

NACIONES UNIDAS

CONSEJO  
ECONOMICO  
Y SOCIAL



LIMITADO

E/CEPAL/L.172

1 de febrero de 1978

ORIGINAL: ESPAÑOL

C E P A L

Comisión Económica para América Latina

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA CEPAL SOBRE PROYECCIONES ECONOMICAS,  
DEMOGRAFICAS Y SOCIALES, A LARGO PLAZO

Comité de Planificación del Desarrollo

78-2-215

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

INDICE

	<u>Página</u>
Introducción .....	1
Proyecto 1 - Modelo Económico y Social .....	4
Proyecto 2 - Modelo Estilos de Desarrollo .....	7
Proyecto 3 - Proyecciones Macroeconómicas y Sectoriales .....	9
Proyecto 4 - Proyecciones Agrícolas .....	11
Proyecto 5 - Proyecciones Industriales .....	13
Proyecto 6 - Proyecciones del Comercio Exterior .....	15
Proyecto 7 - Proyecciones Demográficas .....	17
Proyecto 8 - Investigación Cuantitativa sobre las Inter- relaciones entre las Variables Demográficas y Socioeconómicas .....	19
Proyecto 9 - Investigación sobre Distribución del Ingreso, Pobreza Extrema y Ocupación .....	21

6.104

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry must be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

The second part of the document details the various methods used to collect and analyze the data. It includes a list of the different types of transactions recorded, such as sales, purchases, and transfers. Each method is described in detail, including the steps involved in the process.

The third part of the document provides a summary of the findings. It highlights the key trends and patterns observed in the data. It also discusses the implications of these findings for the organization and suggests ways to improve the data collection and analysis process.

The final part of the document is a conclusion. It summarizes the main points of the document and reiterates the importance of accurate record-keeping. It also provides a list of references and a list of the authors.

## INTRODUCCION

1. La Secretaría de la CEPAL tiene un vasto programa de actividades en el campo de los estudios prospectivos.<sup>1/</sup> Este programa contempla un gran número de proyectos que cubren estudios conceptuales y cualitativos, asociados con temas globales y específicos sobre el desarrollo económico y social de los países de la región, y con temas de política internacional, y otros estudios en que las conclusiones se apoyan fuertemente en proyecciones cuantitativas. Los proyectos que se describen en este informe son aquellos en que el uso de modelos o la aplicación del análisis cuantitativo son los aspectos característicos de la metodología de investigación que se utiliza.

2. El conjunto de proyectos considerados en esta investigación pueden referirse a las siguientes actividades:

a) Análisis y proyecciones globales o de síntesis económica y social. Abarcan los siguientes proyectos:

1. Modelo económico y social.
2. Modelo sobre estilos de desarrollo.
3. Proyecciones macroeconómicas y sectoriales.

b) Análisis sectoriales específicos. Son los proyectos:

4. Proyecciones agrícolas, y
5. Proyecciones industriales.

c) Proyecciones de comercio exterior. Corresponde al proyecto 6.

d) Proyecciones y estudios demográficos. Se trata de los proyectos:

7. Proyecciones demográficas, y
8. Investigaciones cuantitativas sobre la interrelación entre las variables demográficas y socio-económicas.

e) Estudios e investigaciones básicas sobre distribución del ingreso, pobreza extrema y empleo. Corresponde al proyecto 9.

---

<sup>1/</sup> El detalle de los trabajos de la Secretaría puede verse en los programas de la Comisión y, por lo que atañe a los estudios pertinentes sobre política internacional, véase por ejemplo: José Medina Echavarría, "América Latina en los escenarios posibles de la distensión", Revista de la CEPAL, segundo semestre de 1976; y "Apuntes acerca del futuro de las democracias occidentales", Revista de la CEPAL, segundo semestre de 1977.

3. A fines de la década pasada, la CEPAL comenzó a trabajar en la preparación de un modelo sobre estilos de desarrollo. (Proyecto N° 2.) Se trata de un modelo de experimentación numérico que incorpora aspectos económicos, sociales y demográficos del proceso de desarrollo. Se hizo una aplicación experimental de este modelo para una economía con características dinámicas y estructurales, similares a las del Brasil, y se está haciendo una aplicación más concreta al estudio de Argentina.

Estas dos experiencias, y la mayor disponibilidad de información, serán aprovechadas en la elaboración de un nuevo modelo, que se incluye como proyecto 1, Modelo económico social. Este nuevo modelo se aplicará a uno o dos países latinoamericanos durante los próximos dos años, y sustituirá al modelo de estilos de desarrollo que será suspendido una vez terminado el trabajo de Argentina.

4. Las proyecciones macro-económicas y sectoriales constituyen una labor permanente de la CEPAL. Hasta ahora se disponía de un modelo relativamente simple, de alto nivel de agregación, que no contemplaba especificaciones por sectores productivos. El proyecto 3 significa esencialmente una revisión y ampliación del antiguo modelo para incorporar de manera coherente la elaboración de proyecciones sectoriales con una clasificación de hasta 10 ramas de actividad, así como también un mayor detalle en el análisis de las corrientes de exportaciones e importaciones.

5. Los proyectos 4 y 5 sobre las proyecciones agropecuarias e industriales están diseñados con dos objetivos fundamentales: suministrar información para la elaboración del modelo económico y social, y contribuir con un análisis básico cuantitativo a los estudios más amplios y específicos que se están realizando en esos campos. En ambos proyectos se cuenta con la colaboración de FAO y UNIDO.

6. El proyecto 6 se refiere a las proyecciones de las corrientes de exportaciones e importaciones por 10 grupos CUCI para la región en su conjunto y por países. Estas proyecciones están vinculadas con el modelo macroeconómico (proyecto 3) y tienen, entre otras finalidades, el propósito de ubicar el comercio global de la región

en el contexto mundial y aportar información cuantitativa para discutir la solución del 'trade gap'. Se siente la necesidad de disponer de estudios básicos prospectivos, particularmente por lo que atañe a la demanda externa por exportaciones latinoamericanas. Headquarters y UNCTAD debieran proporcionar proyecciones sobre la economía mundial y el comercio internacional según distintas hipótesis, con lo cual se podría trabajar con mayor precisión y coherencia al nivel regional.

7. Los proyectos demográficos se refieren a la tarea permanente realizada por CELADE (proyecto 7) y a un programa de investigación básico sobre el estudio de las interrelaciones entre las variables demográficas y socio-económicas. (Proyecto 8.) Este último estudio tiene el propósito ulterior de ver la posibilidad y las condiciones que podrían facilitar cierto grado de endogenización de las variables de la población, con vistas a un mayor conocimiento sobre la materia y a la elaboración del modelo económico social.

8. El proyecto 9 se refiere a los estudios sobre la distribución del ingreso y la pobreza, que se están realizando con la cooperación del Banco Mundial, y a investigaciones básicas sobre empleo en las que se cuenta con la colaboración de PREALC. Estas últimas se relacionan con el análisis de la ocupación y el crecimiento económico, demanda de empleo y productividad por sectores económicos y estructura ocupacional según niveles de calificación.

De estas investigaciones se derivarán conocimientos técnicos e información para examinar las relaciones funcionales que se requieren en la elaboración de los submodelos de ocupación y distribución del ingreso que contempla el modelo económico y social.

## Proyecto 1

### MODELO ECONOMICO Y SOCIAL 1/

1. **Campo:** Análisis y evaluación de escenarios sobre el futuro del desarrollo económico y social de países latinoamericanos, considerando los aspectos integrales relacionados con las proyecciones sobre la evolución demográfica, crecimiento económico, transformación productiva, ocupación, distribución del ingreso y del consumo personal, comercio exterior y balance de pagos.
2. **Organización encargada:** CEPAL.
3. **Tipo de estudio:** Análisis conceptual basado en modelo de proyecciones.
4. **Horizonte temporal de las proyecciones:** Próximo decenio, con extensión de aspectos básicos hasta el año 2000.
5. **Alcance geográfico:** Algunos países latinoamericanos.
6. **Objetivos y otros aspectos conexos:** Dos son los propósitos fundamentales de este proyecto: a) evaluar las perspectivas económicas y sociales del desarrollo latinoamericano en la hipótesis de que persistan las tendencias actuales, y b) examinar estrategias y políticas - a los niveles interno nacional, regional e internacional - que signifiquen cambios de gran importancia en las pautas prevalecientes, con el fin de alcanzar determinadas metas y estructuras de desarrollo económico y social.

---

1/ Una explicación más detallada sobre este proyecto de investigación puede verse en el informe presentado por la secretaria de la CEPAL al Grupo de trabajo sobre proyecciones a largo plazo del Comité de Planificación del Desarrollo, que se reunió en octubre de 1977.

El documento E/CEPAL/1027 de marzo 1977 (versión mimeografiada), presentado al 17º Período de Sesiones de la CEPAL, que recoge una síntesis de los principales temas de la evolución del desarrollo latinoamericano y de algunos aspectos de las proyecciones económicas a largo plazo, incorpora la primera versión conceptual detallada de este proyecto de investigación.



Se trata, en consecuencia, de definir dos clases de escenarios sobre el futuro del desarrollo latinoamericano: un escenario que proyecta las tendencias dinámicas del estilo prevaleciente, y otra clase de escenarios de cambio que incorporen metas específicas relacionadas con las finalidades sociales del desarrollo y con la conformación de un nuevo orden económico internacional.

Los análisis del modelo en relación con el primer escenario servirán para mostrar cuál sería la evolución de la ocupación, la distribución del ingreso y del consumo, y de las situaciones de extrema pobreza, y en qué medida se agravarían estos problemas si persisten las tendencias estructurales actuales. Este análisis cuantitativo también se efectuará en una hipótesis de mayor crecimiento económico que el que registra la tasa histórica.

Por su parte, los análisis de los escenarios de cambio permitirán examinar la naturaleza de las transformaciones estructurales y de las estrategias y políticas que debieran implementarse para lograr los objetivos sociales señalados. En forma sintética, los principales elementos del análisis se referirán a: a) metas y objetivos sobre desarrollo social y humano; b) crecimiento económico y transformación productiva; c) proposiciones, metas y objetivos sobre el nuevo orden económico internacional; d) cooperación económica e integración regional; e) cooperación con otras áreas en desarrollo.

7. Metodología utilizada: En sus aspectos esenciales, el modelo económico y social integrará con la necesaria coherencia los diversos modelos de análisis y proyecciones que constituyen proyectos específicos de investigación de la secretaría, y sobre los que se informa en este programa de actividades. Este método de trabajo permitirá desenvolver las investigaciones con mayor flexibilidad para ampliar y extender el análisis en determinadas áreas, según lo requieran los estudios que se planteen, o lo permita la información disponible.

De esta manera, este modelo global comprenderá distintos bloques que pueden considerarse como submodelos del esquema analítico en su conjunto.

Estos submodelos son los siguientes: a) submodelos macro-económico y sectorial; b) submodelos sectoriales específicos, como los correspondientes a los sectores agropecuario e industrial; c) submodelo demográfico; d) empleo; e) distribución del ingreso; f) cuentas del Gobierno; g) comercio exterior y balance de pagos; h) comercio exterior intrarregional. Para algunas de

estas áreas, que se refieren principalmente a las proyecciones demográficas, empleo, distribución del ingreso y tecnología de producción, será necesario llevar adelante un conjunto de investigaciones básicas para obtener la información y el conocimiento técnico que se necesita para el diseño de cada uno de los bloques y del modelo global.

Este modelo económico y social sustituirá al modelo de estilos de desarrollo (que se describe a continuación como proyecto Nº 2), en el que viene trabajando la secretaria de la CEPAL desde 1969. El modelo de estilos de desarrollo ha tenido dos aplicaciones: la primera, de carácter experimental, examinó las proyecciones de una economía con aspectos dinámicos y estructurales similares a los del Brasil, y la segunda aplicación tiene un carácter más concreto al desarrollo económico y social de Argentina. Estas dos experiencias brindan valiosas enseñanzas teóricas y prácticas que se están aprovechando en la elaboración de estos nuevos modelos.

8. Número de funcionarios dedicados al presente trabajo: 2 personas de tiempo completo.
9. Etapa de ejecución: Actualmente se trabaja en algunas investigaciones básicas relacionadas con la distribución del ingreso y el empleo, y en la discusión de los aspectos metodológicos.
10. Duración del estudio: 2 años para uno o dos países, dependiendo de la disponibilidad de financiamiento.
11. Fecha (proyectada) de inicio del estudio: 1978.
12. Fecha en que se proyecta completarlo: Principios de 1980.
13. Dificultades para su realización: Falta de financiamiento para avanzar en los trabajos básicos.

## Proyecto 2

### MODELO ESTILOS DE DESARROLLO

1. **Campo:** Examen de distintos escenarios de desarrollo económico y social. Su evaluación e implicaciones en relación con la producción, la inversión, ocupación, distribución del ingreso, educación, comercio exterior, balance de pagos y financiamiento externo.
2. **Organización encargada:** CEPAL.
3. **Tipo de estudio:** Análisis conceptual basado en un modelo cuantitativo.
4. **Horizonte temporal de las proyecciones:** Largo plazo (10, 20 y 30 años).
5. **Alcance geográfico:** Países latinoamericanos. Actualmente se está usando el modelo en el estudio de Argentina.
6. **Objetivos y otros aspectos conexos:** Los escenarios de desarrollo se definen según el ritmo de crecimiento y la composición de la demanda final (consumo personal, metas de educación, servicios del gobierno y exportaciones). Se establecen 3 grandes sectores socioeconómicos: rural y urbano de bajos ingresos, urbano de ingreso medio y urbano de ingreso alto.  
El modelo se usa para examinar: a) los requerimientos de producción por 4 sectores económicos, servicios de educación y otros servicios de gobierno; b) importaciones; c) inversión sectorial; d) demanda de empleo según 3 categorías ocupacionales; e) distribución del ingreso en los tres grandes grupos socioeconómicos mencionados; f) educación según dos niveles; g) balance de pagos y necesidad de recursos externos.  
Se consideran dos tipos de tecnología de producción: alta y baja que se han definido aproximadamente de acuerdo con el tamaño medio de las empresas y las relaciones entre el capital y la ocupación con respecto a la producción. Además se hacen comparaciones globales entre las metas de educación y los requerimientos educativos que se derivan de la demanda de trabajo. El modelo examina especificaciones sobre la propiedad del capital en relación con las empresas nacionales privadas, estatales y extranjeras.

7. **Metodología utilizada:** Es un modelo de experimentación numérica. Se ha hecho una aplicación experimental para una economía de nivel y estructura similar a la del Brasil. Se han utilizado relaciones o funciones simples, tales como coeficientes de insumo producto, relaciones capital-producción y funciones de productividad, coeficientes de ocupación según calificación y estructuras de distribución del ingreso que en muchos casos resultan de soluciones tentativas dada la escasa información estadística disponible para la época en que se hicieron los estudios. Asimismo se han incorporado relaciones económicas y tecnológicas derivadas de las experiencias de otras economías que se estimó razonable extrapolar. En el estudio de Argentina ha sido posible estimar las funciones y las relaciones técnicas sobre la base de una mayor información del propio país.
8. **Número de funcionarios dedicados al presente trabajo:** 2.
9. **Etapas de ejecución:** En ejecución.
10. **Duración del estudio:** Estos trabajos se iniciaron a fines de 1969 y se hizo una aplicación experimental para una economía con características similares a las del Brasil,<sup>1/</sup> y actualmente se está usando en un estudio para Argentina.
11. **Fecha (proyectada) de inicio del estudio:** -
12. **Fecha en que se proyecta completarlo:** Fines de 1978 para Argentina.
13. **Dificultades para su realización:** Hubo que descontinuarlo por falta de fondos, y en el futuro será sustituido por el proyecto sobre el modelo socioeconómico.

---

<sup>1/</sup> Véase por ejemplo: "Diferentes modelos o estilos de desarrollo", Boletín Económico de América Latina, Vol. XIX, 1974. "Un modelo para comparar estilos de desarrollo o políticas económicas optativas", E/CN.12/907, Documento de información presentado al XIV período de sesiones de la CEPAL, 1971.

### Proyecto 3

#### PROYECCIONES MACROECONOMICAS Y SECTORIALES

1. **Campo:** Proyecciones macroeconómicas sobre el producto, inversión, financiamiento externo e interno, producción sectorial, comercio exterior y balanza de pagos.
2. **Organización encargada:** CEPAL.
3. **Tipo de estudio:** Trabajo de naturaleza cuantitativa.
4. **Horizonte temporal de las proyecciones:** Decenio 1980-1990, con extensión al año 2000 en algunos aspectos básicos.
5. **Alcance geográfico:** Proyecciones por países y para la región en su conjunto (por agregación).
6. **Objetivos y otros aspectos conexos:** Se examinan las perspectivas del crecimiento económico a largo plazo y los requerimientos e implicaciones de la aceleración del crecimiento y de la transformación económica productiva, en relación con niveles razonables de endeudamiento externo y con el acrecentamiento de los recursos internos para inversión.
7. **Metodología utilizada:** Modelos econométricos por países.  
Se examinan distintas hipótesis de crecimiento económico en relación con las tendencias históricas y con metas de aceleración del desarrollo. Se toman en cuenta las metas y objetivos de las estrategias de los planes nacionales de desarrollo y se hace uso frecuente de información técnica procedente de estos planes.  
Las actividades económicas y las corrientes de importaciones y exportaciones se clasifican en relación con una agrupación de 10 sectores, incluyendo los servicios del gobierno.
8. **Número de funcionarios dedicados al presente trabajo:** 5.
9. **Etapas de ejecución:** En ejecución.
10. **Duración del estudio:** Labor permanente de CEPAL.

11. Fecha (proyectada) de inicio del estudio: A fines de 1977 se inició una revisión y ampliación del modelo macroeconómico con el propósito fundamental de incorporar las proyecciones sectoriales y una cuenta simplificada para el gobierno y analizar de manera más detallada las corrientes de importaciones y exportaciones.
12. Fecha en que se proyecta completarlo: Se dispone de proyecciones macroeconómicas sin especificación sectorial para 19 países latinoamericanos que se refieren al producto bruto interno, consumo, inversión, comercio exterior y balance de pagos.<sup>1/</sup>  
Las nuevas proyecciones que se están efectuando - de acuerdo con este proyecto que amplía el análisis al área sectorial - se estarían terminando hacia fines de 1978 para un grupo significativo de países.
13. Dificultades para su realización: Las tareas se demoran por falta de personal suficiente para realizar las investigaciones básicas concernientes a la elaboración de estadísticas, determinación y análisis de las funciones.

---

<sup>1/</sup> Véase por ejemplo: "Proyecciones Macroeconómicas para América Latina en el decenio 1970", Centro de Proyecciones Económicas para América Latina, CEPAL, Naciones Unidas, Nueva York, 1972, y versión mimeografiada del documento "Tendencias y proyecciones a largo plazo del desarrollo económico de América Latina" (E/CEPAL/1027), presentado al Decimoséptimo período de sesiones de la Comisión en Guatemala.

Proyecto 4  
PROYECCIONES AGRICOLAS

1. **Campo:** Proyecciones sobre la producción y el potencial productivo agrícola, demanda interna, metas nutricionales y comercio exterior.
2. **Organización encargada:** CEPAL-FAO. Este trabajo aprovechará en forma coordinada los esfuerzos de CEPAL y FAO. Se espera contar con numerosos antecedentes provenientes de las investigaciones de FAO y muy especialmente del estudio "La Agricultura hacia el año 2000".
3. **Tipo de estudio:** Estimaciones y proyecciones cuantitativas, planteamiento de hipótesis y apreciaciones cualitativas.
4. **Horizonte temporal de las proyecciones:** Decenio 1980-1990 con extensión de aspectos básicos hasta el año 2000.
5. **Alcance geográfico:** Países seleccionados latinoamericanos y la región en su conjunto.
6. **Objetivos y otros aspectos conexos:** Evaluación de las perspectivas de evolución del sector agropecuario: producción, su composición y estructura, demanda final interna y exportaciones.  
Examen de los requerimientos de producción e inversión del sector en relación con determinadas hipótesis de demanda y nutrición.  
Análisis conceptual y cuantitativo de las corrientes de importación y exportación agrícola.  
Evaluación del potencial productivo especialmente en relación con la disponibilidad de tierra.
7. **Metodología utilizada:** Estas proyecciones se hacen en forma coherente con las proyecciones macroeconómicas sectoriales. Se trabajará bajo distintos supuestos de demanda final, consumo, y nutrición y exportaciones de acuerdo con:
  - a) las tendencias prevalecientes;
  - b) hipótesis de crecimiento económico, distribución del ingreso, erradicación de la pobreza extrema y metas nutricionales.

8. Número de funcionarios dedicados al presente trabajo: 2.
9. Etapa de ejecución: En ejecución.
10. Duración del estudio: El Proyecto se desarrollará en sucesivas etapas.
11. Fecha (proyectada) de inicio del estudio: 1977.
12. Fecha en que se proyecta completarlo: Hacia fines de 1978 se dispondrá de proyecciones para algunos países sobre producción, demanda interna y externa según distintas hipótesis de tendencia y crecimiento, y estimaciones globales del potencial de producción agrícola. En una segunda etapa hacia fines de 1979 se tratará de finalizar las proyecciones considerando distintas hipótesis de distribución del ingreso, erradicación de la pobreza extrema y objetivos nutricionales.
13. Dificultades para su realización: Entre las principales, pueden citarse la falta de fondos para contratar el personal necesario, la no siempre uniforme disponibilidad de información de los diferentes países.



Proyecto 5  
PROYECCIONES INDUSTRIALES

1. **Campo:** Proyecciones sobre la producción y la estructura industrial. Demanda interna y comercio exterior.
2. **Organización encargada:** CEPAL-UNIDO.
3. **Tipo de estudio:** Análisis conceptual y cuantitativo. Este proyecto tiene por objeto contribuir con el análisis cuantitativo básico a los estudios prospectivos del desarrollo industrial de países latinoamericanos. Estos trabajos examinan las posibilidades y objetivos regionales y las metas que podrían establecerse para el desarrollo industrial en el contexto de un nuevo orden económico internacional. Están referidos a toda la actividad industrial y en particular a la industria de bienes de capital.
4. **Horizonte temporal de las proyecciones:** Próximo decenio (años 1980 y 1990) con extensión al año 2000 para ciertos aspectos básicos.
5. **Alcance geográfico:** Para un grupo de países latinoamericanos y la región en su conjunto.
6. **Objetivos y otros aspectos conexos:** Evaluación de las perspectivas del desarrollo industrial de los países latinoamericanos. Proyecciones según distintas hipótesis de acuerdo con las tendencias y metas de aceleración del desarrollo industrial, tomando en cuenta las estrategias y políticas de los planes nacionales. Examen de distintas alternativas del crecimiento industrial regional en relación con las metas de Lima.
7. **Metodología utilizada:** Estas proyecciones se establecerán de una manera coherente con el modelo macroeconómico sectorial. Se definirán funciones y relaciones técnicas de la estructura de la evolución industrial sobre la base de las series históricas y de análisis transversales de países latinoamericanos complementándose la investigación con los datos de otros países de mayor nivel de ingreso que se considere razonable incorporar. Se piensa trabajar con mayor detalle en algunas ramas de las industrias de productos básicos y de bienes de capital.

8. Número de funcionarios dedicados al presente trabajo: No hay todavía staff asignado a este estudio de proyecciones.
9. Etapa de ejecución: En proceso de programación.
10. Duración del estudio: 2 años.
11. Fecha (proyectada) de inicio del estudio: 1978.
12. Fecha en que se proyecta completarlo: Primera etapa: a finales de 1978 se podrían disponer de algunas proyecciones para las principales variables agregadas.
13. Dificultades para su realización: Falta de financiamiento.

Proyecto 6

PROYECCIONES DEL COMERCIO EXTERIOR

1. Campo: Análisis y proyecciones de las exportaciones e importaciones clasificadas en 10 grupos (CUCI).
2. Organización encargada: CEPAL.
3. Tipo de estudio: Análisis de naturaleza cuantitativa.
4. Horizonte temporal de las proyecciones: Próximo decenio (años 1980 y 1990) con extensión de aspectos básicos hasta el año 2000.
5. Alcance geográfico: Proyecciones para la región en su conjunto y por países.
6. Objetivos y otros aspectos conexos: Este modelo tiene múltiples propósitos: a) examinar las perspectivas de la evolución de las corrientes de exportaciones e importaciones; b) determinar los requerimientos de importación en función de distintas hipótesis sobre las tendencias y la aceleración del crecimiento económico; c) proporcionar información cuantitativa para discutir las soluciones alternativas que podrían tener las brechas de comercio, y d) estudiar las perspectivas y el papel que debe desempeñar la expansión del comercio intralatinoamericano y con otras áreas no tradicionales.
7. Metodología utilizada: Estas proyecciones están vinculadas con las hipótesis adoptadas en el modelo macroeconómico y sectorial. Los estudios para la región en su conjunto se basan en matrices de comercio internacional que contempla América Latina y el resto del mundo especificado en 9 áreas. Las corrientes comerciales se clasifican en 10 rubros CUCI. Las proyecciones se basan esencialmente en funciones históricas que relacionan las importaciones con el producto interno para cada área. Asimismo, las exportaciones de la región se proyectan en función del producto interno de las otras áreas.

Las proyecciones de las corrientes comerciales elaboradas al nivel de países se adaptan y complementan en el contexto de este modelo a fin de hacer los cotejos y comparaciones correspondientes. Las proyecciones sobre las exportaciones de países se basan en distintas hipótesis en relación con las tendencias y la participación en el comercio mundial por lo que respecta a los productos básicos, en otras informaciones proporcionadas por los planes nacionales de desarrollo, tomándose, además, en cuenta los objetivos que se debieran alcanzar en materia de diversificación y expansión de las exportaciones como consecuencia del crecimiento y la transformación productiva y las necesidades de reducir el "trade gap". Particular consideración se hace del papel que en esto debiera desempeñar el comercio intralatinoamericano.

Las proyecciones sobre importaciones resultan de las funciones históricas de los propios países latinoamericanos con los ajustes necesarios para tomar en cuenta las metas y objetivos que se proponen las estrategias y políticas nacionales en relación con los abastecimientos externos, la industrialización y la sustitución de importaciones. Headquarters y UNCTAD debieran proporcionar esos estudios para facilitar la realización de estos trabajos con mayor precisión y coherencia.

8. Número de funcionarios dedicados al presente trabajo: 1.
9. Etapa de ejecución: En ejecución.
10. Duración del estudio: Labor permanente de CEPAL.
11. Fecha (proyectada) de inicio del estudio: -
12. Fecha en que se proyecta completarlo: Hacia principios de 1979 se espera disponer de proyecciones para la región en su conjunto y para los principales grupos de países.
13. Dificultades para su realización: Falta de suficiente personal para avanzar en estos estudios.  
Dificultades técnicas por escasez de información y estudios básicos, particularmente por lo que atañe a la determinación de la demanda externa por exportaciones latinoamericanas.

Proyecto 7

PROYECCIONES DEMOGRAFICAS

1. **Campo:** Proyecciones de la población total por sexo y grupos de edades y proyecciones de la población económicamente activa por sexo y grupos de edades.
2. **Organización encargada:** Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE).
3. **Tipo de estudio:** Analítico y cuantitativo.
4. **Horizonte temporal de las proyecciones:** Año 2000. Se extenderán eventualmente hasta el año 2025.
5. **Alcance geográfico:** Nacional y regional (urbano y rural). 20 países de América Latina.
6. **Objetivos y otros aspectos conexos:** Elaborar proyecciones de población con el propósito de evaluar las perspectivas de la evolución demográfica de los países de la región.
7. **Metodología utilizada:** "Método de los componentes" del crecimiento demográfico: proyecciones de mortalidad, fecundidad y migración basadas en las tendencias, experiencia histórica en otros países y perspectivas de cambios probables.<sup>1/</sup> Se suelen elaborar las proyecciones, según la hipótesis: alta, intermedia y baja.

---

<sup>1/</sup> Se puede citar con carácter ilustrativo, la siguiente bibliografía sobre métodos convencionales para preparar proyecciones de población: Naciones Unidas, "Manuales sobre métodos de cálculo de la población", Manual III. Métodos para preparar proyecciones de población por sexo y edad, ST/SOA/Serie A, Estudios de Población, Nº 25. Naciones Unidas, "Manuales sobre métodos de cálculo de la población", Manual V, Métodos para preparar proyecciones de la población económicamente activa, ST/SOA/Serie A, Estudios de Población Nº 46. Naciones Unidas, "Métodos de proyección de la población urbana-rural", Manual VIII, Nueva York, 1974. Naciones Unidas, "Principios generales para los programas nacionales de proyecciones de población como ayuda a la planificación del desarrollo", ST/SOA/Serie A/38, Nueva York, 1966. Brass, William, "Métodos para estimar la fecundidad y la mortalidad en poblaciones con datos limitados", CELADE, Serie E. CELADE, Boletín Demográfico, publicación semestral, Nºs. 1 al 21.

8. Número de funcionarios dedicados al presente trabajo: 1-5.
9. Etapa de ejecución: En ejecución.
10. Duración del estudio: Actividad permanente del CELADE.
11. Fecha (proyectada) de inicio del estudio: Etapa actual - 1977.
12. Fecha en que se proyecta completarlo: Se dispone de proyecciones de población hasta el año 2000 de 20 países de América Latina, las que son revisadas permanentemente en función de la disponibilidad de nuevos datos y/o de estimaciones más precisas.
13. Dificultades para su realización: Falta de financiamiento.  
Información insuficiente en muchos países de la región.

Proyecto 8

INVESTIGACION CUANTITATIVA SOBRE LAS INTERRELACIONES ENTRE  
LAS VARIABLES DEMOGRAFICAS Y SOCIOECONOMICAS

1. Campo: Interrelaciones de la dinámica de la población y el proceso de desarrollo económico y social.
2. Organización encargada: Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE).
3. Tipo de estudio: Analítico y cuantitativo.
4. Horizonte temporal de las proyecciones: Investigación retrospectiva: 1950-1975.
5. Alcance geográfico: Nacional y regional. Países seleccionados representativos de América Latina.
6. Objetivos y otros aspectos conexos: Investigación básica de las interrelaciones de las variables demográficas y los indicadores más significativos del desarrollo económico y del cambio social, en el contexto particular de los países de la región, con vistas a:
  - 1) En una primera etapa, profundizar el conocimiento de la naturaleza de las interrelaciones claves y su cuantificación; y
  - 2) En una segunda etapa, utilización de los resultados de estas investigaciones en la elaboración de un modelo demográfico socioeconómico que contemple un alto grado de endogenización de las variables de la población.
7. Metodología utilizada: Análisis estadístico (histórico y transversal) a nivel macro utilizando los datos de los censos de población, cuentas nacionales y estadísticas económicas y sociales pertinentes. Análisis a nivel micro del comportamiento demográfico de individuos y/o familias, utilizando datos de las encuestas de hogares, censos de población y otras informaciones.
8. Número de funcionarios dedicados al presente trabajo: 3.

9. Etapa de ejecución: Esquema de proyecto.
10. Duración del estudio: 18 meses (primera parte); 12 meses (segunda parte).
11. Fecha (proyectada) de inicio del estudio: 19 de abril de 1978.
12. Fecha en que se proyecta completarlo: 30 de octubre 1979 (primera parte); 30 octubre 1980 (segunda parte).
13. Dificultades para su realización: Falta de financiamiento adecuado.



Proyecto 9

INVESTIGACION SOBRE DISTRIBUCION DEL INGRESO, POBREZA  
EXTREMA Y OCUPACION

1. Campo: Relaciones entre generación del producto, distribución del ingreso y del consumo. Desigualdad rural, urbana y nacional. Características del hogar (tamaño, categoría ocupacional y rama de actividad de los familiares que trabajan) y de las personas (educación, sexo, edad) que influyen sobre la distribución del ingreso. Umbrales de extrema pobreza. Grupos sociales que se encuentran en dicha condición. Ocupación y crecimiento económico. Distribución de la ocupación, productividad y estructura de la ocupación según nivel de calificación.
2. Organización encargada: CEPAL.<sup>1/</sup>
3. Tipo de estudio: Análisis descriptivo destinado a proporcionar información básica para el trabajo de interpretación y de proyecciones.
4. Horizonte temporal de las proyecciones: Análisis retrospectivo de largo plazo con especial énfasis en la década de los setenta.
5. Alcance geográfico: Estudio por países.
6. Objetivos y otros aspectos conexos: Evaluar la coherencia de la información sobre distribución del ingreso contenida en cuentas nacionales, censos y encuestas de hogares. Deducir la estructura de la distribución del ingreso por países, sectores rurales y urbanos y grupos socioeconómicos. Analizar las posibles causas de la desigualdad, examinando la influencia de características del hogar y de las personas (categoría ocupacional, rama de actividad, educación, etc.) y deducir para algunos países relaciones funcionales entre dichas variables.

---

<sup>1/</sup> La recopilación y análisis de antecedentes básicos referidos a la distribución del ingreso y a umbrales de pobreza extrema se llevó a cabo en colaboración con el Banco Mundial (Proyecto "La Medición y el Análisis de la Distribución del Ingreso en los países de América Latina").

Determinar límites que definan las situaciones de pobreza extrema y estimar el número de familias que sufren esta situación.

Examinar la evolución y estructura de la ocupación, el crecimiento económico y la transformación productiva. Analizar la demanda ocupacional por sectores económicos y la evolución de la productividad.

Estudiar la estructura ocupacional según niveles de calificación.

7. Metodología utilizada: Utilización de métodos estadísticos para evaluar la validez de la información contenida en las encuestas de hogares. Aplicación de métodos estadísticos y econométricos para deducir relaciones entre los perfiles distributivos y características económicas y sociales. Estimación normativa a partir del concepto de dieta equilibrada de umbrales de pobreza extrema. Análisis con métodos econométricos de series históricas y cortes transversales de las relaciones entre la ocupación, el crecimiento económico y la productividad para países latinoamericanos y otros países que se considere razonable incorporar. Examen comparativo de estructuras ocupacionales según niveles de calificación en países latinoamericanos y en países más desarrollados con cierta especificación según tamaño y dotación de capital de los establecimientos.
8. Número de funcionarios dedicados al presente trabajo: Actualmente 3 personas.
9. Etapa de ejecución: En ejecución.
10. Duración del estudio: Labor permanente.
11. Fecha (proyectada) del inicio del estudio:
12. Fecha en que se proyecta completarlo: A finales de 1978 se espera finalizar el análisis de un grupo de muestras de hogares realizados a fines de la década de los sesenta y a comienzos de la de los setenta para un grupo de países latinoamericanos que cubren alrededor del 90% de la población. Asimismo, se espera contar con funciones que permitan proyectar, a partir de diferentes hipótesis de tasas de crecimiento y transformación productiva sectorial, la evolución de la productividad y el empleo. Además, se contará para algunos países con primeras estimaciones del "poverty gap".
13. Dificultades para su realización: Falta de fondos para apresurar la marcha de las investigaciones básicas. Dificultades en conseguir antecedentes estadísticos para algunos países.