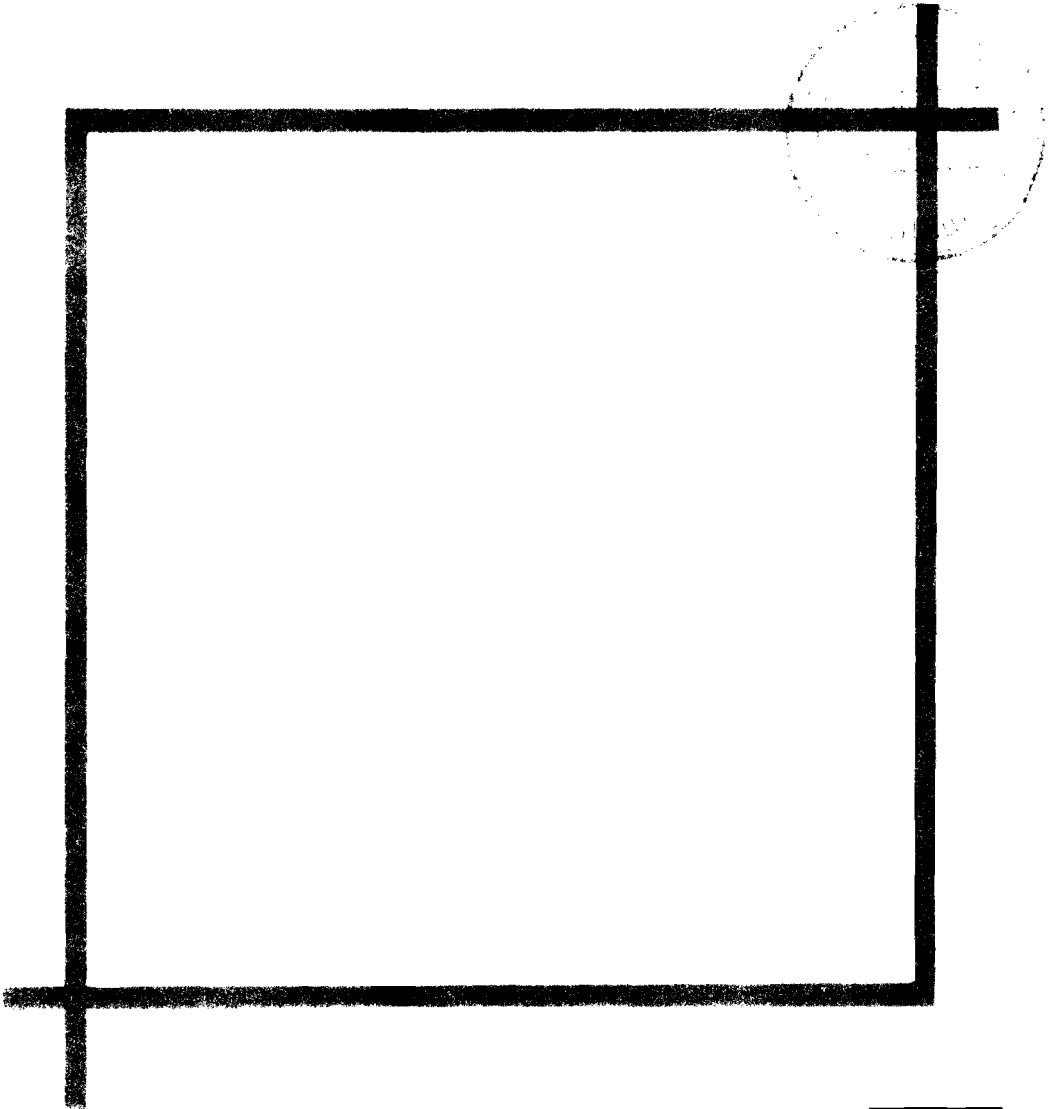


BOLETIN del BANCO de DATOS



Centro Latinoamericano de Demografía

Boletín del Banco de Datos, N° 10, Junio de 1982, Santiago de Chile



CELADE

BULLETIN OF THE POPULATION DATA BANK

Nº 10, JUNE 1982

BOLETIN DEL BANCO DE DATOS DE POBLACION

Nº 10, JUNIO 1982

Information and services available
(Text in Spanish and English)

Información y servicios disponibles
(Texto en Español e Inglés)



NACIONES UNIDAS

Comisión Económica para América Latina
Centro Latinoamericano de Demografía
Santiago de Chile

E/CEPAL/CELADE/G.9

Junio de 1982

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
INFOPAL
PROGRAMA DE INFORMACION SOBRE POBLACION EN AMERICA LATINA
LATIN AMERICAN POPULATION INFORMATION PROGRAM

BANCO DE DATOS
DATA BANK

BOLETIN DEL BANCO DE DATOS
DATA BANK BULLETIN

Publicación no periódica/*Non-periodical publication*

Precio del Ejemplar/*Single copy price: US\$ 6.00*

Publicado por

Published by

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
Casilla 91, Santiago de Chile, Cable: UNDEM

INDICE
INDEX

TABLE OF CONTENTS

	Page
I. INTRODUCTION	2
II. BRIEF DESCRIPTIONS OF THE DATASETS	8
a. Census datasets and tabulations p. 8	
b. Experimental censuses p. 10	
c. Demographic surveys p. 10	
d. Fertility surveys p. 10	
e. Family planning evaluation surveys p. 12	
f. Migration census and survey data p. 12	
g. Household surveys p. 14	
III. PROCEDURES TO OBTAIN DATA TAPES AND TABULATIONS	16
a. Procedure to obtain datasets on magnetic tape p. 16	
b. Procedure to obtain standard tabulations p. 18	
c. Procedure to obtain new tabulations p. 18	
IV. DATASETS AVAILABLE ON MAGNETIC TAPE	22
Table IV.1: Census data and standard tabulations: 1960, 1970 and 1980 p. 24	
Table IV.2: Experimental censuses and demographic surveys p. 26	
Table IV.3: Internal migration, household and other surveys p.26	
Table IV.4: Fertility surveys p.27	
Table IV.5: Family planning evaluation surveys p. 27	
V. SYSTEMS AND PACKAGES USED BY CELADE FOR COMPUTER PROCESSING OF POPULATION INFORMATION	28
Appendix A. STANDARD RECORD FORMAT, CODES AND TABULATIONS FOR THE 1960 CENSUS SAMPLES (OMUECE-60)	36
Table A.1. OMUECE-60 standard record format p. 39	
Table A.2. OMUECE-60 uniform codes p. 40	
Table A.3. OMUECE-60 standard tabulations p. 51	

INDICE DE CONTENIDO

	Página
I. INTRODUCCION	3
II. BREVE DESCRIPCION DE LOS ARCHIVOS DE DATOS	9
a. Archivos de datos de censos y tabulaciones p. 9	
b. Censos experimentales p. 11	
c. Encuestas demográficas p. 11	
d. Encuestas de fecundidad p. 11	
e. Encuestas de evaluación de planificación familiar p. 13	
f. Datos de migración de censos y encuestas p. 15	
g. Encuestas de hogares p. 15	
III. PROCEDIMIENTOS PARA OBTENER CINTAS MAGNETICAS Y TABULACIONES	17
a. Procedimientos para obtener datos en cinta magnética p. 17	
b. Procedimientos para obtener tabulaciones estandar p. 19	
c. Procedimientos para obtener nuevas tabulaciones p. 21	
IV. ARCHIVOS DE DATOS DISPONIBLES EN CINTA MAGNETICA	23
Cuadro IV.1: Datos de censos y tabulaciones estandar: 1960, 1970 y 1980 p. 24	
Cuadro IV.2: Censos experimentales y encuestas demográficas p. 26	
Cuadro IV.3: Encuestas de migración interna, hogares y otras p. 26	
Cuadro IV.4: Encuestas de fecundidad p. 27	
Cuadro IV.5: Encuestas de evaluación de planificación familiar p. 27	
V. SISTEMAS Y PAQUETES USADOS EN CELADE PARA PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION SOBRE POBLACION	29
Apéndice A. FORMATO ESTANDAR, CODIGOS Y TABULACIONES PARA LAS MUESTRAS DE LOS CENSOS DE 1960 (OMUECE-60)	37
Cuadro A.1. OMUECE-60 registro uniforme p. 39	
Cuadro A.2. OMUECE-60 codificación uniforme p. 40	
Cuadro A.3. OMUECE-60 tabulaciones uniformes p. 51	

(/Continued: Table of Contents)

	<u>Page</u>
Appendix B. STANDARD RECORD FORMAT, CODES AND TABULATIONS FOR THE 1970 CENSUS SAMPLES (OMUECE-70)	56
Table B.1. OMUECE-70 standard record format p. 59	
Table B.2. OMUECE-70 uniform codes p. 60	
Table B.3. OMUECE-70 standard tabulations p. 85	
Appendix C. STANDARD RECORD FORMAT AND TABULATIONS FOR THE INTERNATIONAL MIGRATION CENSUS DATASET "IMILA"	90
Table C.1. IMILA standard record format p. 92	
Table C.2. IMILA uniform tabulations p. 93	

(/Continúa: Índice de Contenido)

	Página
Apéndice B. FORMATO ESTANDAR, CODIGOS Y TABULACIONES PARA LAS MUESTRAS DE LOS CENSOS DE 1970 (OMUECE-70)	57
Cuadro B.1. OMUECE-70 registro uniforme p. 59	
Cuadro B.2. OMUECE-70 codificación uniforme p. 60	
Cuadro B.3. OMUECE-70 tabulaciones uniformes p. 85	
Apéndice C. FORMATO ESTANDAR Y TABULACIONES DEL ESTUDIO DE LA MIGRACION INTERNACIONAL "IMILA"	91
Cuadro C.1. IMILA registro uniforme p. 92	
Cuadro C.2. IMILA tabulaciones uniformes p. 93	



INTRODUCCION
INTRODUCTION

I. INTRODUCTION

Numerical population data from censuses, surveys and other sources are essential for national institutions concerned with population policies and programmes and for public and private organizations taking decisions based on population trends and characteristics or studying population and development relationships. Analysts and researchers should have ready access to existing data since new data collection is time-consuming and costly; the study of population trends and social change also requires data from earlier periods to provide additional points in time series.

Existing population census and survey data are normally found in two forms: (a). as printed tabulations, which may be published tables, computer printouts, etc., and (b). as micro-data, which usually has the information from each person stored on magnetic tape or other medium. While existing tabulations may meet general needs for numerical population information, they are often not sufficient for in-depth studies or for specific planning purposes, since it is impossible during the initial tabulation phase of a census or survey to foresee all the tables required for later applications or even to produce all the published tables at the lowest level of geographic disaggregation.

Recognizing the importance of providing national, international and other agencies with access to Latin American population census and survey micro-data, CELADE established its Population Data Bank in 1968, placing major emphasis on census data since it is an especially rich source of demographic and development-related information that permits analysis at high levels of social and/or geographic disaggregation. As complete census files with many millions of cases are extremely costly to process, most of the CELADE data from the 1960 and 1970 rounds of Latin American censuses are samples with 100,000 to 1,000,000 persons. There are also census

1. INTRODUCCION

Los datos numéricos de población provenientes de los censos, de las encuestas y de otras fuentes de información, son esenciales para las instituciones nacionales que definen las políticas y los programas de población así como también para los organismos públicos y privados cuyas decisiones y acciones están basadas en las tendencias y características de la población o que estudian las relaciones entre la población y el desarrollo. Tanto los analistas como los investigadores deberían tener fácil acceso a los datos existentes, ya que la recolección de nuevos datos es lenta y costosa; asimismo, el estudio de las tendencias de la población y el cambio social, también necesita contar con la información de períodos anteriores para poder entregar datos adicionales en publicaciones periódicas.

La información sobre censos y encuestas de población, se encuentra normalmente presentada o almacenada bajo dos formas: (a). como tabulaciones impresas, publicadas o en listados de computador, etc., y (b). como microdatos, los que generalmente contienen la información de cada persona y se encuentran almacenados en cintas magnéticas u otro medio. En tanto las tabulaciones existentes pueden servir para cubrir, en general, las necesidades de información sobre datos numéricos de la población, es frecuente, sin embargo, que ellas no sean suficientes para estudios más profundos o para propósitos específicos de planificación, ya que es imposible que se pueda prever durante la fase inicial de las tabulaciones de un censo o de una encuesta todos los cuadros que pueden necesitarse para aplicaciones posteriores o aun producir todos los cuadros publicados al nivel menor de desagregación geográfica.

Reconociendo la importancia de proporcionar a las agencias nacionales, internacionales y a otros organismos similares el acceso a los microdatos

datasets, known as "IMILA", of all-foreign born persons from many of the 1960 and 1970 censuses to facilitate the study of international migration. Further information is given in Section II and the complete list of census holdings is shown in Table IV.1.

In addition, the Data Bank also has datasets from many of the major demographic, migration, abortion and fertility surveys conducted in the region, including various cross-national comparative studies. These surveys are described in Section II and the datasets are listed in Tables IV.2 to IV.5.

Many of the survey datasets are available in a form which permits them to be processed with the widely used system "Statistical Package for the Social Sciences" (SPSS), which in turn CELADE interfaced with the statistical database management system RAPID (see Section V). This permits analysts to make their own tabulations with the easily learned SPSS package, while lowering the costs and increasing the rapidity of obtaining results. The RAPID-SPSS interface is especially efficient for producing a few tabulations at a time such as is desirable when conducting an in-depth investigation. Because of the way in which the data is stored in RAPID, all original variables and any newly created variables can always be available, along with the names of the variables, code labels, etc.

The Data Bank, in collaboration with the CELADE Data Processing Section, provides three services:

- a). Copies of datasets on tape (see Section IV);
- b). Copies of standard census tabulations (see the table titles in Appendices A, B and C); and,
- c). Reprocessing of the micro-data to produce new tabulations or statistical analysis according to the user's specifications.

The procedures and costs to obtain these services are given in Section III.

The computer program systems that the CELADE Population Information Processing Section employs to manipulate and process the Data Bank holdings and other population information are listed in Section V. On request from national agencies, CELADE programmers often provide training in the use of these systems and carry out technical assistance missions to install and apply them.

For organizations and individuals requiring access to the Latin American population literature, it should be noted that the Latin American Population Documentation System (DOCPAL) is also part of the population information programme of CELADE; it has a computerized documentation storage and retrieval system presently containing information on around 16,000 books, articles, conference papers and other published and unpublished documents on population written since 1970 in or about the Latin American and Caribbean countries. DOCPAL provides three services: (a). a biannual abstract journal "DOCPAL Resumenes"; (b). specialized bibliographies produced according to the requester's specifications by computer searches of the 16,000 documents; and, (c). photocopies of any of the documents in the collection. These

de los censos y de las encuestas de población de América Latina, CELADE creó en 1968 el Banco de Datos de Población, poniendo el mayor énfasis en los datos de los censos que constituyen una valiosa fuente de información demográfica y relacionada con el desarrollo, ya que permite efectuar análisis a altos niveles de desagregación social y/o geográfica. En consideración al alto costo del procesamiento de los archivos completos de un censo con millones de registros, la mayor parte de los microdatos de los censos de población de las décadas de 1960 y de 1970 existentes en CELADE, son muestras de 100.000 a 1.000.000 de registros. También, se encuentra en el Banco de Datos una agrupación de datos censales, conocido como programa IMILA, de todas las personas nacidas en el extranjero de la mayoría de los censos de 1960 y de 1970 para facilitar el estudio de la migración internacional. En la Sección II de este Boletín, se puede encontrar información adicional al respecto así como el Cuadro IV.1 contiene una completa información sobre los microdatos y tabulaciones existentes.

Además, se encuentra almacenada en el Banco de Datos información de muchas de las principales encuestas demográficas, de migración, aborto y fecundidad que se han realizado en la región, incluyendo varios estudios comparativos nacionales. En la Sección II hay una descripción de estas encuestas y la información sobre los microdatos respectivos se encuentra en los Cuadros IV.2 a IV.5.

Gran parte de los microdatos de estas encuestas se encuentran disponibles en un formato que permite que sean procesados con el sistema "Statistical Package for the Social Sciences" (SPSS), al que CELADE a su vez incorporó la interfaz con el sistema de manejo de bases de datos RAPID (ver Sección V). Esto permite que los analistas puedan realizar sus propias tabulaciones previo aprendizaje del paquete SPSS y a la vez obtener una reducción en los costos de procesamiento y un aumento en la rapidez para conseguir los resultados. La interfaz RAPID-SPSS es especialmente eficiente para producir un reducido número de tabulaciones en cada paso durante un estudio en profundidad. Debido a las características de almacenamiento de los datos del sistema RAPID, todas las variables originales y cualquier variable que haya sido recién creada pueden estar disponibles junto con los nombres de las variables y los rótulos de los códigos.

El Banco de Datos, en colaboración con el Sector de Procesamiento del CELADE, proporciona tres clases de servicios:

a). Copia de los archivos de datos en cinta magnética (ver Sección IV);

b). Copia de las tabulaciones estándar basadas en los censos (ver los títulos de los cuadros en los Apéndices A, B y C); y,

c). Reprocesamiento de los microdatos para obtener nuevas tabulaciones o análisis estadísticos de acuerdo con las especificaciones del usuario.

Los procedimientos y costos para obtener estos servicios, se encuentran descritos en la Sección III.

services, some of which are free, may be obtained by writing to DOCPAL, CELADE, Casilla 91, Santiago, Chile.

To permit non-Spanish speakers to become acquainted with the CELADE Data Bank, the descriptive text in the sections that follow are given in English as well as in Spanish. However, because of space and typographical limitations, the tables are only given in Spanish.

Los sistemas de programas de computador que utiliza el Sector de Procesamiento de la Información sobre Población del CELADE para manipular y procesar la información existente en el Banco de Datos y otros datos de población, se encuentran indicados en la Sección V. A solicitud de las oficinas nacionales de estadística de la región, los programadores del CELADE proporcionan a menudo capacitación en el uso de estos sistemas a personal de estas oficinas y llevan a cabo misiones de asistencia técnica para instalar y asesorar en el uso de los mismos.

Para aquellos organismos o individuos interesados en tener acceso a la literatura de población de América Latina, es importante destacar que dentro del Programa de Información sobre Población del CELADE, se encuentra el Sistema de Documentación sobre Población en América Latina (DOCPAL), el que cuenta con un sistema computarizado para el almacenamiento y recuperación de la documentación y que actualmente contiene alrededor de 16,000 libros, artículos, informes de conferencias y otro tipo de documentos sobre población - publicados o inéditos - escritos desde 1970 en o sobre los países de América Latina y el Caribe. DOCPAL proporciona tres clases de servicios:(a). una revista bi-anual titulada "DOCPAL Resúmenes"; (b). bibliografías especializadas producidas de acuerdo a las especificaciones entregadas por el solicitante y obtenidas a través de un sistema de búsqueda de la base de datos que contiene aproximadamente 16,000 documentos; y (c). fotocopias de los documentos existentes en la colección de DOCPAL. Estos servicios, algunos de los cuales son gratis, se pueden obtener escribiendo a DOCPAL, CELADE, Casilla 91, Santiago, Chile.

A fin de poner al alcance de personas de habla inglesa el texto descriptivo de las secciones siguientes, éstas se presentan tanto en Inglés como en Español. Sin embargo, debido a limitaciones tipográficas y de espacio, los cuadros se presentan solamente en Español.

II. BRIEF DESCRIPTIONS OF THE DATASETS

a. Census Samples and OMUECE Datasets and Tabulations

Original and OMUECE datasets (See Table IV.1)

The CELADE Population Data Bank has census samples (of households or individuals depending on the country), with information on each individual, from almost all the 1960 and 1970 censuses carried out in the region. For some countries which requested that the CELADE data processing staff carry out the processing of their census, the entire census is also available in the Data Bank.

The Data Bank keeps copies of the original data received from each country; normally the national statistical office in charge of the census has submitted the data to a series of checking and correction procedures to eliminate logical inconsistencies and out-of-range codes and often to impute missing values. Using the Data Consistency and Correction System, CONCOR, developed in CELADE (see Section V), the 1960 and 1970 samples were re-edited on arrival in the Data Bank and some further imputations of missing values were made.

After the re-editing, the 1960 and 1970 census samples were reorganized to create OMUECE-60 and OMUECE-70 datasets, each of which has a standard format with uniformly coded variables. The OMUECE (Operación Muestra de Censos) formats and codes are given in Appendices A and B for the 1960 and 1970 samples, respectively. Because the questions included in the censuses of each decade were not the same, the OMUECE-60 and 70 formats and codes are dissimilar.

Recent experience with the OMUECE-60 and 70 datasets has shown that the reduction of the original census sample data to a standard set of variables and codes results in the loss of much information that complex analyses often require. Consequently, users wishing to acquire a dataset are urged to request the original data rather than OMUECE, although both are available.

The 1980 census sample data to be acquired by the Data Bank will not be placed in an OMUECE format. It will be available as received from the country (after accounting for any structural problems such as persons missing from households) and, eventually, will also be available in a form for processing with the statistical database management system, RAPID (see Sections I and V), that CELADE plans to interface with a census tabulation system to permit extremely efficient and rapid processing. Storage in a RAPID database will allow users to have immediate access to all the original variables as well as to any new recodings or imputations.

OMUECE Tabulations (See the Table IV.1 and the tabulation titles in Appendices A.3 and B.3)

A series of standard general interest tabulations, not available in the published volumes of each country, have been produced from the OMUECE-60 and 70 dataset of each country. Photocopies of individual tables can be

II. BREVE DESCRIPCION DE LOS ARCHIVOS DE DATOS

a. Muestras de los Censos y Archivos de Datos y de Tabulaciones OMUECE

Archivos de Datos Originales y OMUECE (ver el Cuadro IV.1)

El Banco de Datos del CELADE tiene almacenadas muestras de los censos (de hogares o de individuos, según cada país), con información de cada persona, de casi la mayoría de los censos de 1960 y de 1970 realizados en la Región. Algunos países que han solicitado al equipo de procesamiento de datos del CELADE la realización del procesamiento de sus censos, han entregado posteriormente una copia al CELADE del censo completo, la que también se encuentra disponible en el Banco de Datos.

El Banco de Datos guarda copia de los datos originales recibidos de cada país; habitualmente, la oficina de estadística a cargo de la ejecución del censo, ha sometido los datos a una serie de procesos de revisión y de corrección a fin de eliminar inconsistencias lógicas y códigos fuera de rango y, a menudo, también debe imputar valores de los datos que faltan. Las muestras de los censos de 1960 y de 1970, fueron reeditadas al recibirse en el Banco de Datos, por medio de la utilización del Sistema de Consistencia y Corrección de los Datos (CONCOR) desarrollado en el CELADE (ver Sección V) y se efectuaron algunas otras imputaciones.

Posteriormente al proceso arriba señalado, las muestras de los censos de 1960 y de 1970, fueron reorganizadas para crear los registros denominados OMUECE-60 y OMUECE-70, cada uno de los cuales tiene un formato estandar y códigos uniformes de las variables. En los Apéndices A y B se encuentran los formatos y códigos OMUECE (Operación Muestra de Censos) para las muestras de los censos de 1960 y de 1970. Debido a que las preguntas incluidas en los censos de cada década fueron diferentes, los formatos y los códigos del OMUECE-60 y del OMUECE-70, son también distintos.

La experiencia reciente al utilizar los archivos de datos del OMUECE-60 y del OMUECE-70, ha demostrado que la reducción de los datos originales a una agrupación uniforme de variables y de códigos produce una pérdida de gran cantidad de información que muchas veces es necesaria para efectuar análisis más complejos. En consecuencia, a los usuarios que desean obtener los archivos de datos de los censos, se les recomienda el uso de los datos originales más que los del OMUECE, aunque ambos están disponibles.

Los datos de las muestras de los censos de 1980 que se obtengan en el futuro, no serán reorganizados en el formato OMUECE. Estos datos estarán disponibles una vez recibidos desde los países (luego de comprobar que no existan problemas de estructura tales como personas que faltan en los hogares) y, eventualmente, también estarán disponibles en un formato para ser procesados con el sistema estadístico de manejo de base de datos RAPID (ver Sección I y V) al que CELADE piensa conectar con un sistema de tabulaciones de censos a través de una interfaz, a fin de permitir un rápido y eficiente procesamiento de los datos. El almacenamiento de los datos en RAPID, permitirá a los usuarios tener acceso inmediato a todas las variables originales así como a cualquiera nueva recodificación o imputación.

provided; a complete set for one or more countries is most easily obtained on magnetic tape which the user can list.

b. Experimental Censuses (See Table IV.2)

CELADE has datasets from experimental censuses with information collected to make measurements of demographic variables for which data is not easily or reliably obtained by other means.

c. Demographic Surveys (See Table IV.2)

To overcome the limitations of using vital statistics data for the measurement of fertility and mortality, various demographic surveys have been undertaken in the region during the intercensal period to collect data that can be analyzed with indirect techniques of demographic estimation. Two types of data collection have been applied. In the "prospective" design, the interviewers, after an initial visit to each household to establish the baseline population and its characteristics, return periodically to the households to register the demographic events that have taken place since the previous visit. In the simpler "retrospective" design, the information comes from a single visit to the household to register the events that have taken place since a reference date.

d. Fertility Surveys (See Table IV.4)

PECFAL-Urban

Between 1964 and 1965 a series of KAP surveys (Knowledge, Attitude and Practice of family planning) were carried out by national organizations in 10 metropolitan areas of Latin America as part of the "Program of Comparative Fertility Surveys in Latin America" (PECFAL). The studies, employing an essentially common questionnaire, obtained information from women 20 to 50 years of age on: (a). their fertility histories to establish levels and trends of fertility among different socio-economic groups; (b). attitudes and opinions on desired family size and family planning and the socio-economic factors associated; and, (c). contraception.

CELADE coordinated the surveys undertaken in the metropolitan areas of Bogota, Buenos Aires, Caracas, Mexico, Panama, Rio de Janeiro, San Jose, and Guatemala, but not in Quito and Guayaquil with a similar questionnaire.

PECFAL-Rural

As an extension of the PECFAL program to rural areas, between 1969 and 1970, KAP-type surveys were carried out to obtain information on women 15-49 years of age living in rural or small urban areas of less than 20,000 inhabitants in Costa Rica, Colombia, Mexico and Peru. The questionnaires were essentially the same in all four countries. A description of the surveys, the list of variables in the dataset, the marginal frequencies of the more important variables, and the common questionnaire are given in: "Manual para Usuarios de las Encuestas Comparativas de Fecundidad, PECFAL-Rural", PECFAL-Rural Doc. No. 39, CELADE-Santiago, 1976.

Tabulaciones OMUECE (ver el Cuadro IV.1 y los títulos de los cuadros en los Apéndices A.3 y B.3).

A partir de los archivos de datos del OMUECE-60 y del OMUECE-70 de cada país, se generaron una serie de tabulaciones de interés general que no estaban disponibles en las publicaciones efectuadas por los países. Se entregan fotocopias de cada una de estas tabulaciones; el conjunto completo de tabulaciones de uno o más países, es más fácil enviarlo en una cinta magnética que el usuario puede listar.

b. Censos Experimentales (ver el Cuadro IV.2)

El Banco de Datos del CELADE tiene archivos de datos de censos experimentales con información para hacer mediciones de las variables demográficas la cual no es fácilmente obtenible o confiable por otros medios.

c. Encuestas Demográficas (ver el Cuadro IV.2)

Para superar las limitaciones de utilizar datos de estadísticas vitales para la medición de la fecundidad y de la mortalidad, se han llevado a cabo varias encuestas demográficas en la región durante el período intercensal a fin de recoger información que puede ser analizada con técnicas indirectas de estimaciones demográficas. En el diseño "prospectivo", los entrevistadores luego de una visita inicial a cada hogar para establecer el grupo básico de población y sus características, regresan periódicamente a los hogares para registrar los acontecimientos demográficos que han tenido lugar desde la visita anterior. En el diseño "retrospectivo" más simple, la información proviene de una sola visita al hogar para registrar los acontecimientos que han ocurrido a partir de una fecha determinada.

d. Encuestas de Fecundidad (ver el Cuadro IV.4)

PECFAL-Urbano

Entre los años 1964 y 1965 se llevaron a cabo una serie de encuestas CAP (Conocimiento, Actitudes y Práctica) por organismos nacionales en 10 áreas metropolitanas de América Latina como parte del "Programa de Encuestas Comparativas de Fecundidad en América Latina" (PECFAL). Los estudios en que se utilizó un cuestionario esencialmente común, obtuvieron información de mujeres de 20 a 50 años de edad sobre: (a). su historia de fecundidad para establecer los niveles y las tendencias de la fecundidad entre diferentes grupos socio-económicos; (b). actitudes y opiniones sobre el tamaño deseado de la familia y la planificación familiar y los factores socio-económicos asociados; y (c). la práctica de la anticoncepción.

CELADE coordinó las encuestas realizadas en las áreas metropolitanas de Bogotá, Buenos Aires, Caracas, México, Panamá, Río de Janeiro, San José y Guatemala, no así las efectuadas en Quito y Guayaquil que utilizaron el mismo cuestionario.

World Fertility Survey

The World Fertility Survey (WFS) is an international research programme which has utilized internationally comparable, nationally representative, sample surveys to study fertility behavior. A total of 64 developed and developing countries have participated or been associated with the WFS, of which 14 are in the Latin American and Caribbean Region. The program, in collaboration with the United Nations and in cooperation with the International Union for the Scientific Study of Population, is conducted by the International Statistical Institute (ISI), which has its WFS technical staff in London.

The CELADE Data Bank has copies of the standard recode files available for the surveys carried out in the Latin American and Caribbean region and has many of the original data tapes. However, these datasets are only for processing in CELADE. By agreement with the WFS London office, only they will provide data tapes in order to insure that all users acquire the WFS data tapes from a common origin and receive the same information on corrections and changes. Although CELADE can use its WFS holdings to produce tabulations for other users on request (see Section III.c), all requests for WFS datasets and associated documentation should be directed to the WFS, 35-37 Grosvenor Gardens, London SW1W OBS, Great Britain (cable address: FERTILIS).

e. Family Planning Evaluation Surveys (See Table IV.5)

CELADE provided technical assistance to carry out two surveys which are shortened versions of KAP surveys (see the PECFAL surveys described above) and which also include detailed information on the sexual life of the women studied and their use of contraception during the year preceding the interview. The first survey, known as FEPA, was undertaken in 5 cities of Paraguay in 1971; for more information see: Gaslonde, S. and Carrasco, E., "Una encuesta modelo para evaluar la eficacia de los programas de planificación familiar (su aplicación a cinco ciudades del Paraguay)", CELADE-Santiago, Serie A/119, 1973. The second survey, known as FESAL, was carried out in El Salvador in 1973.

f. Migration Census and Survey Data

IMILA: International Migration in Latin America (See Table IV.1)

It is difficult to measure the number and characteristics of the migrants who have left the country of their birth. The IMILA project attempts to solve this problem directly by bringing together in the CELADE Data Bank the population census information on persons born in Latin America that are enumerated outside their country of birth. These persons in the country of enumeration are immigrants, but from the point of view of the country of birth they are outmigrants. Hence, from the data in CELADE or the tabulations made from it, a given country can obtain information on the characteristics and numbers of its out-migrants who declared themselves

PECFAL-Rural

Como una extensión del programa PECFAL hacia las áreas rurales, se realizaron entre 1969 y 1970 una serie de encuestas del tipo CAP para obtener información de las mujeres entre 15 a 49 años de edad que viven en áreas rurales o en pequeñas áreas urbanas de menos de 20,000 habitantes en Costa Rica, Colombia, México y Perú. Los cuestionarios fueron esencialmente los mismos en los cuatro países. En el "Manual para Usuarios de las Encuestas Comparativas de Fecundidad, PECFAL-Rural", CELADE-Santiago, PECFAL-Rural Doc. No. 39, 1976, se encuentra la información sobre la lista de las variables, las frecuencias de los marginales de las variables más importantes y el cuestionario común.

Encuesta Mundial de Fecundidad

La Encuesta Mundial de Fecundidad (WFS) es un programa internacional de investigación que ha utilizado encuestas internacionalmente comparables y nacionalmente representativas para estudiar la conducta de la fecundidad. Un total de 64 países desarrollados y en desarrollo, han participado o están asociados con la WFS, de los cuales 14 están en América Latina y el Caribe. El programa, en colaboración con las Naciones Unidas y en cooperación con la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población, ha sido conducido por el Instituto Internacional de Estadística (ISI) el que tiene su equipo técnico en Londres.

El Banco de Datos del CELADE tiene copia de los archivos estandar disponibles de las encuestas realizadas en América Latina y el Caribe y cuenta también con datos originales. Sin embargo, estos datos pueden ser utilizados solamente para procesamientos en CELADE. Según un acuerdo establecido con la oficina de la WFS en Londres, solamente esta oficina puede entregar copia de las cintas, a fin de asegurar que todos los usuarios obtengan las cintas con los datos de la WFS de una fuente común y reciban la misma información en lo referente a los cambios o correcciones que se produzcan. Aunque CELADE puede usar los datos de estas encuestas de fecundidad para generar nuevas tabulaciones solicitadas por otros usuarios (ver Sección III.c), todos los pedidos de cintas y la correspondiente documentación, deben ser dirigidos directamente a la WFS, 35-37 Grosvenor Gardens, Londres, SW1W OBS, Inglaterra (dirección cablegráfica: FERTILIS).

e. Encuestas de Evaluación de Planificación Familiar (ver el Cuadro IV.5)

CELADE proporcionó asistencia técnica en la realización de dos encuestas que son versiones abreviadas de las encuestas CAP (ver las encuestas PECFAL antes descritas), las que también incluían información detallada sobre la vida sexual de las mujeres entrevistadas y el uso de anticonceptivos durante el año previo a la entrevista. La primera encuesta, FEPA, fue realizada en cinco ciudades del Paraguay en 1971; para mayor información, ver Gaslonde, S. y Carrasco, E., "Una encuesta modelo para evaluar la eficacia de los programas de planificación familiar (su aplicación a cinco ciudades del Paraguay)", CELADE-Santiago, Serie A/119, 1973. La segunda encuesta, FESAL, fue realizada en El Salvador en el año 1973.

as foreign-born persons in the censuses of other countries.

The standard record format of the 1960 and 1970 IMILA datasets is given in Appendix C; Table IV.1 provides a list by country and date. The titles of standard tabulations that can be requested are shown in Appendix C.

Migration Surveys to Metropolitan Areas
(See Table IV.3)

The Data Bank has datasets from in-migration surveys to the metropolitan areas of Lima, Caracas, Santiago and Asuncion and to Alto Parana, Paraguay. The surveys investigate the volume and historical tendencies of internal migration to the in-migration area, the demographic and social differentials between the in-migrants and natives of the city, the factors which influence the movements, and the conditions of adjustment of the migrants to the social and economic environment of the city. For further information on the Santiago, Lima and Caracas surveys consult: Alberts, Joop, "Migración hacia áreas metropolitanas de América Latina", CELADE-Santiago, Serie E/24, 1977.

g. Household and Other Surveys
(See Table IV.3)

Various Latin American countries have established systems of household surveys that are conducted periodically to obtain data during intercensal periods on a wide variety of topics including demographic variables. CELADE has only the household surveys, and a small number of manpower and income studies, that it has used in its own research.

A larger collection of household survey datasets and tabulations are available from the Statistical Division of the Economic Commission for Latin America (CEPAL). Further information may be obtained by writing to División de Estadística, CEPAL, Casilla 179D, Santiago, Chile.

f. Datos de Censos y de Encuestas de Migración

IMILA: Migración Internacional en América Latina

(ver el Cuadro IV.1)

Es difícil medir el número y las características de los migrantes que han dejado su país de nacimiento. El proyecto IMILA intenta resolver este problema directamente al incorporar al Banco de Datos del CELADE la información de los censos de población sobre las personas nacidas en América Latina y que están enumeradas fuera de su país de nacimiento. Estas personas en el país de enumeración son inmigrantes, pero desde el punto de vista del país de nacimiento, son emigrantes. De ahí que a partir de la información almacenada en el Banco de Datos del CELADE o de las tabulaciones realizadas, sea posible que un país pueda conocer el número y las características de los emigrantes, los que se declaran a sí mismos como personas nacidas en el extranjero en los censos de otros países.

En el Apéndice C se encuentra el formato uniforme de IMILA-60 y 70; el Cuadro IV.1 proporciona una lista de estos datos por país y fecha. Los títulos de las tabulaciones estandar que pueden ser solicitadas se encuentran en el Apéndice C.

Encuestas de Migración hacia Áreas Metropolitanas

(ver el Cuadro IV.3)

El Banco de Datos tiene archivos de datos de encuestas de inmigración hacia las áreas metropolitanas de Lima, Caracas, Santiago y Asunción, así como de Alto Paraná, Paraguay. Las encuestas investigan el volumen y las tendencias históricas de la migración interna hacia el área de inmigración, los diferenciales demográficos y sociales entre los inmigrantes y los nativos de la ciudad, los factores que influyen en las migraciones y las condiciones de ajuste de los migrantes en el medio social y económico de la ciudad. Para mayor información sobre las encuestas realizadas en Santiago, Lima y Caracas, consultar: Alberts, Joop, "Migración hacia áreas metropolitanas de América Latina", CELADE-Santiago, Serie E/24, 1977.

g. Encuestas de Hogares y otras

(ver el Cuadro IV.3)

Varios países latinoamericanos han establecido sistemas de encuestas de hogares que son efectuadas periódicamente para obtener información durante los períodos intercensales en una amplia variedad de temas incluyendo variables demográficas. CELADE tiene solamente algunas encuestas de hogares y un reducido número de encuestas de mano de obra y de ingreso, que ha utilizado para sus propias investigaciones.

En la División de Estadística de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), existe una colección más completa de estos datos y tabulaciones. Para mayor información, se puede escribir a la División de Estadística, CEPAL, Casilla 179D, Santiago, Chile.

III. PROCEDURES TO OBTAIN DATA TAPES AND TABULATIONS

The CELADE Data Bank has three services to agencies and individuals in the region and elsewhere: (a). the provision of copies of datasets on magnetic tape and photocopies of the associated documentation; (b). the provision of copies of standard tabulations that CELADE produced from its census data; and, (c). data processing to produce new data files and/or new tabulations or other statistical results from the datasets.

All requests for these services (see below) or for additional information should be sent to CELADE Population Data Bank, CELADE, Casilla 91, Santiago, Chile.

a. Procedures to obtain datasets on magnetic tape

CELADE will provide copies on magnetic tape of its census and survey datasets, subject to the conditions under which the data were given to CELADE by the national institution responsible.

An agency or individual wishing to acquire a dataset should write to CELADE requesting the specific dataset(s) of interest and agreeing to the following terms:

Costs: All costs must be paid, in US dollars, by the requester; the amount will include the relevant costs of magnetic tapes, computer time, programmer time if required, mailing, photocopies of documents, etc. A pro-forma estimated total cost will be provided, and must be agreed to in writing for amounts over US\$100. Because of possible changes in prices, exchange rates, etc., the estimate will state the time period over which it is valid and after which the cost may be higher.

Technical characteristics of the recorded tape: The tapes will be recorded at 1600 bpi, 9 channels, no label. When datasets are available with more than one file structure (for example, BCD or Binary for the OMUECE census tapes, and SPSS files and/or RAPID databases for many surveys) the file structure of interest should be stated.

Provision of tapes to third parties: Unless the dataset has been released for general distribution by the national agency responsible, the institution or person acquiring the dataset must agree to obtain permission from the country before providing it to another organization. Universities and other organizations acquiring data for multiple use by students and other members of their organization should state this so that permission for such use can be obtained at the time of acquisition.

Documents written using the data: All books, articles or other documents, whether published or unpublished, which are based entirely or in part on the data, must be provided free of charge to the Latin American Population Documentation System (DOCPAL) in CELADE (see Section I). This is not only an obligation, but will allow the

III. PROCEDIMIENTOS PARA OBTENER CINTAS MAGNETICAS Y TABULACIONES

El Banco de Datos del CELALF proporciona tres tipos de servicios para agencias o personas en la región o fuera de ella: (a). entrega de copias de los archivos de datos en cinta magnética y fotocopias de la correspondiente documentación; (b). entrega de copias de las tabulaciones estandar que CELADE produce de su información censal; y, (c). procesamiento de datos para obtener nuevos archivos de datos o nuevas tabulaciones u otro tipo de resultados estadísticos a partir de los archivos de datos existentes.

Todas las solicitudes de estos servicios (ver más abajo) o de información adicional, debe ser enviada al Banco de Datos de Población, CELADE, Casilla 91, Santiago, Chile.

a. Procedimientos para obtener datos en cinta magnética

CELADE puede entregar copia en cinta magnética de los datos almacenados de censos o de encuestas bajo las condiciones en que esta información le ha sido entregada por la institución nacional responsable.

Una institución o una persona que desee obtener un determinado archivo de datos, deberá escribir al CELADE solicitando esta información específica aceptando los siguientes términos de acuerdo:

Costos: Todos los costos deben ser pagados, en dólares, por el solicitante; la cantidad cobrada incluirá los costos de la cinta magnética, tiempo de computador, tiempo del programador, si hubiera, envío, fotocopias de la documentación, etc. Se entregará una factura pro-forma con el costo total estimado por cantidades sobre los US\$100, las que deberán ser aceptadas por escrito. Debido a los posibles cambios en los precios, tasas de cambio, etc., las estimaciones indicarán el período de vigencia del presupuesto, luego del cual los precios pueden ser más altos.

Características técnicas de las cintas grabadas: Las cintas serán grabadas a 1600 bpi, 9 canales, sin rótulo. Cuando los datos se encuentren disponibles en más de una clase de estructura de archivo (por ejemplo, BCD o Binario en el caso de las cintas de OMUECE, en archivos de SPSS y/o bases de datos de RAPID para algunas encuestas), debe indicarse el tipo de archivo que se desea.

Entrega de cintas magnéticas a terceros: A menos que los datos hayan sido entregados por la agencia nacional responsable para distribución general, la institución o la persona que obtiene los datos, debe comprometerse a obtener la autorización correspondiente del país antes de entregar copia de los datos a otra organización. Las universidades y organismos que obtienen los datos para diferentes usos por parte de estudiantes y otros miembros de su organización, deben señalar claramente esto, de manera que el permiso para tal uso sea obtenido en el momento de la adquisición de los datos.

Documentos escritos basados en los datos: Todos los libros, artículos y otros documentos, publicados o inéditos, que estén basados

author's work to be more widely known in the region through the DOCPAL abstract journal and other services. A copy of the work must also be sent to the agency which collected the data.

Identification of source: The name of the institution that collected the data should be stated in all documents using their data.

Other Conditions: Purchasers of datasets must respect any additional conditions imposed by the data collection agency (see the sub-sections that follow).

Censuses and samples of censuses

The CELADE Data Bank will provide census datasets to other institutions or individuals after it has received a written communication from the national agency responsible (normally the national statistical office) formally authorizing the provision of the data to the specific institution or individual requesting it. CELADE will provide the name and address of the Director of the national organization. The interested institution or individual, including other government agencies or individuals of the same country must make their own submission for authorization; under no circumstances will CELADE intervene in the negotiations.

Survey and other non-census datasets

General distribution: Datasets, such as PECFAL-Urban and Rural, which CELADE is authorized to provide without special permission, will be sent immediately on request, subject only to the general conditions and payment of costs set out above.

Restricted distribution: The procedure outlined above for census data will be followed in the case of survey datasets with restricted distribution. As explained in Section II.d, CELADE does not distribute WFS datasets, which must be obtained directly from WFS-London, but does process this data in CELADE.

b. Procedure to obtain standard tabulations

Photocopies of the tabulations listed in the Appendix tables will be provided on request, if the requester agrees to pay, in US dollars, for the costs of photocopying and mailing. Estimates for large requests (over US\$100) will be provided and must be agreed to before the copies are made.

When all or most of the tabulations of a country are required, it usually is easiest to send a tape of the tabulations that can be listed by the user.

c. Procedure to obtain new tabulations and Other Data Processing Services

On request the programmers of the CELADE Population Information Processing Section can produce new tabulations and other statistical outputs from any dataset in the Data Bank, can carry out complex manipulations to create new variables and/or new units of analysis (such as creating special family records from individual census data), and can write

en su totalidad o en parte de los datos, deben ser entregados sin costo al Sistema de Documentación sobre Población en América Latina (DOCPAL) en CELADE (ver Sección I). Esto no representa sólo una obligación del autor, sino que ello permitirá que su trabajo sea más ampliamente conocido en la región a través de la revista de resúmenes del DOCPAL. Una copia del trabajo debe ser también enviada a la agencia que recolectó los datos.

Identificación de la fuente: El nombre de la institución que recolectó los datos, debe ser mencionada en todos los documentos que usen esta información.

Otras condiciones: las personas que adquieran los archivos de datos, deben respetar cualquiera condición adicional que surja de la agencia que ha recolectado los datos (ver las sub-secciones a continuación).

Censos y muestras de censos

El Banco de Datos del CELADE entregará copia de los datos de los censos a otras instituciones o individuos luego de haber recibido una comunicación escrita del organismo responsable de los datos (normalmente las oficinas nacionales de estadística), en la que formalmente autoriza la entrega de los datos a la agencia o persona específica que los ha solicitado. CELADE proporcionará el nombre y la dirección del Director de la oficina de estadística. Las instituciones o las personas interesadas, incluyendo otras agencias de gobierno o personas del mismo país, deben hacer su propia presentación para la obtención del permiso; bajo ninguna circunstancia CELADE intervendrá en esta etapa.

Encuestas y otros datos no censales

Distribución general: Los archivos de datos, tales como PECFAL-Urbano y Rural, que CELADE está autorizado para entregar sin permiso previo, se enviarán de inmediato, estando sujetos solamente a las condiciones generales y al pago de los costos antes mencionados.

Distribución restringida: Los procedimientos antes indicados para la obtención de datos de los censos, también deberá seguirse en el caso de datos de encuestas que tengan una distribución restringida. Tal como se explica en la Sección II.d, CELADE no distribuye datos de la WFS, los que deben ser obtenidos directamente a través de las oficinas de la WFS en Londres, pero sí puede efectuar procesos con estos datos en CELADE.

b. Procedimientos para obtener tabulaciones estandar

Las fotocopias de las tabulaciones cuyas listas aparecen en el Apéndice de los cuadros, serán entregadas bajo pedido, si el solicitante acepta pagar el costo de las fotocopias y el envío en US dólares. Las estimaciones (sobre US\$100) serán enviadas y deberán ser aprobadas antes de hacer las fotocopias.

En caso de solicitar todas o la mayoría de las tabulaciones de un país determinado, es habitualmente más fácil enviar una cinta con las tabulaciones las que pueden ser listadas por el usuario.

programmes for new demographic procedures. The systems and programme packages that CELADE has available for processing datasets are listed in Section V.

The agency or individual making the request must cover all costs, including programming time, computer and other equipment usage, materials, photocopying of documents, mailing, etc. An estimate of the total cost of the work will be provided, which the requester must agree to pay, in US dollars. The pro-forma estimate will state the period during which it is valid. A bill for the processes undertaken will be sent along with the completed work.

The request for data processing should be expressed as precisely as possible; in no case will CELADE be responsible for any additional costs due to ambiguity in the specifications. When very complex and costly manipulations or tabulations must be carried out, it is desirable that the person requesting the work visit CELADE during the processing.

Under some circumstances, such as with census and WFS data, it is usually necessary for the requester to obtain permission from the country agency to receive the new tabulations; in such cases, the same procedures will be followed as with authorizations required for datasets (see above) and work will not begin until permission is obtained.

c. Procedimientos para obtener nuevas tabulaciones
y Otros Servicios de Procesamiento de Datos

El equipo de programadores de la Sección de Procesamiento de Datos del CELADE, puede generar nuevas tabulaciones y otros resultados estadísticos de cualquiera de los archivos de datos almacenados en el Banco de Datos; puede efectuar complejas manipulaciones para crear nuevas variables y/o nuevas unidades de análisis (tales como crear registros especiales de familia a partir de censos de datos individuales) y, puede escribir programas para nuevos procedimientos demográficos. En la Sección V, se detallan los sistemas y paquetes de programas disponibles en el CELADE para procesamientos de datos.

La agencia o persona que solicita el proceso, debe cubrir todos los gastos, incluyendo el tiempo de programación, el tiempo de computador y el uso de cualquier otro equipo, materiales, fotocopias de documentos, correo, etc. Se entregará una estimación del costo total del proceso, la que el solicitante deberá aceptar de pagar en US dólares. La estimación pro-forma indicará el período de vigencia del presupuesto. Se enviará una factura por los procesos efectuados una vez que se haya completado el trabajo.

La solicitud del proceso debe ser lo más precisa posible; en ningún caso, CELADE se hará responsable de cualquier gasto adicional que se produzca debido a la ambigüedad en las especificaciones del pedido. Cuando se deben realizar tabulaciones o procesos muy complejos y costosos, es deseable que la persona que solicita el trabajo visite CELADE durante el proceso mismo.

Bajo ciertas circunstancias, como en el caso de datos de censos y de la WFS, es normalmente necesario que el solicitante obtenga permiso de la agencia nacional para recibir nuevas tabulaciones; en tales casos, se deben seguir los mismos procedimientos utilizados para obtener la autorización de los archivos de datos (ver arriba) y el trabajo no se iniciará hasta que se reciba el permiso correspondiente.

IV. DATASETS AVAILABLE ON MAGNETIC TAPE

The datasets available from the CELADE Population Data Bank are listed in the following tables of this section:

Table IV.1: Census data and standard tabulations:
1960, 1970 and 1980.

Table IV.2: Experimental censuses and demographic surveys.

Table IV.3: Internal migration, household
and other surveys.

Table IV.4: Fertility surveys.

Table IV.5: Family planning evaluation surveys.

Table IV.1 also shows the standard census tabulations that can be obtained.

See Section II for a brief description of the datasets and Section III for the procedures for making requests.

IV. ARCHIVOS DE DATOS DISPONIBLES EN CINTA MAGNETICA

Los archivos de datos disponibles en el Banco de Datos de Población del CELADE, se encuentran en los siguientes cuadros de esta sección:

- Cuadro IV.1: Datos de censos y tabulaciones estandar:
1960, 1970 y 1980.
- Cuadro IV.2: Censos experimentales y encuestas demograficas.
- Cuadro IV.3: Encuestas de migración interna, hogares
y otras.
- Cuadro IV.4: Encuestas de fecundidad.
- Cuadro IV.5: Encuestas de planificación familiar.

El Cuadro IV.1 también muestra las tabulaciones estandar de los censos que pueden obtenerse.

La Sección II presenta una breve descripción de los archivos de datos y la Sección III los procedimientos para hacer las solicitudes de los pedidos.

Cuadro IV.1
 DATOS Y TABULACIONES ESTANDAR DE LOS CENSOS DE 1960, 1970 Y 1980 (*)
 Census data and standard tabulations: 1960, 1970 and 1980 (*)

PAIS	AÑO	Población total censada (000)1/	MUESTRAS		I M I L A No. de personas	I M I L A Tabula- ciones
			Datos (no. pers.)	Tabulac. OMUECE		
Antillas Holandesas	1960 1971 I	188 914 264 679 -	- - -	- - -	- - -	- - -
Argentina	1960 1970 1980	20 010 539 23 364 431 27 862 771 P	499 264 467 801 -	T T -	2 540 226 2 210 000 -	T T -
Bahamas	1963 1970 I	130 721 175 192 -	- - -	- - -	- - -	- - -
Barbados	1960 1970 I	232 327 235 229 -	- - -	- - -	- - -	- - -
Belice	1960 1970 I	90 121 120 936 -	- - -	- - -	- - -	- - -
Bolivia	1950 1976 I	3 019 031 4 647 816 -	- 193 597 -	- T -	- - -	- - -
Brasil	1960 1970 1980	70 992 343 93 139 037 119 098 997 P	913 598 1 104 697 1 100 000	T T -	- - -	- - -
Colombia	1964 1973 I	17 484 508 22 464 601 -	349 563 926 051 -	T T -	- - -	- - -
Costa Rica	1963 1973 I	1 336 274 1 871 780 -	80 723 200 305 -	T T -	34 981 46 340 -	T T -
Cuba	1950 1970 1981	5 629 029 8 569 121 -	- - -	- - -	- - -	- - -
Chile	1960 1970 1982	7 374 115 8 884 768 11 275 440 P	87 933 442 657 -	T T -	- 90 441 -	- T -
Dominica	1960 1970 I	59 000 70 513 -	- - -	- - -	- - -	- - -
Ecuador	1962 1974 I	4 476 007 6 521 710 -	135 999 1 108 137 -	T T -	- - -	- - -
El Salvador	1961 1971 1982	2 510 984 3 554 648 -	25 814 165 729 -	T T -	- - -	- - -
Est. Asoc. Indias Occident.	1960 1970 I	348 000 400 000 -	- - -	- - -	- - -	- - -
Estados Unidos de América	1960 1970 1980	179 323 175 203 211 926 226 504 825 P	179 562 - -	- - -	- - -	- - -
Granada	1960 1970 1981	88 677 92 775 -	- - -	- - -	- - -	- - -

(continúa/)

Cuadro IV.1 (/continuación)

PAIS	Año	Población total censada (000)1/	MUESTRAS		I M I L A	No. de personas	Tabulaciones
			Datos (no. pers.)	Tabulac. OMUECE			
Guatemala	1964	4 287 997	209 556	T	-	-	-
	1973	5 211 929	289 699	T	37 454	-	T
	1981	-	-	-	-	-	-
Guyana	1960	560 330	-	-	-	-	-
	1970	699 848	-	-	-	-	-
	I	-	-	-	-	-	-
Haití	1950	3 097 220	-	-	-	-	-
	1971	4 314 628 C	-	T	6 000	-	T
	I	-	-	-	-	-	-
Honduras	1961	1 884 765	18 818	T	-	-	-
	1974	2 656 948 C	278 472	T	-	-	-
	1982	-	-	-	-	-	-
Jamaica	1960	1 609 814	-	-	-	-	-
	1970	1 813 594	-	-	-	-	-
	1982	-	-	-	-	-	-
México	1960	34 923 129	500 000	T	-	-	-
	1970	48 381 547	483 361	T	191 159	-	T
	1980	67 382 000 P	-	-	-	-	-
Nicaragua	1963	1 535 588	-	-	-	-	-
	1971	1 877 952	189 469	T	21 174	-	T
	I	-	-	-	-	-	-
Panamá	1960	1 075 541	53 398	T	-	-	-
	1970	1 428 082 C	286 186	T	48 351	-	T
	1980	1 880 175 P	362 797	-	-	-	-
Paraguay	1962	1 819 103	89 360	T	-	-	-
	1972	2 350 320	233 672	T	79 686	-	T
	1982	-	-	-	-	-	-
Perú	1961	9 906 746	-	-	-	-	-
	1972	13 536 208	-	-	-	-	-
	1981	17 031 221 P	-	-	-	-	-
Puerto Rico	1960	2 350 000	-	-	-	-	-
	1970	2 712 033	-	-	-	-	-
	1980	3 300 000 P	-	-	-	-	-
República Dominicana	1960	3 047 070	201 556	T	-	-	-
	1970	4 009 458	390 151	T	10 280	-	T
	1982	-	-	-	-	-	-
Santa Lucía	1960	56 591	-	-	-	-	-
	1970	100 893	-	-	-	-	-
	I	-	-	-	-	-	-
Suriname	1964	324 211	-	-	-	-	-
	1971	384 903	-	-	-	-	-
	I	-	-	-	-	-	-
Trinidad-Tobago	1963	827 957	-	-	-	-	-
	1970	945 210	69 936	-	-	-	-
	I	-	-	-	-	-	-
Uruguay	1963	2 595 510	127 925	T	-	-	-
	1975	2 782 000	-	-	-	-	-
	I	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1961	7 523 999	132 224	-	-	-	-
	1971	10 721 522	439 185	T	582 560	-	T
	1981	-	-	-	-	-	-

C = Censo completo disponible. I = Fecha ignorada. P = Cifras preliminares.
T = Tabulaciones disponibles. - = No disponible (*) = Distribuc. restringida.
1/ Fuente: América en Cifras 1977, Tomo III, Instituto Interamericano de Estadística, Organización de los Estados Americanos, Washington.

Cuadro IV.2
 DATOS DE CENSOS EXPERIMENTALES Y ENCUESTAS DEMOGRAFICAS
 Experimental Censuses and Demographic Surveys

País	Año	Lugar	No. personas	Tipo de estudio
Argentina	1969	Belén	5 960	Censo Experimental
	1976	Posadas	10 151	EDEN Retrosp.
	1977	Misiones	11 531	EDEN Retrosp.
Bolivia	1975	Nacional	52 293	EDEN Retrosp.
	1977	Nacional	47 810	EDEN II Retrosp.
Brasil	1980	Maranhao	61 824	EDEN/Mano de Obra
Costa Rica	1972	Esparta	9 733	Censo Experimental
	1976	Atenas	1 036	Censo Experimental
Chile	1978	Talca	27 742	EDEN
	1980	VI Región	11 904	Socio-Demog/Salud
Ecuador	1973	Quito	8 773	Censo Experimental
Guatemala	1970	Zupango;Petapa	18 936	Censo Experimental
Honduras	1970-72	Nacional	51 855	EDEN Pros./Retro.
Nicaragua	1969	Masatepe y Nandasmó	9 439	Censo Experimental
Panamá	1973	Nacional	2 822	EDEN Pros./Retro.
	1975-76	Nacional	64 352	EDEN Prospect.
	1976	Nacional	62 220	EDEN Retrosp.
Paraguay	1970	Ipacarai	10 480	Censo Experimental
	1977	Nacional	55 935	EDEN Retrosp.

Cuadro IV.3
 DATOS DE ENCUESTAS DE MIGRACION INTERNA, HOGARES Y OTRAS
 Internal Migration, Household and other Surveys

País	Año	Lugar	No. de personas	Tipo encuesta
Chile	1967	Santiago	3 701	Migrac. Interna
	1971	Nacional	10 764	Mano de Obra
Costa Rica	1966	Nacional	10 774	Hogares
Ecuador	1969	Nacional	3 000	Hogares
Panamá	1970	Nacional	5 000	Ingresos
	1981	Nacional	13 000	Socio-Econ.
Paraguay	1973	Asunción	6 604	Migrac. Interna
	1979	Alto Paraná	13 305	Migrac. Interna
Perú	1967	Lima	4 290	Migrac. Interna
Venezuela	1967	Caracas	6 643	Migrac. Interna
	1971	Nacional	10 000	Hogares

Cuadro IV.4
DATOS DE ENCUESTAS DE FECUNDIDAD
Fertility Surveys

País	PECFAL-Urbano 1964-1965		PECFAL-Rural 1969-1970 ^{1/} Encuesta		Programa W.F.S Nac.Fecundidad ^{2/}	
	Ciudad	No.Mujeres	No.Mujeres	Año	No.Mujeres	No.Personas
Argentina	Bs.As.	1 601	-	-	-	-
Brasil	R.Jan.	1 758	-	-	-	-
Colombia	Bogotá	1 758	2 736	1976	5 378 B	55 763
Costa Rica	Sn.José	1 342	2 080	1976	3 935 B	23 070
Ecuador	Quito	741	-	1979	6 897	31 616
	Guayaquil	863	-	-	-	-
Guatemala	Guatemala	1 350	-	-	-	-
Guyana	-	-	-	1975	4 642	-
Jamaica	-	-	-	1975	3 096	-
México	México	1 615	3 000	1976	7 310 B	13 080
Panamá	Panamá	1 506	-	1975	3 701 B	23 960
Paraguay	-	-	-	1979	4 622 B	-
Perú	-	-	2 606	1977	5 640 B	41 304
República Dominicana	-	-	-	1975	3 115 B	59 493
Trinidad-Tobago	-	-	-	1977	4 355	-
Venezuela	Caracas	1 383	-	1977	4 361	-

^{1/} Areas rurales o pequeñas áreas urbanas de menos de 20 000 hab.

^{2/} Distribución restringida (ver Capítulo III).

B = También en base de datos para procesar con la interfaz RAPID-SPSS.

Cuadro IV.5
DATOS DE ENCUESTAS DE EVALUACION DE
PLANIFICACION FAMILIAR
Family Planning Surveys

País	Fecha	No. de mujeres
El Salvador	1973	3 350 (FESAL)
Paraguay	1971	2 200 (FEPA)

V. SYSTEMS AND PACKAGES USED BY CELADE
FOR COMPUTER PROCESSING OF POPULATION INFORMATION

This section briefly describes each of the computer software systems and packages that CELADE uses to process datasets in the CELADE Population Data Bank. On request from a national organization and if funds are available to cover the costs involved, the CELADE Population Information Processing Section can provide training for national programmers (in CELADE or in the country agency) in these systems and/or technical assistance in their implementation or utilization for particular applications.

Systems developed by CELADE, as well as some of those developed by governmental agencies, can be provided directly by CELADE at a nominal cost; these are marked by an asterisk (*). Others, such as SPSS, must be obtained from a commercial organization and require the payment of a yearly license fee.

Data Editing and Correction

*CONCOR (Consistency and Correction)

Type: Census and survey data "cleaning"

Purpose: Easily used package oriented to the verification of the logical consistency among variables of an input record, the detection of out of range codes, imputation and recoding of data to obtain an output file without logical errors and in a form ready for tabulation. The correction and imputation process can be automatic ("hot" deck or "cold" deck) or manual.

Computer: Minimum memory: IBM; 64K

Language: Operating system: Assembler; OS, DOS and CMS versions

Developed by: CELADE

Database Management System

*RAPID

Type: Statistical Data Base Management System

Purpose: Relational database management system which stores and retrieves census, survey and other data using a transposed file structure, which permits very efficient access to a subset of variables from the whole file. Requires connection to other software to obtain tabulations and other results for analysis (see PRODUCE: RAPID-SPSS).

Computer: Minimum memory: IBM; 80K

Language: Operating system: Assembler, PL/1 Optimizer; OS

Developed by: Statistics Canada

V. SISTEMAS Y PAQUETES USADOS EN CELADE PARA PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION SOBRE POBLACION

Esta sección describe brevemente cada uno de los sistemas y paquetes de computación que utiliza CELADE para procesar la información almacenada en el Banco de Datos. El Sector de Procesamiento de la Información sobre Población del CELADE, proporciona capacitación sobre estos programas a solicitud de un organismo nacional que cuente con el financiamiento para cubrir todos los gastos involucrados en ella. Esta capacitación a programadores nacionales, puede efectuarse en el país solicitante o en el CELADE y/o a través de misiones de asistencia técnica para la implementación o utilización de estos programas para aplicaciones determinadas.

Los sistemas desarrollados por CELADE, así como algunos realizados por agencias gubernamentales, pueden ser proporcionados por CELADE a un costo nominal; estos programas se han marcado con un asterisco (*). Otros programas, tales como el SPSS, deben ser solicitados a las oficinas comerciales respectivas las que solicitan el pago de una licencia anual.

Editing y Corrección de los Datos

*CONCOR (Consistencia y Corrección)

Tipo: "Limpieza" de datos de censos y encuestas

Propósito: Paquete de fácil uso orientado a la verificación de la consistencia lógica entre las variables de un registro de entrada, a la detección de códigos fuera de rango, imputación y recodificación de los datos para obtener un archivo de salida exento de errores lógicos y que permita la producción de tabulaciones. El proceso de corrección e imputación puede ser automático ("hot" deck or "cold" deck) o manual.

Computador: Memoria mínima: IBM; 64K

Lenguaje: Sistema Operativo: Assembler; versiones para OS, DOS y CMS

Desarrollado por: CELADE

Sistema de Manejo de Bases de Datos

*RAPID

Tipo: Sistema Estadístico de Manejo de Bases de Datos

Propósito: Sistema relacional de manejo de bases de datos que almacena y recupera información de censos, encuestas y otros datos utilizando una estructura de archivo transpuesto que permite un acceso muy eficiente a un subconjunto de variables a partir del archivo completo. Es necesario conectarlo a otros sistemas para obtener tabulaciones u otros resultados estadísticos (ver PRODUCE: RAPID-SPSS).

Computador: Memoria mínima: IBM; 80K

Lenguaje: Sistema Operativo: Assembler, PL/1 Optimizer; OS

Desarrollado por: Statistics Canada

Large file tabulation systems

*CENTS (versions II and III)

Type: Tabulation

Purpose: Preparation of camera-ready tabulations for publication. Extremely efficient census processing, but requires much programmer time and great dedication to avoid errors.

Computer: Minimum memory: IBM; 32K (DOS), 128K (OS)

Language: Operating system: Assembler; DOS or OS

Developed by: US Bureau of the Census

*COCENTS

Type: Tabulation

Purpose: Similar to CENTS. Written in COBOL, permitting use in many different computers; slower than CENTS II or III, but somewhat easier to program.

Computer: Minimum memory: Various: IEM uses 32K in DOS and 128K in OS.

Language: Operating system: COBOL

Developed by: US Bureau of the Census

*MARGINALES

Type: Marginal frequencies

Purpose: Extremely efficient system to obtain marginal frequencies of census and survey variables (that is, how many cases, and the percentage, in each code of a variable). Various versions for character (EBCDIC) and binary files.

Computer: Minimum memory: IBM; 32K (DOS), 128K (OS)

Language: Operating system: Assembler; DOS or OS

Developed by: CELADE

TPL (Table Producing Language)

Type: Tabulations

Purpose: Tabulations of censuses and surveys to obtain camera-ready output for publication. Easier to program than CENTS but less efficient use of computer time.

Computer: Minimum memory: IBM; 190K

Language: Operating system: Assembler; OS

Developed by: US Department of Labor

Survey Data Processing Systems

PRODUCE: RAPID-SPSS

Type: Tabulations, regressions and other statistical results

Purpose: Interface between RAPID and SPSS allowing investigators to obtain their own results using all capabilities of SPSS without special knowledge of RAPID (see SPSS). Small numbers of tabulations cost much less than with SPSS alone and all dataset variables are always available; a "work deck" is unnecessary. The interface also processes some hierarchical files.

Computer: Minimum memory: IBM; 150K

Language: Operating system: Assembler, PL/1 Optimizer, FORTRAN; OS

Developed by: Interface developed in CELADE

Sistemas de tabulación de grandes archivos

*CENTS (versiones II y III)

Tipo: Tabulación

Propósito: preparación de tabulaciones listas para publicación. Extremadamente eficiente para procesar censos, pero necesita mucho tiempo de programación y gran dedicación para evitar errores.

Computador: Memoria mínima: IBM; 32K (DOS), 128K (OS)

Lenguaje: Sistema Operativo: Assembler; DOS u OS

Desarrollado por: Oficina del Censo de los Estados Unidos

*COCENTS

Tipo: Tabulación

Propósito: Similar al CENTS. Escrito en lenguaje COBOL, lo que permite su uso en diferentes computadores; más lento que el CENTS II o III, pero relativamente más fácil para programar.

Computador: Memoria mínima: Diversas. IBM usa 32K (DOS) y 128K (OS)

Lenguaje: Sistema Operativo: COBOL

Desarrollado por: Oficina del Censo de los Estados Unidos

*MARGINALES

Tipo: Frecuencias de marginales

Propósito: Sistema extremadamente eficiente para obtener frecuencias de marginales de las variables de censos y de encuestas (i.e., cuántos casos y el porcentaje en cada código de una variable). Diversas versiones para archivos en caracteres (EBCDIC) o en binario.

Computador: Memoria mínima: IBM; 32K (DOS), 128K (OS)

Lenguaje: Sistema Operativo: Assembler; DOS u OS

Desarrollado por: CELADE

TPL (Table Producing Language)

Tipo: Tabulaciones

Propósito: Tabulaciones de datos de censos y de encuestas listas para ser publicadas.

Computador: Memoria mínima: IBM; 190K

Lenguaje: Sistema Operativo: Assembler; OS

Desarrollado por: Oficina del Trabajo de los Estados Unidos

Sistemas para Procesamiento de Encuestas

PRODUCE: RAPID-SPSS

Tipo: Tabulaciones, regresiones y otros resultados estadísticos

Propósito: Interfaz entre RAPID y SPSS lo que permite a los investigadores obtener sus propios resultados usando todas las capacidades del SPSS sin tener un conocimiento especial del sistema RAPID (ver SPSS). Permite, además, sacar un reducido número de tabulaciones por un costo mucho menor que usando el SPSS solo y, sin embargo, siempre se tiene disponible todo el conjunto de las variables; es innecesario el uso de un "archivo de trabajo". La interfaz también procesa algunos archivos jerárquicos.

Computador: Memoria mínima: IBM; 150K

Lenguaje: Sistema Operativo: Assembler, PL/1 Optimizer, FORTRAN; OS

Desarrollado por: Interfaz desarrollada en CELADE

OSIRIS

Type: Data manipulation, tabulations and statistical procedures
Purpose: Survey data processing package
Computer: Minimum memory: IBM (CELADE has an old version)
Language: Operating system: FORTRAN; OS
Developed by: University of Michigan, USA

SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)

Type: Data manipulation, tabulations and statistical procedures
Purpose: Integrated system of computer programmes designed for the analysis of social science data. Via easily learned instructions, can be used for a large variety of statistical procedures including among others: descriptive statistics, frequency distributions, tabulations, correlations, analysis of variance, multiple regression, multiple classification analysis, discriminant analysis, factor analysis, canonical correlations, Guttman scaling, etc. Also has data management facilities for recoding and generating new variables, and for sampling, selecting and weighting cases, as well as many other features. See also PRODUCE: RAPID-SPSS.
Computer: Minimum memory: CELADE uses IBM and PDP versions, but there are versions for a large number of other computers.
Language: Operating system: Depends on the computer and version.
Developed by: SPSS, Inc, Suite 3300, 444 N. Michigan Ave, Chicago, Illinois 60622, USA

Demographic Projections and Analysis

*OWN-CHILDREN METHOD OF FERTILITY ESTIMATION

Type: Age-specific fertility levels and trends
Purpose: The own-children method is a census - or survey - based reverse survival technique for estimating age-specific fertility in the years prior to enumeration. Enumerated children are first assigned to mothers within households based on age, sex, marital status, relation to head of household and number of living children, and after making adjustments for under-enumeration, omissions, un-assigned children and mortality, the age-specific birth rates are calculated for each of the previous 10 or 15 years.
Computer: Minimum memory: IBM (CELADE has an old version)
Language: Operating system: COBOL, COCENTS and FORTRAN; IBM versions use OS or DCS.
Developed by: East-west Center, Honolulu, Hawaii

*PROJECTIONS-United Nations

Type: Population Projections
Purpose: System to obtain component population projections for periods of more than 50 years, prospectively or retrospectively. Projections made on the basis of 5 year periods; fertility, mortality and migration input data required.
Computer: Minimum memory: IBM; 64K
Language: Operating system: FORTRAN; OS, DOS or CMS
Developed by: UN Population Division, New York

OSIRIS

Tipo: Manipulación de datos, tabulaciones y procedimientos estadísticos

Propósito: Paquete de procesamiento de datos de encuestas

Computador: Memoria mínima: IBM (CELADE tiene una versión antigua)

Lenguaje: Sistema Operativo: FORTRAN; OS

Desarrollado por: Universidad de Michigan

SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)

Tipo: Manipulación de datos, tabulaciones y procedimientos estadísticos

Propósito: Sistema integrado de programas de computación diseñado para el análisis de datos de ciencias sociales. A través de instrucciones de fácil aprendizaje, puede utilizarse para una gran variedad de procedimientos estadísticos: estadísticas descriptivas, distribución de frecuencias, tabulaciones, correlaciones, análisis de varianza, regresiones múltiples, análisis de clasificación múltiple, análisis discriminantes, análisis factoriales, correlaciones canónicas, escala de Guttman, etc. También, puede generar nuevas variables, seleccionar y ponderar sub-muestras y ejecutar varios otros procedimientos. (Ver también PROCUCE: RAPID-SPSS).

Computador: Memoria mínima: CELADE usa las versiones para IBM y para el PDP, pero hay versiones para una amplia gama de otros computadores.

Lenguaje: Sistema Operativo: Depende del computador y de la versión.

Desarrollado por: SPSS, Inc., Suite 3300, 444 N. Michigan Ave., Chicago, Illinois 60622, Estados Unidos

Proyecciones y Análisis Demográficos

*METODO DE HIJOS PROPIOS PARA ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD

Tipo: Niveles y tendencias de fecundidad por edad específica

Propósito: El método de Hijos Propios (own-children method) es una técnica de proyecciones retrospectivas para estimar la fecundidad por edad específica a partir de un censo o de una encuesta en los años previos a la enumeración. Los hijos enumerados son asignados a las madres dentro de los hogares basados en la edad, el sexo, el estado civil, la relación con el jefe del hogar y el número de hijos vivos y, luego de hacer ajustes por sub-enumeraciones, omisiones, hijos no asignados y mortalidad, las tasas de nacimiento por edad son calculadas para cada año individual de los 10 o 15 años anteriores.

Computador: Memoria mínima: IBM (CELADE tiene una versión antigua).

Lenguaje: Sistema Operativo: COBOL, COCENTS y FORTRAN; las versiones de IBM usan OS y DOS.

Desarrollado por: East West Center, Honolulu, Hawaii

*PROYECCIONES-Naciones Unidas

Tipo: Proyecciones de Población

Propósito: Proyecciones de población para períodos de más de 50 años, prospectivas o retrospectivas, agrupadas cada 5 años, basadas en datos de fecundidad, mortalidad y migración.

Computador: Memoria Mínima: IBM; 64K

Lenguaje: Sistema Operativo: FORTRAN; OS, DOS o CMS.

Desarrollado por: División de Población de Naciones Unidas, Nueva York

PROJECTIONS-Population Council

Type: Population projections

Purpose: System to obtain population projections similar to "PROJECTIONS-United Nations", but projections are made for 1 year periods and can take into account economic models.

Computer: Minimum memory: IBM; 64K

Language: Operating system: FORTRAN; OS, DOS or CMS

Developed by: Population Council, New York

*SICADE (Sistema Integrado de Cálculos Demográficos)

Type: Demographic calculations

Purpose: A Spanish language package with programs for all frequently used demographic techniques (indirect techniques for estimating fertility and mortality parameters, life tables, data quality, etc.)

Computer: Minimum memory: IEM; 100K

Language: Operating system: FORTRAN; OS

Developed by: CELADE

*Demographic analysis programs in EASIC

Type: Demographic calculations

Purpose: Various (non-integrated) demographic calculation programs such as life tables, indirect estimation techniques, etc., for interactive use on mini-computers with the language BASIC (programmed for the PDP/11 computer available to CELADE).

Computer: Minimum memory: PDP/11

Language: Operating system: BASIC; RSTS/E with TSS

Developed by: CELADE

Bibliographic Storage and Retrieval Systems

*CELENTY

Type: Interactive bibliographic data entry system

Purpose: To enter information on documents using video terminals on-line. Integrated with the ISIS system (see below) to permit entry and correction of the information stored in ISIS.

Computer: Minimum memory: IBM; 12K

Language: Operating system: Assembler; CMS

Developed by: CELADE

*ISIS

Type: Storage and retrieval of bibliographic information

Purpose: Permits interactive access to information on documents using Boolean expressions of key words that are stored in an inverted file for rapid retrieval and prints the resulting bibliographies.

Computer: Minimum memory: IBM; 58K (DOS)

Language: Operating system: Assembler; DOS (CMS version is being programmed by CELADE and CEPAL; UNESCO-Paris has an IBM-OS version; and IDRC-Ottawa has a Hewlett-Packard 3000 version, MINISIS).

Developed by: Original development by ILO-Geneva

PROYECCIONES-Consejo de Población

Tipo: Proyecciones de población

Propósito: Sistema para obtener proyecciones de población similar al de "PROYECCIONES-Naciones Unidas", salvo que éstas se hacen por períodos de 1 año y pueden incluir modelos económicos.

Computador: Memoria mínima: IBM; 64K

Lenguaje: Sistema Operativo: FORTRAN; OS, DOS o CMS

Desarrollado por: Consejo de Población, Nueva York

*SICADE (Sistema Integrado de Cálculos Demográficos)

Tipo: Cálculos demográficos

Propósito: Paquete de lenguaje en español con programas para técnicas demográficas de uso frecuente (técnicas indirectas para estimar parámetros de fecundidad y de mortalidad, tablas de vida, mediciones de calidad de los datos, etc.).

Computador: Memoria mínima: IBM; 100K

Lenguaje: Sistema Operativo: FORTRAN; OS

Desarrollado por: CELADE

*Programas de análisis demográficos en BASIC

Tipo: Cálculo demográfico

Propósito: Diversos programas (no integrados) de cálculo demográfico tales como tablas de vida, técnicas de estimación indirecta, etc., para el uso interactivo en mini computadores con el lenguaje BASIC (programado para el computador PDP/11 disponible para CELADE).

Computador: Memoria mínima: PDP/11

Lenguaje: Sistema Operativo: BASIC; RSTS/E con TSS

Desarrollado por: CELADE

Sistemas de Almacenamiento y Recuperación Bibliográfica

*CELENTY

Tipo: Sistema interactivo de entrada de datos bibliográficos

Propósito: Para ingresar la información de documentos usando terminales. Integrado con el sistema ISIS (ver más abajo) para permitir la entrada y la corrección de la información almacenada en ISIS.

Computador: Memoria mínima: IBM; 12K

Lenguaje: Sistema Operativo: Assembler; CMS

Desarrollado por: CELADE

*ISIS

Tipo: Almacenamiento y recuperación de la información bibliográfica

Propósito: Permite el acceso interactivo de la información de documentos utilizando expresiones Boolean de palabras claves que son almacenadas en un archivo invertido para su rápida recuperación e impresión de las bibliografías resultantes.

Computador: Memoria mínima: IBM; 58K (DOS)

Lenguaje: Sistema Operativo: Assembler; DOS (la versión CMS está siendo programada por CELADE y CEPAL; UNESCO-París tiene una versión para OS; y el IDRC-Ottawa tiene una versión para Hewlett-Packard 3000, MINISIS).

Desarrollado por: Desarrollo original por OIT-Ginebra, Suiza

APPENDIX A

Standard Record Format, Codes and Tabulations

for the

1960 Census Samples

(OMUECE-60)

To facilitate the processing of the 1960 census sample data in comparative studies, the data from each country is also available in a reorganized and recoded form, known as OMUECE-60, which has a standard record format (Table A.1) and a uniformly coded set of variables (Table A.2) that are common to all the countries. Housing census variables are not included even if available on the original data tape in the CELADE Data Bank.

These OMUECE-60 tapes differ in record format and coding from the OMUECE-70 standardized census sample tapes (see Appendix B) because of the many additions and changes introduced by the countries during the 1970 census round.

When a census tape is to be used for an in-depth study or is likely to be utilized in many different studies, it is recommended that the original dataset be requested from the CELADE Data Bank, since it has the full set of variables, often including the housing information, and the original detailed codes for each variable.

Table A.3.a provides a summary of the standard tabulations that CELADE has available from the OMUECE-60 datasets; Table A.3.b lists the title of each tabulation.

APENDICE A

Formato estandar, Códigos y Tabulaciones

para las

Muestras de los Censos de 1960

(OMUECE-60)

Para facilitar el procesamiento de las muestras de los censos de 1960 en estudios comparativos, la información para cada país también se encuentra disponible en un formato reorganizado y recodificado, conocido como OMUECE-60, el que tiene un formato de registro estandar (ver el Cuadro A.1) y un conjunto uniforme de códigos de variables común para todos los países. Las variables de vivienda de los censos no se han incluido, pero están disponibles en las cintas originales de cada país almacenadas en el Banco de Datos del CELADE.

Estas cintas OMUECE-60 difieren en el formato del registro y en los códigos de las cintas estandarizadas del OMUECE-70 (ver el Apéndice B), debido a los cambios introducidos por los países durante los censos de la década de 1970.

Quando se van a utilizar los datos de un censo para un estudio en profundidad o en diferentes estudios, es recomendable que se solicite al Banco de Datos del CELADE la versión con los datos originales del país, ya que ésta contiene el conjunto completo de las variables estudiadas, incluyendo a menudo la información sobre la vivienda y los códigos originales para cada variable.

El Cuadro A.3.a presenta un resumen de las tabulaciones estandar que se encuentran disponibles en CELADE a partir de los datos del OMUECE-60; el Cuadro A.3.b contiene una lista de las tabulaciones.

Cuadro A.1
OMUECE-60: Registro Uniforme

Variables	Columnas	
	BCD	Binario
Lugar de empadronamiento	1-5	2-4
Zona (urbano-rural)	6	5
Sexo	7	6
Estado civil	8	7
Edad	9-10	8
Relación con el jefe del hogar	11	9
Alfabetismo	12	10
Asistencia escolar	13	11
Nivel de instrucción	14-15	12
Años de estudio aprobados	16-17	13
Tipo de actividad	18-19	14
Categoría de la ocupación	20	15
Ocupación	21-24	16-17
Rama de actividad económica	25-26	18
Tiempo de la migración	27-28	19
Residencia anterior (DAM)*	29	20
Lugar de nacimiento (DAM)	30	21
Hijos tenidos nacidos vivos	31-32	22

* División Administrativa Mayor.

Cuadro A.2

OMUECE-60: Codificación Uniforme 1/

Lugar de Empadronamiento (cols. BCD: 1-5; Bin: 2-4)

- División Administrativa Mayor (DAM) 2/
- División Administrative Intermedia (DAI) 2/

Zona de Empadronamiento (cols. BCD: 6; Bin: 5)

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1 Ciudad Capital | 3 Rural |
| 2 Resto Urbano
(no Capital) | 9 No definida o
Sin declaración |

Sexo (cols. BCD: 7; Bin: 6)

- 1 Masculino
- 2 Femenino

Estado Civil (cols. BCD: 8; Bin: 7)

- | | |
|-----------|-----------------------|
| 1 Soltero | 5 Divorciado |
| 2 Casado | 6 Separado legalmente |
| 3 Unido | 9 Sin declaración |
| 4 Viudo | |

Edad (cols. BCD: 9-10; Bin: 8)

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 00 Menor de 1 año | ... |
| 01 1 año | 97 97 años |
| 02 2 años | 98 98 años y más |
| 03 3 años | 99 Sin declaración |

Relación con el Jefe del Hogar (cols. BCD: 11; Bin: 9)

- | | |
|------------------|--|
| 1 Jefe del Hogar | 6 Otro no pariente (incluye
los de hogares colectivos
y de una sola persona) |
| 2 Cónyuge | |
| 3 Hijo | 7 Nieto |
| 4 Otro pariente | 8 Padre o suegro |
| 5 Sirvientes | 9 Sin declaración |

1/ Ver el Cuadro A.1 que contiene la lista de variables y el formato del registro en BCD o en Binario.

2/ Códigos originales de los DAM y DAI de cada país.

Alfabetismo (cols. BCD: 12; Bin: 10)

- 1 Alfabeto
- 2 Analfabeto
- 9 Sin declaración

Asistencia Escolar (cols. BCD: 13; Bin: 11)

- 1 Asiste
- 2 No asiste
- 9 Sin declaración

Nivel de Instrucción (cols. BCD: 14-15; Bin: 12)

- 00 Sin instrucción
- 01 Pre-escolar

Primaria

- | | | | |
|----|-------------|----|------------------|
| 11 | Primer año | 15 | Quinto año |
| 12 | Segundo año | 16 | Sexto año |
| 13 | Tercer año | 17 | Séptimo año |
| 14 | Cuarto año | 19 | Año no declarado |

Secundaria

- | | | | |
|----|-------------|----|------------------|
| 21 | Primer año | 25 | Quinto año |
| 22 | Segundo año | 26 | Sexto año |
| 23 | Tercer año | 27 | Séptimo año |
| 24 | Cuarto año | 29 | Año no declarado |

Superior o universitaria

- | | | | |
|----|-------------|----|------------------|
| 31 | Primer año | 35 | Quinto año |
| 32 | Segundo año | 36 | Sexto año |
| 33 | Tercer año | 37 | Séptimo año |
| 34 | Cuarto año | 39 | Año no declarado |

Años de Estudio Aprobados (cols. BCD: 16-17; Bin: 13)

- | | | |
|----|-----------------|------------------|
| 00 | Sin instrucción | ... |
| 01 | 1 año | 19 19 años o más |
| 02 | 2 años | 20 No declarados |

Tipo de Actividad (cols. BCD: 18-19; Bin: 14)1 Población económicamente activaPersonas ocupadas

- 1.1 Personas que trabajaron durante el período en referencia, incluso los trabajadores familiares no remunerados.
- 1.2 Personas que tenían un empleo en el que habían trabajado ya, pero que se hallaban temporalmente ausentes debido a enfermedad o accidente, conflicto de trabajo, vacaciones, etc.

Personas desocupadas

- 1.3 Personas que no estaban trabajando en el período de referencia, pero que habían trabajado antes y estaban buscando trabajo remunerado o lucrativo. Se incluye a las personas que no buscaban trabajo debido a enfermedades pasajeras, a las que ya habían hecho arreglos para empezar un nuevo empleo, o a las que se encontraban temporal o definitivamente suspendidas y sin remuneración.
- 1.4 Personas que buscaban empleo por primera vez.
- 1.5 Personas que no estaban trabajando y estaban dispuestas a hacerlo, pero no buscaban activamente un trabajo por creer que no había empleos disponibles.
- 1.6 Personas económicamente activas, de actividad ignorada.

2 Población no económicamente activa

- 2.1 Personas que se dedican a cuidar de sus propios hogares (ama de casa y sus familiares). Se excluyen los sirvientes remunerados.
- 2.2 Personas que sin ejercer ninguna actividad económica, asisten a un establecimiento docente, público o privado, a fin de recibir una instrucción sistemática en cualquier grado de la educación.
- 2.3 Personas que reciben regalías o pensiones de jubilados.
- 2.4 Personas que reciben ingresos por concepto de renta de propiedad u otra inversión.
- 2.5 Personas que sin ejercer ninguna actividad económica reciben ayuda pública o privada (reos, inválidos).

(continúa Tipo de Activ.)

2.6 Personas no incluidas en las categorías anteriores.
Código no aplicable.

- 9 Tipo de actividad ignorado
9.0 Tipo de actividad ignorado

Categoría de la Ocupación (cols. BCD: 20; Bin: 15)

- 0 Personas no económicamente activas
- 1 Empleador. (Persona que explota su propia empresa económica y que tiene uno o más empleados a sueldo o salario).
- 2 Trabajador por cuenta propia. (Persona que explota su propia empresa económica o que ejerce por cuenta propia una profesión u oficio, pero que no tiene ningún empleado a sueldo o salario).
- 3 Empleado a sueldo o salario. (Persona que trabaja para un empleador público o privado y percibe una remuneración en forma de salario, sueldo, comisión, propina, pago a destajo o pago en especie).
- 4 Trabajador familiar no remunerado. (Persona que realiza, sin remuneración, un mínimo determinado de trabajo - por lo menos un tercio de una jornada normal - en una empresa económica explotada por una persona emparentada con él, que resida en el mismo hogar).
- 5 Miembro de una cooperativa de producción. (Persona que es miembro activo de una cooperativa de producción, cualquiera que sea la rama de actividad económica a que se dedica).
- 9 Categoría ignorada o no clasificada.

Ocupación (cols. BCD: 21-24; Bin: 16-17)

- 01 Profesionales, técnicos y trabajadores afines
 - 01.01 Arquitectos, ingenieros, agrimensores y personas en ocupaciones afines.
 - 01.02 Químicos, farmacéuticos, geólogos, físicos y personas en ocupaciones afines.
 - 01.03 Biólogos, veterinarios, agrónomos y personas en ocupaciones afines.
 - 01.04 Médicos, cirujanos y dentistas.
 - 01.05 Paramédicos y personas en ocupaciones afines.
 - 01.06 Enfermeras y parteras.
 - 01.07 Profesores y maestros.
 - 01.08 Especialistas en ciencias matemáticas, sociales y afines.
 - 01.09 Abogados, jueces y personas en ocupaciones afines.

(continúa Ocupación)

- 01.10 Artistas, escritores, entretenedores y personas en ocupaciones afines.
 - 01.11 Religiosos y personas relacionadas con el bienestar social.
 - 01.12 Personas en otras ocupaciones afines a las de profesionales y técnicos.
- 02 Gerentes, administradores y funcionarios de categoría directiva.
- 02.01 Empleados directivos de la administración pública.
 - 02.02 Directores y gerentes en el comercio al por mayor y al por menor.
 - 02.03 Otros directores, gerentes y propietarios administradores.
- 03 Empleados de oficina y personas en ocupaciones afines.
- 03.01 Contadores y peritos contadores.
 - 03.02 Tenedores de libros, cajeros, cobradores de cuentas y personas en ocupaciones afines.
 - 03.03 Mecanógrafos y taquígrafos.
 - 03.04 Operadores de otros tipos de máquinas de oficinas.
 - 03.05 Inspectores, despachadores y controladores en servicio de transporte.
 - 03.06 Carteros y mensajeros.
 - 03.07 Telefonistas, telegrafistas y otros operadores en telecomunicación.
 - 03.08 Otros oficinistas y personas en ocupaciones afines en servicios de transporte y comunicaciones.
 - 03.09 Otros oficinistas y personas en ocupaciones afines.
- 04 Vendedores y personas en ocupaciones afines.
- 04.01 Vendedores, propietarios en el comercio al por mayor y al por menor.
 - 04.02 Dependientes de tienda, vendedores y trabajadores asimilados.
 - 04.03 Vendedores ambulantes y buhoneros.
 - 04.04 Viajantes comerciales, representantes y comisionistas en el comercio al por mayor.
 - 04.05 Otros vendedores y personas en ocupaciones afines.

(continúa Ocupación)

- 05 Agricultores, ganaderos, pescadores, cazadores, madereros y personas en ocupaciones afines.
- 05.01 Agricultores, ganaderos y administradores de explotaciones agrícolas.
 - 05.02 Trabajadores agropecuarios y jardineros.
 - 05.03 Pescadores y personas en ocupaciones afines.
 - 05.04 Cazadores, tramperos y personas en ocupaciones afines.
 - 05.05 Madereros, caucheros y personas en ocupaciones afines.
- 06 Mineros, canteros y personas en ocupaciones afines.
- 06.01 Mineros en yacimientos de carbón y minerales metalíferos.
 - 06.02 Canteros y personas en ocupaciones afines en yacimientos de otros minerales no metalíferos.
 - 06.03 Mineros y canteros.
 - 06.04 Apuradores de mineral en yacimientos de carbón y minerales metalíferos.
 - 06.05 Otros trabajadores en yacimientos de carbón y minerales metalíferos.
 - 06.06 Peones en canteras y yacimientos de otros minerales sólidos no metalíferos.
 - 06.07 Peones en minas y canteras y trabajadores similares no clasificados bajo otro epígrafe.
 - 06.08 Apuradores de mineral en canteras y yacimientos de otros minerales sólidos no metalíferos.
 - 06.09 Perforadores de pozos petrolíferos y otras personas en ocupaciones afines.
 - 06.10 Personas en pozos petrolíferos y personas en ocupaciones afines.
- 07 Conductores de medios de transportes y personas en ocupaciones afines
- 07.01 Choferes, carreteros, cocheros y otros conductores de vehículos.
 - 07.02 Maquinistas y fogoneros de locomotoras.
 - 07.03 Oficiales de cubierta, pilotos y oficiales maquinistas de navegación marítima y fluvial.
 - 07.04 Marineros, lancheros y boteros de navegación marítima y fluvial.
 - 07.05 Pilotos, mecánicos de vuelo y navegantes de aviación.
 - 07.06 Guardafrenos de ferrocarriles.
 - 07.07 Guardaguasas y personas en ocupaciones afines.

(continúa Ocupación)

- 07.08 Personas en otras ocupaciones relacionadas con la conducción de medios de transporte.
- 07.09 Trabajadores de los transportes y comunicaciones no clasificados en otros epígrafes.
- 08 Artesanos y operarios en ocupaciones relacionadas con la hilandería, la confección del vestuario y del calzado, la carpintería, la industria de la construcción, la mecánica y las artes gráficas.
- 08.01 Hilanderos, tejedores, tintoreros y personas en ocupaciones afines.
- 08.02 Sastres, modistas, peleteros y personas en ocupaciones afines relacionadas con la confección de prendas a base de tela o piel.
- 08.03 Zapateros, remendones y combinadores de cuero que trabajan en la confección de prendas de este material.
- 08.04 Carpinteros, ebanistas, toneleros y personas en ocupaciones afines.
- 08.05 Albañiles, enladrilladores, colocadores de vidrios y personas en ocupaciones afines.
- 08.06 Pintores y empapeladores.
- 08.07 Fontaneros, montadores de tubería, remachadores y montadores de estructuras de hierro.
- 08.08 Electricistas, instaladores de aparatos de radio y televisión y personas en ocupaciones afines.
- 08.09 Mecánicos, reparadores de máquinas y vehículos, operadores de máquinas-herramientas y personas en ocupaciones afines.
- 08.10 Mecánicos de aparatos de precisión, relojeros, joyeros y personas en ocupaciones afines.
- 08.11 Operadores de motores fijos, de máquinas de excavación y de elevación y personas en ocupaciones afines.
- 08.12 Cajistas, prensistas, litógrafos, grabadores, encuadernadores y personas en ocupaciones afines.
- 09 Otros artesanos y operarios
- 09.01 Fundidores, laminadores, herreros, forjadores y otras personas en ocupaciones afines.
- 09.02 Alfareros, moldeadores, sopladores y otras personas en ocupaciones afines.
- 09.03 Cocedores, tostadores, moledores, destiladores y otras personas en ocupaciones afines.
- 09.04 Matarifes, carniceros, panaderos, molineros y otras personas en ocupaciones afines.

(continúa Ocupación)

- 09.05 Cigarreros y otros operarios en la elaboración del tabaco.
 - 09.06 Curtidores, desbastadores, pellejeros y otras personas en ocupaciones afines.
 - 09.07 Operarios en la fabricación de artículos de papel.
 - 09.08 Operarios en la fabricación de maquinaria, equipo eléctrico y de transporte.
 - 09.09 Operarios en el proceso de producción y ocupaciones afines no especificadas en otras categorías.
 - 09.10 Envasadores, empacadores, etiquetadores y otras ocupaciones afines.
 - 09.11 Operarios en fábrica y personas en ocupaciones afines no especificadas en otras categorías.
- 10 Obreros y jornaleros
- 10.01 Obreros y jornaleros de construcción.
 - 10.02 Estibadores, cargadores y otros jornaleros del transporte.
 - 10.03 Lavanderos, planchadores, tintoreros de establecimientos de limpieza y jornaleros afines.
 - 10.04 Otros obreros y jornaleros.
- 11 Trabajadores de servicios personales y en ocupaciones afines
- 11.01 Trabajadores de servicios de protección.
 - 11.02 Cocineros y otros sirvientes en hogares particulares.
 - 11.03 Cocineros, camareros, encargados de prisiones y trabajadores afines no empleados en hogares particulares.
 - 11.04 Lavanderos y planchadores en hogares particulares.
 - 11.05 Lavanderos y planchadores por cuenta propia.
 - 11.06 Lavanderos, limpiadores en seco y planchadores.
 - 11.07 Mozos de restaurantes y cafés, cantineros y trabajadores en ocupaciones afines.
 - 11.08 Barberos, peluqueros, embellecedores y trabajadores afines.
 - 11.09 Portereros, conserjes, ascensoristas en los edificios y trabajadores en ocupaciones afines.
 - 11.10 Atletas, deportistas y trabajadores en ocupaciones afines.
 - 11.11 Fotógrafos y trabajadores afines.
 - 11.12 Embalsamadores y directores de pompas fúnebres.
 - 11.13 Otros trabajadores de servicios.

(continúa Ocupación)

- 12 Otros trabajadores no especificados en otras categorías y otros trabajadores en ocupaciones no identificables o no declaradas
- 12.01 Miembros de las fuerzas armadas del país en servicio en su territorio.
 - 12.02 Miembros de las fuerzas armadas del país estacionados en el extranjero.
 - 12.03 Miembros de las fuerzas armadas de otros países, estacionados en este país.
 - 12.04 Personas que buscan su primer empleo.
 - 12.05 Personal diplomático y consular no especificado en otras categorías.
 - 12.06 Personas que declaran ocupaciones no identificables.
 - 12.07 Personas que no declaran ocupación alguna.
 - 12.08 Personas que viven en grupos fuera de la estructura socio-económica del país.

Rama de Actividad Económica (CIUO) (cols. BCD: 25-26; Bin: 18)

- 0 Agricultura, silvicultura, caza y pesca
 - 0.1 Agricultura
 - 0.2 Silvicultura y extracción de madera
 - 0.3 Caza ordinaria y mediante trampas y repoblación de animales
 - 0.4 Pesca
- 1 Explotación de minas y canteras
 - 1.1 Explotación de minas de carbón
 - 1.2 Explotación de minas metálicas
 - 1.3 Extracción de petróleo crudo y de gas natural
 - 1.4 Extracción de piedra, arcilla, arena
 - 1.9 Extracción de minerales no metálicos no clasificados en otra parte y explotación de canteras
- 2/3 Industrias manufactureras
 - 2.0 Industrias manufactureras de productos alimenticios, excepto las de bebidas
 - 2.1 Industrias de bebidas
 - 2.2 Industrias del tabaco
 - 2.3 Fabricación de textiles
 - 2.4 Fabricación de calzado, prendas de vestir y otros artículos confeccionados con productos textiles
 - 2.5 Industrias de la madera, del corcho, exceptuando la fabricación de muebles
 - 2.6 Fabricación de muebles y accesorios

(continúa Rama de Activ.)

- 2.7 Fabricación de papel y productos de papel
- 2.8 Imprentas, editoriales e industrias conexas
- 2.9 Industrias del cuero y productos de cuero y piel, exceptuando el calzado y otras prendas de vestir
- 3.0 Fabricación de productos de caucho
- 3.1 Fabricación de sustancias y productos químicos
- 3.2 Fabricación de productos derivados del petróleo o carbón
- 3.3 Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados del petróleo o carbón
- 3.4 Industrias metálicas básicas
- 3.5 Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo de transporte
- 3.6 Construcción de maquinaria, exceptuando la maquinaria eléctrica
- 3.7 Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y artículos eléctricos
- 3.8 Construcción de material de transporte
- 3.9 Industrias manufactureras diversas
- 4 Construcción
 - 4.0 Construcción
- 5 Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios
 - 5.1 Electricidad, gas y vapor
 - 5.2 Abastecimiento de agua y servicios sanitarios
- 6 Comercio
 - 6.1 Comercio al por mayor y al por menor
 - 6.2 Bancos y otros establecimientos financieros
 - 6.3 Seguros
 - 6.4 Bienes inmuebles
- 7 Transporte, almacenamiento y comunicaciones
 - 7.1 Transporte
 - 7.2 Depósito y almacenamiento
 - 7.3 Comunicaciones
- 8 Servicios
 - 8.1 Servicios gubernamentales
 - 8.2 Servicios prestados al público
 - 8.3 Servicios prestados a las empresas
 - 8.4 Servicios de esparcimiento
 - 8.5 Servicios personales
 - 8.6 Canal de Panamá
- 9 Actividades no bien especificadas y no se aplica
 - 9.0 No se aplica
 - 9.9 **Actividades** no bien especificadas

Tiempo de la migración (cols. BCD: 27-28; Bin: 19)

- 1.0 Morador (no migrante)
- 2.0 De paso (no migrante)
- 3.0 0 años
- 3.1 1 año
- 3.2 2 años
- 3.3 3 años
- 3.4 4 años
- 3.5 5 a 9 años
- 3.6 10 a 14 años
- 3.7 15 a 19 años
- 3.8 20 años y más
- 3.9 No declarado el número de años
- 4.0 5 años antes de la fecha del censo
- 9.9 Sin declaración

Lugar de residencia anterior (cols. BCD: 29; Bin: 20)

- 1 En la misma DAI (misma DAM)
- 2 En otra DAI (misma DAM)
- 3 Sin declaración (no especifica DAI) (misma DAM)
- 4 En otra DAM
- 5 En otro país
- 6 En el país, sin declaración de DA
- 9 Sin declaración

Lugar de nacimiento (cols. BCD: 30; Bin: 21)

- 1 En la misma DAI (misma DAM)
- 2 En otra DAI (misma DAM)
- 3 Sin declaración (no especifica DAI) (misma DAM)
- 4 En otra DAM
- 5 En otro país
- 6 En el país, sin declaración de DA
- 9 Sin declaración

Hijos tenidos nacidos vivos (cols. BCD: 31-32; Bin: 22)

- 00 Ninguno
- 01 1 hijo
- 02 2 hijos
- 03 3 hijos
- ...
- 99 Número desconocido de hijos

Cuadro A.3a

OMUECE-60: Resumen de las Tabulaciones Uniformes 1/

Características Generales

Cuadros: 1, 2 y 3

Características Económicas

Cuadros: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 y 14.

Características Educativas

Cuadros: 12, 15, 16 y 17.

Migración

Cuadros: 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26,
27, 28, 29 y 30.

Fecundidad

Cuadros: 31, 32, 33 y 34.
(disponibles para Argentina, Brasil,
Colombia, Chile, Guatemala, México
y Paraguay)

1/ Todos los cuadros se presentan según las siguientes agrupaciones: Total País; Capital; Resto Urbano (no Capital); Rural; No Definido o Sin Declaración.

Cuadro A.3b

OMUECE-60: Tabulaciones Uniformes

- Cuadro 1.
Población por sexo, según edad.
- Cuadro 2.
Población de 12 años y más, por estado civil, según sexo y edad.
- Cuadro 3.
Población de 12 años y más, por estado civil, según sexo y grupos de edades.
- Cuadro 4.
Población de 10 años y más, por tipo de actividad, según sexo y edad.
- Cuadro 5.
Población de 10 años y más, por tipo de actividad, según sexo y edad.
- Cuadro 6.
Población económicamente activa de 10 años y más, por categoría de ocupación, según sexo y rama de actividad económica.
- Cuadro 7.
Población económicamente activa de 10 años y más, por rama de actividad económica, según sexo y edad.
- Cuadro 8.
Población económicamente activa de 10 años y más, por categoría de ocupación, según sexo y ocupación.
- Cuadro 9.
Población femenina de 10 años y más, por tipo de actividad y categoría de ocupación, según estado civil y edad.
- Cuadro 10.
Población económicamente activa de 10 años y más, por categoría de ocupación, según sexo y edad.
- Cuadro 11.
Población económicamente activa de 10 años y más, por rama de actividad, según sexo y ocupación.

(continúa OMUECE-60)

- Cuadro 12.
Población económicamente activa de 10 años y más, por nivel de instrucción, según sexo y edad.
- Cuadro 13.
Población económicamente activa de 10 años y más, por nivel de instrucción según sexo y ocupación.
- Cuadro 14.
Población económicamente activa en actividades de baja rentabilidad, por categoría de ocupación, según sexo, alfabetismo y edad.
- Cuadro 15.
Población de 10 años y más, por condición de alfabetismo, según sexo y edad.
- Cuadro 16.
Población de 5 a 24 años de edad, por asistencia escolar y sexo, según edad.
- Cuadro 17.
Población de 15 años y más, por edad, según sexo y nivel de instrucción.
- Cuadro 18.
Población por lugar de nacimiento, según sexo y edad.
- Cuadro 19.
Población por lugar de residencia anterior, según tiempo de la migración y edad.
- Cuadro 20.
Población por lugar de residencia anterior y sexo, según estado civil y edad.
- Cuadro 21.
Migrante de 21 años y más, económicamente activos, con 4 años o menos de residencia en el lugar de empadronamiento, por categoría de ocupación, según sexo y edad.
- Cuadro 22.
Migrantes de 10 años y más, económicamente activos, con 4 años o menos de residencia en el lugar de empadronamiento, por nivel de instrucción, según sexo y edad.

(continúa OMUECE-60)

Cuadro 23.

Migrantes de 10 años y más con 4 años o menos de residencia en el lugar de empadronamiento, por condición de alfabetismo y sexo, según edad.

Cuadro 24.

Migrantes de 5 a 24 años, con 4 años o menos de residencia en el lugar de empadronamiento, por asistencia escolar y sexo, según edad.

Cuadro 25.

Migrantes de 10 años y más, económicamente activos, con 4 años o menos de residencia en el lugar de empadronamiento, por categoría de ocupación, según sexo y rama de actividad económica.

Cuadro 26.

Migrantes de 10 años y más, económicamente activos en actividades de baja rentabilidad, con 4 años o menos de residencia en el lugar de empadronamiento, por categoría de ocupación y ocupación, según sexo, alfabetismo y edad.

Cuadro 27.

Migrantes de 10 años y más, económicamente activos, con 4 años o menos de residencia en el lugar de empadronamiento, por categoría de ocupación, según sexo y ocupación.

Cuadro 28.

Migrantes de 10 años y más, económicamente activos, con 4 años o menos de residencia en el lugar de empadronamiento, por rama de actividad económica, según sexo y edad.

Cuadro 29.

Migrantes femeninas de 10 a 69 años, con menos de 4 años de residencia en el lugar de empadronamiento, por tipo de actividad y tiempo de la migración, según estado civil y edad.

Cuadro 30.

Migrantes de 10 años y más, económicamente activos, con 4 años o menos de residencia en el lugar de empadronamiento, por nivel de instrucción, según sexo y ocupación.

Cuadro 31.

Población femenina de 12 años y más, por estado civil, según edad y número de hijos tenidos nacidos vivos.

(continúa OMUECE-60)

Cuadro 32.

Población femenina de 12 años y más, por nivel de instrucción, según edad y número de hijos tenidos nacidos vivos.

Cuadro 33.

Población femenina de 12 años y más, por tipo de actividad, según edad y número de hijos tenidos nacidos vivos.

Cuadro 34.

Población femenina de 12 años y más, por edad individual y promedio de hijos tenidos nacidos vivos.

Nota: Todos los cuadros se agrupan en: Total País; Capital; Resto Urbano (no Capital); Rural; No definido o Sin declaración.

APPENDIX B

Standard Record Format, Codes and Tabulations

for the

1970 Census Samples

(OMUECE-70)

The 1970 census sample data received from each country is also available in a reorganized and recoded form, known as OMUECE-70, which has a standard record format (Table E.1) and a uniformly coded set of variables (Table E.2) that are common to all the countries. Housing census variables are not included even if available on the original data tape in the CELADE Data Bank.

These OMUECE-70 tapes differ in record format and coding from the OMUECE-60 standardized census sample tapes (see Appendix A) because of the many additions and changes introduced by the countries during the 1970 census round.

When a census tape is to be used for an in-depth study or is likely to be utilized in many different studies, it is recommended that the original dataset be requested from the CELADE Data Bank, since it has the full set of variables, often including the housing information, and the original detailed codes for each variable.

Table B.3.a provides a summary of the standard tabulations that CELADE has available from the OMUECE-70 datasets; Table B.3.b lists the title of each tabulation.

APENDICE B

Formato estandar, Códigos y Tabulaciones

para las

Muestras de los Censos de 1970

(OMUECE-70)

Las muestras de los censos de 1970 recibidas de cada país, se encuentran también disponibles en un formato reorganizado y recodificado, conocido como OMUECE-70, que tiene un formato del registro estandar (Cuadro B.1) y un conjunto de códigos uniformes de las variables común para todos los países. Las variables de vivienda de los censos no están incluidas en las cintas de OMUECE, pero están disponibles en las cintas originales de cada país en el Banco de Datos del CELADE.

Estas cintas OMUECE-70 tienen un formato del registro y códigos diferentes a las de OMUECE-60 (ver el Apéndice A) debido a los diferentes cambios introducidos por los países durante la década de 1970.

Cuando se van a utilizar los datos de un censo para un estudio en profundidad o en investigaciones, es recomendable solicitar al Banco de Datos del CELADE la versión con los datos originales del país, ya que ella contiene el conjunto completo de las variables estudiadas, incluyendo a menudo la información sobre la vivienda y los códigos originales para cada variable.

El Cuadro B.3 presenta un resumen de las tabulaciones estandar que se encuentran disponibles en CELADE a partir de los datos del OMUECE-70; el Cuadro B.3.b contiene una lista de las tabulaciones.

Cuadro B.1
OMUECE-70: Registro Uniforme

Variables	Columnas	
	BCD	Binario
País	1-2	1
Lugar de empadronamiento	3-7	2-4
Residencia habitual	8	5
Zona	9	6
Lugar de nacimiento	10	7
Residencia anterior	11	8
Tiempo de residencia	12-13	9
Relación con el jefe del hogar	14	10
Sexo	15	11
Edad	16-17	12
Estado civil	18	13
Alfabetismo	19	14
Asistencia escolar	20	15
Nivel de instrucción	21-22	16
Años de estudio aprobados	23-24	17
Título o grado superior	25-26	18
Tipo de actividad económica	27-28	
Ocupación	29-31	20-21
Categoría de la ocupación	32	22
Rama de actividad económica	33-34	23
Remuneración mensual	35	24
Hijos tenidos nacidos vivos	36-37	25
Hijos nacidos vivos asignados	38-39	26
Hijos sobrevivientes	40-41	27
Hijos tenidos el último año	42	28
Hijos sobrevivientes tenidos el último año	43	29
Mes de nacimiento del último hijo	44-45	30
Año de nacimiento del último hijo	46-47	31
Supervivencia del último hijo	48	32
Orfandad de madre	49	33
Códigos de migración del país ^{1/}	--	34-40

^{1/} Se proporcionan para cada país en formatos diferenciados, dependiendo de la calidad de la información original. Ver la descripción correspondiente.

Cuadro B.2

OMUECE-70: Codificación Uniforme ^{1/}

País (cols. BCD: 1-2; Bin: 1)

01	América Latina	17	Guyana
02	Antillas Holandesas	18	Haití
03	Argentina	19	Honduras
04	Barbados	20	Jamaica
05	Bolivia	21	México
06	Brasil	22	Nicaragua
07	Canadá	23	Panamá
08	Colombia	24	Paraguay
09	Costa Rica	25	Perú
10	Cuba	26	Puerto Rico
11	Chile	27	República Dominicana
12	Ecuador	28	Trinidad y Tobago
13	El Salvador	29	Uruguay
14	Guatemala	30	Estados Unidos
15	Guayana Francesa	31	Venezuela
16	Guayana Holandesa	32	Otros países

Lugar de empadronamiento (cols. BCD: 3-7; Bin: 2-4)

- División Administrativa Mayor (DAM) ^{2/}
- División Administrativa Intermedia (DAI) ^{2/}

Residencia habitual (cols. BCD: 8; Bin: 5)

- 1 En la misma DAM y DAI
- 2 En la misma DAM y otra DAI
- 3 En la misma DAM sin declaración de DAI
- 4 En otra DAM
- 5 En otro país
- 6 En el país, sin declaración de DA
- 9 Sin declaración

Zona (cols. BCD: 9; Bin: 6)

- | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------|
| 1 | Ciudad capital | 3 | Rural |
| 2 | Resto urbano
(no capital) | 9 | No definida |

^{1/} Ver el Cuadro B.1 que contiene la lista de variables y el formato del registro en BCD o en Binario.

^{2/} Códigos originales de los DAM y DAI de cada país.

Lugar de Nacimiento (cols. BCD: 10; Bin: 7)

- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| 1 | En la misma DAM y DAI | 5 | En otro país |
| 2 | En la misma DAM y otra DAI | 6 | En el país, sin declaración de DA |
| 3 | En la misma DAM sin declaración de DAI | 9 | Sin declaración |
| 4 | En otra DAM | | |

Residencia Anterior (cols. BCD: 11; Bin: 8)

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------------------|
| 1 | En la misma DAM y DAI | 5 | En otro país |
| 2 | En la misma DAM y otra DAI | 6 | En el país, sin declaración de DA |
| 3 | En la misma DAM, sin declaración de DAI | 9 | Sin declaración |
| 4 | En otra DAM | | |

Tiempo de Residencia en la DAM (cols. BCD: 12-13; Bin: 9)

- | | | | |
|----|-----------------------|----|--|
| 10 | Morador (no migrante) | 36 | 10 a 14 años |
| 20 | De paso (no migrante) | 37 | 15 a 19 años |
| 30 | Menos de 1 año | 38 | 20 años y más |
| 31 | 1 año | 39 | Número de años no declarado |
| 32 | 2 años | 40 | 5 años o más antes del censo (fecha fija) |
| 33 | 3 años | 41 | Menos de 5 años antes del censo (fecha fija) |
| 34 | 4 años | 99 | Sin declaración |
| 35 | 5 a 9 años | | |

Relación o Parentesco con el Jefe del Hogar (cols. BCD:14; Bin:10)

- | | | | |
|---|---------------|---|------------------|
| 1 | Jefe | 6 | Otro no pariente |
| 2 | Cónyuge | 7 | Nieto |
| 3 | Hijo | 8 | Padre o suegro |
| 4 | Otro pariente | 9 | Sin declaración |
| 5 | Sirviente | | |

Sexo (cols. BCD: 15; Bin: 11)

- | | |
|---|-----------|
| 1 | Masculino |
| 2 | Femenino |

Edad (cols. BCD: 16-17; Bin: 12)

- | | | | |
|----|----------------|-----|-----------------|
| 00 | Menos de 1 año | ... | |
| 01 | 1 año | 97 | 97 años |
| 02 | 2 años | 98 | 98 años y más |
| 03 | 3 años | 99 | Sin declaración |

Estado Civil (cols. BCD: 18; Bin: 13)

- | | | | |
|---|---------|---|---------------------|
| 1 | Soltero | 5 | Divorciado |
| 2 | Casado | 6 | Separado legalmente |
| 3 | Unido | 9 | No declarado |
| 4 | Viudo | | |

Alfabetismo (cols. BCD: 19; Bin: 14)

- 1 Alfabeto
- 2 Analfabeto
- 9 Sin declaración

Asistencia Escolar (cols. BCD: 20; Bin: 15)

- 1 Asiste
- 2 No asiste
- 9 No declarado

Nivel de Instrucción y Curso Aprobado (cols. BCD: 21-22; Bin: 16)

- 00 Sin instrucción
- 01 Pre-escolar
- Primaria
- 11 Primer año
- 12 Segundo año
- 13 Tercer año
- 14 Cuarto año
- 15 Quinto año
- 16 Sexto año
- 17 Séptimo año
- 19 Año no declarado
- Secundaria
- 21 Primer año
- 22 Segundo año
- 23 Tercer año
- 24 Cuarto año
- 25 Quinto año
- 26 Sexto año
- 27 Séptimo año
- 29 Año no declarado
- Superior o universitaria
- 31 Primer año
- 32 Segundo año
- 33 Tercer año
- 34 Cuarto año
- 35 Quinto año
- 36 Sexto año
- 37 Séptimo año
- 39 Año no declarado
- 99 Nivel no declarado

Años de Estudio Aprobados (cols. BCD: 23-24; Bin: 17)

- 00 Sin instrucción
- 01 1 año
- 02 2 años
- ...
- 19 19 años o más
- 20 No declarados

Título o Grado Superior (cols. BCD: 25-26; Bin: 18)

- 00 Sin título o no se aplica
- 01 Arquitecto
- 02 Abogado
- 03 Agrónomo
- 04 Biólogo
- 05 Contador
- 06 Dentista
- 07 Economista
- 08 Físico
- 09 Ingeniero Civil o Constructor
- 10 Ingeniero Industrial
- 11 Ingeniero Comercial
- 12 Ingeniero Electricista
- 13 Ingeniero Matemático
- 14 Ingeniero no clasificado o no especificado
- 15 Médico
- 16 Químico
- 17 Sociólogo
- 18 Psicólogo
- 19 Otros de nivel superior
- 99 Ignorado

Tipo de Actividad Económica (cols. BCD: 27-28; Bin: 19)Población económicamente activaOcupados

- 11 Personas que trabajaron durante el período de referencia y trabajadores familiares no remunerados
- 12 Personas que tenían un empleo en el que habían trabajado ya, pero que se hallaban temporalmente ausentes por enfermedad o accidente, conflicto de trabajo, vacaciones u otro permiso.

Desocupados

- 13 Personas que no estaban trabajando en el período de referencia, pero que habían trabajado antes y estaban buscando trabajo remunerado o lucrativo. Incluye personas que no buscaban trabajo debido a enfermedades pasajeras, o que ya habían hecho arreglos para empezar nuevo empleo, o debido a que se encontraban temporal o definitivamente suspendidas y sin remuneración.
- 14 Personas que buscaban empleo por primera vez.
- 15 Personas que no estaban trabajando y estaban dispuestas a hacerlo, pero no buscaban activamente un trabajo por creer que no había empleos disponibles.

Población no económicamente activa

- 21 Personas que se dedican a cuidar sus propios hogares. Se excluye los sirvientes remunerados.
- 22 Personas que sin ejercer ninguna actividad económica, asisten a establecimientos docentes, con el fin de recibir una instrucción sistemática en cualquier grado de la educación.
- 23 Personas que reciben regalías o pensiones de jubilados
- 24 Personas que reciben ingresos por concepto de renta de propiedad u otra inversión.
- 25 Personas que sin ejercer ninguna actividad económica reciben ayuda pública o privada (reos, inválidos).
- 26 Personas no incluidas en las categorías anteriores (código no aplicable).
- 90 Tipo de actividad ignorado.

Ocupación (cols. BCD: 29-31; Bin: 20-21)0 Profesionales, técnicos y personas en ocupaciones afines

Arquitectos, ingenieros y personas en ocupaciones afines

- 000 Arquitectos
- 001 Ingenieros arquitectos
- 002 Ingenieros civiles
- 003 Ingenieros electricistas
- 004 Ingenieros mecánicos
- 005 Ingenieros de minas
- 006 Ingenieros industriales
- 007 Ingenieros agrónomos
- 008 Ingenieros químicos
- 009 Ingenieros metalúrgicos
- 010 Ingenieros nceog (*)
- 011 Agrimensores
- 012 Topógrafos
- 013 Dibujantes técnicos
- 014 Técnicos no profesionales relacionados con trabajos de ingeniería, electricidad, mecánica, metalurgia e industria. (Excluye: los artesanos y afines, tales como los electricistas y los mecánicos incluidos en los grupos principales 6 y 7)

Químicos, físicos, farmacólogos y personas en ocupaciones afines

- 015 Químicos
- 016 Físicos y otros especialistas en ciencias afines, geofísicos, meteorólogos, astrónomos y geólogos
- 017 Bacteriólogos
- 018 Farmacólogos
- 019 Técnicos de laboratorio biológico
- 020 Técnicos de laboratorio agronómico

Agrónomos, veterinarios, biólogos, naturalistas y personas en ocupaciones afines

- 021 Agrónomos y fitopatólogos
- 022 Veterinarios
- 023 Zootécnicos
- 024 Técnicos en avicultura
- 025 Técnicos en piscicultura
- 026 Técnicos en apicultura, sericultura y silvicultura
- 027 Biólogos y naturalistas
- 028 Otros profesionales en ocupaciones afines nceog.

(continúa Ocupación)

(*) nceog: no clasificados en otros grupos.

Médicos, cirujanos y dentistas

029 Médicos y cirujanos

030 Dentistas

Paramédicos y personas en ocupaciones afines

031 Optómetras

032 Opticos

033 Prácticos osteópatas

034 Fisioterapeutas y electroterapeutas

035 Técnicos en radiología médica

036 Expertos en régimen dietético

037 Farmacéuticos

038 Homeópatas

039 Pedicuros, masajistas y otros paramédicos nceog.

Enfermeros y parteras

040 Enfermeros profesionales

041 Otros enfermeros

042 Parteras profesionales

043 Otras parteras

Profesores y maestros

044 Rectores, profesores y catedráticos universitarios

045 Profesores y maestros de escuelas secundarias y de artes y oficios

046 Maestros de escuelas primarias

047 Profesores en enseñanza pre-escolar

048 Profesores de enseñanza especial

049 Otros profesores y maestros

Estadísticos, matemáticos, economistas, contadores, sociólogos y personas en ocupaciones afines

050 Matemáticos

051 Actuarios

052 Estadísticos

053 Economistas

054 Contadores y peritos contadores

055 Sociólogos, psicólogos, antropólogos, historiadores, arqueólogos y profesionales asimilados

056 Otros profesionales en ciencias matemáticas nceog.

057 Otros profesionales en ciencias sociales y afines nceog.

Abogados, jueces y personas en ocupaciones afines

058 Abogados

059 Magistrados y jueces

060 Jueces de paz, notarios, personas responsables de registros públicos y personas en otras ocupaciones legales

(continúa Ocupación)

- Escritores, artistas, entretenedores y personas en ocupaciones afines
- 061 Autores literarios
 - 062 Escritores, periodistas, cronistas, corresponsales, reporteros, comentaristas de radio y televisión y otras personas en ocupaciones afines
 - 063 Pintores, escultores, grabadores de buril, de aguafuerte, caricaturistas, calígrafos y otros artistas en ocupaciones afines
 - 064 Decoradores, dibujantes comerciales, decoradores de interiores, de vitrina, escenógrafos
 - 065 Compositores, músicos, cantantes, directores de orquesta y directores de coro y personas en ocupaciones afines
 - 066 Bailarines, directores de danzas y coreógrafos
 - 067 Directores de escena, actores, entretenedores (comediantes, cómicos, acróbatas, prestidigitadores, ilusionistas, quirománticos) y otras personas en ocupaciones afines
 - 068 Productores de teatro, cine, radiodifusión y televisión
 - 069 Otros artistas en ocupaciones afines nceog. (Incluye: locutores de radio y televisión)
- Religiosos y personas en ocupaciones afines
- 070 Sacerdotes, pastores y miembros de órdenes religiosas
 - 071 Otros religiosos y personas en ocupaciones afines
- Personas en otras ocupaciones afines a las de profesionales y técnicos
- 072 Especialistas en administración de personal y analistas de profesiones
 - 073 Traductores e intérpretes
 - 074 Bibliotecarios, archivistas de documentos públicos e históricos
 - 075 Asistentes sociales y otras personas en ocupaciones relacionadas con el bienestar social
 - 076 Fotógrafos técnicos y retratistas
 - 077 Operadores de cámaras filmadoras de cine y televisión
 - 078 Otras personas en ocupaciones similares nceog.
- Oficiales de cubierta, maquinistas y pilotos de marina y pilotos mecánicos y navegantes de aviación
- 079 Oficiales de cubierta y pilotos de navegación marítima y fluvial
 - 080 Oficiales maquinistas de navegación marítima y fluvial

(continúa Ocupación)

- 081 Pilotos de avión
- 082 Navegantes aéreos
- 083 Mecánicos de vuelo

Atletas, deportistas, profesores de cultura física y personas en ocupaciones afines

- 084 Atletas y deportistas
- 085 Arbitros de justas deportivas y entrenadores
- 086 Profesores de cultura física
- 087 Toreros, novilleros, rejoneadores, picadores y banderilleros

1 Gerentes, administradores y funcionarios de categoría directiva

Empleados directivos de la administración pública

- 100 Miembros del cuerpo legislativo, empleados directivos e inspectores del gobierno nacional
- 101 Miembros del cuerpo legislativo, empleados directivos e inspectores de los gobiernos regionales (estado, provincia o departamento)
- 102 Miembros del cuerpo legislativo, empleados directivos e inspectores de los gobiernos de los municipios, ciudades o localidades

Directores y gerentes en el comercio por mayor y menor

- 110 Directores, subdirectores, gerentes y subgerentes en el comercio por mayor
- 111 Directores, subdirectores, gerentes y subgerentes en el comercio por menor

Otros directores, subdirectores, gerentes, subgerentes, administradores y propietarios administradores

- 120 Directores, subdirectores, gerentes- subgerentes y administradores generales
- 121 Directores, subdirectores, gerentes, subgerentes y administradores generales -- minas y canteras
- 122 Directores, subdirectores, gerentes, subgerentes y administradores -- finanzas, seguros, bienes raíces
- 123 Directores, subdirectores, gerentes, subgerentes -- transporte y almacenamiento
- 124 Directores, subdirectores, gerentes, subgerentes -- comunicaciones y servicios públicos
- 125 Directores, subdirectores, gerentes, subgerentes de fábricas y administradores generales
- 126 Directores, subdirectores, gerentes, subgerentes -- empresas de servicio, hoteles, restaurantes, cafés, pensiones, casas de huéspedes

(continúa Ocupación)

127 Otros directores, subdirectores, gerentes, subgerentes, administradores y personal directivo -- nceog. (Incluye: jefes de departamento y jefes de sección)

2 Empleados de oficina y personas en ocupaciones afines

Funcionarios, agentes y empleados de la administración pública

200 Funcionarios, agentes y empleados de la administración pública

Tenedores de libros, cajeros, cobradores de cuentas y personas en ocupaciones afines

210 Ayudantes contadores

211 Tenedores de libros

212 Cajeros y pagadores

213 Cobradores de cuenta

214 Otras personas en ocupaciones nceog.

Mecanógrafos, taquígrafos, teletipistas y operadores de máquinas de oficina

220 Mecanógrafos y taquígrafos

221 Teletipistas

222 Operarios de máquinas perforadoras de tarjetas y similares

223 Operarios de máquinas copadoras, de reproducción y mimeógrafos

Operarios de otras máquinas y unidades de equipos de oficina nceog.

230 Operarios de máquinas computadoras

231 Operarios de máquinas de contabilidad y calculadoras

232 Operarios de otras máquinas de oficina nceog.

Inspectores, despachadores y controladores en servicio de transporte y comunicaciones

240 Inspectores, controladores de tránsito y despachadores -- transporte aéreo, terrestre, marítimo y fluvial

241 Jefes de estación (ferrocarril)

242 Inspectores, controladores y despachadores -- comunicaciones

243 Otras personas en ocupaciones afines nceog.

Carteros, mensajeros y personas en ocupaciones afines

250 Carteros

251 Mensajeros

252 Clasificadores de correspondencia (oficina de correos)

253 Otras personas en ocupaciones afines nceog.

(continúa Ocupación)

Telefonistas, telegrafistas y otros operadores en telecomunicaciones

260 Telefonistas

261 Telegrafistas

262 Operarios de equipos de radio-comunicaciones, radio-telegrafistas y radio-telefonistas

Otros oficinistas y personas en ocupaciones afines en servicios de transporte

270 Jefes de tren

271 Cobradores de pasajes en buses, trenes, tranvías y otros medios de transporte

Otros oficinistas y personas en ocupaciones afines

280 Empleados almacenistas y proveedores de material de oficina

281 Empleados recepcionistas o de información al público

282 Empleados en servicios de transporte

283 Empleados en servicios bancarios y financieros

284 Empleados de biblioteca y archivo

285 Empleados en expendio de billetes de teatro, espectáculos, lotería, pasajes y otros boletos

286 Otros empleados de oficina y personas en ocupaciones afines nceog.

3 Comerciantes, vendedores y personas en ocupaciones afines

Comerciantes - propietarios en el comercio por mayor y comercio por menor

300 Comerciantes-propietarios -- comercio por mayor

301 Comerciantes-propietarios -- comercio por menor

Dependientes de tiendas y vendedores ambulantes

310 Vendedores, dependientes de tiendas y demostradores

311 Vendedores de periódicos, lotería y revistas

312 Vendedores ambulantes y solicitantes de pedidos

313 Vendedores de comestibles en las calles

Viajantes y representantes en el comercio por mayor

320 Viajantes de comercio

321 Representantes de fábricas o instituciones comerciales

Otros vendedores, agentes y personas en ocupaciones afines

330 Agentes y corredores de seguros

331 Agentes y corredores de bienes raíces

332 Agentes y corredores de acciones, bonos y otros títulos bursátiles

333 Subastadores, rematadores y peritos evaluadores

(continúa Ocupación)

- 334 Comisionistas y consignatarios
 - 335 Agentes de servicios de aduana
 - 336 Agentes de servicios de transporte, comunicaciones, mudanzas y/o almacenamiento
 - 337 Agentes de servicios de turismo
 - 338 Agentes de publicidad y gestores de anuncios
 - 339 Compradores, agentes de compras y otras personas en ocupaciones afines
- 4 Agricultores, ganaderos, pescadores, cazadores, trabajadores forestales y personas en ocupaciones afines
- Jefes, administradores de explotaciones agropecuarias
- 400 Jefes, administradores de explotaciones agropecuarias
- Agricultores-propietarios, en general y especializados
- 410 Agricultores-propietarios, arrendatarios, aparceros y colonos dedicados a cultivos y trabajos agropecuarios en general
 - 411 Criadores de ganado
 - 412 Avicultores
 - 413 Agricultores
 - 414 Horticultores
 - 415 Floricultores, jardineros
 - 416 Arboricultores
 - 417 Fruticultores
 - 418 Otros agricultores nceog.
- Trabajadores agropecuarios y otros trabajadores en la agricultura
- 420 Trabajadores agropecuarios
 - 421 Operarios de maquinaria, tractores y otros vehículos agrícolas
 - 422 Trabajadores en campos de recreo y deportes, invernaderos, huertas, jardines, almácigos y semilleros
 - 423 Trabajadores agrícolas en hatos
 - 424 Otros trabajadores en la agricultura y la ganadería, vaqueros, pastores y personas en ocupaciones afines
- Pescadores y personas en ocupaciones afines
- 430 Pescadores y personas en ocupaciones relacionadas con la cría y cuidado de peces y las que pertenecen a tripulaciones de barcos de pesca
 - 431 Otras personas en ocupaciones afines nceog.
- Cazadores, tramperos y personas en ocupaciones afines
- 440 Cazadores y tramperos
 - 441 Personas en ocupaciones afines nceog.

(continúa Ocupación)

Trabajadores forestales, madereros, caucheros y personas en ocupaciones afines

- 450 Trabajadores forestales, inspectores de bosques y guardabosques
- 451 Taladores, trozadores de árboles, hacheros, leñadores, cortadores de traviesas de ferrocarril y balseros
- 452 Personas ocupadas en la producción de carbón de leña (carboneros)
- 453 Caucheros y ahumadores de caucho
- 454 Otras personas en ocupaciones afines nceog.

5 Conductores de medios de transporte y personas en ocupaciones afines

Choferes, carreteros, cocheros y otros conductores de vehículos

- 500 Choferes y conductores de taxis
- 501 Choferes de camiones, camionetas, volquetas
- 502 Choferes de ómnibus y conductores de tranvías
- 503 Carreteros y cocheros
- 504 Conductores de animales de carga
- 505 Conductores que propulsan vehículos
- 506 Otros conductores de vehículos de transporte nceog.

Maquinistas y fogoneros de locomotoras

- 510 Maquinistas de locomotoras
- 511 Fogoneros de locomotoras

Marineros, lancheros y boteros de navegación marítima y fluvial

- 520 Marineros
- 521 Lancheros y boteros
- 522 Maquinistas, fogoneros y engrasadores de barcos
- 523 Otras personas en ocupaciones afines nceog.

Operadores de equipos de control, señales de tránsito, guardafrenos y guardagujas

- 530 Operarios de torres de control de tráfico de aviones en aeropuertos
- 531 Operarios en los puestos de control de tráfico de embarcaciones en puertos fluviales y marítimos
- 532 Operarios de puestos de control de tráfico de trenes en estaciones ferroviarias
- 533 Operarios de esclusas y compuertas
- 534 Guardafrenos de trenes y guardagujas
- 535 Otras personas en ocupaciones afines nceog.

(continúa Ocupación)

6 Artesanos y operarios en ocupaciones relacionadas con la hilandería, la confección del vestuario y calzado, la carpintería, la industria de la construcción y la mecánica

- 600 Preparadores de fibras
- 601 Cardadores y trabajadores en ocupaciones afines
- 602 Hilanderos y devanadores que no trabajan en fábricas
- 603 Hilanderos y devanadores que trabajan en fábricas
- 604 Tejedores en fábricas
- 605 Tejedores que no trabajan en fábricas
- 606 Ajustadores y preparadores de telares
- 607 Tejedores a punto a mano
- 608 Blanqueadores, tintoreros y acabadores de productos textiles
- 609 Calandrades, prensadores de textiles, excepto fibras artificiales
- 610 Engomadores, impermeabilizadores y otros trabajadores en ocupaciones afines
- 611 Tejedores de alfombras y otras personas en la fabricación de productos afines
- 612 Personas en ocupaciones relacionadas con la fabricación de productos textiles y afines nceog.

Sastres, modistas, peleteros y personas en ocupaciones afines relacionadas con la confección de artículos en base de tela, cuero y materiales análogos

- 613 Sastres en fábricas
- 614 Sastres no en fábricas
- 615 Peleteros
- 616 Modistas
- 617 Costureras y bordadoras
- 618 Sombrereros
- 619 Guanteros (cortadores y cosedores)
- 620 Diseñadores y cortadores
- 621 Camiseros
- 622 Tapiceros (tela o cuero y materiales análogos), colchoneros, paragueros y trabajadores en ocupaciones afines

Zapateros, zapateros reparadores, talabarteros y personas en ocupaciones relacionadas con la confección de productos de cuero

- 623 Zapateros y zapateros reparadores
- 624 Cortadores, hormeros y otras personas en ocupaciones relacionadas con la producción fabril de calzado
- 625 Talabarteros, guarnicioneros y otras personas en ocupaciones afines

(continúa Ocupación)

- 626 Otras personas relacionadas con la confección de artículos de cuero, excepto calzado, guantes y prendas de vestir
- Carpinteros, ebanistas, toneleros y personas en ocupaciones afines
- 627 Carpinteros y ensambladores de pisos (entabladores)
- 628 Ebanistas, fresadores, torneros, cepilladores de la madera y personas en ocupaciones afines
- 629 Operarios en la fabricación de muebles y enseres de madera
- 630 Otros artesanos y operarios de la madera tales como los que fabrican zuecos, baúles, marcos, cajas y otros artículos y enseres de madera
- Albañiles, enladrilladores, colocadores de vidrios y personas en ocupaciones afines
- 631 Albañiles, enladrilladores y enlosadores
- 632 Revocadores y acabadores en hormigón y cemento
- 633 Estucadores, enlucidores y yeseros
- 634 Entejadores y techadores
- 635 Colocadores de vidrios
- 636 Empapeladores
- 637 Otros artesanos y operarios en ocupaciones afines nceog.
- Pintores y empapeladores
- 638 Pintores de avisos y rótulos
- 639 Pintores de la construcción y el mantenimiento
- 640 Otros pintores y trabajadores en ocupaciones afines
- Fontaneros, montadores de tuberías, remachadores, latoneros, montadores de estructuras metálicas y soldadores
- 641 Fontaneros, ajustadores de tuberías y plomeros
- 642 Remachadores, armadores de estructuras metálicas y armadores en construcciones navales
- 643 Latoneros, hojalateros, caldereros y otras personas en trabajos de metal en lámina
- 644 Oxicortadores, soldadores a mano, a máquina, arco o soplete
- 645 Otras personas en ocupaciones afines nceog.
- Electricistas, electronicistas y personas en ocupaciones afines
- 646 Electricistas y electricistas reparadores
- 647 Recorredores y reparadores de líneas de teléfonos, telégrafos y fuerza eléctrica y telecomunicaciones
- 648 Electronicistas-reparadores de receptores de radio y televisión

(continúa Ocupación)

- 649 Electricistas-reparadores de refrigeradores y otros aparatos eléctricos de uso doméstico
- 650 Operarios en la reparación de equipo electrónico
- 651 Instaladores de equipos eléctricos
- 652 Instaladores de teléfonos y telégrafos
- 653 Otros electricistas y personas en ocupaciones afines
- Mecánicos ajustadores -- montadores y reparadores de maquinaria eléctrica, vehículos, operadores de máquinas, herramientas y personas en ocupaciones afines
- 654 Ajustadores-montadores e instaladores de maquinaria
- 655 Mecánicos y reparadores de automóviles, autobuses, camiones y motocicletas
- 656 Mecánicos y reparadores de motores de aeronaves
- 657 Mecánicos y reparadores de locomotoras, autoferros, tranvías y vagones de ferrocarril
- 658 Mecánicos y reparadores de maquinaria agrícola e industrial
- 659 Mecánicos y reparadores de máquinas de escribir, calculadoras y registradoras
- 660 Cerrajeros mecánicos-reparadores y armeros
- 661 Ajustadores y operarios de máquinas-herramientas, tornos, fresadores pulidoras, cepilladoras, esmeriladoras, taladradoras, limadoras, aserradoras metálicas y otras máquinas similares
- 662 Engrasadores y lubricadores de maquinaria (excepto en barcos)
- 663 Otros artesanos y operarios en ocupaciones afines
- Relojeros, mecánicos de aparatos de precisión y personas en ocupaciones afines
- 664 Relojeros
- 665 Mecánicos de instrumentos ópticos
- 666 Mecánicos en prótesis dental u ortopédicos
- 667 Mecánicos y montadores de aparatos e instrumentos de precisión
- 668 Mecánicos-reparadores de aparatos y equipos fotográficos
- 669 Otros mecánicos de aparatos de precisión y personas en ocupaciones afines
- Joyereros y orfebres
- 670 Joyeros y orfebres
- 671 Plateros
- 672 Grabadores de joyas y objetos de metales preciosos
- 673 Otros artesanos y operarios en ocupaciones afines

(continúa Ocupación)

- Operarios de máquinas fijas de producción de energía eléctrica, de máquinas de construcción e instalaciones similares y personas en ocupaciones afines
- 674 Maquinistas y operarios de máquinas fijas, plantas e instalaciones eléctricas
 - 675 Operarios de grúas, montacargas, malacates y cabrestantes
 - 676 Operarios de maquinaria de construcción
 - 677 Operarios de otras máquinas de manipulación de materiales y de movimiento de tierras
 - 678 Aparejadores y empalmadores de cables
 - 679 Otros operarios de máquinas fijas e instalaciones similares nceog.

Operarios de instalaciones transmisoras de radio y televisión, de equipos de sonido y de proyectores cinematográficos

- 680 Operarios de equipos o aparatos en estaciones de radio y televisión
- 681 Operadores de equipos de sonido y de proyección cinematográfica

7 Otros artesanos y operarios

Artesanos y operarios de las artes gráficas y personas en ocupaciones afines

- 700 Tipógrafos y cajistas
- 701 Linotipistas y monotipistas
- 702 Operarios de prensas de imprimir
- 703 Electrotipistas y estereotipistas
- 704 Grabadores de imprenta
- 705 Fotograbadores
- 706 Encuadernadores y empastadores
- 707 Reveladores y reproductores de películas fotográficas
- 708 Litógrafos
- 709 Otras personas en ocupaciones relacionadas con las artes gráficas nceog.

Mineros, canteros y personas en ocupaciones afines

- 710 Mineros en yacimientos de carbón
- 711 Mineros en yacimientos metalíferos
- 712 Apuradores de mineral en yacimientos de minerales metalíferos y personas en ocupaciones auxiliares
- 713 Apuradores de mineral en yacimientos de carbón y personas en ocupaciones auxiliares
- 714 Apuradores de mineral en yacimientos de minerales sólidos no metalíferos
- 715 Canteros

(continúa Ocupación)

- 716 Apuradores de mineral en canteras
- 717 Perforadores de pozos petrolíferos, otros perforadores de pozos y personas en ocupaciones afines
- 718 Personas en ocupaciones de extracción de otros minerales líquidos, semilíquidos o gases naturales
- 719 Personas en otras ocupaciones de extracción de otros minerales sólidos no metalíferos

Fundidores, laminadores, herreros, forjadores y otras personas en ocupaciones afines

- 720 Fundidores en hornos
- 721 Moldeadores
- 722 Templadores
- 723 Herreros, forjadores y martilladores
- 724 Laminadores, trefiladores y estiradores de metales
- 725 Galvanizadores y operarios en galvanoplastia y electroplastia
- 726 Otros operarios en la industria metálica nceog.

Ceramistas, alfareros, vidrieros y personas en ocupaciones afines

- 730 Ceramistas
- 731 Alfareros
- 732 Sopladores, vaciadores, moldeadores y pulidores de vidrio
- 733 Pintores-decoradores de vidrio y cerámica
- 734 Artesanos y operarios en la fabricación de productos de arcilla, cemento y productos similares
- 735 Otros artesanos y operarios en la industria del vidrio y la cerámica
- 736 Artesanos y operarios en ocupaciones relacionadas con el tallado, pulimento, grabado y otros trabajos en piedra, mármol o granito
- 737 Horneros (arcilla, porcelana y vidrio)
- 738 Otros artesanos y operarios en ocupaciones similares nceog.

Operarios en las industrias químicas, de la madera y de la fabricación del papel

- 740 Operarios de máquinas molidoras, trituradoras, quebradoras y otras máquinas en procesos químicos
- 741 Operarios de hornos, cocedoras, secadoras, tostadoras y otras personas en ocupaciones relacionadas con el tratamiento térmico y de productos químicos y conexos
- 742 Destiladores y operarios de aparatos en el proceso de destilación

(continúa Ocupación)

- 743 Bomberos, destiladores, mezcladores y otras personas en ocupaciones relacionadas con la refinación del petróleo
- 744 Otras personas en ocupaciones relacionadas con la elaboración de hilazas artificiales y con otros procesos químicos
- 745 Aserradores, cepilladores y otros operarios en ocupaciones relacionadas con el tratamiento de la madera
- 746 Prensadores, calandrades, satinadores, enceradores y otros operarios en ocupaciones relacionadas con la fabricación y el acabado del papel
- 747 Operarios en ocupaciones relacionadas con la fabricación de pulpa de madera
- 748 Otros operarios en ocupaciones relacionadas con la fabricación de papel nceog.

Operarios en la preparación de productos alimenticios y bebidas

- 750 Matarifes, carniceros y operarios en mataderos y frigoríficos
- 751 Salazoneros, ahumadores y preparadores de carnes y pescado; deshidratadores de alimentos y otras personas en ocupaciones similares
- 752 Molineros y operarios de molinos
- 753 Panaderos, pasteleros, confiteros y personas en la fabricación de pastas alimenticias
- 754 Mantequilleros, queseros y otras personas en ocupaciones relacionadas con la fabricación de helados y otros productos a base de leche
- 755 Catadores de té y café
- 756 Seleccionadores, mezcladores y tostadores de café
- 757 Tostadores de cacao
- 758 Operarios en la fabricación y refinación de azúcar
- 759 Operarios en la fabricación de vino, cerveza, bebidas no alcohólicas y hielo

Cigarreros y otros operarios en la elaboración del tabaco

- 760 Escogedores, mezcladores y otros operarios en la preparación del tabaco
- 761 Cigarreros (elaboración manual de cigarros y cigarrillos)
- 762 Operarios en la manufactura de productos del tabaco

(continúa Ocupación)

- 763 Otros operarios en ocupaciones afines, nceog.
Curtidores, desbastadores, pellejeros y otros operarios en tenería y preparación de pieles y cueros
- 770 Descarnadores, peladores, curtidores y otros operarios en ocupaciones afines
- 771 Tintoreros y otros operarios en el acabado de pieles y cueros
- 772 Otros operarios en ocupaciones afines nceog.
- Operarios en la fabricación de artículos de papel y cartón
- 780 Operarios en la fabricación de bolsas y sacos de papel, cajas y empaques de cartón y otros artículos de papel y cartón
- 781 Otros operarios en ocupaciones afines nceog.
- Otros operarios en la fabricación de maquinaria, equipo eléctrico y equipo de transporte
- 790 Operarios en ocupaciones relacionadas con la fabricación de maquinaria
- 791 Operarios en ocupaciones relacionadas con la fabricación de equipo eléctrico
- 792 Operarios en ocupaciones relacionadas con la fabricación de equipos de transporte
- Operarios en el proceso de producción y ocupaciones afines nceog.
- 793 Operarios en ocupaciones relacionadas con el proceso de fabricación o reparación de instrumentos musicales
- 794 Operarios en ocupaciones relacionadas con el proceso de fabricación de artículos de mimbre, yute, rafia, pita u otras fibras vegetales y de cerda o crin
- 795 Operarios en ocupaciones relacionadas con el proceso de fabricación de artículos de caucho o de materia plástica
- 796 Operarios en ocupaciones relacionadas con el proceso de fabricación de artículos de pulpa de madera
- 797 Operarios en ocupaciones relacionadas con la disecación de animales (taxidermistas); la fabricación de juguetes; fósforos, y fuegos artificiales; lápices y tizas; productos de corcho, botones; bujías o velas; redes para el pelo y pelucas

(continúa Ocupación)

- 798 Operarios en ocupaciones relacionadas con el proceso de fabricación de estenciles, películas, papeles fotográficos, abrasivos alquitranados y asfaltados
- 799 Operarios en otras ocupaciones relacionadas con la fabricación de artículos nceog.

8 Obreros y jornaleros nceog.

Obreros y jornaleros en minas y canteras

- 800 Obreros y jornaleros en yacimientos de carbón
- 801 Obreros y jornaleros en yacimientos de minerales metalíferos
- 802 Obreros y jornaleros en canteras
- 803 Obreros y jornaleros en yacimientos de otros minerales sólidos no metalíferos
- 804 Obreros y jornaleros en pozos petrolíferos
- 805 Obreros y jornaleros en ocupaciones de extracción de otros minerales líquidos, semilíquidos o gases naturales
- 806 Otros obreros y jornaleros en la explotación de minas y canteras

Obreros y jornaleros en la industria de la construcción

- 810 Cadeneros, jaloneros y preparadores de estacas, otros ayudantes de topografía y trabajadores en ocupaciones afines
- 811 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la construcción de puentes, calzadas, túneles, represas y otras obras especiales
- 812 Ayudantes de carpinteros, de albañiles o de otros artesanos incluidos en el grupo principal 6, relacionados con la industria de la construcción
- 813 Otros obreros, jornaleros y trabajadores en ocupaciones relacionadas con la industria de la construcción nceog.

Estibadores, empacadores y otros trabajadores en la manipulación o almacenamiento de carga, mercancías y materiales

- 820 Estibadores
- 821 Empacadores y embaladores
- 822 Cargadores y motocargueros
- 823 Marcadores y etiquetadores
- 824 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con el almacenamiento

(continúa Ocupación)

- 825 Envasadores y embotelladores de productos manufacturados y de bebidas
- 826 Otros obreros y jornaleros en ocupaciones de manipulación de carga, nceog.

Otros obreros y jornaleros nceog.

- 830 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con los servicios de distribución de gas
- 831 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con los servicios de alumbrado y energía eléctrica
- 832 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con el abastecimiento de agua y prestación de servicios sanitarios
- 833 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con servicios de garage, de lavado, lubricación y estacionamiento de automóviles
- 834 Obreros y jornaleros en servicios públicos (limpieza de calles y lugares públicos, etc.)
- 835 Otros obreros y jornaleros nceog.

9 Trabajadores en servicios personales y en ocupaciones afines

Trabajadores de servicios de protección

- 900 Bomberos
- 901 Policías y detectives
- 902 Otros funcionarios que velan por el cumplimiento de las leyes
- 903 Guardias, vigilantes y similares

Mayordomos, ecónomos, amas de llaves y personas en ocupaciones afines

- 910 Mayordomos, ecónomos, personas en ocupaciones afines
- 911 Amas de llaves

Cocineros, sirvientes y criados del servicio doméstico

- 920 Cocineras del servicio doméstico
- 921 Criados y sirvientas del servicio doméstico

Cocineras, cantineros, mozos de restaurantes, de cafés, camareros y personas en ocupaciones afines

- 930 Cocineros
- 931 Meseros y mozos de restaurantes y cafés
- 932 Cantineros

(continúa Ocupación)

933 Camareras, sirvientes y camareras en hoteles, barcos y trenes

Lavaderos, planchadores, tintoreros y trabajadores afines

940 Lavaderos y aplanchadores en establecimientos de limpieza

941 Tintoreros en establecimientos de limpieza

942 Otros trabajadores en establecimientos de limpieza, tintorerías y aplanchado de ropas

943 Lavaderos y planchadores a domicilio y por cuenta propia

Porteros, conserjes, ascensoristas, trabajadores de la limpieza y trabajadores en otras ocupaciones afines

950 Porteros, conserjes, guardas y celadores

951 Ascensoristas

952 Mozos de faena, limpiadores, aseadores y trabajadores en ocupaciones afines

953 Limpiabotas y otros trabajadores en ocupaciones afines nceog.

Barberos, peluqueros, embellecedores y trabajadores afines

960 Peluqueros y barberos

961 Embellecedores, masajistas, peinadores, manicuros y maquilladores

962 Otros trabajadores asimilados

Otros trabajadores de los Servicios

970 Embalsamadores

971 Empresarios de pompas fúnebres

972 Azafatas y camareras de avión

973 Guías

974 Fotógrafos ambulantes

975 Otros trabajadores de los servicios nceog.

Trabajadores en ocupaciones no identificables o no declaradas y otros trabajadores nceog.

990 Personas que buscan su primer empleo

991 Personas que declaran ocupaciones no identificables

992 Personas que no declaran ocupación alguna

993 Miembro de las Fuerzas Armadas

Categoría de la ocupación (cols. BCD: 32; Bin: 22)

- 1 No económicamente activo
- 2 Empleador (persona que tiene empleados)
- 3 Trabajador por cuenta propia (persona que no tiene empleado ni patrón)
- 4 Empleado a sueldo o salario (persona que tiene jefe o patrón)
- 5 Trabajador familiar no remunerado
- 6 Miembro de cooperativa de producción
- 9 Ignorado o no clasificado

Rama de actividad económica (cols. BCD: 33-34; Bin: 23)

- 1 Agricultura, caza, silvicultura y pesca
 - 11 Agricultura y caza
 - 12 Silvicultura y extracción de madera
 - 13 Pesca
- 2 Explotación de minas y canteras
 - 21 Explotación de minas de carbón
 - 22 Producción de petróleo crudo y gas natural
 - 23 Extracción de minerales metálicos
 - 29 Extracción de otros minerales
- 3 Industrias manufactureras
 - 31 Productos alimenticios, bebidas y tabaco
 - 32 Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero
 - 33 Industria de la madera y productos de la madera, incluidos muebles
 - 34 Fabricación de papel y productos de papel, imprentas y editoriales
 - 35 Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos, derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plásticas
 - 36 Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados del petróleo y del carbón
 - 37 Industrias metálicas básicas
 - 38 Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo
 - 39 Otras industrias manufactureras
- 4 Electricidad, gas y agua
 - 41 Electricidad, gas y vapor
 - 42 Obras hidráulicas y suministro de agua

(continúa Rama de Activ.)

- 5 Construcción
 - 50 Construcción
- 6 Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles
 - 61 Comercio al por mayor
 - 62 Comercio al por menor
 - 63 Restaurantes y hoteles
- 7 Transportes, almacenamiento y comunicaciones
 - 71 Transportes y almacenamiento
 - 72 Comunicaciones
- 8 Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles, servicios prestados a las empresas
 - 81 Establecimientos financieros
 - 82 Seguros
 - 83 Bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas
- 9 Servicios comunales, sociales y personales
 - 91 Administración pública y defensa
 - 92 Servicios de saneamiento y similares
 - 93 Servicios sociales y otros servicios comunales conexos
 - 94 Servicios de diversión y esparcimiento y servicios
 - 95 Servicios personales y de los hogares
 - 96 Organizaciones internacionales y otros organismos extraterritoriales
 - 00 Actividades no bien especificadas

Remuneración mensual a la fecha del censo (cols. BCD: 35; Bin: 24)

- 0 No se aplica
Se distinguen 10 tramos de ingresos propios de cada país, expresados en dólares de los Estados Unidos a la fecha del censo
- 9 No declarado

Hijos tenidos nacidos vivos (cols. BCD: 36-37; Bin: 25)

- 00 Sin hijos
- 01 1 hijo
- ..
- 99 Ignorado o no especificado

Hijos nacidos vivos asignados (cols. BCD: 38-39; Bin: 26)
(dos dígitos)

Hijos sobrevivientes (cols. BCD: 40-41; Bin: 27)
(dos dígitos)

Hijos tenidos el último año (cols. BCD: 42; Bin: 28)
(1 dígito)

Hijos sobrevivientes tenidos el último año (cols. BCD: 43; Bin: 29)
(1 dígito)

Mes de nacimiento del último hijo (cols. BCD: 44-45; Bin: 30)

00 Sin hijo
01 Enero
02 Febrero
..
..
12 Diciembre
99 Ignorado

Año de nacimiento del último hijo (cols. BCD: 46-47; Bin: 31)
(Los dos últimos dígitos del año de nacimiento)

Supervivencia del último hijo (cols. BCD: 48; Bin: 32)

1 Vive
2 No vive
9 Ignorado

Orfandad de madre (cols. BCD: 49; Bin: 33)

1 Vive la madre
2 No vive la madre
9 Ignorado o no responde

Migración (cols. Bin: 34-40)

Los códigos de las variables de migración de cada país, dependiendo de su calidad, se reproducen en el registro binario. En ellos consta la información siguiente:

- Residencia habitual (DAM y posiblemente DAI)
- Lugar de nacimiento (DAM y posiblemente DAI)
- Residencia anterior, en alguna de sus formas:
 - a) en la fecha fija (5 años antes)
 - b) en la fecha del último movimiento caso en que se agrega la fecha del último movimiento.

Cuadro B.3a

OMUECE-70: Resumen de las Tabulaciones Uniformes 1/

Características Generales

Cuadros: 1 y 26.

Características Económicas

Cuadros: 2, 3,, 8, 9, 11, 12 y 25.

Características Educativas

Cuadros: 4, 5, 6, 21, 22, 23 y 24.

Migración

Cuadros: 7A, 7B, 10A, 10B, 13A, 13B, 14, 15
16, 17A, 17B, 18A, 18B, 19 y 20.

Fecundidad

Cuadros: 27, 28, 29 y 30.
(disponibles para Bolivia y Venezuela)

1/ Todos los cuadros se presentan según las siguientes agrupaciones: Total País; Capital; Resto Urbano (no Capital); Rural; No Definido o Sin Declaración.

Cuadro B.3b

OMUECE-70: Tabulaciones Uniformes

Cuadro 1.

Población por sexo, según edad.

Cuadro 2.

Población de 10 años y más, por tipo de actividad, según sexo y edad.

Cuadro 3.

Población económicamente activa de 10 años y más, por edad, según sexo y rama de actividad.

Cuadro 4.

Población de 10 años y más, por condición de alfabetismo, según sexo y edad.

Cuadro 5.

Población de 5 a 24 años de edad, por asistencia escolar, según sexo y edad.

Cuadro 6.

Población de 15 años y más, por edad, según sexo y nivel de instrucción.

Cuadro 7A.

Población por residencia anterior, según tiempo de residencia y edad. a/

Cuadro 7B.

Población por residencia anterior (5 años antes del censo), según edad. b/

Cuadro 8.

Población económicamente activa de 10 años y más, por categoría de la ocupación, según ocupación.

Cuadro 9.

Población económicamente activa de 10 años y más, por categoría de la ocupación, según rama de actividad.

a/ Para países que investigaron migración por tiempo.

b/ Para países que investigaron migración por fecha fija.

(continúa OMUECE-70)

Cuadro 10A.

Población económicamente activa de 10 años y más, por categoría de la ocupación, según tiempo de residencia y ocupación. a/

Cuadro 10B.

Población económicamente activa de 10 años y más, por categoría de la ocupación, según condición de migración y ocupación. b/

Cuadro 11.

Población económicamente activa de 10 años y más, por categoría de la ocupación, según años de estudio y ocupación.

Cuadro 12.

Población económicamente activa de 10 años y más, por categoría de la ocupación, según rama de actividad y años de estudio.

Cuadro 13A.

Población económicamente activa de 20 años y más, no migrante, por categoría de la ocupación, según años de estudio y ocupación. a/

Cuadro 13B.

Población económicamente activa de 10 años y más, no migrante, por categoría de la ocupación, según años de estudio y ocupación. b/

Cuadro 14.

Población económicamente activa de 10 años y más, con tiempo de migración menor de 5 años, por categoría de la ocupación, según años de estudio y ocupación.

Cuadro 15.

Población económicamente activa de 10 años y más, con tiempo de migración entre 5 y 9 años, por categoría de la ocupación, según años de estudio y ocupación.

a/ Para países que investigaron migración por tiempo.

b/ Para países que investigaron migración por fecha fija.

Cuadro 16.

Población económicamente activa de 10 años y más, con tiempo de migración de 10 años y más, por categoría de la ocupación, según años de estudio y ocupación.

Cuadro 17A.

Población económicamente activa de 10 años y más, con tiempo de migración "otros", por categoría de la ocupación, según años de estudio y ocupación. a/

Cuadro 17B.

Población económicamente activa de 10 años y más, con condición de migración "ignorada", por categoría de la ocupación según años de estudio y ocupación. b/

Cuadro 18A.

Población económicamente activa de 10 años y más, migrante, por categoría de la ocupación, según años de estudio y ocupación. a/

Cuadro 18B.

Población económicamente activa de 10 años y más, migrante, por categoría de la ocupación, según años de estudio y ocupación. b/

Cuadro 19.

Población económicamente activa de 10 años y más por años de estudio, según categoría de la ocupación y residencia anterior.

Cuadro 20.

Población de 10 años y más, por tipo de actividad, según años de estudio y residencia anterior.

Cuadro 21.

Población de 10 a 24 años con 0 a 7 años de estudio, por años de estudio, según asistencia escolar y edad.

Cuadro 22.

Población de 10 a 24 años, con 8 a 14 años de estudio, por años de estudio, según asistencia escolar y edad.

a/ Para países que investigaron migración por tiempo.

b/ Para países que investigaron migración por fecha fija.

Cuadro 23.

Población de 10 a 24 años, con 15 y más años de estudio, por años de estudio, según asistencia escolar y edad.

Cuadro 24.

Población de 10 años y más, por alfabetismo, según años de instrucción.

Cuadro 25.

Población económicamente activa de 10 años y más, por categoría de la ocupación, según ocupación detallada.

Cuadro 26.

Hogares y población en hogares particulares, por relación de parentesco con el jefe, según sexo, edad y estado civil del jefe.

Cuadro 27.

Población total por condición de orfandad de madre, según años de estudio y edad.

Cuadro 28.

Población femenina de 15 años y más, por estado civil, según edad y número de hijos tenidos nacidos vivos.

Cuadro 29.

Población femenina de 15 años y más, por nivel de educación, según edad y número de hijos tenidos nacidos vivos.

Cuadro 30.

Población femenina de 15 años y más, por tipo de actividad, según edad y número de hijos tenidos nacidos vivos.

Nota: Todos los cuadros se agrupan en: Total País; Capital; Resto Urbano (no Capital); Rural; No Definido o Sin Declaración.

APPENDIX C

Standard Record Format and Tabulations

for the

International Migration Census Datasets "IMILA"

Table C.1 shows the standard record format of the 1960 and 1970 IMILA files and indicates the codes used for each variable. Table IV.1 indicates the countries and dates for which the IMILA datasets are available.

Table C.2 lists the titles of the IMILA tabulations that exist for some countries. See Table IV.1 for the countries and dates.

APENDICE C

Formato Estandar y Tabulaciones de los Datos de Censos

del

Estudio de la Migración Internacional "IMILA"

El Cuadro C.1 contiene el formato uniforme del registro de los archivos de IMILA 1960 y 1970 e indica los códigos usados para cada variable. El Cuadro IV.1 indica los países y las fechas de los archivos de datos de IMILA que están disponibles.

El Cuadro C.2 presenta la lista de las tabulaciones que existen para algunos países. Ver el Cuadro IV.1 con la lista de países y fechas.

Cuadro C.1
 IMILA: Registro Uniforme
 (Censos de 1960 y 1970)

Variables	Columnas Binario	N° Dígitos
País de presencia <u>1/</u>	1	2
País de nacimiento <u>2/</u>	2-3	2
País de residencia habitual <u>2/</u>	4-5	2
Nacionalidad o ciudadanía <u>2/</u>	6-7	2
Tiempo de la migración (años simples)	8	2
Año de llegada al país <u>3/</u>	9	2
País de residencia 5 años antes <u>2/</u>	10-11	2
País de residencia anterior <u>2/</u>	12-13	2
Sexo <u>4/</u>	14	1
Edad <u>4/</u>	15	2
Estado civil <u>4/</u>	16	1
Años de estudio (años simples) <u>4/</u>	17	2
Nivel de instrucción <u>4/</u>	18	2
Tipo de actividad <u>4/</u>	19	1
Categoría de la ocupación <u>4/</u>	20	1
Ocupación <u>4/</u>	21-22	3
Rama de actividad económica <u>4/</u>	23-24	2
Hijos tenidos nacidos vivos <u>4/</u>	25	2
Hijos asignados <u>4/</u>	26	2

-
- 1/ Identificación del país.
2/ Código original del país.
3/ Dato original del país.
4/ Códigos de OMUECE-70.

Cuadro C.2

IMILA: Tabulaciones Uniformes (Censos de 1960 y 1970)

Cuadro 1.

Latinoamericanos por sexo, según grupos de edad.

Cuadro 2.

Latinoamericanos de 10 años y más de edad, por estado civil, según sexo y grupos de edad.

Cuadro 3.

Latinoamericanos de 10 años y más, por condición de ocupación y sector en que ejerce la actividad económica, según sexo y grupos de edad.

Cuadro 4.

Latinoamericanos de 10 años y más, por años de estudio aprobados, según sexo y grupos de edad.

Cuadro 5.

Mujeres latinoamericanas de 15 años y más y número de hijos tenidos nacidos vivos, según estado civil y edad.

Cuadro 6.

Latinoamericanos de 10 años y más, económicamente activos, por rama de actividad económica, según grupos de ocupación.

Cuadro 7.

Latinoamericanos de 10 años y más, económicamente activos, por divisiones y agrupaciones de la rama de actividad económica, según subgrupos ocupacionales del grupo de profesionales, técnicos y personas en ocupaciones afines.

Primera edición

Impreso en Naciones Unidas — 82-6-1308 — Junio de 1982 — 1 200