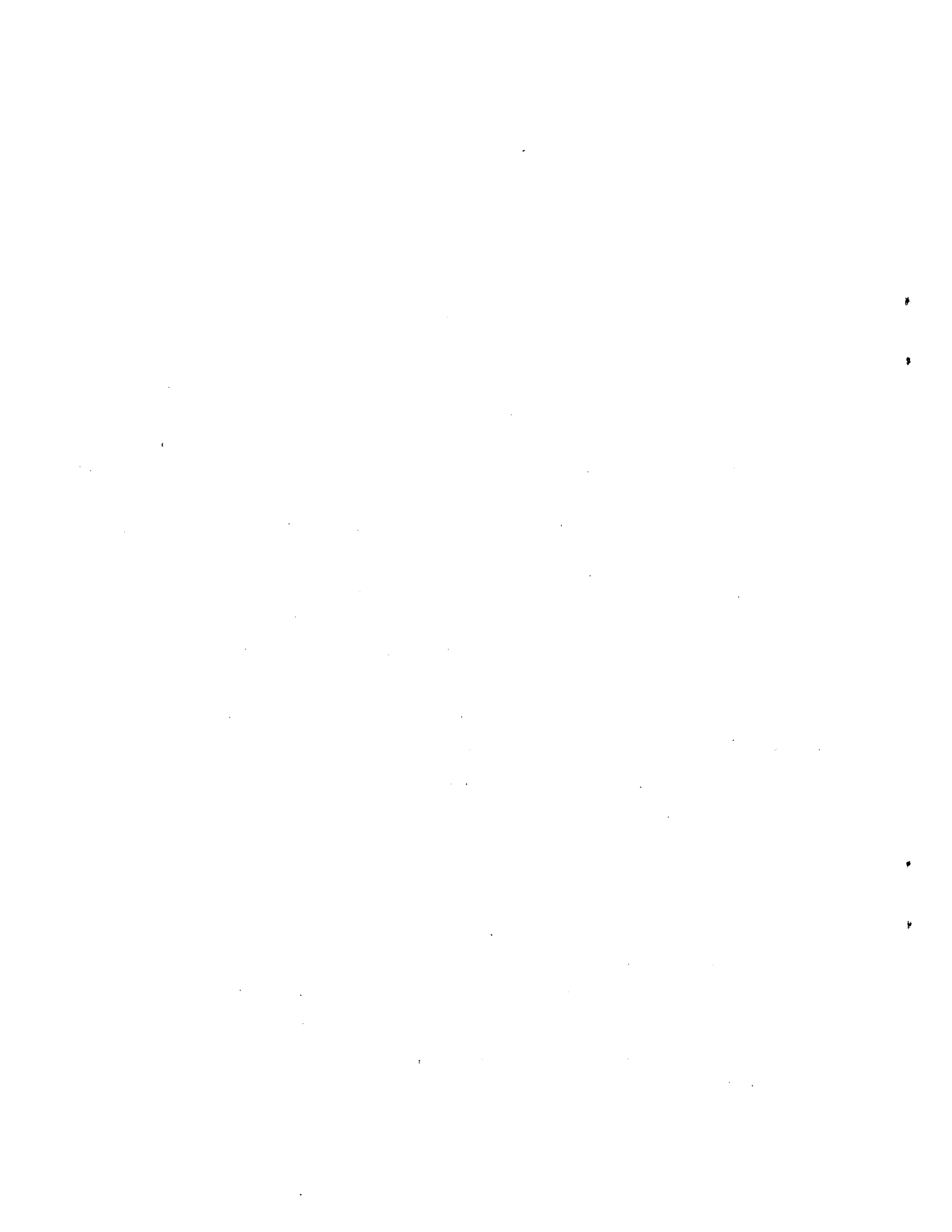
El presente informe da cuenta de las principales actividades cumplidas por el CELADE dentro del marco del Programa Regional de Población 1977-1978 contenido en el documento E/CEPAL/1036, sometido a la consideración de la Comisión en su XVII período de sesiones.

La presentación agrupa las actividades en cinco subprogramas, que corresponden a otras tantas unidades de trabajo, a saber:

1. Monitoría de las tendencias demográficas
2. Población y desarrollo
3. Enseñanza y capacitación
4. Almacenaje, recuperación y procesamiento de información sobre población.
5. Publicaciones

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

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



INFORME DE ACTIVIDADES

1. Subprograma de monitoría de las tendencias de la población

Antecedentes

El objetivo central de este programa es mantener actualizada una serie de indicadores demográficos de los países de la región (población total, fecundidad, mortalidad, migración internacional), referentes tanto al pasado (generalmente desde el año 1950) cuanto al futuro (las proyecciones alcanzan generalmente al año 2000). Las tareas llevadas a cabo para cumplir con dicho objetivo se realizan, en cuanto ello es posible, en colaboración con oficinas gubernamentales de estadística o de planificación, o con centros de investigación de los países respectivos. Esta tarea es apoyada y alimentada por estudios metodológicos y sobre materias substantivas en particular sobre fecundidad y mortalidad.

El CELADE ha participado activamente en el desarrollo y aplicación de técnicas de análisis demográfico, en particular de métodos y técnicas para evaluación y análisis de datos demográficos insuficientes, a fin de poder resolver, en parte, los problemas de falta de información, o de su baja calidad, en muchos países de la región. En este esfuerzo, el CELADE trabaja en colaboración con instituciones que en otros lugares se plantean la solución de los mismos problemas de estimación por métodos semejantes, tales como son el Center for Overseas Population Studies (COPS), el East-West Population Institute, de Honolulu, y los Population Laboratories, de la Universidad de Carolina del Norte.

Mediante esta labor se ha mejorado en forma efectiva el conocimiento acerca de las variables demográficas de algunos países de la región. La encuesta demográfica nacional de Bolivia, levantada en 1975, es un buen ejemplo, de cómo el uso de un nuevo enfoque metodológico (el empleo de preguntas retrospectivas sobre fecundidad y mortalidad) permitió hacer, por primera

vez, en este país estimaciones relativamente seguras de parámetros demográficos fundamentales.

Las actividades de monitoría y de investigación a que se hizo referencia en líneas anteriores, se han visto estimuladas y beneficiadas por seminarios que han servido de instancia para seguir la rápida evolución que están experimentando las técnicas de análisis demográfico, principalmente aquellas que se aplican a datos insuficientes, actividad encaminada a mantener a los demógrafos de América Latina al corriente de los avances más recientes en la materia. Aquí se puede agregar, por ejemplo, que en los pasados tres años se realizaron en Santiago y San José sendos seminarios sobre "Métodos para estimar la fecundidad a partir de datos censales", sobre "Bioestadísticas de la Reproducción Humana" y "Métodos para estimar la mortalidad infantil a partir de Información acerca de sobrevivencia de los hijos" (Santiago de Chile, San José de Costa Rica y Santiago, respectivamente).

Investigación

La investigación sobre materias substantivas comprende, en primer lugar, la preparación de estimaciones y proyecciones de las variables demográficas fundamentales, generalmente a nivel nacional. Este trabajo se realiza sistemáticamente para los países de América Latina cada vez que la disponibilidad de nueva información señala la necesidad de modificar las estimaciones existentes y, periódicamente, para el examen de la situación demográfica de los países de la región. El producto de esta actividad se da a conocer en el Boletín Demográfico de CELADE (semestral) y en informes especiales cada dos años.

Los estudios sobre la fecundidad y la mortalidad de las poblaciones humanas están en la base misma de toda la labor investigativa del CELADE. En los últimos 15 años se emprendieron en éste algunos importantes estudios comparativos regionales, que estuvieron orientados principalmente el conocimiento de diferencias en nivel y patrón de fecundidad y mortalidad asociados a

factores geográficos, socio-económicos y culturales. Al presente se encuentran en ejecución dos nuevos estudios de esta clase, que se proponen actualizar el conocimiento sobre la situación y las tendencias de la dinámica demográfica en un grupo relativamente grande de países de la región. El primero, Investigación de la Mortalidad Infantil en Latinoamérica (IMIAL), se ha materializado, hasta ahora, en la publicación de 13 estudios por países sobre la mortalidad al comienzo de la vida, estimada a partir de información recogida en los últimos censos y encuestas demográficas nacionales. En ellos se establece el nivel de la mortalidad en los primeros años y, generalmente, por primera vez, se detectan diferencias entre grupos de población definidos según criterios geográficos o sociales (principalmente el nivel de instrucción de la madre). El proyecto IMIAL tiene un importante componente de asistencia técnica. La mayoría de los estudios nacionales se han realizado, con la participación de profesionales de la contraparte nacional que trabajaron en el CELADE bajo la modalidad de capacitación "in service".

Un proyecto similar en cuanto a su desarrollo, en el sentido de que también como IMIAL está concebido para ser realizado en colaboración con demógrafos nacionales, es el denominado "Investigación de la Fecundidad a través del Método de los Hijos Propios en América Latina" (IFHIPAL), en el que se estudia el nivel y las diferenciales de fecundidad a partir de información de censos y encuestas demográficas nacionales. La investigación en dos países (la Argentina y Costa Rica) ha progresado satisfactoriamente y podrá concluirse a mediados de 1979.

Los estudios de mortalidad que analizan las causas médicas de los decesos arrojan mucha claridad sobre los factores ambientales, económicos y sociales condicionantes de la intensidad con que este fenómeno incide sobre diferentes grupos de población y de los cambios que se observan en el tiempo. Con la intención de penetrar en este aspecto de la investigación de la mortalidad, fuertemente limitada por la falta de datos estadísticos adecuados en la mayoría de los países de la región, se iniciaron y terminaron tres estudios de caso. Uno de estos estudios investigó los factores de cambio de la mortalidad de la población de Chile durante el período 1955-1975. Un segundo estudio analiza la mortalidad infantil en este mismo país en función,

principalmente, de las clases sociales y el orden de paridez. El tercero consiste en un análisis de las variaciones de la incidencia de los principales grupos de causas de muerte en el Uruguay, durante el período 1955-1975.

El Instituto Internacional de Estadística ha venido conduciendo durante los últimos años un ambicioso estudio socio-demográfico de la fecundidad en todo el mundo (World Fertility Survey). Siete países de América Latina y el Caribe que participan en el programa ya levantaron la respectiva encuesta y otro par de países es probable que lo haga en el año en curso. Por otra parte, la División de Población de las Naciones Unidas, responsable de organizar los estudios analíticos a nivel mundial, ha comprometido el apoyo de las comisiones económicas regionales para llevar adelante estudios comparativos dentro de cada región. El CELADE ha trabajado en este programa durante los últimos 15 meses, participando en un grupo de trabajo ad-hoc y elaborando un proyecto de investigación regional que se espera concluir en los primeros meses del corriente año, y el estudio mismo a fines de 1979.

Asesoría técnica

En el marco del programa de monitoría de las tendencias demográficas, la unidad de trabajo correspondiente ha dado apoyo técnico a los organismos nacionales de estadística de varios países, en la organización de encuestas demográficas, así como también en la elaboración y análisis de los datos obtenidos mediante tales investigaciones de campo. Esta actividad tiene por objetivo, por una parte, desarrollar la capacidad del personal nacional en la utilización de una moderna metodología de investigación, y, por otra parte, mejorar las estimaciones de los parámetros demográficos fundamentales (natalidad, mortalidad, migración, etc.) y con ello alcanzar un conocimiento más cabal y completo de la situación demográfica del país.

En el período 1978-1979, las actividades de asesoría estuvieron concentradas en sendos proyectos desarrollados en el Perú (Instituto Nacional de Estadística), Paraguay (Dirección General de Estadística y Censos) y Argentina (Provincia de Misiones, Dirección de Estadística).

En relación con la Encuesta Demográfica Nacional del Perú (1975 - 1976) se organizó un programa de análisis de la información obtenida, a ser desarrollado por personal del Instituto Nacional de Estadística, con la asistencia del CELADE bajo una modalidad que contemplaba: guía de la metodología de la investigación, apoyo de servicios de computación y becas para capacitación "in service" en la sede del CELADE. El programa se cumplió satisfactoriamente, como lo testimonian las ocho monografías presentadas al seminario con que culminó este proyecto a fines de 1978.^{1/}

En el curso del año 1977 se levantaron sendas encuestas demográficas en Paraguay y en Misiones, provincia argentina limítrofe a aquel primer país. En ambos casos se prestó apoyo para el proceso de computarización de los datos y guía metodológica en la preparación de los respectivos informes de investigación, oportunamente concluidos.

Para cerrar esta breve reseña de asesoría en materia de encuestas de población, cabe mencionar las siguientes actividades adicionales: i) encuesta demográfica y de mano de obra del estado de Maranhao (Brasil), realizada en el segundo semestre de 1978, en el diseño de la investigación y programación del proceso de computación de los datos; ii) encuesta de migración y empleo del Alto Paraná (Paraguay), por realizar, en el diseño de la investigación y la realización de la encuesta piloto; iii) asesoría permanente a las oficinas de estadística en diseño de muestras de censos y encuestas y

^{1/} Documentos presentados al Seminario sobre la Situación Demográfica del Perú (noviembre, 1978), organizado por el Instituto Nacional de Estadística:

- Informe General de la EDEN-PERU
- Informe Preliminar de la EDEN-PERU con estimaciones de fecundidad y mortalidad
- Mortalidad en el Perú: Niveles, estructura, diferenciales y aspectos metodológicos para su medición
- Fecundidad en el Perú: Niveles, estructura, diferenciales en torno a 1975 y tendencias recientes
- Nupcialidad en el Perú, 1975, su relación con fecundidad
- Migraciones internas en el Perú, alrededor de 1975
- Elaboración de datos de la EDEN-PERU
- La muestra para la EDEN-PERU, diseño y selección

en organización de encuestas periódicas de hogares, ingresos y gastos, a cargo de los asesores regionales en estadísticas demográficas adscritos a la División de Estadística de la CEPAL.

2. Subprograma de población y desarrollo

Antecedentes

Considerando los planteamientos y recomendaciones de los países, expresados en la Segunda Reunión Regional de Población (México 1975) y recogidos en el Programa Regional de Población 1977-1978, en relación con la necesidad de elucidar las relaciones entre población y desarrollo e inscribir las políticas de población dentro del marco de estrategias globales de cambio, el CELADE ha procedido a reforzar sus actividades en este campo y a integrarlas, a partir de 1977, en el Programa de Población y Desarrollo.

El objetivo general de este programa es sentar las bases conceptuales y metodológicas necesarias para tomar en consideración la dinámica y las características de la población en la planificación económica y social y en la formulación de políticas, en las condiciones concretas de los diferentes países de la región.

El cumplimiento de ese objetivo general hace necesario que el programa cubra un vasto espectro de asuntos de los que se pueden destacar: a) el análisis de los resultados de las investigaciones y estudios de los científicos sociales y los centros de investigación que se preocupan del examen de las relaciones entre población y desarrollo; b) investigaciones acerca de esas relaciones; c) la cooperación con otros organismos de las Naciones Unidas en el estudio de problemas del desarrollo, de preocupación prioritaria para los gobiernos en los cuales hay factores demográficos involucrados; d) la cooperación técnica a los gobiernos de la región en el diseño y la ejecución de investigaciones relevantes para la formulación, implementación y evaluación de políticas con efectos demográficos, sean éstos deliberados o no; e) la colaboración con otras Areas del CELADE en la formación

de personal científico capacitado para realizar esos estudios en sus respectivos países; f) el asesoramiento a los respectivos gobiernos en la constitución de organismos encargados de llevar a cabo políticas de población; g) el registro permanente y evaluaciones periódicas del estado de las políticas de población en la región y, h) la diseminación de la información que se vaya adquiriendo en el desarrollo de las actividades anteriores, de manera que sea útil para los organismos de decisión de los gobiernos.

Investigación

El progreso en los últimos años en la clarificación de la naturaleza de las relaciones entre los factores socio-económicos y las tendencias demográficas ha puesto de manifiesto la necesidad de que las investigaciones que se lleven a cabo tomen en cuenta, tanto los cambios macroestructurales que se están produciendo como consecuencia del desarrollo (urbanización, modernización agrícola, desarrollo regional diferenciado, etc.), como los factores socio-económicos y ambientales que se ligan más directamente con las tendencias demográficas, entre los cuales tienen especial importancia las características de los mercados de trabajo, el ingreso y su distribución, los niveles educacionales, el papel de la mujer y de los hijos en las actividades económicas y la disponibilidad de servicios básicos, en cuanto ellos afectan diferentemente a diversos estratos sociales. Al mismo tiempo, el estado actual del conocimiento acerca de la materia señala la necesidad de que las investigaciones relevantes para políticas de población no prescindan de los factores culturales y psicosociales que están contribuyendo a moldear el comportamiento demográfico.

Las investigaciones en ciencias sociales relevantes para políticas de población; las tendencias en la urbanización, la concentración urbana y la metropolización; la emigración de profesionales y técnicos; el desarrollo regional y las migraciones internas; los efectos de distintas modalidades de desarrollo social rural en los asentamientos de población en esas áreas; las relaciones entre pobreza extrema y población, se destacan entre los temas que han sido abordados en los dos últimos años.

Los estudios sobre la migración interna y la distribución espacial de la población proporcionan insumos valiosos para las políticas y planeamiento del desarrollo regional y urbano, especialmente en aquellos aspectos que tienen relación con el empleo y los servicios básicos para la comunidad. Teniendo presente estos objetivos, el programa de investigaciones del CELADE, ha puesto fuerte énfasis en el tema de las modalidades y dinámica de los asentamientos humanos.

En esta línea de trabajo, corresponde destacar el desarrollo de una investigación comparativa, iniciada a fines de 1976, sobre desarrollo regional, políticas públicas, migraciones y primacía urbana en Colombia, Perú, Chile, Argentina, Paraguay y Uruguay, en la que participan centros nacionales de investigación en ciencias sociales. De acuerdo con el plan de trabajo, el estudio deberá concluirse a mediados del año en curso.

Un segundo proyecto tiene por objetivo analizar en profundidad, en varios países, algunas relaciones entre el desarrollo regional y la distribución espacial de la población. En el período bajo informe se completaron dos estudios de casos, correspondientes a Chile y la Argentina (véase Anexo, cuadro 2).

También fue terminado un amplio y exhaustivo informe sobre los últimos veinte años de urbanización en América Latina, el que incluye un examen de los principales problemas asociados y proposiciones sobre medidas gubernamentales para influir sobre los efectos negativos de las tendencias que se observan en la mayoría de los países de la región.

Asimismo cabe destacar la preparación de siete documentos sobre temas substantivos para el Primer Seminario sobre Redistribución de la Población, organizado por el CELADE, que tuvo lugar en Santiago en agosto de 1978. En este evento se examinó el estado actual del conocimiento y las necesidades en investigación; las principales tesis que han influido en la formulación de esquemas de planificación urbano-rural, y las experiencias de varios países de la región. Participaron en esta reunión especialistas de América Latina y de otras regiones. Se prepara un informe con las 24 ponencias presentadas, comentarios y debates, el que será publicado en el corriente año.

Tres proyectos de investigación se han centrado en el análisis de los factores relacionados con las diferencias de fecundidad de poblaciones que habitan distintas regiones internas de los países, así como las pertenecientes a distintos grupos socio-económicos. El primero cronológicamente y de mayor dimensión, investiga aquellos diferenciales en el contexto de las estrategias de desarrollo y las políticas de población de cuatro países (Brasil, Costa Rica, Chile y Cuba). Los informes finales, general y por países, se terminaron de publicar en versiones provisionales en enero de 1979.

El segundo proyecto investiga los factores asociados a la fecundidad diferencial (demográficos, económicos y sociales) de familias de bajos ingresos. Comprende dos estudios de caso: Costa Rica (terminado) y Venezuela (concluirá en marzo de 1979).

Dentro de esta misma línea de investigación, se encuentra en la etapa inicial un tercer proyecto cuyo tema es la fecundidad de las poblaciones rurales. Persigue clarificar el impacto que habrían tenido sobre la fecundidad de algunas regiones los cambios en el papel y modalidades del trabajo de la mujer y de los hijos menores en las actividades agrícolas, ocasionados por nuevas formas de producción.

Además de las actividades descritas y otras de menor importancia, la unidad responsable del programa de población y desarrollo ha colaborado (grupos de trabajo, preparación de documentos) con otras unidades de la CEPAL en el desarrollo de varios proyectos originados en mandatos de los gobiernos de la región, que abordan temas y problemas de atención prioritaria, a saber: pobreza crítica; desarrollo social rural; éxodo de personal calificado; evaluación del cambio económico y social en la región y perspectivas a largo plazo.

Asesoría técnica

La modalidad más frecuente seguida en esta área de trabajo fue el asesoramiento a organismos nacionales que intervienen en el proceso de la planificación económica y social, en la preparación de proyectos de "población

y desarrollo". En todos los casos, estos proyectos han sido la base de una solicitud de asistencia financiera sometida al UNFPA. Este tipo de asesoría se dió a los siguientes países:

Bolivia. Asesoría a la Dirección de Planeamiento y Política Social Global del Ministerio de Planeamiento y Coordinación, en la formulación del Proyecto "Programa de Políticas de Población en el Marco de la Planificación del Desarrollo". El proyecto comprende estudios de base de largo plazo, para la formulación de una política global de población y, por otra parte, tres estudios para políticas específicas sobre: migración rural-rural, migración rural-urbana, y distribución espacial de la población en relación con la planificación del desarrollo

Panamá. Asesoría al Ministerio de Planificación y Política Económica, en la preparación de un proyecto central de políticas de población y planificación del desarrollo, y proyectos específicos referentes a: crecimiento del área metropolitana de la Ciudad de Panamá; asentamientos, migración e integración rural-urbana de la Provincia de Chiriquí; mercados de trabajo, participación femenina y fecundidad.

Paraguay. Asesoría a la Secretaría Técnica de Planificación en la ejecución del proyecto del UNFPA "Estudios de población para el desarrollo" (PAR/75/P02), así como en su reformulación y ampliación (1978). Completada la etapa piloto del diagnóstico de una región, se dió comienzo al estudio diagnóstico socio-demográfico nacional, el que deberá entregar los elementos que permitan, en una etapa posterior, identificar políticas públicas que podrían instrumentarse para modificar algunas tendencias demográficas que fueran incompatibles con los objetivos nacionales del desarrollo.

Esta referencia a tres países puede ampliarse con la mención de consultas iniciales recientes de organismos gubernamentales de Costa Rica y el Ecuador, encaminadas a formular programas de estudios de población en el marco de los planes de desarrollo de estos países. En tal sentido y con el propósito de discutir los términos de referencia de una probable asesoría y aun de concretar iniciativas, una misión del CELADE visita, a comienzos de 1979, la Oficina de Planificación y Política Económica de Costa Rica

y la Junta Nacional de Planificación y Coordinación Económica del Ecuador.

También es de interés señalar en este informe, en especial por las implicaciones que tendrá en un futuro próximo sobre la demanda de servicios de asesoría regional, la cooperación que está prestando el CELADE al UNFPA en las misiones a países de este último organismo y que tienen por objetivo realizar una evaluación de las necesidades de asistencia para actividades en el campo de la población. En los dos últimos años se han llevado a cabo ejercicios de evaluación en Paraguay y Honduras.

Para concluir esta síntesis de las actividades del programa de población y desarrollo, cabe mencionar la labor de seguimiento y evaluación permanente de las medidas, programas y políticas de población adoptadas por los países de la región, con particular referencia a las recomendaciones contenidas en el Plan de Acción Mundial sobre Población, el informe de la Segunda Reunión Latinoamericana de Población, las resoluciones de la Asamblea General de las Naciones Unidas y los mandatos de la Comisión Económica para América Latina. Los antecedentes y experiencias de los últimos años han sido recogidos y analizados en un informe sobre "Las políticas de población en América Latina: 1974-1977" que está en proceso de publicación.

3. Subprograma de enseñanza y capacitación

Desde la creación del CELADE, una de sus principales responsabilidades ha sido mantener un programa regional de enseñanza. En el transcurso del tiempo, en razón de nuevas necesidades y de la ampliación de la capacidad docente del Centro, este programa se ha ampliado y diversificado para permitir el acceso a un mayor número de estudiantes y abarcar una más extensa gama de oportunidades de capacitación.

Este último proceso responde a nuevas demandas que en años recientes han hecho sentir los países y que, puede anticiparse, continuarán en el futuro inmediato. En la actualidad el programa de enseñanza se lleva a cabo mediante diferentes modalidades de trabajo que incluyen distintos tipos de

cursos. Pueden distinguirse cuatro modalidades principales: El cuadro N° 4 del Anexo proporciona información detallada sobre cursos, estudiantes y países, e instituciones nacionales de origen.

Programa de Postgrado. Este programa responde a la necesidad de formar profesionales en el estudio de la población con un enfoque multidisciplinario, y a un nivel académico adecuado. Dos son las oportunidades de formación que se ofrecen actualmente. La primera, el Programa de Magister en Economía con especialización en Demografía, organizado conjuntamente con el Departamento de Economía de la Universidad de Chile. Este Programa, con una duración de dos años, está destinado a profesionales de toda la región, fundamentalmente a economistas y a profesionales de las ciencias sociales en general, y se propone enriquecer el estudio de la economía con la perspectiva de una adecuada consideración de las variables demográficas.

La segunda oportunidad, el Programa de Estudios Sociales de la Población, organizado conjuntamente con la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), está destinado a formar especialistas en el estudio de la población con un enfoque del fenómeno demográfico en su contexto interdisciplinario. El primer curso, de este Programa de Estudios Sociales se inició en octubre de 1978 y deberá concluir a mitad de 1980.

Programa Regular de Enseñanza y Cursos Nacionales Intensivos. El Programa Regular comprende los Cursos Básico y Avanzado de Análisis Demográfico, cada uno de los cuales se viene ofreciendo anualmente durante los últimos 20 años.

El Curso Básico está destinado a capacitar personal de oficinas gubernamentales y de centros de enseñanza e investigación, en las técnicas básicas del análisis demográfico. A su vez, el Curso Avanzado provee especialización en técnicas de análisis y al mismo tiempo amplía el horizonte de los estudios demográficos insertándolos en el contexto económico y social.

La creciente demanda de personal capacitado para generar insumos demográficos básicos planteó la necesidad de complementar los cursos regulares mencionados. Con este propósito y a partir de 1966 el CELADE viene

ofreciendo Cursos Nacionales Intensivos de Demografía de corta duración (12 a 16 semanas) de tal manera que ya se han implementado 22, con un promedio anual de 2 a 3 cursos en los últimos años.

Cursos de capacitación en técnicas y métodos aplicados a campos específicos.

En los últimos años el campo de los estudios y las actividades en población se ha ampliado considerablemente en relación con los problemas del desarrollo. Esta situación ha generado una demanda de capacitación de personal profesional, de distintas especialidades, en aspectos sustantivos y operacionales relacionados con el uso de los datos y de los estudios de población. En particular, y de acuerdo con sus recursos, el CELADE ha organizado y/o participado en cursos sobre procesamiento electrónico de datos, políticas de población, y planificación regional.

Seminarios de Especialización. Esta actividad está destinada a transferir a profesionales de América Latina, los avances recientes en materias sustantivas y metodológicas de la demografía y campos relacionados. Constituye también un medio para que científicos de reconocido nivel y prestigio internacional aporten de manera sistemática y en profundidad, aspectos especializados que se consideran importantes para el avance de la investigación demográfica en la región. En la práctica, durante la última década todos los años se ha llevado a cabo por lo menos un seminario de esta naturaleza.

Parece oportuno agregar breves consideraciones sobre algunos elementos que caracterizan al Programa de Enseñanza y Capacitación al que se viene haciendo referencia, considerando en el momento actual y en sus perspectivas futuras.

Junto al proceso de expansión y diversificación ya señalado, se advierten esfuerzos para asegurar la consolidación de los distintos programas a través de dos vías. Una, la ampliación y actualización de los mecanismos de comunicación con los países, con el propósito de enriquecer la nómina de candidatos potenciales y de incorporar estudiantes provenientes de un mayor número de instituciones nacionales. La otra vía, es la de asegurar la continuidad de los distintos cursos mediante una adecuada dotación de becas

dentro del presupuesto del Centro, con el propósito de disponer en forma oportuna de los recursos financieros necesarios.

Al mismo tiempo, este proceso de consolidación se ha extendido a las relaciones bilaterales entre el Centro y otras instituciones nacionales con las cuales se llevan a cabo programas conjuntos de enseñanza a nivel de post grado.

Otra característica de los años recientes y que seguramente cobrará impulso en los próximos, es la relacionada con los esfuerzos que se vienen haciendo para capacitar personal de nivel superior de los gobiernos para la adecuada comprensión e inserción de las variables demográficas dentro de las estrategias y la planificación para el desarrollo económico y social.

4. Subprograma de almacenaje, recuperación y procesamiento de información sobre población

Antecedentes

Dado que el procesamiento de los datos demográficos, así como el intercambio y difusión de los resultados de estudios sobre población son fundamentales para la creación de las capacidades, conocimientos e insumos necesarios para la formulación de políticas de población y planes de desarrollo y en consideración a que el CELADE tiene como objetivo desarrollar estas capacidades, conocimientos e insumos, ha sido organizado el Programa de Información sobre Población en América Latina (INFOPAL) con el propósito de contribuir a la solución de algunos de los problemas más importantes de la información sobre población de América Latina.

El principal objetivo del Programa INFOPAL es facilitar el acceso a los microdatos, a las tabulaciones y a documentos referentes a población por parte de los gobiernos de la Región, reforzando su habilidad para almacenar recuperar y procesar la información de acuerdo con sus propias necesidades. La integración sistemática, dentro de un solo Programa, de un sistema de documentación, un Banco de Datos y una unidad de procesamiento por computador

de la información sobre población, permite a CELADE prestar asistencia a usuarios con problemas en la información sobre población, en forma rápida, flexible y coordinada.

Hasta hace solamente unos pocos años atrás, el principal uso de los datos demográficos se hacía para realizar mediciones de las variables básicas de población a nivel nacional. La creciente necesidad de incorporar variables de población en el diseño, implementación y evaluación de políticas de desarrollo, ha dado como resultado la formulación de nuevas preguntas sobre factores referentes a la población de parte de un sector cada vez más amplio de investigadores y organismos gubernamentales. Por otro lado, dado que actualmente la orientación está dirigida cada vez más hacia el diseño de políticas específicas aplicadas a situaciones concretas, muy a menudo es necesario desagregar los datos de población bastante más de lo que era requerido en el pasado, de modo que los planificadores puedan trabajar con las categorías específicas de población y las subunidades geográficas de su interés.

En consecuencia, el Programa INFOPAL, en forma integrada con los otros programas sustantivos del CELADE, ofrece asistencia técnica para el procesamiento de la información sobre población y para la formación de bancos de datos; además adapta o crea el software especializado para la computación a fin de que las instituciones nacionales puedan satisfacer sus necesidades con sus propios recursos materiales y humanos. Por tanto, el principal objetivo del Programa INFOPAL es crear, a nivel regional, los instrumentos y servicios requeridos por los países, así como dar la asistencia técnica especializada y el entrenamiento necesarios para la utilización de información sobre población.

Sistema de Documentación sobre Población en América Latina (DOCPAL)

En marzo de 1976 el CELADE comenzó a desarrollar el sistema DOCPAL cuyas metas a largo plazo son: a) ubicar y catalogar la literatura sobre la población producida en América Latina o acerca de ella, desde 1970 en adelante, y b) mejorar la capacidad de los usuarios de la Región para obtener esa información, tomando en cuenta las diferentes características y necesidades de los países y de sus instituciones. Durante la primera etapa de

desarrollo del sistema, desde 1976 hasta ahora, los esfuerzos se han concentrado en acrecentar la propia capacidad del CELADE para crear una base de datos computadorizada con información acerca de cada documento y en establecer tres servicios básicos de documentación a nivel regional que no existían anteriormente: la publicación regular de una revista en castellano, DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina; la entrega de búsquedas por terminal, y la creación de un servicio de entrega de documentos. Con estos servicios se espera reducir la duplicación de investigaciones en la Región y alcanzar una mejor utilización del trabajo ya realizado.

Tal vez el servicio más ampliamente utilizado será la revista DOCPAL Resúmenes, producida por computador, que contiene detallados resúmenes sustantivos en castellano, frecuentemente sobre cada uno de los capítulos de un libro o de una monografía. La revista, cuyos cuatro primeros números fueron publicados entre 1977 y 1978, está diseñada de manera de permitir a las personas que trabajan en población mantenerse al día en la información relativa a sus áreas de interés, así como facilitar la ubicación de información altamente específica a través de diferentes índices. Esta publicación, que llegará a contener alrededor de 500 a 700 referencias, por ejemplar, se publica regularmente dos veces al año, en junio y diciembre, y se distribuye profusamente a personas e instituciones. Además, y en cuanto ello sea posible, se entrega cualquier documento incluido en la revista, sin costo para los usuarios de América Latina.

Considerando que los servicios regionales de DOCPAL no pueden llegar a reemplazar los servicios de documentación de bibliotecas ubicadas en las instituciones nacionales que operan en el campo de la población, la etapa siguiente del DOCPAL será ayudar a dichas instituciones a mejorar su propia capacidad a través de entrenamiento y asistencia técnica. Dado que el sistema DOCPAL está basado en un conjunto de normas internacionales y utiliza un vocabulario (tesauro) multilingüe de población para indizar, la ayuda que se presta a las instituciones nacionales en el uso de los procedimientos del DOCPAL y en la adaptación de éstos a las necesidades locales, permite que la disponibilidad de información de las instituciones nacionales esté

más de acuerdo con las necesidades de los usuarios y asegura el intercambio expedito de información con el sistema y con otros centros. Como parte de esta actividad se espera capacitar a centros nacionales para realizar la indización completa y el resumen de los materiales de sus países, labor que actualmente está siendo hecha en el CELADE.

Banco de Datos

El Banco de Datos del CELADE almacena y proporciona cintas magnéticas requeridas para la asistencia técnica, capacitación e investigación que se refieren a muestras de los censos de América Latina de 1960 y 1970, así como a diversas encuestas de población. Cada una de las muestras de los censos es revisada en cuanto a su consistencia interna y luego grabada en cinta magnética en un formato uniforme a fin de permitir estudios comparativos. También se produce un conjunto de tabulaciones para cada muestra, conocidas como tabulaciones OMUECE que sirven de complemento a las de los censos que habitualmente publican los países.

Diversas instituciones nacionales han solicitado asistencia para organizar sus propios bancos de datos en población, poniendo énfasis en la rápida y fácil producción de tabulaciones especiales. Se piensa que tales requerimientos irán en aumento. A fin de estar en situación de atender tales solicitudes y de mejorar el Banco de Datos del CELADE, la Unidad de Servicios y Sistemas de Procesamiento de Información en Población comenzó a trabajar a fines de 1978, en la adaptación del software de Canadá para permitir la obtención de tabulaciones de grandes conjuntos de micro-datos en forma rápida y a un bajo costo. Una vez que se haya terminado esta labor, sus resultados serán puestos a disposición de las instituciones nacionales junto con la asistencia técnica y el entrenamiento necesarios para su implementación y uso. El nuevo sistema también permitirá a los estudiantes y a los investigadores del CELADE y otras instituciones, obtener del Banco de Datos del Centro tabulaciones complejas en forma mucho más rápida y a un costo más bajo que en la actualidad.

Unidad de Servicios y Sistemas de Procesamiento de la Información sobre Población

Aun cuando en la gran mayoría de los países existen los computadores adecuados para los estudios de población, muchos centros nacionales no siempre producen resultados en forma oportuna debido a la carencia de asesoría. En consecuencia, una de las principales contribuciones del Programa INFOPAL al trabajo sobre población en los países, es la asistencia técnica y el entrenamiento en el procesamiento de la información. Durante los años 1977-1978 los analistas de sistemas y los programadores de INFOPAL realizaron 25 misiones técnicas y de entrenamiento. Ellas fueron especialmente útiles para ayudar a las instituciones a aprovechar los paquetes de programas existentes que sirven para realizar tabulaciones complejas y otras manipulaciones sin la ayuda de programadores altamente capacitados, tan difíciles de retener en las instituciones gubernamentales que normalmente cuentan con presupuestos bajos. Dentro de las misiones realizadas cabe mencionar la asesoría prestada para el procesamiento del censo de Bolivia de 1976, y los datos de migración internacional del censo del Perú de 1972. Los especialistas en procesamiento de datos de población también trabajaron en estrecha colaboración con otros programas del CELADE relacionados con la asistencia técnica a los países en proyectos de investigación, tales como son las encuestas demográficas realizadas en la Argentina, Bolivia, el Perú y Paraguay.

Dado que sus programadores y analistas de sistemas tienen una amplia experiencia en el procesamiento de encuestas especializadas de población, el CELADE fue comisionado para prestar asistencia a siete países latinoamericanos participantes en la Encuesta Mundial de Fecundidad. Cabe hacer notar que el CELADE es la única organización de las Naciones Unidas que se encuentra prestando asistencia a países de la Región en el procesamiento de los datos de dicha encuesta. Así como la unidad de procesamiento ha ayudado a adaptar y transferir la tecnología adecuada desde los países desarrollados a América Latina, también ha hecho contribuciones al desarrollo de nuevo software cuando no ha existido uno adecuado a las necesidades regionales. En este último sentido, una de las más notables contribuciones del CELADE es

el desarrollo del sistema de consistencia y corrección de datos (CONCOR) que está siendo ampliamente utilizado a través de América Latina para el editing de censos y encuestas y que ha sido adoptado por la organización de la Encuesta Mundial de Fecundidad para ser usado en todo el mundo. El CELADE está actualment reescribiendo CONCOR en un lenguaje que hará posible que este programa sea usado en una gran variedad de computadores, y que estará disponible para el procesamiento de los censos de 1980.

5. Subprograma de publicaciones

El CELADE desarrolla un programa de publicaciones bastante nutrido que incluye estudios, informes técnicos, documentos informativos, manuales y, en general, literatura sobre demografía y materias relacionadas con la población. La mayor parte del material que se publica es elaborado en el CELADE como producto de su actividad en las áreas de capacitación, investigación y asesoría técnica a los países.

El servicio editorial y de imprenta mantiene las siguientes series principales de publicaciones de circulación general, según el detalle que se proporciona en el cuadro 3 del anexo.

a) Publicaciones periódicas:

- Boletín Demográfico de CELADE (semestral), documento bilingüe que contiene estimaciones, niveles y tendencias de las variables demográficas a sí como proyecciones de población actualizadas de los países de la región.
- Revista Notas de Población (cuatrimestral), destinada a difundir entre los lectores de habla hispana artículos científicos y resultados de investigaciones desarrolladas en América Latina.
- Resúmenes sobre Población en América Latina, de DOCPAL (semestral), pu blicación bilingüe destinada a difundir resúmenes de artículos o trabajos relacionados con la población latinoamericana. Es también el ve hículo de contacto entre investigadores y especialistas y el sistema de documentación (DOCPAL) desarrollados por el CELADE.

El número de subscriptores a uno o varios de los referidos documentos es del orden de 600.

b) Libros:

Bajo esta categoría se han publicado veintiseis títulos en los últimos doce años, tres de ellos en el bienio 1977-1978. Este hecho, además de significar un sustancial aporte del CELADE a la bibliografía técnica en idioma español, ha facilitado el acceso a investigadores y a estudiantes a textos no disponibles en español y considerados clásicos dentro de la demografía y áreas relacionadas.

c) Series monográficas:

Están destinadas a difundir los resultados de la investigación llevada a cabo por personal del CELADE, documentos técnicos preparados con ocasión de seminarios y traducciones de diversa naturaleza que sirven tanto a las necesidades docentes del Centro como a investigadores e instituciones.

A N E X O



Cuadro 1

MISIONES ASISTENCIA TECNICA

AÑO 1977

País y Fecha	Organismo y propósito
<u>Argentina</u>	
3-5/II	Fundación para el Desarrollo América Latina (FUDAL) Asesoría y contactos DOCPAL
13-15/IV	Instituto Nacional Estadística y Censos. Situación demográfica del país.
12-21/VI	Dirección Estadística Provincia Misiones. Diseño muestra demográfica de Posadas.
3-9/VII	Dirección Estadística Provincia Misiones. Encuesta Demográfica Retrospectiva de Posadas.
24-28/VII	Dirección Estadística Provincia Misiones. Encuesta Demográfica.
1-3/X	Idem
9/X-2/XI	Dirección Estadística Provincia Misiones. Capacitación e instalación COCENTS.
5-10/XII	Dirección Estadística Provincia Misiones. Implementación COCENTS.
<u>Bolivia</u>	
15-26/I	Ministerio de Planeamiento y Coordinación. Asesoría.
2-9/VII	Instituto Nacional de Estadística. Capacitación uso sistema SPSS.

- 19-21/VII Instituto Nacional de Estadística. Procesamiento censo de población.
- 10-15/IX Instituto Nacional Estadística. Muestra Censo.

Brasil

- 28/XI-3/XII Seminario sobre Métodos Indirectos para medir la Mortalidad (Teresópolis). Docencia.

Colombia

- 28/I-2/II Corporación Centro Regional Población (CCRP). Capacitación de personal documentación de población.
- 14-15/II Universidad Bolivariana de Medellín. Curso Nacional Intensivo de Demografía.
- 18-28/IV Encuesta Mundial de Fecundidad. Procesamiento de datos.
- 20-22/VI Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Resultados análisis demográfico censo 1973.
- 13-28/IX Universidad Bolivariana Medellín. Curso Nacional Intensivo Demografía. Docencia.
- 28/X-20/XI Universidad Bolivariana Medellín. Curso Nacional Intensivo Demografía. Docencia.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Examen resultados revisiones proyecciones.

Costa Rica

- 24/IV-5/V Dirección de Estadística. Encuesta Nacional de Fecundidad. Procesamiento de datos.
- 29/V-4/VI Encuesta Mundial de Fecundidad. Revisión final programa recodificación.
- 22-23/VIII Asociación Interamericana Centros de Información en Población. Colaboración con DOCPAL.
- 8-14/IX Asociación Demográfica Costarricense. Sistema de estadísticas de servicio en planificación familiar.

Cuba

- 6-12/III Ministerio de Salud. Estadísticas de servicio y desarrollo de un programa de planificación familiar.
- 10/III-14/IV Comité Estatal Estadístico. Elaboración proyecciones población por edad y sexo 1975-2000.
- 23/VI-14/VII Idem.
- 22/IX-6/X Ministerio de Salud. Asesoría estadísticas de servicio.
- 1-8/XII Comité Estatal Estadístico. Revisión proyecciones por sexo y edad período 1950-1975.

Chile

- 21-29/IV Ministerio de Salud. Programa de Extensión de Servicios Materno-Infantil y de Bienestar Familiar. Sistema de estadísticas de servicio. Evaluación trabajo de campo.
- III-XII Superintendencia de Educación. Proyecciones a nivel distrital según sector urbano-rural, para grupos de edades seleccionadas.
- 7-9/XII Servicio Nacional de Salud. Encuesta demográfica piloto Séptima Región.

Ecuador

- 1-3/VIII Centro de Análisis Demográfico. Resultados proyecciones población efectuadas por CELADE.

El Salvador

- 1-5/VIII Ministerio de Planificación. Preparación proyecto "Research Programme Model", Comité Políticas de Población, IUSSP.

Guatemala

- 18-20/VIII Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial. Recopilación datos población por DOCPAL.
- 15-22/VIII Oficina de Planificación. Asesoría asistencia UNFPA-Gobierno.

Haití

18-23/I Instituto Haitiano de Estadística. Organización encuesta demográfica.

Honduras

2-14/V Universidad de Honduras. Curso Nacional Intensivo de Demografía. Docencia.

14-19/V Idem.

11-19/VI Idem.

22/V-11/VI Idem.

19-25/VI Idem.

22-24/VIII Consejo Superior Planificación Económica. Plan de trabajo convenio con CELADE.

5-6/XII Consejo Superior de Planificación Económica. Resultados encuesta población y proyecciones.

México

11-18/IV Encuesta Mundial de Fecundidad. Procesamiento de datos.

24/VII-14/VIII Curso Nacional Intensivo de Demografía. Docencia

6-15/XII Encuesta Nacional de Fecundidad. Evaluación trabajo realizado.

Panamá

18/I-13/II Encuesta Mundial de Fecundidad. Recodificación y tabulaciones.

6-12/II Idem.

13-27/II Dirección de Estadística. EDEP. Procesamiento de datos.

24-31/V Idem.

25-26/VII Dirección de Estadística. EDEP. Análisis y publicación de datos.

29/IX-1/X Revisión proyecciones población 1950-1975.

Paraguay

24/I-4/II Secretaría Técnica de Planificación. Encuesta Migración Alto Paraná (ALPAR).

9-24/IV Idem.

16-23/IV Idem.

16-22/IV Idem.

- 11-23/VII Dirección General de Estadística. Encuesta Demográfica Nacional. Capacitación entrevistadores y trabajo de campo.
- 26-30/IX Idem.
- 26/IX-3/X Secretaría Técnica de Planificación. Prueba cuestionario ALPAR. Verificación datos encuesta EDENPAR.
- 21/XI-1/XII Secretaría Técnica de Planificación. Misión evaluación necesidades básicas a solicitud de UNFPA.
- Secretaría Técnica de Planificación. Proyecto PAR/75/P02. Diseño estudios diagnóstico piloto región de Itapua.

Perú

- 6-21/I Centro de Estudios de Población y Desarrollo. Asesoría al proyecto FORFAM (Formación de la Familia).
- 26-27/I Idem.
- 27-28/I Dirección de Estadística y Censos. Presentar resultados de la proyección de población del país.
- 17-28/IV Curso Nacional Intensivo de Demografía. Organización.
- 20-23/IV IMILA-Perú. Tabulaciones.
- 1-13/V Curso Nacional Intensivo de Demografía. Docencia.
- 23/VI-1/VII Idem.
- 16/VI-8/VII Idem.
- 11-16/VII Idem.
- 30/VII-1/VIII Encuesta Demográfica Nacional. Análisis preliminar.
- 20/XI-5/XII Encuesta Nacional de Fecundidad. Limpieza de datos.

Venezuela

- 21/IX-28/X Encuesta Nacional de Fecundidad. Elaboración Plan de Trabajo.
- 22/X-5/XI Encuesta Nacional de Fecundidad. Limpieza de datos.

Argentina

21-22/II	Dirección Estadística Provincia Misiones. Censo de Posadas.
16-30/IV	Dirección General Estadística y Censos. Uso sistema COCENTS.
13/V-9/VI	Curso Regional Intensivo de Demografía de Posadas. Docencia.
9-27/VII	Idem.
16-22/VII	Idem.
21-29/VII	Idem.
29/IX-4/X	Dirección Estadística. Provincia Misiones. Procesamiento censo y encuesta de Posadas.

Bolivia

15-21/I	Ministerio de Planeamiento y Coordinación.
27-29/II	Instituto Nacional Estadística. Preparación seminario sobre situación demográfica del país.
4-22/VIII	Participación Misión UNFPA.
30/IX-14/X	Curso Nacional Intensivo Demografía. Docencia.
14-27/X	Idem.
23/X-1/XI	Idem.
1-18/XI	Idem.

Brasil

2-14/IV	Instituto Brasileiro de Geografía e Estatística. Procesamiento muestras censo 1970.
17-26/VII	Instituto Pesquisas Económico-Sociales e Informática. Diseño muestra encuesta demográfica Sao Luiz.
22/IX-5/X	Secretaría de Planejamento. Encuesta Demográfica Mano de Obra Maranhao. Procesamiento de datos.
26/IX-11/X	Secretaría de Planejamento. Encuesta Demográfica y Mano de Obra Maranhao. Capacitación entrevistadores y trabajo de campo.

Costa Rica

24-26/I	Dirección General de Estadística y Censos. Programa de trabajo estimaciones población y proyecciones.
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 11-15/VII Oficina de Planificación y Política Económica.
Formulación de una política integral de población.
- 20-23/XI Oficina de Planificación y Política Económica.
Consultas oficiales gobierno en relación a actividades de población.

Chile

- I Instituto Nacional Estadística. Oficina Planificación Nacional. Proyecciones de la población del país.
- III-IV Servicio Nacional de Salud. Encuesta de Talca. Capacitación a entrevistadores y trabajo de campo. Programa de tabulaciones.
- VII-VIII Municipalidad de San Miguel. Departamento de Estadística. Estimaciones variables demográficas comuna de San Miguel.
- X a la fecha Instituto Nacional Estadística. Oficina Planificación Nacional. Proyecciones regionales de la población del país.
- X a la fecha Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Proyecciones localidades urbanas y rurales de la Séptima Región desde 1975 hasta 1995.

Ecuador

- 20-29/IX Junta Nacional de Planificación y Coordinación Económica. Asesoría.
- 11-27/X Idem.
- 27-30/XI Junta Nacional de Planificación y Coordinación Económica. Consultas oficiales gobierno en relación actividades de población.

Guatemala

- 15/IX-8/X Consejo Nacional de Planificación Económica. Curso de Política Económica y Planificación.
- 17-20/XI Consejo Nacional de Planificación Económica. Consultas oficiales gobierno en relación actividades de población.

Haití

- 17-23/I Instituto Haitiano de Estadística. Organización encuesta demográfica nacional.
- 21-24/I Instituto Haitiano de Estadística. Diseño de muestra, encuesta demográfica nacional.

Honduras

- 6-9/VI Consejo Superior de Planificación Económica. Convenio Estudios de Población: elaboración proyecciones derivadas.
- 15/VII-4/VIII Participación misión UNFPA para evaluar necesidades básicas de asistencia técnica.
- 18/VII-6/VIII Idem.

México

- 29/XI-14/XII El Colegio de México. Seminario sobre Análisis de Mortalidad.

Panamá

- 26-30/IV Dirección de Estadística y Censos. Encuesta Demográfica de Panamá. Análisis fecundidad.
- 6-9/VI Ministerio de Planificación y Política Económica. Revisión proyecto UNFPA 78/P01. Estudio de la situación y perspectivas demográficas vinculadas al desarrollo económico y social.
- 9-16/VII Ministerio de Planificación y Política Económica. Preparación proyecto Gobierno a ser presentado UNFPA.
- 13-25/X Idem.

Paraguay

- 27/III-10/IV Participación misión UNFPA para evaluar necesidades básicas de asistencia técnica.
- 19-24/IV Secretaría Técnica Planificación. Análisis demográfico.
- 19/IV-1/V Secretaría Técnica de Planificación. Asesoría Proyecto PAR/75/P02.
- 26-28/VII Secretaría Técnica Planificación. Diseño muestra censo Alto Paraná.
- 4-6/X Secretaría Técnica Planificación. Coordinación asistencia Proyecto PAR/75/P02.
- 25/X-22/XI Idem.
- 1-22/XI Participación misión UNFPA.
- 22-24/XI Dirección General Estadística. Necesidades procesamiento censo 1982 y estadísticas demográficas.

Perú

- 26-27/I Instituto Nacional de Estadística. Resultados proyecciones población.

- 27-29/III Instituto Nacional de Estadística. Encuesta Demográfica Nacional. Análisis mortalidad.
- 2-16/IV Instituto Nacional de Estadística. Encuesta Nacional de Fecundidad. Procesamiento de datos.
- 1-4/V Instituto Nacional de Estadística. Encuesta Demográfica Nacional.
- 11-25/VII Instituto Nacional de Estadística. Encuesta Nacional de Fecundidad. Programa recodificación e instalación sistema TPL.
- 2-29/VII Instituto Nacional de Estadística. Conducción curso procesamiento de datos.
- 11-15/VII Instituto Nacional de Estadística. Censo experimental.
- 12-27/VIII Instituto Nacional de Estadística. Encuesta Nacional Fecundidad. Cálculo errores muestrales.
- 14-31/X Seminario Censos de Población y Habitación para Generalistas Censales. Docencia y procesamiento censal.
- 21-24/X Instituto Nacional de Estadística. Censo experimental. Preparación de seminario situación demográfica del Perú.
- 26-30/XI Seminario situación demográfica del Perú.

Uruguay

- 27/II-19/III Dirección General de Estadística y Censos. Asesoría en estudios demográficos.
- 24-26/IV Idem.
- 12-14/VII Idem.

Ghana

- 20-29/II Instituto Regional Estudios sobre Población (RIPS), Accra. Diseño sistema documentación semejante a DOCPAL.

Hawai

- 3-24/II East-West Center. Implementación sistema CONCOR.

Cuadro 2

INFORMES DE INVESTIGACION Y DOCUMENTOS
PARA SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

AÑO 1977

- EDENH. Methodology. Results. Indirect estimates (A/156)
- La medición de la mortalidad a partir de información recogida en una encuesta (D/85)
- Estimación de la mortalidad adulta a partir de información sobre la estructura por edades de las muertes. Aplicación de datos de San Felipe en torno a 1787 (A/150)
- Estimación de la fecundidad mediante el método de los hijos propios. Aplicación a datos de la Argentina de 1895 (A/152)
- América Latina: Evaluación de la situación demográfica en el quinquenio 1970-1975. Comparación de las estimaciones previas con las que resultan de datos censales (A/155)
- Inmigración italiana a la Argentina, Brasil y Uruguay. Bibliografía selectiva (DS/27)
- La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina:
 - Bolivia, 1971-1972 (A/1025)
 - El Salvador, 1966-1967 (A/1026)
 - Paraguay, 1967-1968 (A/1027)
 - República Dominicana, 1970-1971 (A/1028)
 - Perú, 1967-1968 (A/1029)
 - Chile, 1965-1966 (A/1030)
 - Ecuador, 1969-1970 (A/1031)
 - Colombia, 1968-1969 (A/1032)
- Ideas para estimar la población emigrante por sexo y edad en el censo de un país
- El Salvador: Algunos factores relacionados con la fecundidad. Un estudio socio-demográfico (A/1035)
- La nupcialidad de las mujeres solteras en la América Latina (A/1034)

- Tablas de mortalidad femenina de Guatemala, Honduras y Nicaragua (A/1033)
- Primera Reunión Técnica de Intercambio de Organismos Gubernamentales responsables de Políticas de Población en América Latina. Informe de la Reunión (DC/6)
- Desarrollo, mujer y fecundidad. Chile 1960-1970
- Las políticas de población en el contexto del desarrollo económico y social (DC/14)
- América Latina: Actividades desarrolladas por los programas de planificación de la familia. 1975 (A/160)
- Mortalidad diferencial según sexo, áreas geográficas y causas de mortalidad. Uruguay, 1950-1970
- Mortalidad infantil diferencial, Perú, 1953-1967
- Experiencia con un sistema de estadísticas de servicio para un programa materno-infantil y planificación de la familia en Chile (A/159)
- Los centros nacionales de desarrollo y las migraciones internas en América Latina: Un estudio de casos, Chile (PISPAL, Documento de trabajo No. 16)
- Consecuencias políticas de las migraciones internas en América Latina (PISPAL, Documento de trabajo No. 17)

AÑO 1978

- La fecundidad en la República Dominicana 1960-1975, calculada a partir de los datos de la Encuesta Mundial de Fecundidad (A/157)
- Chile. Mortalidad desde 1955-1975. Tendencias y causas (A/162)
- La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina, Nicaragua, 1966-1967 (A/1036)

- La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina, Guatemala, 1968-1969 (A/1037)
- Niveles, tendencias y diferenciales de la mortalidad infantil y perinatal en el mundo con especial referencia a la situación en América Latina (ME/1003)
- América Latina: Actividades desarrolladas por los programas de planificación de la familia, 1976 (A/163)
- Cambio de las tendencias demográficas en los países de América Latina. Comparación entre las estimaciones correspondientes a las hipótesis de fecundidad constante y a la de fecundidad en descenso (alternativa recomendada)
- La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina, Honduras 1969-1970 (A/1038)
- Pobreza, población y desarrollo. Las familias pobres en Costa Rica
- Necesidades humanas y familias pobres
- Los centros nacionales de desarrollo y las migraciones internas en América Latina: Un estudio de casos, Argentina
- Veinte años de urbanización en América Latina, 1950-1970
- Heterogeneidad estructural, concentración distributiva y pobreza en América Latina
- Las diferencias socioeconómicas en las pautas de reproducción. Notas para un análisis comparativo de la Encuesta Mundial de Fecundidad
- Investigación comparativa sobre desarrollo regional, migración y primacía urbana. Informe de Avance
- Las tendencias demográficas y el desarrollo
- Exodo intelectual en América Latina: Datos, teorías, políticas
- Las políticas de población en América Latina, 1974-1977 (DC/19)
- Determinantes y consecuencias de la distribución de la población en América Latina (DS/28-2)
- La utilización de la información demográfica y los estudios de población en la planificación (DS/28-4)
- Estado actual de las políticas de redistribución espacial de la población en América Latina (DS/28-5)

- La urbanización en América Latina 1950-1970, patrones y áreas críticas (DS/28-6)
- Estilos de desarrollo económico y migraciones de fuerza de trabajo en América Latina (DS/28-7)
- Las consecuencias sociales y políticas del crecimiento urbano en América Latina (DS/28-8)
- La introducción de las variables demográficas en la planificación regional (DS/28-17)
- Estrategias de desarrollo y transición demográfica. El caso de Costa Rica
- Estrategias de desarrollo y transición demográfica. El caso de Cuba
- Estrategias de desarrollo y transición demográfica. El caso de Chile
- Algunos elementos para el diagnóstico y prognosis de la dinámica demográfica del Ecuador (Documento de trabajo No. 3, Convenio JUNAPLA-BID-ILPES)
- Una nota metodológica sobre proyecciones de población por grupos sociales
- El Tesoro multilingue de POPINS para América Latina (DC/16)
- Compatibility among population documentation systems to meet the needs of the Latin American region (DC/17)
- Technical description of the DOCPAL system. Aspects relevant to compatibility among population documentation systems (DC/18)
- The utilization of the UNISIST Reference Manual in the DOCPAL System and the computer conversion from the DOCPAL ISIS Format to the UNISIST Format

Cuadro 3

PUBLICACIONES EDITADAS

AÑO 1977

I. Publicaciones periódicasSerie F

- F/19 Boletín Demográfico N°19
 F/20 Boletín Demográfico N°20
 F/113 Notas de Población N°13
 F/114 Notas de Población N°14
 F/115 Notas de Población N°15
 DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Vol. 1, N°1
 DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Vol. 1, N°2

II. LibrosSerie E

- E/24 : Migración hacia áreas metropolitanas de América Latina.
 Un estudio comparativo
 E/1001 : La familia como unidad de estudio demográfico.

III. Series monográficasSerie A

- A/149 : Algunos efectos del desarrollo sobre la población
 A/150 : Estimación de la mortalidad adulta a partir de información
 sobre la estructura por edades de las muertes. Aplicación
 a datos de San Felipe en torno a 1787
 A/151 : Fecundabilidad y edad de la mujer en las áreas rurales y
 semi-rurales de cuatro países latinoamericanos
 A/152 : Estimación de la fecundidad mediante el método de los
 hijos propios. Aplicación a datos de la Argentina de
 1895
 A/153 : Adult Mortality Estimate based on Information on Age
 Structure of Deaths. An Application to Data for San Felipe
 around 1787
 A/154 : Fertility Estimate through the Own Children Method. An
 Application from Argentina, 1895

- A/155 : América Latina: Evaluación de la situación demográfica en el quinquenio 1970-1975. Comparación de las estimaciones previas con las que resultan de datos censales
- A/156 : EDENH: Methodology, Results. Indirect Estimates
- A/158 : Latin America: Evaluation of the demographic Situation in the Period 1970-1975. Comparison of previous Estimates with those derived from recent Data
- A/159 : Experiencia con un sistema de estadísticas de servicio para un programa materno-infantil y planificación de la familia en Chile
- A/160 : América Latina: Actividades desarrolladas por los programas de planificación de la familia, 1975
- A/1025 : La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina. Bolivia, 1971-1972
- A/1026 : La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina. El Salvador, 1966-1967
- A/1027 : La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina. Paraguay, 1967-1968
- A/1028 : La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina. República Dominicana, 1970-1971
- A/1029 : La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina. Perú, 1967-1968
- A/1030 : La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina. Chile, 1965-1970
- A/1031 : La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina. Ecuador, 1969-1970
- A/1032 : La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina. Colombia, 1968-1969
- A/1033 : Tablas de mortalidad femenina de Guatemala, Honduras y Nicaragua
- A/1034 : La nupcialidad de las mujeres solteras en la América Latina
- A/1035 : El Salvador: Algunos factores relacionados con la fecundidad. Un estudio demográfico

Serie C

- C/1005 : Brasil: Mortalidad y fecundidad en las regiones Nordeste y Sudeste, 1970
- C/1006 : Guatemala: Situación demográfica de la población indígena y no indígena
- C/1007 : República Dominicana: Estimación de la mortalidad basada en la encuesta nacional de fecundidad

Serie D

- D/84 : Naturaleza y objetivo de la política de población
- D/85 : La medición de la mortalidad a partir de información recogida de una encuesta
- D/86 : La transición demográfica
- D/87 : Estimación de tasas de mortalidad infantil a partir de información de sobrevivencia de hijos clasificados por edad de la madre

- D/88 : Estimación de tendencias de mortalidad a partir de información de hijos sobrevivientes
- D/89 : Nuevos adelantos en la estimación indirecta de la mortalidad
- D/91 : Cuatro lecciones de William Brass
- D/92 : El método de hijos propios para estimar tasas de fecundidad por edad. Notas preparadas para un Seminario de Análisis Demográfico y Evaluación de Informaciones
- D/93 : Estimaciones de parámetros demográficos a partir de información censal y de registros
- D/94 : Seminario sobre estimaciones demográficas
- D/95 : Participación de la mujer en la mano de obra en América Latina: La Fecundidad y otros determinantes
- D/1030 : Seminario sobre bioestadística de la reproducción humana
- D/1031 : Aspectos biométricos de la fecundidad humana
- D/1032 : Migraciones. Artículos seleccionados
- D/1033 : Fecundidad. Artículos seleccionados

Serie G

- G/1018 : Reglamento y guía del estudiante (C. Análisis Demográfico Básico)
- G/1021 : Reglamento Curso de Análisis Demográfico Avanzado

Serie J

- J/7 : Boletín del Banco de Datos, N°7

Textos de divulgación

- TD/5 : Composición de la población según características demográficas y sociales

IV. Documentos para Conferencias y Seminarios

- DC/6 : Primera Reunión Técnica de Intercambio de Organismos Gubernamentales responsables de Políticas de Población en América Latina. Informe de la Reunión.
- DC/7 : Informe de actividades del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), 1°-IV, 1975-31-III, 1977
- DC/8 : Programa Regional de Población, 1977-1978 y proyecciones para 1979-1980
- DC/9 : Regional Population Programme, 1977-1978 and Projections for 1979-1980
- DC/10 : Report on the Activities of the Latin American Demographic Centre (CELADE), 1°-IV, 1975-31-III, 1977
- DC/11 : Acción en el campo de la población. Recientes contribuciones y estrategias para el futuro
- DC/12 : Action in the Field of Population. Recent Contributions and Strategies for the Future

- DC/13 : Revista DOCPAL, Resúmenes sobre Población en América Latina. Diseño de las características orientadas al usuario
- DC/14 : Las políticas de población en el contexto del desarrollo económico y social
- DS/26 : Informe del Seminario sobre Métodos de Evaluación de Efectos Demográficos de Programas de Planificación de la Familia
- DS/27 : Inmigración italiana a la Argentina, Brasil y Uruguay. Bibliografía selectiva

V. Documentos de PISPAL

- Documento de Trabajo N°16: Los centros nacionales de desarrollo y las migraciones internas en América Latina: Un estudio de casos, Chile
- Documento de Trabajo N°17: Consecuencias políticas de las migraciones internas en América Latina
- Documento de Trabajo N°18: La resurrección del control natal: Discusión crítica de argumentos científicos
- Libro s/s: Estructura política y políticas de población
- Libro s/s: Urbanización, estructura urbana y dinámica de población.

AÑO 1978

I. Publicaciones periódicas

Serie F

- F/21 : Boletín Demográfico N°21
- F/22 : Boletín Demográfico N°22
- F/116 : Notas de Población N°16
- F/117 : Notas de Población N°17
- F/118 : Notas de Población N°18
- DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Vol.2, N°1
- DOCPAL Resúmenes sobre Población en América Latina, Vol.2, N°2

II. Libros

- E/25 : Métodos y Técnicas de Encuesta
- E/26 : Migración femenina en América Latina. Factores determinantes

III. Series Monográficas

Serie A

- A/157 : La fecundidad en la República Dominicana, 1960-1975, calculada a partir de los datos de la Encuesta Nacional de Fecundidad
- A/161 : Inmigración italiana a la Argentina, Brasil y Uruguay. Bibliografía selectiva
- A/162 : Chile: Mortalidad desde 1955 a 1975. Tendencias y causas
- A/163 : América Latina: Actividades desarrolladas por los programas de planificación de la familia, 1976
- A/1036 : La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina, Nicaragua, 1966-1967
- A/1037 : La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina, Guatemala, 1968-1969
- A/1038 : La mortalidad en los primeros años de vida en países de la América Latina, Honduras, 1969-1970

Serie B

- B/39 : Evaluación y corrección de datos demográficos. Introducción. I. Conceptos básicos. II. El error de las estadísticas demográficas
- B/39 : Evaluación y corrección de datos demográficos. VI. Análisis de la población por edades
- B/39 : Evaluación y corrección de datos demográficos. VIII. Uso de poblaciones modelo para evaluación de datos demográficos
- B/40 : Nociones básicas de Demografía

Serie C

- C/1008 : Nupcialidad y fecundidad en cuatro zonas rurales de América Latina

Serie D

- D/96 : The demographic Situation in Haiti

Serie J

- J/8 : CELADE Data Bank

IV. Documentos para Conferencias y Seminarios

- DC/15 : Las políticas de población en el contexto del desarrollo económico y social
- DC/16 : El tesoro multilingue de Popins para América Latina: Un análisis del borrador preparado en marzo de 1978
- DC/17 : Compatibility among population documentation systems to meet the needs of the Latin American Region
- DC/18 : Technical description of the DOCPAL System: Aspects relevant to compatibility among population documentation systems
- DC/19 : Las políticas de población en América Latina, 1974-1977

- DS/28-1 Seminarios sobre redistribución espacial de la población
- DS/28-2 Determinantes y consecuencias de la distribución de la población en América Latina
- DS/28-3 Ocho tesis sobre planificación, desarrollo y distribución espacial de la población en América Latina
- DS/28-4 La utilización de la información demográfica y los estudios de población en la planificación
- DS/28-5 Estado actual de las políticas de redistribución espacial de la población en América Latina
- DS/28-6 La urbanización en América Latina: 1950-1970; patrones y áreas críticas
- DS/28-7 Estilos de desarrollo económico y migraciones de fuerza de trabajo en América Latina
- DS/28-8 Apuntes para el tema de las consecuencias sociales y políticas del crecimiento urbano en América Latina
- DS/28-9 Spatial Population Distribution: Urban and rural development
- DS/28-10 Planificación del desarrollo y estructura espacial
- DS/28-11 La planificación del desarrollo y la redistribución espacial de la población
- DS/28-12 Tesis generales sobre desarrollo y urbanización ante el caso chileno
- DS/28-13 Desarrollo regional y desarrollo económico en América Latina
- DS/28-14 Desenvolvimento urbano no Brasil
- DS/28-15 La planificación del desarrollo y redistribución espacial de la población: El caso de México, 1940-78
- DS/28-16 La planificación del desarrollo y la redistribución espacial de la población en el Perú
- DS/28-17 La introducción de las variables demográficas en la planificación regional
- DS/28-18 Redistribución espacial de la población: el caso de El Salvador
- DS/28-19 The State and Regional Income Disparities in Latin America
- DS/28-20 Regional and economic Specialization and Population Redistribution as Mechanisms of African Underdevelopment.
- DS/28-21 Algunas cuestiones espaciales en los países latinoamericanos
- DS/28-23 Migrações internas no Brasil: Reflexões sobre a correspondência entre problema, pesquisa e política

RESUMEN DE LOS AÑOS 1977 Y 1978

	Número de títulos	
	1977	1978
I. Publicaciones periódicas	7	7
II. Libros	2	2
III. Series monográficas	44	14
IV. Documentos para Conferencias y Seminarios	11	27
V. Documentos PISPAL	5	-
VI. Publicaciones varias	20	46
TOTALES	89	96

Cuadro 4
RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES DESARROLLADAS
POR CELADE, AÑO 1977

Tipo o categoría	Número de participantes	Duración	Horas de clases a cargo de CELADE
A. Enseñanza de postgrado y Seminario de Especialización			
1. Magister en Economía con especialización en Demografía. Santiago	11	2 semestres (Programa 4 semestres)	200
2. II Seminario Internacional de Demografía Histórica	13 ^{a/}	3 días	18
3. Seminario sobre Métodos para estimar la mortalidad infantil a partir de información acerca de la sobrevivencia de los hijos. Griffith Feeney, Santiago.	25	1 semana	30
4. Seminario sobre métodos indirectos para medir la mortalidad. Brasil	40	1 semana	30
5. Conferencia sobre Demografía Histórica, Livi Bacci, San José, Costa Rica.	12 ^{a/}	5 días	10
B. Programa Regular de Enseñanza y Cursos Intensivos Nacionales.			
1. Curso de Análisis Demográfico Básico, San José.	25	10 meses	628
2. Curso de Análisis Demográfico Avanzado, San José	8	5 meses (Programa de 11 meses)	220
3. Curso Nacional Intensivo de Demografía, Lima, Perú	23	3 meses	300
4. Curso Nacional Intensivo de Demografía, Tegucigalpa, Honduras	19	8 semanas	228
5. Curso Nacional Intensivo, Medellín, Colombia.	17	4 meses	150

Tipo o categoría	Número de participantes	Duración	Horas de clases a cargo de CELADE
C. Enseñanza de Métodos y Técnicas Aplicadas a Campos Relacionados			
1. Becarios Investigadores, Santiago, San José	11	3 meses ^{b/}	300
2. Curso de Adiestramiento en Planificación Familiar, Programa de Salud Materna. Aprofa	20		8
3. Curso de Adiestramiento en Técnicas y Análisis Demográfico Universidad Autónoma de Santo Domingo. Rep. Dominicana.	22	2 semanas	48
D. Enseñanza a Nivel de Postgrado, y Apoyo a Programas de otras Instituciones.			
1. Cátedra de Demografía, en Magister en Salud de la Comunidad, Universidad Católica de Chile	8	6 meses	36
2. Cátedra de Demografía Programa de Técnicos Estadísticos, Universidad de Chile	10	2 semestres	64
3. Demografía. Escuela de Biología y Escuela de Medicina, Universidad de Costa Rica, San José	30	4 meses	39
4. Curso de Demografía. Magister en Nutrición Humana. Universidad de Chile	9	5 meses	34
5. Demografía. Escuela de Salud Pública. Colombia	15	2 semanas	40
6. Ciclo de Problemas Demográficos Contemporáneos. Departamento de Extensión Cultural Universidad de Chile	22	6 semanas	38
7. Cursos de Planificación Regional del Desarrollo, ILPES. Población y Desarrollo	26		16

RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES DESARROLLADAS
POR CELADE, AÑO 1978

Tipo o categoría	N° de participantes	Duración	Horas de clases a cargo de CELADE
A. Enseñanza de postgrado y Seminario de Especialización			
1. Magister en Economía con Especialización en Demografía. Santiago	14	2 semestres (Programa de 4 semestres)	250
2. Magister en Estudios Sociales de Población. Santiago	21	2 meses (Programa de 22 meses)	40
3. Seminario de Demografía Matemática. Prof. Nathan Keyfitz. San José	8 ^{a/}	1 semana	30
4. Seminario de Población y Desarrollo, Prof. Carlos Lerda. San José	8 ^{a/}	1 semana	30
5. Seminario de John Blaker. Santiago.	13 ^{a/}	3 semanas	60
B. Programa Regular de Enseñanza y Cursos Intensivos Nacionales			
1. Curso de Análisis Demográfico Básico. Santiago	17	10 meses	640
2. Curso de Análisis Demográfico Avanzado. San José. Santiago	8	8 meses (Programa de 12 meses)	440
3. Curso Regional Intensivo de Demografía, Posadas Misiones. Argentina	21	12 semanas	234
4. Curso Nacional Intensivo de Bolivia.	22	12 semanas	200
5. Curso Regional Intensivo de Costa Rica.	13	14 semanas	367

Tipo o categoría	Nº de participantes	Duración	Horas de clases a cargo de CELADE
C. Enseñanza de Métodos y Técnicas Aplicadas a Campos Relacionados			
1. Becarios Investigadores, Santiago, San José	7	3 meses ^{b/}	300
2. Seminario de Procesamiento Electrónico de Datos	23	4 semanas	80
3. Curso de Población para Generalistas Censales Lima, Perú	12	10 semanas	50
D. Enseñanza a Nivel de post-grado y Apoyo a Programas de otras Instituciones			
1. Magister en Salud de la Comunidad, Universidad Católica, Santiago.	6	4 meses	36
2. Cátedra de Demografía, Programa de Técnicos Estadísticos. Universidad de Chile.	7	2 semestres	64
3. Demografía. Magister en Nutrición Humana, Universidad de Chile	9	5 meses	34
4. Curso de Maestría en Demografía. Colegio de México	22	1 semana	30
5. Escuela de Salud Pública de Colombia, Curso sobre Mortalidad	20	2 semanas	48
6. Curso Básico de Planificación y Política Económica. ILPES	29	7 meses	12
7. Curso de Planificación Regional de Desarrollo, ILPES. Asignatura: Población y Desarrollo Regional.	18	4 meses	22

a/ Además, participaron Profesionales y Ayudantes de Investigación de CELADE.

b/ En distintas fechas del año académico.

NUMERO DE PARTICIPANTES POR CURSO SEGUN EL PAIS DE PROCEDENCIA,
AÑO 1978

Categorías	Países														Otros países							
	Todos los países	Argentina	Bolivia	Brasil =	Colombia	Costa Rica	Cuba	Chile	Ecuador	El Salvador	Guatemala	Haití	Honduras	México		Nicaragua	Panamá	Paraguay	Perú	Rep. Dominicana	Uruguay	Venezuela
TOTAL																						
Categoría A																						
Total	64																					
1.	14	1	1	4			2					1	1	1	2	1						
2.	21	4	3	3	1		4	1	1			1		1	2							
3.	8	1	1				1					1	1	1	1	1						
4.	8	1	1				1					1	1	1	1	1						
5.	13	2	1	2	1		2	1	1			1			2							
Categoría B																						
Total	74																					
1.	17	2	1	2	1		2	1	1	1		2		1	1	2						
2.	8	1	1				1					1	1	1	1	1						
3.	21	21																				
4.	22		22																			
5.	13				2	5			1			2		2	1							
Categoría C																						
Total	42																					
1.	7	1	1				2		1						1	1						
2.	23															23						
3.	12	1		1			1	1	1			1	1		3	1				1		
Categoría D																						
Total	117																					
1.	6						6															
2.	9						9															
3.	7						7															
4.	22											22										
5.	26			26																		
6.	29		3	1	1		3	1	2			2	2	2	1	3	3	1	2	1	3	
7.	18		2				1	1	2			1	1	2	3	2	1	2				

5

6

7

8



**CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
CELADE**

Edificio Naciones Unidas
Avenida Dag Hammarskjöld
Casilla 91, Santiago, CHILE
300 mts. Sur y 125 Este de la
Iglesia San Pedro, Montes de Oca
Apartado Postal 5249
San José, COSTA RICA