



Minnesota Population Center  
University of Minnesota

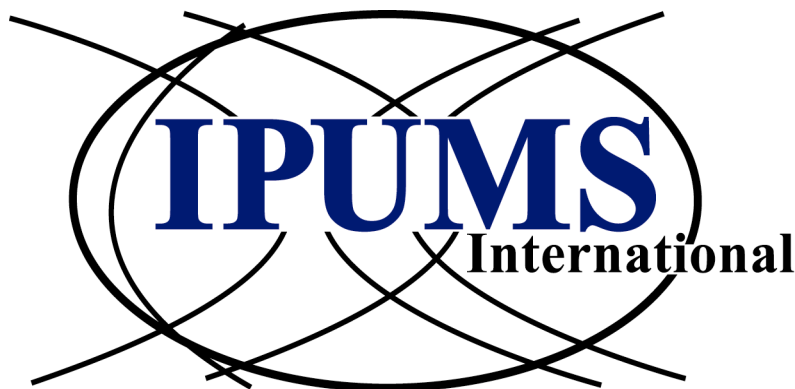
### Notice to all users:

This document was scanned and processed at the University of Minnesota's [Minnesota Population Center](#). The document is part of the Center's [IPUMS International](#) project initiative (NSF SBR-9907416) to preserve and disseminate census microdata and metadata, including enumeration forms, instructions, codebooks, and similar documentation. Most of these materials were scanned from the archives of the [United Nations Statistics Division](#). We are grateful to the Statistical Division for permission to construct an electronic archive of this invaluable collection. For more information on the Center or the IPUMS International projects, please click on the highlighted names above.

This document was scanned using a [Fujitsu M4097D scanner](#) at 400 dpi in 1-bit mode. The documentation was processed through either Adobe's [Acrobat Capture 3.0](#) or ParaVision/[XMLCities PageGenie Pro 4.0](#) software, and then edited with Adobe's [Acrobat 4.05](#) software to create this PDF document. Roman script documents were processed using Acrobat Capture's or PageGenie Pro's optical character recognition filters to extract as much electronic text from the pages as possible, but no attempt has been made to check the resulting document's spelling or grammar. You may perform text searches on these documents, but due to limitations in character recognition technology and the quality of the individual documents, be aware that some words or phrases may not show up in the search even if they appear to be in the document.

All of the documents have thumbnail views and bookmarks embedded in them to aid the user in finding specific pages as quickly as possible (these are visible from the tabs in the left column of this document). Each document is stored in a PDF "Searchable Image (Exact)" format, which preserves the original scan quality while embedding electronic text (if available) behind the scanned image. The PDF file's security settings allow the user to print and select text; however, neither IPUMS International nor the Minnesota Population Center accept responsibility for any modifications made to these documents. The usual disclaimers apply.

If you have any questions about this document or the IPUMS International enumeration form project, please contact us by e-mail at [mpc@pop.umn.edu](mailto:mpc@pop.umn.edu).



Durante el mes de Noviembre de 1979 se efectuaron los siguientes procesos para IFHIPAL-COLOMBIA a solicitud de CELADE-Costa Rica :

1- PREMATCH : En este proceso realizado mediante un programa en ASSEMBLER de nombre PREMATCH , el cual se diseño especialmente para este proceso se realizo lo siguiente:

A partir de la muestra del censo de 1973 de Colombia (en cintas G513 y G514 multivolumen), muestra que se encuentra ordenada por identificacion de la vivienda (columnas 1 a 12) , tipo de tarjeta (columna 80) e identificacion del hogar en la vivienda (columnas 72 a 74) ; se preparo un archivo (cinta M416) que contiene para cada hogar un registro por cada posible hijo (menor de 15 anos) o posible madre (mujer de 15 a 64 anos). Los hogares que no tenian ni posibles hijos ni posibles madres fueron eliminados. Tambien se eliminaron todas las personas que no son de interes para el proceso de asignacion (hombres mayores de 14 y mujeres mayores de 64).

En este proceso se crearon para cada hogar las variables region, anos de estudio y clase social del jefe del hogar.

Para cada madre se creo tambien la variable anos de estudio.

Los resultados de este proceso se encuentran junto a la documentacion de la cinta M416 y en la carpeta de programas utilizados para este proceso, en esta carpeta se encuentra tambien el formato del registro de salida.

2- MATCH : Este proceso de asignacion de hijos propios se hizo a traves del programa en COBOL disenado por el SR. Sergio Acevedo , al cual se le hicieron algunas modificaciones para adaptarse a este caso especial.

Como entrada al programa se uso la cinta M416 (salida de PREMATCH) y la salida se dejo en la cinta M417, totales de control de este proceso se encuentran junto a la documentacion de la cinta y en la carpeta de programas.

La modificacion mas de peso, que sufrio el programa fue el criterio de eleccion entre dos posibles madres. Este criterio se cambio de "madre mas joven" a elegir la posible

madre que se encuentra mas cerca del hijo en la boleta censal. Este criterio se hace bajo el supuesto de que la forma de entrevista es primero padres y luego sus hijos. El resto de las modificaciones solo atendieron a aspectos computacionales.

3- RespalDOS : En la cinta C389 se respaldaron los fuentes de los programas y una muestra de 1000 registros de la cinta G513. Este respaldo se hizo mediante PETAPE DUMP.

El trabajo fue suspendido por orden del SR. Elizaga, quedando en la etapa de preparacion para tabulaciones mediante COCENTS.

Carlos Enrique Howes Silva

4 de Diciembre de 1979

COPIA

13 de Diciembre de 1976.

Señor  
Valter Vuolo  
CELADE, San José  
Apartado 5249  
San José, Costa Rica

Estimado Valter,

En referencia a mi carta anterior del 26 de Octubre del presente, debo hacer una aclaración respecto al contenido de la cinta con el censo de Colombia 1973.

La variable "rama de actividad", que en el formato OMUECE/70 debe quedar en la columna 23. está ocupando, en este caso, las columnas 23 y 24. En consecuencia, todas las variables que vienen a continuación quedaron desplazadas en una columna, excepto la "clase de tarjeta" que quedó en la columna 45.

Hago esta aclaración para que Uds. corrijan el formato del registro que se les envió oportunamente.

Sin otro particular, te saluda atentamente,

Jorge Balzo  
Sector de Computación.

AH/rv.

26 de octubre de 1976

Señor  
Víctor Canales  
CELADE, San José  
Apartado 5219  
San José, Costa Rica

Estimado Víctor,

A continuación te detallo la documentación faltante correspondiente a las cintas de OMUECH/Colombia enviadas en el pouch del viernes 22.

Las cintas de OMUECH/Colombia contienen los registros de población y vivienda. Para el registro de vivienda corresponde el código 1 y para el de población el código 2 que se encuentra en la columna 45. En las columnas 33 a 41 del registro de población se encuentran las variables de migración que corresponden a:

Columna

33-34	Municipio de nacimiento
35	Depto. o país de nacimiento
36-37	Municipio de residencia anterior
38	Depto. o país de residencia anterior
39-40	Municipio de residencia habitual
41	Depto. o país de residencia habitual

cuando la variable corresponde a país de nacimiento o de residencia anterior o residencia habitual, las variables de municipios correspondientes contienen el código 0.

El registro de vivienda es el siguiente:

Columna

1	Departamento (identificación)
2-3	Municipio (identificación)
4	Sector censal
5-6-7	Número formulario
8	Centro poblado
9	Zona
10	Sector
11	Sección
12	Manzana
13-14	Número vivienda

Columna

15	Tipo vivienda
16	Ocupación
17	Material techo
18	Material paredes
19	Material pisos
20	Acueducto
21	Alcantarillado
22	Energía
23	Cuarto en la vivienda
24	Número hogares
25	Grupo de personas
26	Número orden del hogar
27	Personas en el hogar
28	Total cuartos
29	Dormitorios
30	Cocina
31	Agua
32	Servicios
33	Gas
34	Ubicación
35	Alumbrado
36	Telefonía
37	Financiación
38	Industria familiar
39-40	Artículos producidos
41	Personal ocupado
42-43	Blanco
44	Seleccionado
45	N° tarjetas

En la columna 44 del registro de vivienda y de población se encuentran las personas y viviendas seleccionadas para la muestra. El código correspondiente a los seleccionados es 1.

Espero que no tengas problemas con la documentación

Sin otro particular, te saluda cordialmente,

Jorge Balzo  
Sector Computación