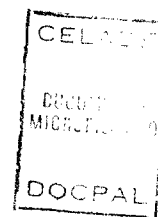


C E L A D E



ENCUESTA PILOTO CHOLUTECA/EL CORPUS (EDENH II-1983)
DESCRIPCION DEL PROCESAMIENTO

Sergio Acevedo
Juan Carlos González

Agosto, 1983

I ANTECEDENTES

2 El propósito de estas notas consiste en describir el trabajo realizado durante el mes de Julio en CELADE-Santiago, desde que se recibió la cinta (CC017) conteniendo los datos de la Encuesta Piloto hasta la generación de los archivos RAPID.

Cabe señalar que los procedimientos y programas que se elaboraron para el procesamiento, ordenamiento y utilización de la información de la encuesta piloto serán fácilmente adaptables a la información de la encuesta definitiva.

La Encuesta Piloto, realizada en el Departamento de Choluteca en Honduras, a comienzos del mes de Mayo de 1983, constituye una Encuesta de prueba, previa a la realización de la segunda Encuesta Demográfica Nacional (EDENH-II). El primer estudio similar fue llevado a cabo en dicho país entre Diciembre de 1970 y Octubre de 1972.

Esta encuesta piloto abarcó un sector urbano (Choluteca) y un sector rural (El Corpus) ambos dentro del Departamento de Choluteca, situado en el sur del país.

La boleta de la encuesta piloto está formada por 5 unidades: localización geográfica, vivienda, mortalidad, características de las personas y actividad económica de las mujeres que se declaran inactivas (vease anexo 1).

La información de estas 5 unidades fue traspasada a cinta magnética en un archivo que consta de tres tipos de registro: el primero (306 casos) que contiene la información de vivienda y de mortalidad, el segundo (1579 casos) que contiene la información sobre las características de las personas y el tercero (398 casos) que se refiere a la actividad económica de las mujeres que se declaran inactivas.

La información sobre localización geográfica es el campo común de identificación de los tres registros permitiendo así el pareo entre ellos. Las variables que contiene son las siguientes: departamento (col.2 a 3), municipio (col.4 a 5), lugar poblado (col. 6), sector (col.7 a 10), estrato (col 11), número de la vivienda (col. 11 a 14), número de la familia (col.15), número de la boleta (col.16) y número de personas en la familia (col. 17 a 18).

Cabe señalar además, que el primer procesamiento de esta información se realizó en CELADE-Costa Rica trabajando separadamente la información de los tres registros.

II LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN CELADE-SANTIAGO

Las actividades comenzaron una vez recibida la cinta. Estas fueron las siguientes:

- a) Listado y revisión de la información contenida en la cinta.
- b) Ordenamiento del archivo para reconfigurar las familias y elaboración de programa en assembler para la detección de los errores de toda la información de la cinta.
- c) Obtención de marginales de todas las variables de los tres registros. Análisis de los valores fuera de rango y chequeo de la asignación de los VALUE LABELS o nombres de las categorías de las variables.
- d) Generación de tres archivos RAPID relacionados mediante PUNTEROS.

PRIMERA ACTIVIDAD

En cuanto a la primera actividad ésta consistió, por una parte, en la confirmación del diseño del registro y de la estructuración de la información, y por otra, en la impresión de la información grabada en la cinta original para su revisión en base al diseño de los registros (véase anexo 2). Esta actividad tenía como objetivo preparar la detección de errores y sus correspondientes formas de control.

En un trabajo reciente */ se distinguen 4 tipos de errores:

a) Errores cuantitativos: "Corresponden a omisión o duplicación en el ingreso de los datos, de boletas o conjuntos de boletas que son empastados para su proceso en las oficinas correspondientes."

b) Errores a nivel de la estructura de la información de una boleta: "Corresponden a omisión o duplicación de registros correspondientes a una boleta, y que afectan la integridad de ella, como ser la aparición de registros de población en una vivienda desocupada, o bien para una vivienda ocupada tener un número de registros de población diferente del número de ocupantes declarado."

c) Errores a nivel de una variable: "Cuando se omite la respuesta a una pregunta, o el código ingresado no es válido (error de rango)"

Se plantea el siguiente ejemplo: "si la variable sexo se define con los códigos 1 y 2, la no digitación del dato, o la aparición de cualquier símbolo diferente de los indicados, será un error de rango."

*/ Sergio Acevedo, Limpieza de Datos Estadísticos, (borrador) CELADE, Santiago, Abril de 1983.

d) Errores de relación entre dos o más variables: "Cuando se produce el ingreso de códigos que, pese a ser válidos para cada variable individualmente, son lógicamente incompatibles entre sí."

Se plantea el siguiente ejemplo: "si en la pregunta edad de la persona se responde que se trata de un menor de un año, se considerará absurdo encontrar respuestas en datos de nivel de educación, actividad económica, etc."

En el trabajo citado */ se señala que: "los errores pueden surgir en cualquiera de las fases anteriores al almacenamiento de la información: diseño del cuestionario, transcripción, crítica, codificación y digitación", así entonces no se puede adscribir un tipo de error a una etapa determinada. Se detallan a continuación posibles errores que se generan en las fases anteriores:

a) Diseño del cuestionario: "Se debe detectar a tiempo toda posible falla en la boleta. Como los datos de la boleta con respuestas normalmente son digitados, es importante controlar que no haya, por parte del personal que digita, interpretaciones equivocadas que puedan producir errores sistemáticos. Un error frecuente y de muy difícil tratamiento es el corrimiento de información producida por la existencia de campos que, por diseño de la boleta, deben ser dejados en blanco, produciendo en muchas ocasiones la digitación de una cantidad de espacios diferente de la requerida."

b) Crítica y codificación manual: "Como esta tarea es realizada por más de una persona, es imposible garantizar uniformidad de aplicación de los criterios establecidos en lo que respecta a la crítica". Por otra parte, se plantea que "cuando se realiza una etapa de crítica manual amplia, con asignación de códigos y verificación de consistencias, se pueden introducir distorsiones en los datos, ya que es imposible garantizar una aplicación uniforme de los criterios como la que se obtiene con el uso del computador".

c) Ingreso de los datos: "esta fase es una gran fuente de errores, debido a innumerables razones que dependen del tipo de máquina que se usa, organización del trabajo, calidad, entrenamiento y dedicación del personal, etc. Se puede transcribir un código diferente al que está presente en la boleta, omitir o duplicar digitaciones, etc." (véase el anexo 3 referido al CONTROL PRIMARIO, es decir a todo a aquel conjunto de medidas que se toman para detectar y corregir errores que se producen durante el proceso de ingreso de los datos).

La detección de errores se centró exclusivamente en los errores de estructura que se señalan a continuación, para asegurar la integridad de los archivos RAPID que se proyectaba crear.

*/ Sergio Acevedo, op.cit.

ERRORES DE TIPO 1: Que no falte ni sobre ningún registro del tipo 1, es decir, de vivienda. Para su control basta con revisar si cada conjunto de registros 2 y 3 es antecedido sólo por un registro 1.

ERRORES DE TIPO 2: Que no falte ningún registro de tipo 2, es decir, que no falte ningún individuo dentro de cada vivienda. Para su control la variable número de personas (col.17-18) del campo de identificación común de los tres registros debe ser igual al número de registros 2 de esa vivienda.

ERRORES DE TIPO 3: Que no haya ningún registro de población (registro 2) fuera de orden dentro de cada vivienda. Para su control debe observarse que la variable número de la persona (col. 19-20 del registro 2) tenga una numeración correlativa que corresponda exactamente al orden de los registros 2, además, esto permite asegurar la no duplicación de registros.

ERRORES DE TIPO 4: Que no falte ningún registro de tipo 3 dentro de cada vivienda. Para controlar este posible error un registro de tipo 3 debe seguir a todo registro de tipo 2 que tenga las siguientes características: mujer (variable sexo igual a 2 en la columna 30 del registro 2), mayor de 9 años (variable edad igual o mayor que 10 en las columnas 22-23 del registro 2) y económicamente inactiva (variable condición de actividad igual a 4,5,6 y 7 en la columna 58 del registro 2).

ERRORES DE TIPO 5: Que no sobre ningún registro de tipo tres dentro de una vivienda. Para su control basta chequear que el registro 2 que lo antecede tenga las características a que antes se alude.

Como obviamente es absolutamente ineficaz la detección de estos tipos de error por métodos manuales se elaboró el programa que se señala en la actividad siguiente.

SEGUNDA ACTIVIDAD

Esta es una actividad de programación en la que se ordenó el archivo para reconstituir las familias (mediante el programa utilitario SORT) y se elaboró un programa en assembler (anexo 4) para detectar los cinco tipos de errores antes aludidos. Los errores detectados (fueron 16) y su forma de corrección fue la siguiente:

-Se detectaron dos errores del tipo 1, en un caso sobraba un registro 1 (se eliminó) y en otro caso faltaba un registro 1 (se creó con información en blanco).

-Se detectaron seis errores del tipo 4, es decir, que en seis viviendas faltaba un registro de tipo 3. En cuatro casos se intercambiò con otro registro 3 que sobraba cambiando para ello el número de la persona (columna 19-20 del registro 2 que lo antecedía) y en dos casos se creó el registro con la información en blanco.

-Se detectaron ocho errores del tipo 5, es decir, que en ocho viviendas sobraba un registro de tipo 3. Cuatro de estos registros se colocaron donde supuestamente faltaban y cuatro se eliminaron. Como se ve

el criterio de corrección fue el de tratar de no perder población lo que llevó a que cuando faltaba un registro de tipo 3 se creara uno dejando en blanco la información correspondiente, así mismo se intercambiaron registros 3 que parecían estar desubicados.

El unico registro que cambió después de la corrección fue el de actividad (registro 3), disminuyendo su número de 398 a 396, esto se explica por los dos registros de tipo 3 que sobraban y que, como no se pudieron intercambiar con otros que faltaban, fueron eliminados.

Finalmente cabe señalar que la mayor parte de los errores se detectaron en los registros de tipo 3 con lo que cabría estar alerta con la encuesta definitiva, en lo que se refiere al control total de estos registros.

Antes de continuar con la tercera actividad, cabe destacar aquí lo que se entiende por corrección manual. Según el trabajo citado */, "el método de corrección manual consiste en la realización de un proceso iterativo en el cual primero se revisan -mediante un programa- los datos, obteniéndose una lista de los errores detectados y de los cuestionarios en que se encontraron, tan detalladamente como se estime conveniente (listar código de error, cuestionario, variables involucradas, etc.), luego se contrasta esta información con la que contiene la boleta (cuestionario) original, y para cada caso se determina individualmente la corrección que se deberá realizar (cambiar valores de variables, borrar o agregar registros o cuestionarios, etc.), estas correcciones se codifican, digitan y forman un archivo de modificaciones que -mediante un programa corrector- a partir del archivo revisado, crea un nuevo archivo (supuestamente correcto) que deberá ser revisado nuevamente por el programa detector de errores, para verificar que las decisiones tomadas hayan superado efectivamente los problemas que se habían detectado y que, a su vez, no hayan -por uno u otro motivo- causado nuevos errores".

"Este proceso finaliza sólo al obtenerse un proceso del programa detector de errores que indique que el archivo está totalmente correcto. Por ningún motivo debe obviarse esta verificación, ya que aún al efectuar las correcciones más sencillas, siempre existe una posibilidad de error".

"Este proceso de corrección se utiliza habitualmente para encuestas con un número no muy elevado de cuestionarios, ya que es un proceso bastante demoroso y caro, tanto en recursos humanos como de computador. Estas características hacen que sea muy difícil justificar su aplicación a una gran cantidad de información (como un censo), salvo para la corrección de problemas puntuales que no permiten ninguna otra alternativa".

*/ Sergio Acevedo, op.cit.

TERCERA ACTIVIDAD

Mediante la obtención de los marginales se llevaron a cabo 4 tareas:

(1) Detectar los valores de las variables que estaban fuera de rango. Con esta tarea se detectaron los errores que antes se denominaron: "errores a nivel de una variable".

En lo que posteriormente sería el archivo de población y vivienda (archivo principal) había cuatro variables con valores fuera de rango: "estado conyugal" (ESTCIVIL) con 1 caso en el valor 7, "año del nacimiento del último hijo" (ANONACHI) con 1 caso en 84 y otro caso en 85, "existencia de electricidad" (ELECT) con 8 casos en 7 y "año de la muerte de la madre" (MUERTEMA) con 44 casos en 84. En lo que sería el archivo de actividad había una variable con 1 valor fuera de rango que era "trabaja como empleada doméstica" (EMPLEADA) con 1 caso en el valor 5. Al crear los archivos RAPID se decidió no recodificar estos valores fuera de rango. Además el registro tipo 1 y los 2 registros tipo 3 que hubo que crear quedaron con todas las respuestas en blanco.

(2) La segunda tarea estuvo orientada a la corrección y a la asignación de los nombres de los VALUE LABELS de las variables, tarea preparatoria para la nominación de las variables en los tres archivos RAPID.

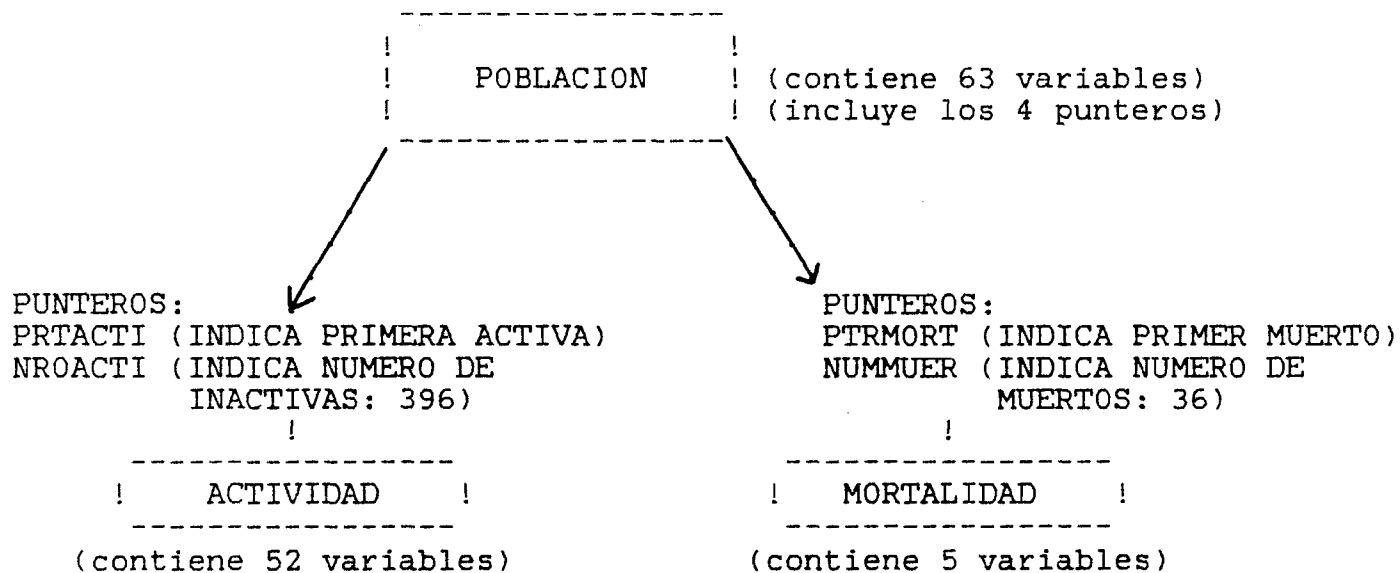
Falta disponer de los códigos de las variables: municipio, lugar poblado y país de nacimiento. Así mismo hay que chequear los códigos usados en las variables departamento, ocupación y rama de actividad.

(3) La tercera tarea consistió en la revisión de los rangos de las variables cuantitativas para detectar si los valores extremos eran razonables.

(4) Finalmente la cuarta tarea consistió en observar que hubiera compatibilidad en las frecuencias de valores complementarios de dos o más variables. Por ejemplo que los NSA de categoría ocupacional correspondiesen aproximativamente a los menores de 10 años más los inactivos.

CUARTA ACTIVIDAD

Con el objetivo de superar el tener que trabajar con la información en registros separados, se buscó un mecanismo para generar una interrelación de las variables de cada conjunto, y para ello se generaron tres archivos RAPID unidos mediante variables llamada PUNTEROS. En el siguiente gráfico se observan los tres archivos y su interrelación:



Para la lectura de los registros de la cinta y para su grabación en los tres archivos antes señalados se elaboró un programa en assembler (vease anexo 5), con posterioridad a esto mediante tres programas SPSS se cargaron los tres archivos (vease anexo 6).

En el archivo que se podría designar como el principal (POBLACION) se cargaron los datos de características de las personas (registros número dos), identificación geográfica y características de la vivienda (abarca una parte del campo de los registros 1).

En otro: ACTIVIDAD se cargaron los datos de actividad de las inactivas (registros número tres) y finalmente en un tercero: MORTALIDAD se cargaron los datos de mortalidad (abarca una parte del campo de los registros 1). Este último es el archivo más pequeño (véase el anexo 7 los LIST FILEINFO de los tres archivos y véase en el anexo 1 los nombres de las variables de los tres archivos y su correspondencia con cada pregunta de la boleta).

Como se decía anteriormente, la conexión de un archivo con los otros se realiza a través de variables creadas llamadas PUNTEROS. El de POBLACION se conecta con el de ACTIVIDAD a través de las variables PRTACTI y NROACTI, y con el de MORTALIDAD a través de las variables PTRMORT y NUMMUER.

Como limitación cabe señalar que no pueden cruzarse variables de los archivos ACTIVIDAD y MORTALIDAD.

Para correr programas, usando estos archivos, hay que tener presente que se pueden presentar dos situaciones:

(1) Que se utilicen variables de un solo archivo, ya sea el de POBLACION ó el de ACTIVIDAD ó el de MORTALIDAD, y

(2) que se combinen variables de dos archivos, ya sea el de POBLACION con ACTIVIDAD ó el de POBLACION con MORTALIDAD.

Cabe señalar que en cada situación varía el DSN en el JCL y la instrucción RAPID LIST. A continuación se da un ejemplo de cada caso:

EJEMPLO 1: Usando 1 archivo

```
//CELA001 JOB 20010001,  
//          CLASS=C,  
//          TIME=005,  
//          REGION=1024K,  
//          MSGLEVEL=(2,0),PRTY=13  
//          EXEC RASPSS,  
//          DSN1='CELADE.HNEDENII.POBL',  
//          LOG='CELADE.HNEDENII.RAPLOG'
```

En el ejemplo anterior el JCL corresponde al uso del archivo de POBLACION. Al usar sólo el de ACTIVIDAD, en DSN1 se cambia POBL por ACTI, y en el caso de usar sólo el de MORTALIDAD se usa la abreviación MORT.

En cuanto a la instrucción RAPID LIST ésta se usa de la siguiente manera:

```
col 1          col 16  
RAPID LIST          VARS=EDAD,SEXO,ESTRATO
```

EJEMPLO 2: Usando 2 archivos

```
//CELA001 JOB 20010001,  
//          CLASS=C,  
//          TIME=005,  
//          REGION=1024K,  
//          MSGLEVEL=(2,0),PRTY=13  
//          EXEC RASPSS,  
//          DSN1='CELADE.HNEDENII.POBL',  
//          DSN2='CELADE.HNEDENII.ACTI',  
//          LOG='CELADE.HNEDENII.RAPLOG'
```

En el ejemplo anterior el JCL corresponde al uso del archivo de POBLACION (en DSN1) combinado con el de ACTIVIDAD (en DSN2). Para relacionar el de POBLACION con el de MORTALIDAD se cambia en el DSN2 "ACTI" por "MORT".

En cuanto a la instrucción RAPID LIST ésta se usa de la siguiente manera (para variables de POBLACION y variables de ACTIVIDAD).

col 1
RAPID LIST

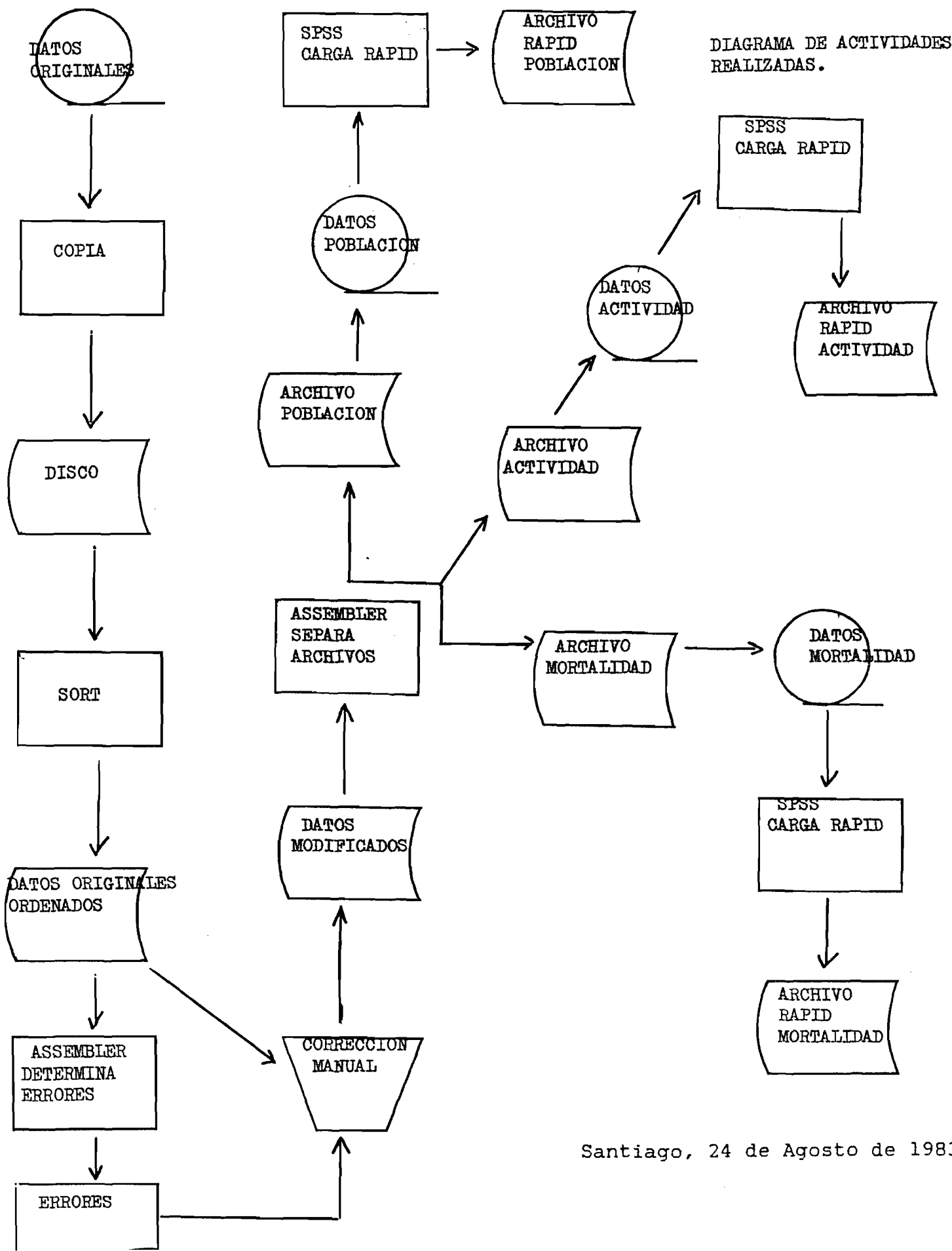
col 16
NMEMB=NROACTI,PRT=PTRACTI,
VARS=EDAD,SEXO,ESTRATO/
VARS=ARTESANA,ALQUILA,COSTURAS

Como se observa en el ejemplo anterior las primeras instrucciones de la tarjeta RAPID LIST tienen que ver con los PUNTEROS entre POBLACION y ACTIVIDAD, posteriormente se anotan las variables de POBLACION para terminar con las de ACTIVIDAD. En el caso de combinar POBLACION con MORTALIDAD se usan los PUNTEROS correspondientes (NMEMB=NUMMUER y PRT=PRTMORT) y obviamente las variables de éste archivo.

Finalmente cabe señalar que todos los datos utilizados están en la cinta C089. La ubicación de los datos es la siguiente:

1,NL	DATOS ORIGINALES	102 *	10200
2,NL	DATOS ORIGINALES ORDENADOS	102 *	10200
3,NL	DATOS MODIFICADOS	102 *	10200
4,NL	MORTALIDAD (RAPID)	9 *	900
5,NL	POBLACION (RAPID)	108 *	10800
6,NL	ACTIVIDAD (RAPID)	82 *	8200

En la página siguiente se presenta un diagrama de las actividades realizadas.



Santiago, 24 de Agosto de 1983.

ENCUESTA DEMOGRAFICA NACIONAL (EDENH II)

ENCUESTA PILOTO, 6 - 8 DE MAYO DE 1983

LA INFORMACION SOLICITADA ES ESTRICTAMENTE CONFIDENCIAL

I. LOCALIZACION GEOGRAFICA

Departamento	DEPTO	_____	No. de la vivienda	NUMVIV	_____
Municipio	MUNICI	_____	No. de la familia	NUMFAM	_____
Lugar Poblado	LUGPOB	_____	No. de la boleta	NUMBOL	_____
Sector	SECTOR	_____	No. de personas en la familia	NUMPER	_____
Estrato	ESTRATO	_____	Fecha de la entrevista	_____	_____
				DIAMNT	MESENT ANHOENT

II. DATOS DE LA VIVIENDA

<p>1. CUARTOS EN LA VIVIENDA</p> <p>¿Cuántos cuartos tiene? (cuenta el de cocina, pero no el de baño) NUMCDAR _____</p> <p>¿Cuántos cuartos utiliza como dormitorio? ... NUMDOR _____</p> <p>2. SERVICIO DE AGUA TIPAGUA</p> <p>La vivienda tiene:</p> <p>Cañería dentro de la vivienda <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Cañería fuera de la vivienda <input type="checkbox"/> 2</p> <p>Otro (agua de pozo, río, lago, etc.) <input type="checkbox"/> 3</p>	<p>3. SERVICIO SANITARIO TIPWC</p> <p>¿Qué clase de servicio sanitario tiene la vivienda?</p> <p>Para uso exclusivo de la vivienda: Inodoro <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Otro <input type="checkbox"/> 2</p> <p>Para uso de varias viviendas: Inodoro <input type="checkbox"/> 3</p> <p>Otro <input type="checkbox"/> 4</p> <p>No tiene <input type="checkbox"/> 5</p> <p>4. ELECTRICIDAD ELECT</p> <p>¿Hay electricidad en la vivienda? sí <input type="checkbox"/> 1 no <input type="checkbox"/> 2</p>
--	---

III. MORTALIDAD

¿Ha fallecido alguna persona en este hogar desde ENERO DE 1981 hasta la fecha?

MUERTOS Sí 1 No 2 No sabe 9

ESPECIFIQUE: ¿Cuántos? _____ NUMMUER

No	NOMBRE Y APELLIDO	FECHA DE LA MUERTE			SEXO		EDAD AL MORIR (EN AÑOS)
		DIA	MES	AÑO	HOMBRE	MUJER	
1		DIAMUER	MESMUER	ANOMUER	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	_____
2		_____	_____	_____	SEXOMUE	<input type="checkbox"/> 1	EDADMUE
3		_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	_____
4		_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	_____

Hasta la variable NUMMUER es del archivo de POBLACION

Estas 5 variables constituyen el archivo MORTALIDAD

OBSERVACIONES:	ACTIVIDAD DE PROCESAMIENTO
	<input type="checkbox"/> CODIFICADO
	<input type="checkbox"/> DIGITADO
	<input type="checkbox"/> VERIFICADO
Firma del entrevistador _____	REVISADO <input type="checkbox"/> Firma del supervisor _____

SECCION IV: CARACTERISTICAS DE LAS PERSONAS

Todas las variables de esta parte son del archivo POBLACION

PREGUNTAS	
NOMBRE <i>Anote el nombre y apellido de cada una de las personas que habitualmente residen en la vivienda. No olvide los menores de 1 año.</i>	1
RELACION O PARENTESCO CON EL JEFE DE FAMILIA ¿QUE RELACION O PARENTESCO TIENE CON EL JEFE DE LA FAMILIA? RELJEFE	2
EDAD ¿CUANTOS AÑOS CUMPLIDOS TIENE? Si es menor de 1 año, anote 00 EDAD	3
¿EN QUE FECHA NACIO? DIANAC MESNAC ANHONAC	
SEXO ¿ES HOMBRE O MUJER? SEXO	4
CONDICION DE ORFANDAD ¿ESTA VIVA LA MADRE? VIVMADRE SI LA MADRE HA MUERTO: ¿EN QUE AÑO FALLECIO? MUERTEMA SI LA MADRE ESTA VIVA: ¿VIVE EN EL EXTERIOR? VIVEXTMA	
¿ESTA VIVO EL PADRE? VIVPADRE	
LUGAR DE NACIMIENTO ¿EN QUE DEPARTAMENTO, MUNICIPIO Y LUGAR POBLADO NACIO? Si nació en el mismo lugar poblado donde se hace la entrevista, marque AQUI. Si nació en el extranjero indique el país y el año de llegada a Honduras.	6

PRIMERA PERSONA 4 01	SEGUNDA PERSONA 4 02	TERCERA PERSONA 4 03
CODPER		
Jefe <input type="checkbox"/> 1 Hogar colectivo <input type="checkbox"/> 9	Conyuge <input type="checkbox"/> 2 Hijo o hijastro <input type="checkbox"/> 3 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Sieto <input type="checkbox"/> 5	Otro pariente <input type="checkbox"/> 6 Servicio domestico <input type="checkbox"/> 7 Otro no pariente <input type="checkbox"/> 8 Colectivo <input type="checkbox"/> 9
____ años cumplidos Día _____ mes _____ año _____	____ años cumplidos Día _____ mes _____ año _____	____ años cumplidos Día _____ mes _____ año _____
Hombre <input type="checkbox"/> 1 Mujer <input type="checkbox"/> 2	Hombre <input type="checkbox"/> 1 Mujer <input type="checkbox"/> 2	Hombre <input type="checkbox"/> 1 Mujer <input type="checkbox"/> 2
Viva <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Si <input type="checkbox"/> 1 no <input type="checkbox"/> 2 no sabe <input type="checkbox"/> 9	Viva <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Si <input type="checkbox"/> 1 no <input type="checkbox"/> 2 no sabe <input type="checkbox"/> 9	Viva <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Si <input type="checkbox"/> 1 no <input type="checkbox"/> 2 no sabe <input type="checkbox"/> 9
Vivo <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 no sabe <input type="checkbox"/> 9	Vivo <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 no sabe <input type="checkbox"/> 9	Vivo <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 no sabe <input type="checkbox"/> 9
AQUI <input type="checkbox"/> NACAQUI Departamento: DEPNAC Municipio: MUNICNAC Lugar poblado: LUGPOBNA País: PAISNAC	AQUI <input type="checkbox"/> Departamento: _____ Municipio: _____ Lugar poblado: _____ País: ANOLLEG	AQUI <input type="checkbox"/> Departamento: _____ Municipio: _____ Lugar poblado: _____ País: _____
Año de llegada: _____	Año de llegada: _____	Año de llegada: _____

PARA LA POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS

LUGAR DE RESIDENCIA HACE 5 AÑOS ¿EN QUE DEPARTAMENTO, MUNICIPIO Y LUGAR POBLADO VIVIA EN MAYO DE 1978? (Hace 5 años) Si vivía en este mismo lugar poblado, marque AQUI. Si vivía en el extranjero indique el país.	7
--	---

PARA LA POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS

AQUI <input type="checkbox"/> RESAQUI Departamento: DEPRES Municipio: MUNICRES Lugar poblado: LUGPOBRE País: PAISRES	AQUI <input type="checkbox"/> Departamento: _____ Municipio: _____ Lugar poblado: _____ País: _____	AQUI <input type="checkbox"/> Departamento: _____ Municipio: _____ Lugar poblado: _____ País: _____
--	---	---

PARA LA POBLACION DE 6 AÑOS Y MAS

NIVEL DE INSTRUCCION ¿CUAL ES EL ULTIMO AÑO O GRADO APROBADO EN PRIMARIA, SECUNDARIA, SUPERIOR O UNIVERSITARIA? INSTRUC	8
---	---

PARA LA POBLACION DE 6 AÑOS Y MAS

Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Secundaria <input type="checkbox"/> 2	Superior o Universitario <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Secundaria <input type="checkbox"/> 2	Superior o Universitario <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Secundaria <input type="checkbox"/> 2	Superior o Universitario <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 99
---	---	---	---	---	---

PARA LA POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS

CONDICION DE VIUDEZ ¿ESTA VIVO SU PRIMER ESPOSO(A) O COMPAÑERO(A)? VIUDEZ	9
ESTADO CONYUGAL ACTUAL ¿ES CASADO, UNIDO, VIUDO, SEPARADO, DIVORCIADO O SOLTERO? ESTCIVIL	10
CONDICION DE ACTIVIDAD ¿QUE ACTIVIDAD HIZO DURANTE LA ULTIMA SEMANA? (La mayor parte del tiempo) ACTIV	11
PARA LAS MUJERES QUE CONTESTARON LOS CÓDIGOS 4, 5, 6 ó 7 no olvide completar la SECCION V.	
PARA LOS QUE CONTESTARON QUE TENIAN TRABAJO (CÓDIGOS 1 Y 2 DE PREG. 11) OCUPACION, RAMA DE ACTIVIDAD Y CATEGORIA OCUPACIONAL ¿CUAL ES LA OCUPACION, OFICIO O PROFESION QUE DESEMPEÑA? ¿A QUE CLASE DE ACTIVIDAD SE DEDICA LA EMPRESA? RAMA ¿QUE ERA EN ESE TRABAJO? CATEG	12

PARA LA POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS

Vivo <input type="checkbox"/> 1 No tuvo <input type="checkbox"/> 3	Muerto <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 9	Vivo <input type="checkbox"/> 1 No tuvo <input type="checkbox"/> 3	Muerto <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 9	Vivo <input type="checkbox"/> 1 No tuvo <input type="checkbox"/> 3	Muerto <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 9
Casado <input type="checkbox"/> 1 Separado <input type="checkbox"/> 4	Unido <input type="checkbox"/> 2 Divorciado <input type="checkbox"/> 5	Viudo <input type="checkbox"/> 3 Soltero <input type="checkbox"/> 6	Casado <input type="checkbox"/> 1 Separado <input type="checkbox"/> 4	Unido <input type="checkbox"/> 2 Divorciado <input type="checkbox"/> 5	Viudo <input type="checkbox"/> 3 Soltero <input type="checkbox"/> 6
Trabajo <input type="checkbox"/> 1 Tenía trabajo pero no trabajo <input type="checkbox"/> 2 Buscó trabajo <input type="checkbox"/> 3 Estudió y no trabajó <input type="checkbox"/> 4 Quehaceres del hogar <input type="checkbox"/> 5 Vive de su renta o jubilación <input type="checkbox"/> 6 Otra <input type="checkbox"/> 7	Trabajo <input type="checkbox"/> 1 Tenía trabajo pero no trabajo <input type="checkbox"/> 2 Buscó trabajo <input type="checkbox"/> 3 Estudió y no trabajó <input type="checkbox"/> 4 Quehaceres del hogar <input type="checkbox"/> 5 Vive de su renta o jubilación <input type="checkbox"/> 6 Otra <input type="checkbox"/> 7	Trabajo <input type="checkbox"/> 1 Tenía trabajo pero no trabajo <input type="checkbox"/> 2 Buscó trabajo <input type="checkbox"/> 3 Estudió y no trabajó <input type="checkbox"/> 4 Quehaceres del hogar <input type="checkbox"/> 5 Vive de su renta o jubilación <input type="checkbox"/> 6 Otra <input type="checkbox"/> 7	Ocupación: _____ Rama: _____ Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1 Patrón <input type="checkbox"/> 2 Asalariado <input type="checkbox"/> 3 Trabajador s/sueldo <input type="checkbox"/> 4 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Ocupación: _____ Rama: _____ Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1 Patrón <input type="checkbox"/> 2 Asalariado <input type="checkbox"/> 3 Trabajador s/sueldo <input type="checkbox"/> 4 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Ocupación: _____ Rama: _____ Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1 Patrón <input type="checkbox"/> 2 Asalariado <input type="checkbox"/> 3 Trabajador s/sueldo <input type="checkbox"/> 4 No sabe <input type="checkbox"/> 9

PARA LAS MUJERES DE 12 AÑOS Y MAS

HIJOS TENIDOS ¿HA TENIDO ALGUN HIJO NACIDO VIVO QUE ESTE ACTUALMENTE VIVO O QUE HAYA MUERTO? Si la respuesta es No o Ignorado pase a la sección V.	13
¿EN QUE FECHA NACIO SU ULTIMO HIJO NACIDO VIVO? (ya sea que esté vivo o que haya muerto). VIVULPHI	14
¿ESTA VIVO SU ULTIMO HIJO NACIDO VIVO?	
¿CUANTOS HIJOS NACIDOS VIVOS HA TENIDO? NUMHIJVI	
DE ESOS HIJOS NACIDOS VIVOS, ¿CUANTOS HAN FALLECIDO? NUMHIJMU	
¿CUANTOS ESTAN ACTUALMENTE VIVOS? HIJVVIVEN	
MIGRACION INTERNACIONAL DE SUS HIJOS ACTUALMENTE VIVOS, ¿CUANTOS RESIDEN EN EL EXTRANJERO? NUMHIJEX	16

PARA LAS MUJERES DE 12 AÑOS Y MAS

SI <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	SI <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	SI <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9
Día _____ mes _____ año _____	Día _____ mes _____ año _____	Día _____ mes _____ año _____
SI <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	SI <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	SI <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9
Hijos tenidos _____	Hijos tenidos _____	Hijos tenidos _____
Hijos fallecidos _____	Hijos fallecidos _____	Hijos fallecidos _____
Hijos vivos _____	Hijos vivos _____	Hijos vivos _____
Total _____ Hombres _____ Mujeres _____	Total _____ Hombres _____ Mujeres _____	Total _____ Hombres _____ Mujeres _____

Todas las variables de esta sección son del archivo de ACTIVIDAD.

SECCION V. - ACTIVIDAD ECONOMICA DE LAS MUJERES

Para todas las mujeres de 10 años y más que en la pregunta sobre condición de actividad respondieron: estudió y no trabajó, quehaceres del hogar, vive de su renta o jubilación u otra.

PREGUNTAS		PRIMERA MUJER	SEGUNDA MUJER
A	Nombre de la mujer y número correspondiente en la Sección IV	15111	5111
B	¿APARTE DE LOS CUIDADOS DE LA CASA O DE ESTUDIAR REALIZA ALGUNO O ALGUNOS DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS DENTRO DE SU CASA O FINCA?	HORAS TRABAJADAS EN LA ULTIMA SEMANA	HORAS TRABAJADAS EN LA ULTIMA SEMANA
1	¿HACE USTED ARTESANIAS PARA VENDER?	ARTESANA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HORASART SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
2	¿HACE USTED COMIDAS, BEBIDAS, HORNADAS, O TORTILLAS PARA VENDER?	COMIDAS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HORASCOM SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
3	¿RECIBE USTED PERSONAS PARA COMER, O LES ALQUILA HABITACIONES.	ALQUILA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HORASALQ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
4	¿CRIA USTED AVES, CERDOS O CONEJOS PARA VENDER?	VENDEANI SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HORASVEN SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
5	¿HACE USTED ROPA, COSTURAS O TEJIDOS PARA OTRAS PERSONAS?	COSTURAS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HORASCOS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6	¿LAVA, PLANCHA O ARREGLA USTED ROPA AJENA?	LAVA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HORASLAV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
7	¿HACE USTED CURAS, PREPARA REMEDIOS O ATIENDE PARTOS?	REMEDIOS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HORASREM SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
8	¿CULTIVA USTED O AYUDA A CULTIVAR ESTA PARCELA?	CULTIVA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HORASCUL SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
9	¿USTED ORDEÑA O PASTOREA ANIMALES?	ORDENA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HORASORD SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
10	¿OTRAS TAREAS? ESPECIFIQUE: _____	OTRAS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HORASOTR SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
C	¿EN ALGUNA EPOCA DEL AÑO SALE USTED A TRABAJAR FUERA DE SU CASA PARA HACER UNA O VARIAS DE LAS TAREAS SIGUIENTES?	HORAS TRABAJADAS EN LA ULTIMA SEMANA	HORAS TRABAJADAS EN LA ULTIMA SEMANA
11	¿COSECHA CAFE?	CAFE SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HRSCAFE SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
12	¿TRABAJA EN EL CULTIVO DEL TABACO?	TABACO SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HRSTABAC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
13	¿TRABAJA EN EL CULTIVO DEL ALGODON?	ALGODON SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HRSAIGOD SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	¿TRABAJA EN LA MILPA?	MILPA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HRSMILPA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	¿TRABAJA EN ALGUN OTRO CULTIVO? ESPECIFIQUE: _____	OTRO CULTIVO SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HRSHOTCUL SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
16	¿COCINERA O EMPLEADA DOMESTICA FUERA DE SU CASA?	EMPLEADA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HRSEMPLE SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	¿VA A VENDER FRUTAS, COMIDAS, BEBIDAS, TEJIDOS O ARTESANIAS AL MERCADO?	MERCADO SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HRSMERCA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
	SI LA RESPUESTA ES SI: ¿CON QUE FRECUENCIA?	TODOS LOS DIAS <input type="checkbox"/> 1 FERIA SEMANAL <input type="checkbox"/> 2 A VECES <input type="checkbox"/> 3	TODOS LOS DIAS <input type="checkbox"/> 1 FERIA SEMANAL <input type="checkbox"/> 2 A VECES <input type="checkbox"/> 3
18	¿ES VENDEDORA AMBULANTE?	VENAMB SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HRSVENAM SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
	SI LA RESPUESTA ES SI: ¿CON QUE FRECUENCIA?	TODOS LOS DIAS <input type="checkbox"/> 1 A VECES <input type="checkbox"/> 2	TODOS LOS DIAS <input type="checkbox"/> 1 A VECES <input type="checkbox"/> 2
19	¿LAVA, PLANCHA O ARREGLA ROPA AJENA FUERA DE SU CASA?	LAVAF SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HRSLAVAF SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
20	¿OTRAS TAREAS? SIEMPRE FUERA DE SU CASA, ESPECIFIQUE: _____	OTRO FUERA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HRSHOTFUE SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OTFUERA MESOTFUE HRSHOTFUE

ANEXO 2
 Diseño de los tres registros

COLUMNA	REGISTRO 1	REGISTRO 2	REGISTRO 3
1	1	Hasta col.	Hasta col.
2	DEPTO	18 igual a	18 igual a
3		registro 1	registro 1
4	MUNICI		
5			
6	LUGPOB		
7	SECTOR		
8			
9			
10			
11	ESTRATO		
12	NUMVIV		
13			
14			
15	NUMFAM		
16	NUMBOL		
17	NUMPER		
18			
19	0	CODPER	CODPER
20	0		
21	DIAENT	RELJEFE	ARTESANA
22		EDAD	HORASART
23	MESENT		
24		DIANAC	COMIDAS
25	ANHOENT		HORASCOM
26		MESNAC	
27	NUMCUAR		ALQUILA
28	NUMDOR	ANHONAC	HORASALQ
29	TIPAGUA		
30	TIPWC	SEXO	VENDEANI
31	ELECT	VIVMADRE	HORASVEN
32	MUERTOS	MUERTEMA	
33	NUMMUER		COSTURAS
34		VIVEXTMA	HORASCOS
35	1era DIAMUER	VIVPADRE	
36		NACAQUI	LAVA
37	MESMUER	DEPNAC	HORASLAV
38			
39	ANOMUER	MUNICNAC	REMEDIOS
40			HORASREM
41	SEXOMUE	LUGPOBNA	
42	EDADMUE	FAISNAC	CULTIVA
43			HORASCUL
44	2da DIAMUER	ANOLLEG	
45			ORDENA

46	MESMUER	RESAQUI	HORASORD
47		DEPRES	
48	ANOMUER		OTRAS
49		MUNICRES	HORASOTR
50	SEXOMUE		
51	EDADMUE	LUGPOBRE	CAFE
52		PAISRES	MESCAFE
53	3era DIAMUER		
54		INSTRUC	HRSCAFE
55	MESMUER		
56		VIUDEZ	TABACO
57	ANOMUER	ESTCIVIL	MESTABAC
58		ACTIV	
59	SEXOMUE	OCUP	HRSTABAC
60	EDADMUE	RAMA	
61		CATEG	ALGODON
62	4ta DIAMUER	TUVHIJ	MESALGOD
63		DIANACHI	
64	MESMUER		HRALGOD
65		MESNACHI	
66	ANOMUER		MILPA
67		ANONACHI	MESMILPA
68	SEXOMUE		
69	EDADMUE	IGNOFNUH	HRSMILPA
70		VIVULTHI	

71		NUMHIJVI	OTCULTIV
72			MESOTCUL
73		NUMHIJMU	
74			HRSEMPLE
75		HIJVIVEN	
76			EMPLEADA
77		NUMHIJEX	MESEMPLE
78			
79		HIJHOMEX	HRSEMPLE
80			
81		HIJMUJEX	MERCADO

82			MESMERCA
83			
84			HRSMERCA
85			
86			FRECVEN
87			VENAMB
88			MESVENAM
89			
90			HRSVENAM
91			
92			FRECAMB
93			LAVAFUE
94			MESLAVAF
95			
96			HRSLAVAF
97			

98	OTFUERA
99	MESOTFUE
100	
101	HRSOTFUE
102	

III.- CONTROL PRIMARIO1) Definición

Llamaremos control primario al conjunto de medidas que se tomarán para detectar y corregir los errores que se producen durante el proceso de ingreso de los datos, debe ser tan amplio como sea posible sin entorpecer el proceso mismo de ingreso de la información.

Las correcciones a los errores detectados en el control primario sólo se aplican a los errores propios de la entrada misma de la información, ya sea errores de digitación, omisión de un registro o boleta, etc. No se efectúa aquí ningún tipo de asignación.

El Control Primario consiste básicamente en:

a) Carantizar que se ingresen todas las boletas y que no se produzca repetición (control cuantitativo).

b) Verificar que se respete la estructura básica de los registros para cada boleta (control de identificación y estructura).

c) Verificación de los rangos válidos de las variables (control de rangos, realizado normalmente sólo con entrada on-line).

Es más eficiente su aplicación en un proceso on-line ya que una vez que se detecta un error en la digitación el programa que controla el ingreso lo indica y la digitadora lo corrige en el mismo momento. En procesos off-line, se necesitará efectuar el control de errores después del ingreso de los datos y la corrección se hará en otro momento.

2) Control cuantitativo

El control cuantitativo se puede hacer a nivel de segmentos (u otra unidad geográfica que se estime conveniente), verificándose que se ingresen todos los segmentos sin que se produzca duplicación. Para su implementación en un programa de computador se recomienda el siguiente procedimiento:

i) Definición de una matriz de estado de segmentos

Se genera una matriz en que cada fila representa un segmento y las columnas representan la información necesaria para el control primario, a saber (por ejemplo):

Col 1.- Cantidad de viviendas en el segmento (control manual).

Col 2.- Cantidad de viviendas en el segmento (control por programas).

Col 2.- Cantidad de habitantes en el segmento (conteo manual).

Col 4.- Cantidad de habitantes en el segmento (conteo por programas).

Col 5.- Código de estado del segmento, por ejemplo:

0.- sin ingresos

1.- ingreso completo sin errores

2 a n.- ingreso incompleto o con errores.

Col 6.- Localización del segmento, por ejemplo:

0.- En area de trabajo en disco.

1.- Transferido a cinta magnética.

La matriz sería almacenada en disco como un archivo indexado-secuencial cuya clave la formarían los códigos geográficos que definen un segmento, según se determine en base a la cartografía utilizada para el respectivo trabajo de campo, esta organización permitiría el análisis fácil de segmentos consecutivos para determinar el estado de un municipio, distrito o entidades geográficas superiores.

La matriz sería inicializada con los valores correspondientes a los totales obtenidos en el conteo manual dejando las restantes columnas en cero.

La verificación de la coherencia entre la cartografía y las líneas de la matriz debe hacerse con extremo cuidado para no correr el riesgo de que se omita ningún segmento.

ii) Uso de la matriz de segmentos

Al finalizar el ingreso de un segmento se compara el número de viviendas y de habitantes ingresados con los valores de la matriz, si hay errores, esto puede deberse tanto al ingreso de los datos como al conteo manual. Se actualiza el código de estado de ingreso y se emiten los mensajes necesarios para detectar la causa del error y su posterior corrección. Si se trata de omisión o duplicación, se corrige el archivo de datos; si el error es del conteo manual, se corrige la matriz.

iii) Transferencia de los datos ingresados hacia cinta magnética

La transferencia se efectuará con un programa especial que controlará que se transfiera por unidades geográficas superiores a un segmento (municipio, distrito, etc.), según se estime

convierente. Solamente hará la transferencia si todos los segmentos que la configurar tienen código de estado de ingreso completo sin errores.

3.- Control de identificación y estructura

Para cada boleta que se ingresa se verifica la existencia de la identificación geográfica, usando para eso la clave que define cada línea de la matriz. Solamente se aceptan identificaciones correctas. En cuanto a la estructura, para cada boleta se debe verificar lo siguiente:

- a) Que el primer registro sea de vivienda.
- b) Deben ingresarse tantos registros de población como indique la vivienda.
- c) El primer registro de población de una vivienda familiar debe ser el del jefe (y no puede haber otro jefe en ella).
- d) Al ingresar un cónyuge éste debe tener el mismo estado conyugal y sexo opuesto al del jefe.

4.- Control de rangos

Tratándose de entrada on-line, el programa que controla la entrada de los datos verifica que cada código ingresado esté dentro de los límites permitidos para la variable respectiva, exigiendo que se corrija en el mismo momento cualquier código inválido que se digite.

En el caso de entrada off-line éste no puede realizarse en la etapa de entrada, por lo que se traspasa su aplicación a la fase de corrección automática. Tratándose de lectura óptica de boletas sería razonable suponer que se reduciría al chequeo de preguntas abiertas cuyos códigos no son continuos, y a la verificación de omisiones en preguntas que corresponden a características generales.

5) Fases de la programación del Control Primario

- a) Diseño de la matriz de segmentos.
- b) Programar el módulo de lectura y armado de una vivienda en memoria (incluyendo el control de rangos si la entrada es on-line).
- c) Programar el módulo que verifica la identificación de la vivienda.
- d) Programar el módulo que verifica la estructura de la vivienda.
- e) Programar el módulo que actualiza la matriz de segmentos luego del ingreso de los mismos.

f) Programar el módulo que transfiera los datos a cintas magnéticas.

g) Programar el módulo que permite corregir los errores detectados en el archivo de datos.

h) Programar el módulo que permite corregir la matriz de segmentos.

El programa que controla la entrada de datos debe imprimir todas las informaciones y estadísticas sobre las operaciones de ingreso de los datos. También debe imprimir los errores detectados por el control primario y que deben ser corregidos posteriormente.

Una vez finalizado el control primario aún permanecen errores en los datos, los cuales deberán ser corregidos para evitar que en las tabulaciones sobre los datos aparezcan absurdos o incoherencias. El objetivo de la corrección es, por lo tanto, obtener un archivo limpio de errores, de modo que todas las tabulaciones que se hagan sobre este archivo presenten resultados consistentes entre sí, sin necesidad de ajustes posteriores, ya sea manualmente o por programas.

En el caso de archivos censales el uso de la corrección automática trae obviamente enormes beneficios en lo que se refiere a consistencia en la aplicación de criterios, tiempo y recursos humanos y de computador. Sin embargo, su uso debe ser dirigido y controlado continuamente por el personal sustantivo, ya que se exige una calidad mínima en los datos para evitar que las asignaciones introduzcan distorsiones que invaliden los datos de salida. Además, las reglas de detección y corrección de errores deben ser definidas, evaluadas y modificadas por ellos, en base a su conocimiento de los datos y a la experiencia de censos o encuestas anteriores.

PRINT NOGEN

```

*
* HNEDENAA: VERIFICA ESTRUCTURA EDENH II
*
HNEDENAA PARTIR R=R12
*
      OPEN  (IN,,PRIN,(OUTPUT))
*
LEER   EQU   *
      CLI   EOF,1
      BE    PARAR
      GETC  IN,REG,R3
      CLI   REG,C'3'
      BE    RT3
*
      CLI   FLAG3,0          SI NO ES TIPO 3 FLAG3 DEBE SER 0
      BE    RT000
      PUT   PRIN,ERRGR0     FALTA REGISTRO 3
      PUT   PRIN,LINE
      MVI   FLAG3,0
*
RT000  EQU   *
      CLI   REG,C'1'
      BE    RT1
      CLI   REG,C'2'
      BE    RT2
      PUT   PRIN,ERRGR1     TIPO DE REGISTRO INVALIDO
      PUT   PRIN,LINE
      B     LEER
      SPACE 5
RT1    EQU   *
      CLC   IDENT,REG+1
      BNE   RT1000
      PUT   PRIN,ERRGR2     OTRO REGISTRO 1 MISMA FAMILIA
      PUT   PRIN,LINE
*
RT1000 EQU   *
      CP    PERSL,PERSV     FAMILIA COMPLETA ?
      BE    RT1010
      PUT   PRIN,ERRGR3     FAMILIA INCOMPLETA (ANTERIOR)
      PUT   PRIN,LINE
*
RT1010 EQU   *
      MVC   IDENT,REG+1     IDENTIFICACION VIVIENDA
      PACK  WORK,REG+1(2)   NUMERO DE PERSONAS
      ZAP   PERSV,WORK
      ZAP   PERSL,CERO
*
      B     LEER
*
      SPACE 5
RT2    EQU   *
      CLC   IDENT,REG+1
      BE    RT2000
      PUT   PRIN,ERRGR4     REGISTRO 2 SIN 1

```

```

HNECC01C
HNECC02C
HNECC03C
HNECC04C
HNECC05C
HNECC06C
HNECC07C
HNECC08C
HNECC09C
HNECC10C
HNECC11C
HNECC12C
HNECC13C
HNECC14C
HNECC15C
HNECC16C
HNECC17C
HNECC18C
HNECC19C
HNECC20C
HNECC21C
HNECC22C
HNECC23C
HNECC24C
HNECC25C
HNECC26C
HNECC27C
HNECC28C
HNECC29C
HNECC30C
HNECC31C
HNECC32C
HNECC33C
HNECC34C
HNECC35C
HNECC36C
HNECC37C
HNECC38C
HNECC39C
HNECC40C
HNECC41C
HNECC42C
HNECC43C
HNECC44C
HNECC45C
HNECC46C
HNECC47C
HNECC48C
HNECC49C
HNECC50C
HNECC51C
HNECC52C
HNECC53C
HNECC54C
HNECC55C

```

```

PUT PRIN,LINE FNECC56C
MVC IDENT,REG+1 IDENTIFICACION VIVIENDA HNE00570
PACK WORK,REG+16(2) NUMERO DE PERSONAS HNE00580
ZAP PERSV,WORK FNE00590
ZAP PERSL,CERO HNE00600
* HNE00610
RT2000 EQU * HNE00620
AP PERSL,UNO HNE00630
PACK WORK,REG+18(2) HNE00640
CP PERSL,WORK ESTA EN SECUENCIA ? HNE00650
BE RT2010 HNE00660
PUT PRIN,ERROR5 REGISTRO 2 FUERA DE SECUENCIA HNE00670
PUT PRIN,LINE HNE00680
* HNE00690
RT2010 EQU * HNE00700
MVI FLAG3,0 HNE00710
CLI REG+29,C'2' MUJER HNE00720
BNE LEER HNE00730
CLC REG+21(2),=CL2'10' 10 Y MAS ANHOS HNE00740
BL LEER FNE00750
CLI REG+57,C'4' INACTIVA (4 A 7) HNE00760
BL LEER HNE00770
CLI REG+57,C'7' HNE00780
BH LEER HNE00790
* HNE00800
MVI FLAG3,1 HNE00810
* HNE00820
B LEER HNE00830
SPACE 5 HNE00840
RT3 EQU * HNE00850
CLC IDENT,REG+1 HNE00860
BNE RT3090 HNE00870
PACK WORK,REG+18(2) HNE00880
CP PERSL,WORK HNE00890
BNE RT3090 HNE00900
CLI FLAG3,1 HNE00910
BE RT3100 HNE00920
* HNE00930
RT3090 EQU * HNE00940
PUT PRIN,ERROR6 REGISTRO 3 SIN 2 HNE00950
PUT PRIN,LINE HNE00960
* HNE00970
RT3100 EQU * HNE00980
MVI FLAG3,0 HNE00990
* HNE01000
B LEER HNE01010
EJECT HNE01020
FIN EQU * HNE01030
MVI ECF,1 HNE01040
B RT1000 HNE01050
PARAR EQU * HNE01060
CLOSE (IN,,PRIN) HNE01070
VCLVERX HNE01080
IN DCBG CD=IN,ECDAU=FIN HNE01090
PRIN DCBG CD=PRIN HNE01100

```

	LTORG		HNE01110
EGF	DC	X'00'	HNE01120
IDENT	DS	CL17	HNE01130
WORK	DS	PL2	HNE01140
PERSL	DC	PL2'0'	HNE01150
PERSV	DC	PL2'0'	HNE01160
UNG	DC	PL1'1'	HNE01170
CERC	DC	PL1'0'	HNE01180
FLAG3	DC	XL1'00'	HNE01190
LINE	DC	C' '	HNE01200
REG	DS	CL200	HNE01210
ERROR0	DC	CL103'---FALTA REGISTRO TIPO 3 ---'	HNE01220
ERROR1	DC	CL103'---REGISTRO INVALIDO ---'	HNE01230
ERROR2	DC	CL103'---REGISTRO TIPO 1 REPETIDO ---'	HNE01240
ERROR3	DC	CL103'---FAMILIA INCOMPLETA ---'	HNE01250
ERROR4	DC	CL103'---REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ---'	HNE01260
ERROR5	DC	CL103'---REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ---'	HNE01270
ERROR6	DC	CL103'---SOBRA REGISTRO TIPO 3 ---'	HNE01280
	REGEQU		HNE01290
	END		HNE01300

ANEXO 5

FILE: HNEDENAB ASSEMBLE A2 * C C C * CENTRO DE COMPUTOS DE CEPAL - REL 6 PLC 15

PRINT NCGEN

HNE00010

HNE00020

HNE00030

HNE00040

HNE00050

HNE00060

HNE00070

HNE00080

HNE00090

HNE00100

HNE00110

HNE00120

HNE00130

HNE00140

HNE00150

HNE00160

HNE00170

HNE00180

HNE00190

HNE00200

HNE00210

HNE00220

HNE00230

HNE00240

HNE00250

HNE00260

HNE00270

HNE00280

HNE00290

HNE00300

HNE00310

HNE00320

HNE00330

HNE00340

HNE00350

HNE00360

HNE00370

HNE00380

HNE00390

HNE00400

HNE00410

HNE00420

HNE00430

HNE00440

HNE00450

HNE00460

HNE00470

HNE00480

HNE00490

HNE00500

HNE00510

HNE00520

HNE00530

HNE00540

HNE00550

HNE00550

HNE00550

HNE00550

HNE00550

HNE00550

HNE00550

```

*
* HNEDENAB: SEPARA REGISTROS PARA RAPID Y GENERA PUNTEROS
*
HNEDENAB PARTIR R=R12
LM R7,R9,=F'4,0,0'
OPEN (IN,,MORT,(OUTPUT),POBL,(CUTPUT),ACII,(CUTPUT))
LEER EQU *
GET IN,REG
AP REG1,UNC
CLI REG,C'1'
BE RT1
CLI REG,C'2'
BE RT2
CLI REG,C'3'
BE RT3
CVB R5,REGI
WTOT ' ERROR EN REGISTRO ',R5
B FIN
EJECT
RT1 EQU *
MVC VIV,REG+20
ZAP PTRM,CERO
*
CLI REG+34,C' '
BE LEER
AP REGM,UNC
ZAP PTRM,REGM
PUT MORT,REG+34
*
CLI REG+43,C' '
BE LEER
AP REGM,UNC
PUT MORT,REG+43
*
CLI REG+52,C' '
BE LEER
AP REGM,UNC
PUT MORT,REG+52
*
CLI REG+61,C' '
BE LEER
AP REGM,UNC
PUT MORT,REG+61
*
B LEER
EJECT
RT2 EQU *
ZAP PTRM,CERO
*
CLI REG+29,C'2' MUJER
BNE RT2000
CLC REG+21(2),=CL2'10' 10 Y MAS ANHOS
BL RT2000

```

```

*          CLI  REG+57,C'4'      INACTIVA (4 A 7)
          BL  RT2000
          CLI  REG+57,C'7'
          BH  RT2000

*          AP  REGA,UNO
          ZAP  PTRA,REGA

*          RT2000  EGU  *
          MVC  REG+82(14),VIV

*          UNPK  REG+96(6),PTRM  PUNTERO A MORTALIDAD
          OI  REG+101,X'FO'
          UNPK  REG+102(6),PTRA  PUNTERO A ACTIVIDAD INACTIVAS
          OI  REG+107,X'FO'

*          PUT  POBL,REG      ***  LARGO 108  ***

*          B  LEER
          EJECT
          EGU  *

RT3      PUT  ACTI,REG+20      ***  LARGO 82  ***
*

*          B  LEER
          EJECT
          CLOSE (IN,MORT,,POBL,,ACTI)
          VCLVERX
          DCBG  ED=IN,EDAD=FIN
          MCR1  DCBG  CD=MORT
          POBL  DCBG  CD=POBL
          ACTI  DCBG  CD=ACTI
          LITORG
          DS  CD
          REGI  DC  PL8'0'
          REGM  DC  PL8'0'
          REGA  DC  PL8'0'
          PIRM  DC  PL8'0'
          PTRA  DC  PL8'0'
          UNO  DC  PL1'1'
          CERC  CC  PL1'0'
          VIV  DS  CL14
          REG  DS  CL200
          REGEQU
          END

```

```

HNEC056C
HNE00570
HNE00580
HNE00590
HNEC0600
HNE00610
HNE00620
HNE00630
HNEC0640
HNE00650
HNE00660
HNE00670
HNE00680
HNE00690
HNE00700
HNE00710
HNE00720
HNE00730
HNE00740
HNE00750
HNEC0760
HNE00770
HNE00780
HNE00790
HNE00800
HNE00810
HNE00820
HNE00830
HNE00840
HNE00850
HNEC0860
HNE00870
HNEC0880
HNEC0890
HNE00900
HNEC0910
HNE00920
HNE00930
HNEC0940
HNE00950
HNE00960
HNEC0970
HNEC0980
HNEC0990
HNE01000
HNE01010

```

```
//          EXEC  FAPSPSS,  
//              DSN1='CELADE.HNEDENII.PUBL',  
//              LDG='CELADE.HNEDENII.RAPLOG'  
//FT08F001 DD  UNIT=TAPE,VCL=SER=C089,LABEL=(5,ML),  
//              DCB=(RECFM=FB,LRECL=108,BLKSIZE=10800)  
RUN NAME      CARGA DE DATOS DE POBLACION / VIVIENDA  
VARIABLE LIST DEPTC  
              MUNICI  
              LUGPCB  
              SECTOR  
              ESTRATO  
              NUMVIV  
              NUMFAM  
              NUMBOL  
              NUMPER  
              CCDPER  
              RELJEFE  
              EDAD  
              DIANAC  
              MESNAC  
              ANHONAC  
              SEXO  
              VIVMADRE  
              MUERTEMA  
              VIVEXTMA  
              VIVPADRE  
              NACAQUI  
              CEPNAC  
              MUNICNAC  
              LUGPOBNA  
              PAISNAC  
              ANDLLEG  
              RESAQUI  
              CEPRES  
              MUNICRES  
              LUGPCBRE  
              PAISRES  
              INSTRUC  
              VIUDEZ  
              ESTCIVIL  
              ACTIV  
              CCUP  
              RAMA  
              CATEG  
              TUVHIJ  
              CIANACHI  
              MESNACHI  
              ANONACHI  
              IGNOFNUH  
              VIVULTHI  
              NUMHIJVI  
              NUMHIJMU  
              FIJVIVEN  
              NUMHIJEX  
              FIJHCSEX
```

FIJMUJEX
 CIAENT
 MESENT
 ANHOENT
 NUMCUAR
 NUMDOR
 TIPAGUA
 TIPwC
 ELECT
 MUERTOS
 NUMMUER
 PTRMORT
 FTRACTI

INPUT FORMAT

FIXED (1X,2F2.0,F1.0,F4.0,F1.0,F3.0,2F1.0,F2.0,
 F2.0,F1.0,4F2.0,2F1.0,F2.0,3F1.0,2F2.0,F1.0,2F2.0,
 F1.0,2F2.0,F1.0,2F2.0,7F1.0,3F2.0,2F1.0,6F2.0,
 3F2.0,6F1.0,F2.0,2F6.0)

INPUT MEDIUM
 N OF CASES
 VAR LABELS

DISK
 UNKNOWN
 DEPTO DEPARTAMENTO /
 MUNICI MUNICIPIO /
 LUGPOB LUGAR POBLADO /
 SECTOR SECTOR /
 ESTRATO ESTRATO /
 NUMVIV NUMERO VIVIENDA /
 NUMFAM NUMEROFAMILIA /
 NUMBOL NUMERO BOLETA /
 NUMPER NUMERO PERSONAS /
 CODPER CODIGO PERSONA /
 FELJEFE RELACION JEFE /
 EDAD EDAD /
 DIANAC DIA NACIMIENTO /
 MESNAC MES NACIMIENTO /
 ANHONAC AÑO NACIMIENTO /
 SEXO SEXO /
 VIVMADRE VIVE MADRE /
 MUERTEMA ANHOMUERTE MADRE /
 VIVEXTMA VIVEEXTERIOR MADRE /
 VIVPADRE VIVE PADRE /
 NACAQUI NACIO AQUI /
 DEPNAC DEPARTAMENTO NACIMIENTO /
 MUNICNAC MUNICIPIO NACIMIENTO /
 LUGPOBNA LUGARPOBLADO NACIMIENTO /
 PAISNAC PAIS NACIMIENTO /
 ANOLLEG ANHO DE LLEGADA /
 RESAQUI RESIDIA AQUI78 /
 DEPRES DEPARTAMENTO RESIDENCIA78 /
 MUNICPRES MUNICIPIO RESIDENCIA78 /
 LUGPOBRE LUGARPOBLADO RESIDENCIA78 /
 PAISRES PAIS RESIDENCIA78 /
 INSTRUC NIVLL INSTRUCCION /
 VIUDEZ CONDICION VIUDEZ /
 ESTCIVIL ESTADO CONYUGAL /
 ACTIV CONDICION ACTIVIDAD /
 CCUP CCUPACION /

FAMA RAMA /
 CATEG CATEGORIA OCUPACIONAL /
 TUVHIJ TUVO HIJOS NACIDOS VIVOS /
 DIANACHI DIANACIMIENTO HIJO /
 MESNACHI MESNACIMIENTO HIJO /
 ANONACHI ANONACIMIENTO HIJO /
 IGNOFNUH NO SABE FECHA NACIO ULTIMO HIJO/
 VIVULTHI VIVE ULTIMO HIJO /
 NUMHIJVI NUMERO HIJOS NACIDOS VIVOS /
 NUMHIJMU NUMEROS HIJOS FALLECIDOS /
 FIJVVIVEN NUMERO HIJOS VIVEN /
 NUMHIJEX NUMERO HIJOS EXTRANJERO /
 FIJHOMEX HIJOS HOMBRES EXTRANJERO/
 FIJMUJEX HIJAS MUJERES EXTRANJERO/
 DIAENT DIA ENTREVISTA /
 MESENT MES ENTREVISTA /
 ANHOENT ANHO ENTREVISTA /
 NUMCUAR NUMERO CUARTOS /
 NUMDOR NUMERO DORMITORIOS /
 TIPAGUA SERVICIO AGUA /
 TIPWC SERVICIO SANITARIO /
 ELECT EXISTE ELECTRICIDAD /
 MUERTOS EXISTEN MUERTOS /
 NUMMUER NUMERO MUERTOS /
 DEPTO (1)ATLANTIDA (2)COLON (3)CCMAYAGUA (4)CCPAN
 (5)CORTES (6)CHOLUTECA (7)PARAISO (8)MCRAZAN
 (9)GRACIAS (10)INTIBUCA (11)ISLA (12)PAZ
 (13)LEMPIRA (14)CCOTEPEQUE (15)CLANCHC
 (16)BARBARA (17)VALLE (18)YORO/
 ESTRATO (3) URBANO (4) RURAL/
 RELJEFE (1)JEFE (2)CCNYUGE (3)HIJO (4)PADRES (5)NIETO
 (6) OTRO PARIENTE
 (7)EMPLEADA (8)NOPARIENTE (9)COLECTIVO /
 SEXO (1)HOMBRE (2)MUJER /
 VIVMADRE (1)VIVA (2)MUERTA (9)NO SABE /
 VIVEXTMA (0) NSA (1)SI (2) NO (9)NO SABE /
 VIVPADRE (1)SI (2) NO (9)NO SABE /
 NACAQUI (1)SI (0) NO /
 CEPNAC (0) NSA
 (1)ATLANTIDA (2)COLON (3)CCMAYAGUA (4)CCPAN
 (5)CORTES (6)CHOLUTECA (7)PARAISO (8)MCRAZAN
 (9)GRACIAS (10)INTIBUCA (11)ISLA (12)PAZ
 (13)LEMPIRA (14)CCOTEPEQUE (15)CLANCHC
 (16)BARBARA (17)VALLE (18)YORO /
 MUNICNAC (0) NSA/
 LUGPCBNA (0) NSA/
 PAISNAC (0) NSA/
 ANCLLEG (0) NSA/
 RESAQUI (0) NO (1) SI/
 CEPRES (0)NSA
 (1)ATLANTIDA (2)COLON (3)CCMAYAGUA (4)CCPAN
 (5)CORTES (6)CHOLUTECA (7)PARAISO (8)MCRAZAN
 (9)GRACIAS (10)INTIBUCA (11)ISLA (12)PAZ
 (13)LEMPIRA (14)CCOTEPEQUE (15)CLANCHC
 (16)BARBARA (17)VALLE (18)YORO /

VALUE LABELS

MUNICRES (0) NSA/
 LUGPCBRE (0) NSA/
 PAISRES (0) NSA/
 INSTRUC (00)NINGUNC (1)PRIMARIA (2)SECUNDARIA
 (3)UNIVERSITARIA (99)IGNCRADO /
 VIUDEZ
 (0) NSA
 (1) NO
 (2) SI
 (3) SOLTERO
 (9) IGNCRADO
 /
 ESTCIVIL
 (0) NSA
 (1)CASADO (2)UNIDO (3)VIUDO (4)SEPARADO
 (5)DIVORCIADO (6)SOLTERO /
 ACTIV
 (0) NSA
 (1)TRABAJO (2)TENIA NO TRABAJO (3)BUSCO (4)ESTUDIO
 (5)HOGAR (6)JUBILADA (7)OTRA /
 CCUP (4)AGRIORES (6)ARTESANO (3)COMERTES
 (5)CONDUCTS (2)EMPLEADO (0)IGNCRADO (8)OBRNCECG
 (7)OTRCARTE (1)PROFYGER (9)SERVICIO /
 RAMA
 (0) IGNCRADO
 (1) AGRICULTURA
 (2) MINAS
 (3) MANUFACTURA
 (4) ELECTRICIDAD
 (5) CONSTRUCCION
 (6) COMERCIO
 (7) TRANSPORTE
 (8) FINANCIERO
 (9) SERVICIO
 /
 CATEG
 (0) NSA
 (1)CUENTA PROPIA (2)PATRON (3)ASALARIADO
 (4)SIN SUELDO (9)NO SABE /
 TVHIJ
 (0) NSA
 (1)SI (2)NO /
 DIANACHI
 (0) NSA
 /
 MESNACHI
 (0) NSA
 /
 ANCNACHI
 (0) NSA
 /
 IGNDFNUH
 (0) SABE
 (9) NO SABE
 /

VIVULTHI
 (0) NSA
 (1) SI
 (2) NO
 (9) NO SABE
 /
 NUMCUAR
 (0) NSA
 /
 NUMDOR
 (0) NSA
 /
 TIPAGUA
 (0) NSA
 (1) DENTRO (2) FUERA (3) OTRO /
 TIPWC
 (0) NSA
 (1) UNA VIV INODORC
 (2) UNA VIV OTRO
 (3) VAR VIV INODORC
 (4) VAR VIV OTRO
 (5) NO TIENE
 /
 ELECT
 (0) NSA
 (1) SI
 (2) NO
 /
 MUERTOS
 (0) IGNORADO
 (1) SI
 (2) NO
 /

COMPUTE NROACTI = 0
 IF (SEXO EQ 2 AND EDAD GE 10 AND
 ACTIV GE 4 AND ACTIV LE 7) NROACTI = 1
 COMPUTE PTRMORT = PTRMORT - 1
 COMPUTE PTRACTI = PTRACTI - 1
 VAR LABELS PTRMORT, PUNTERO A MUERTES/
 PTRACTI, PUNTERO A ACTIVIDAD/
 NROACTI, INDICADOR DE ACTIVIDAD/
 RAPID SAVE VARS=
 DEPTO (6,6)
 MUNICI (1,5)
 LUGPOB (1,2)
 SECTOR (5,77)
 ESTRATO (3,4)
 NUMVIV (1,30)
 NUMFAM (1,2)
 NUMBCL (1,1)
 NUMPER (1,17)
 CODPER (1,17)
 RELJEFE (1,8)
 EDAD (0,99)
 CIANAC (1,31)

MESNAC	(1,2)
ANHNAC	(0,99)
SEXO	(1,2)
VIVMADRE	(1,9)
MUERTEMA	(0,84)
VIVEXTMA	(0,9)
VIVPADRE	(0,9)
NACAQUI	(0,1)
DEPNAC	(0,18)
MUNICNAC	(0,20)
LUGPOBNA	(0,2)
PAISNAC	(0,7)
ANCLLEG	(0,82)
RESAQUI	(0,1)
DEPRES	(0,17)
MUNICRES	(0,16)
LUGPOBRE	(0,2)
FAISRES	(0,7)
INSTRUC	(0,99)
VIUDEZ	(0,9)
ESTCIVIL	(0,7)
ACTIV	(0,7)
ECUP	(0,9)
RAMA	(0,9)
CATEG	(0,4)
TUVHIJ	(0,2)
DIANACHI	(0,31)
MESNACHI	(0,12)
ANONACHI	(0,85)
IGNOFNUH	(0,9)
VIVULTHI	(0,9)
NUMHIJVI	(0,19)
NUMHIJMU	(0,13)
FIJVVIVEN	(0,12)
NUMHIJEX	(0,6)
FIJHOMEX	(0,2)
FIJMUJEX	(0,4)
DIAENT	(0,8)
MESENT	(0,5)
ANHOENT	(0,83)
NUMCUAR	(0,9)
NUMDGR	(0,4)
TIPAGUA	(0,3)
TIPAC	(0,5)
ELECT	(0,4)
MUERTOS	(0,2)
NUMMUER	(0,4)
PTRMORT	(-1,36)
PTRACTI	(-1,396)
NRCACTI	(0,1)

FINISH


```

//          EXEC RASPSS,
//          DSN1='CELADE.HNEDENII.ACTI',
//          LOG='CELADE.HNEDENII.RAPLOG'
//FT08F001 DD UNIT=TAPE,VOL=SER=C089,LABEL=(6,NL),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=82,BLKSIZE=8200)
RUN NAME    CARGA DE DATOS DE ACTIVIDAD DE MUJERES INACTIVAS
VARIABLE LIST
ARTESANA
HORASART
COMIDAS
HORASCOM
ALQUILA
HORASALQ
VENDEANI
HORASVEN
COSTURAS
HORASCOS
LAVA
HORASLAV
REMEDIOS
HORASREM
CULTIVA
HORASCUL
CRDENA
HORASCRD
CTRAS
HORASCTR
CAFE
MESCAFE
HRSCAFE
TABACC
MESTABAC
HRSTABAC
ALGODCN
MESALGOD
HRSALGOD
MILPA
MESMILPA
HRSMILPA
CTCULTIV
MESOTCUL
HRSOTCUL
EMPLEADA
MESEMPLE
HRSEMPLE
MERCADO
MESMERCA
HRSMERCA
FRECVEN
VENAMB
MESVENAM
HRSVENAM
FRELCAMB
LAVAFUE
MESLAVAF
HRSLAVAF

```

	CTFUERA
	MESOTFUE
	HRSTFUE
INPUT FORMAT	FIXED (10(F1.0,F2.0), 6(F1.0,2F2.0), 2(F1.0,2F2.0,F1.0), 2(F1.0,2F2.0))
INPUT MEDIUM	DISK
N OF CASES	UNKNOWN
VAR LABELS	ARTESANA VENTA ARTESANIAS /
	HORASART HORAS ARTESANIAS /
	COMIDAS VENTA COMIDAS /
	HORASCOM HORAS COMIDAS /
	ALQUILA ALQUILA HABITACIONES /
	HORASALQ HORAS ALQUILA /
	VENDEANI VENDE ANIMALES /
	HORASVEN HORAS VENDE /
	COSTURAS HACE COSTURAS /
	HORASCOS HORAS COSTURAS /
	LAVA LAVA ROPA /
	HORASLAV HORAS LAVA /
	REMEDIOS PREPARA REMEDIOS /
	HORASREM HORAS REMEDIOS /
	CULTIVA CULTIVA PARCELA /
	HORASCUL HORAS CULTIVA /
	CPDENA ORDENA PASTOREA /
	HORASCRD HORAS ORDENA /
	OTRAS OTRAS TAREAS /
	HORASOTR HORAS OTRAS TAREAS /
	CAFE CULTIVO CAFE /
	MESCAFE MESES TRABAJO CAFE /
	HRSCAFE HORAS TRABAJADAS CAFE /
	TABACC CULTIVO TABACC /
	MESTABAC MESES TRABAJO TABACC /
	HRSTABAC HORAS TRABAJO TABACC /
	ALGODON CULTIVO ALGODON /
	MESALGOD MESES TRABAJO ALGODON /
	HRALGOD HORAS TRABAJO ALGODON /
	MILPA CULTIVO MILPA /
	MESMILPA MESES TRABAJO MILPA /
	HRSMILPA HORAS TRABAJO MILPA /
	OTRO CULTIVO OTRO CULTIVO /
	MESOTCUL MESES OTRO CULTIVO /
	HRSTCUL HORAS OTRO CULTIVO /
	EMPLEADA EMPLEADA DOMESTICA /
	MESEMPLE MESES EMPLEADA /
	HRSEMPLE HORAS EMPLEADA /
	MERCADO VENTAS MERCADO /
	MESMERCA MESES TRABAJO MERCADO /
	HRSMERCA HORAS TRABAJO MERCADO /
	FRECVEN FRECUENCIA VENTAS MERCADO /
	VENAMB VENDEDORA AMBULANTE /
	MESVENAM MESES TRABAJO AMBULANTE /
	HRSVENAM HORAS TRABAJO AMBULANTE /
	FRECAMB FRECUENCIAS VENTAS AMBULANTES /
	LAVAFUE LAVA FUERA /
	MESLAVAF MESES LAVA FUERA /

FRSLAVAF HORAS LAVA FUERA /
 CTFUERA OTRAS TAREAS FUERA
 MESOTFUE MESES OTRAS TAREAS /
 FRSTFUE HORAS OTRAS TAREAS /
 VALUE LABELS ARTESANA COMIDAS ALQUILA VENDEANI COSTURAS LAVA REMEDIOS
 CULTIVA ORDENA OTRAS CAFE TABACC ALGODON MILPA CTCULTIV
 EMPLEADA MERCADO FRECVEN VENAMB FRECAMB LAVAFUE OTFUERA
 (1)SI (2)NO/
 FRECVEN (0) NSA (1)TCDOS (2)SEMANAL (3)AVECES /
 FRECAMB (0) NSA (1)TODOS (2)AVECES
 RAPID SAVE VARS=
 ARTESANA (0,5)
 HORASART (0,70)
 COMIDAS (0,5)
 HORASCOM (0,70)
 ALQUILA (0,5)
 HORASALQ (0,70)
 VENDEANI (0,5)
 HORASVEN (0,70)
 COSTURAS (0,5)
 HORASCCS (0,70)
 LAVA (0,5)
 HORASLAV (0,70)
 REMEDIOS (0,5)
 HORASREM (0,70)
 CULTIVA (0,5)
 HORASCUL (0,70)
 ORDENA (0,5)
 HORASGRD (0,70)
 OTRAS (0,5)
 HORASCTR (0,70)
 CAFE (0,5)
 MESCAFE (0,12)
 HRSCAFE (0,70)
 TABACC (0,5)
 MESTABAC (0,12)
 HRSTABAC (0,70)
 ALGODON (0,5)
 MESALGOD (0,12)
 HRSALGOD (0,70)
 MILPA (0,5)
 MESMILPA (0,12)
 HRSMILPA (0,70)
 CTCULTIV (0,5)
 MESOTCUL (0,12)
 HRSTCUL (0,70)
 EMPLEADA (0,5)
 MESEMPLE (0,12)
 HRSEMPLE (0,70)
 MERCADO (0,5)
 MESMERCA (0,12)
 HRSMERCA (0,70)
 FRECVEN (0,3)
 VENAMB (0,5)
 MESVENAM (0,12)

HRSVENAM	(0,70)
FRECAMB	(0,3)
LAVAFUE	(0,5)
MESLAVAF	(0,12)
HRSLAVAF	(0,70)
CTFUERA	(0,5)
MESOTFUE	(0,12)
HRBOTFUE	(0,70)

FINISH

CARGA DE DATOS DE MORTALIDAD

FILE: HNEDENII SPSSRAPI A2 * C C C * CENTRO DE COMPUTOS DE CEPAL - REL

```

/** HNEDEN2A
//      EXEC RAPSPSS,
//      DSN1='CELADE.HNEDENII.MCRT',
//      LOG='CELADE.HNEDENII.RAPLOG'
/**EDIT
RUN NAME      CARGA DE DATOS DE MORTALIDAD
VARIABLE LIST DIAMUER
               MESMUER
               ANCMUER
               SEXOMUE
               EDADMUE

INPUT FORMAT  FIXED ( 3F2.0, F1.0, F2.0 )
INPUT MEDIUM  CARD
N OF CASES    36
VAR LABELS    DIAMUER DIA MUERTE /
               MESMUER MES MUERTE /
               ANCMUER ANO MUERTE /
               SEXOMUE SEXO MUERTO /
               EDADMUE EDAD MUERTE /

VALUE LABELS  SEXOMUE (1)HOMBRE (2)MUJER /
READ INPUT DATA
170482173
300682100
040681296
110481219
300681100
081182262
150281201
041082202
250882226
230481130
060181100
220181128
220181225
160183122
140281220
111182235
120882200
010981201
300681100
271282128
160482101
060581200
070682100
010281282
160781234
110981107
070281100
240682200
020583179
300781196
231081148
040681200
130281200
280682100

```

FILE: HNEDENII SPSSRAPI A2 * C C C * CENTRO DE COMPUTCS DE CEPAL - REL 6

300681200
300782101
END INPUT DATA
RAPID SAVE

VAR=

CIAMUER	(1,31)
MESMUER	(1,12)
ANOMUER	(81,83)
SEXOMUE	(1,2)
EDADMUE	(0,99)

FINISH

ANEXO 7 LIST FILEINFO DE POBLACION

SPSS BATCH SYSTEM

FILE NONAME (CREATION DATE = 08/04/83)

DOCUMENTATION FOR SPSS FILE 'NONAME '

LIST OF THE 1 SUBFILES COMPRISING THE FILE

NONAME N= 1579

DOCUMENTATION FOR THE 67 VARIABLES IN THE FILE 'NONAME '

REL POS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING VALUES	PRT FMT
1	SEQNUM		NONE	0
2	SUBFILE		NONE	A
3	CASWGT		NONE	4
4	INDEX1		NONE	0
5	DEPTO	DEPARTAMENTO	NONE	0
		1. ATLANTIDA		
		16. BARBARA		
		6. CHOLUTECA		
		2. COLON		
		3. COMAYAGUA		
		4. COPAN		
		5. CORTES		
		9. GRACIAS		
		10. INTIBUCA		
		11. ISLA		
		13. LEMPISA		
		8. MORAZAN		
		14. OCCOTEPEQUE		
		15. CLANCHO		
		7. PARAISC		
		12. PAZ		
		17. VALLE		
		18. YCRE		
6	MUNICI	MUNICIPIC	NONE	0
7	LUGPOB	LUGAR POBLADO	NONE	0
8	SECTOR		NONE	0
9	ESTRATO		NONE	0
		4. RURAL		
		3. URBANO		

SPSS BATCH SYSTEM

DOCUMENTATION FOR THE 67 VARIABLES IN THE FILE 'NCNAME'

REL POS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING VALUES	PRT FMT
9	ESTRATO	CONT		
10	NUMVIV	NUMERO VIVIENDA	NCNE	0
11	NUMFAM	NUMEROFAMILIA	NCNE	0
12	NUMBOL	NUMERO BOLETA	NCNE	0
13	NUMPER	NUMERO PERSONAS	NCNE	0
14	CODPER	CODIGO PERSONA	NCNE	0
15	RELJEFE	RELACION JEFE	NCNE	0
		9. COLECTIVO		
		2. CCNYUGE		
		7. EMPLEADA		
		3. HIJO		
		1. JEFE		
		5. NIETO		
		8. NOPARIENTE		
		6. OTRO PARIENTE		
		4. PADRES		
16	EDAD		NCNE	0
17	DIANAC	DIA NACIMIENTO	NCNE	0
18	MESNAC	MES NACIMIENTO	NCNE	0
19	ANHONAC	ANHO NACIMIENTO	NCNE	0
20	SEXO		NCNE	0
		1. HOMBRE		
		2. MUJER		
21	VIVMADRE	VIVE MADRE	NCNE	0
		2. MUERTA		
		9. NO SABE		
		1. VIVA		
22	MUERTEMA	ANHOMUERTE MADRE	NCNE	0

SPSS BATCH SYSTEM

DOCUMENTATION FOR THE 67 VARIABLES IN THE FILE 'NCNAME'

REL POS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING VALUES	PRT FMT
23	VIVEXTMA	VIVEEXTERIOR MAD 2. NO 9. NO SABE 0. NSA 1. SI	NCNE	0
24	VIVPADRE	VIVE PADRE 2. NO 9. NO SABE 1. SI	NCNE	0
25	NACAQUI	NACIO AQUI 0. NO 1. SI	NCNE	0
26	DEPNAC	DEPARTAMENTO NAC 1. ATLANTIDA 16. BARBARA 6. CHCLUTECA 2. COLON 3. COMAYAGUA 4. COPAN 5. CORTES 9. GRACIAS 10. INTIBUCA 11. ISLA 13. LEMPIRA 8. MGRAZAN 0. NSA 14. OCCIEPEQUE 15. CLANCHO 7. PARAISO 12. PAZ 17. VALLE 18. YORO	NCNE	0
27	MUNICNAC	MUNICIPIO NACIMI 0. NSA	NCNE	0
23	LUGPCBNA	LUGAR PUBLADO NAC 0. NSA	NCNE	0

SPSS BATCH SYSTEM

DOCUMENTATION FOR THE 67 VARIABLES IN THE FILE 'NCNAME'

REL PCS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING VALUES	PRT FMT
29	PAISNAC	PAIS NACIMIENTO 0. NSA	NONE	0
30	ANCLLEG	ANHO DE LLEGADA 0. NSA	NONE	0
31	RESAQUI	RESIDIA AQUI78 0. NO 1. SI	NONE	0
32	DEPRES	DEPARTAMENTO RES 1. ATLANTIDA 16. BARBARA 6. CHCLUTECA 2. COLON 3. CCMAYAGUA 4. COPAN 5. CORTES 9. GRACIAS 10. INTIBUCA 11. ISLA 13. LEMPIRA 8. MORAZAN 0. NSA 14. CCCTEPEQUE 15. CLANCHU 7. PARAISO 12. PAZ 17. VALLE 18. YORO	NONE	0
33	MUNICRES	MUNICIPIO RESIDE 0. NSA	NONE	0
34	LUGPOBRE	LUGARPOBLADO RES 0. NSA	NONE	0
35	PAISRES	PAIS RESIDENCIA7 0. NSA	NONE	0
36	INSTRUC	NIVEL INSTRUCCIO 99. IGNORANC 0. NINGUNO	NONE	0

SPSS BATCH SYSTEM

DOCUMENTATION FOR THE 67 VARIABLES IN THE FILE 'NCNAME'

REL POS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING VALUES	PRI FMT
36	INSTRUC	CONT 1. PRIMARIA 2. SECUNDARIA 3. UNIVERSITARIA		
37	VIUDEZ	CONDICION VIUDEZ 9. IGNORADO 1. NO 0. NSA 2. SI 3. SCLTERC	NCNE	0
38	ESTCIVIL	ESTADO CONYUGAL 1. CASADO 5. DIVORCIADO 0. NSA 4. SEPARADO 6. SCLTERC 2. UNIDO 3. VIUDO	NCNE	0
39	ACTIV	CONDICION ACTIVI 3. BUSCO 4. ESTUDIO 5. HOGAR 6. JUBILADA 0. NSA 7. CTRA 2. TENIA NO TRABAJO 1. TRABAJO	NCNE	0
40	CCUP	CCUPACION 4. AGRTORES 6. ARTESANO 3. COMERTE 5. CONDUCTS 2. EMPLEADO 0. IGNORADO 8. CBRNCEDE 7. CTRCARTI 1. PROFYGER 9. SERVICIO	NCNE	0

SPSS BATCH SYSTEM

DOCUMENTATION FOR THE 67 VARIABLES IN THE FILE 'NONAME'

REL PCS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING VALUES	PRT FMT
41	RAMA	1. AGRICULTURA 6. COMERCIO 5. CONSTRUCCION 4. ELECTRICIDAD 8. FINANCIERO 0. IGNORADO 3. MANUFACTURA 2. MINAS 9. SERVICIO 7. TRANSPORTE	NCNE	0
42	CATEG	CATEGORIA OCUPAC 3. ASALARIADO 1. CUENTA PROPIA 9. NO SABE 0. NSA 2. PATRON 4. SIN SUELDO	NCNE	0
43	TUVHIJ	TUVO HIJOS NACID 2. NO 0. NSA 1. SI	NCNE	0
44	DIANACHI	DIANACIMIENTO HI 0. NSA	NCNE	0
45	MESNACHI	MESNACIMIENTO HI 0. NSA	NCNE	0
46	ANONACHI	ANONACIMIENTO HI 0. NSA	NCNE	0
47	IGNOFNUH	NO SABE FECHA NA 9. NO SABE 0. SABE	NCNE	0
48	VIVULTHI	VIVE ULTIMO HIJO 2. NO 9. NO SABE 0. NSA 1. SI	NCNE	0

SPSS BATCH SYSTEM

DOCUMENTATION FOR THE 67 VARIABLES IN THE FILE 'NONAME'

REL POS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING VALUES	PRT FMT
48	VIVULTHI	CONT		
49	NUMHIJVI	NUMERO HIJOS NAC	NONE	0
50	NUMHIJMU	NUMEROS HIJOS FA	NONE	0
51	HIJVIVEN	NUMERO HIJOS VIV	NONE	0
52	NUMHIJEX	NUMERO HIJOS EXT	NONE	0
53	HIJHOMEX	HIJOS HOMBRES EX	NONE	0
54	HIJMUJEX	HIJAS MUJERES EX	NONE	0
55	DIAENT	DIA ENTREVISTA	NONE	0
56	MESENT	MES ENTREVISTA	NONE	0
57	ANHCENT	ANHO ENTREVISTA	NONE	0
58	NUMCUAR	NUMERO CUARTOS 0. NSA	NONE	0
59	NUMDOR	NUMERO DORMITORI 0. NSA	NONE	0
60	TIPAGUA	SERVICIO AGUA 1. DENTRO 2. FUERA 0. NSA 3. OTRO	NONE	0
61	TIPWC	SERVICIO SANITAR 5. NO TIENE 0. NSA 1. UNA VIV INCDRC 2. UNA VIV GTRC 3. VAR VIV INCDRC 4. VAR VIV CTFC	NONE	0
62	ELECT	EXISTE ELECTRICI 2. NO 0. NSA	NONE	0

SPSS BATCH SYSTEM

DOCUMENTATION FOR THE 67 VARIABLES IN THE FILE 'NONAME '

REL POS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING PRT VALUES FMT	
62	ELECT	CONT 1. SI		
63	MUERTOS	EXISTEN MUERTOS 0. IGNORADO 2. NO 1. SI	NONE	0
64	NUMMUER	NUMERO MUERTOS	NONE	0
65	PTRMORT	PUNTERO A MUERTE	NONE	0
66	PTRACTI	PUNTERO A ACTIVI	NONE	0
67	NRLACTI	INDICADOR DE ACT	NONE	0

SPSS BATCH SYSTEM

FILE NQNAME (CREATION DATE = 08/04/83)

CPU TIME REQUIRED.. 1.37 SECONDS

65 FINISH

USAGE DATA FILE IS EMPTY OR DUMMY
NOTIFY YOUR SPSS COORDINATOR OF THIS ERROR.

NORMAL END OF JOB.
65 CONTROL CARDS WERE PROCESSED.
0 ERRORS WERE DETECTED.

LIST FILEINFO DE ACTIVIDAD

SPSS BATCH SYSTEM

FILE NONAME (CREATION DATE = 08/04/83)

DOCUMENTATION FOR SPSS FILE 'NONAME '

LIST OF THE 1 SUBFILES COMPRISING THE FILE

NONAME N= 396

DOCUMENTATION FOR THE 56 VARIABLES IN THE FILE 'NONAME '

REL POS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING VALUES	PRT FMT
1	SEQNUM		NONE	0
2	SUBFILE		NONE	A
3	CASWGT		NONE	4
4	INDEX1		NONE	0
5	ARTESANA	VENTA ARTESANIAS 2. NO 1. SI	NONE	0
6	HORASART	HORAS ARTESANIAS	NONE	0
7	COMIDAS	VENTA COMIDAS 2. NO 1. SI	NONE	0
8	HGRASCCM	HORAS COMIDAS	NONE	0
9	ALQUILA	2. NO 1. SI	NONE	0
10	HGRASALO	HORAS ALQUILA	NONE	0
11	VENDEANI	VENDE ANIMALES 2. NO 1. SI	NONE	0
12	HORASVEN	HORAS VENDE	NONE	0
13	COSTUMAS	FACE COSTUMAS 2. NO 1. SI	NONE	0

SPSS BATCH SYSTEM

DOCUMENTATION FOR THE 56 VARIABLES IN THE FILE 'NCNAME'

REL POS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING VALUES	PRT FMT
14	HORASCOS	HORAS CCSTURAS	NCNE	0
15	LAVA	LAVA ROPA	NCNE	0
		2. NO 1. SI		
16	HORASLAV	HORAS LAVA	NCNE	0
17	REMEDIOS	PREPARA REMEDIOS	NCNE	0
		2. NO 1. SI		
18	HORASREM	HORAS REMEDIOS	NCNE	0
19	CULTIVA		NCNE	0
		2. NO 1. SI		
20	HORASCUL	HORAS CULTIVA	NCNE	0
21	ORDENA	ORDENA PASTOREA	NCNE	0
		2. NO 1. SI		
22	HORASORD	HORAS ORDENA	NCNE	0
23	OTRAS	OTRAS TAREAS	NCNE	0
		2. NO 1. SI		
24	HORASOTR	HORAS OTRAS TAREAS	NCNE	0
25	CAFE	CULTIVO CAFE	NCNE	0
		2. NO 1. SI		
26	MESES	MESES TRABAJO CA	NCNE	0
27	HORAS	HORAS TRABAJADAS	NCNE	0
28	TABACO	CULTIVO TABACO	NCNE	0
		2. NO 1. SI		

SPSS BATCH SYSTEM

DOCUMENTATION FOR THE 56 VARIABLES IN THE FILE 'NCNAME'

REL PGS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING VALUES	PRT FMT
28	TABACC	CONT		
29	MESTABAC	MESES TRABAJO TA	NONE	0
30	HRSTABAC	HORAS TRABAJO TA	NONE	0
31	ALGODON	CULTIVO ALGODON	NONE	0
		2. NO		
		1. SI		
32	MESALGOD	MESES TRABAJO AL	NONE	0
33	HRALGOD	HORAS TRABAJO AL	NONE	0
34	MILPA	CULTIVO MILPA	NONE	0
		2. NO		
		1. SI		
35	MESMILPA	MESES TRABAJO MI	NONE	0
36	HRMILPA	HORAS TRABAJO MI	NONE	0
37	OTCULTIV	OTRO CULTIVO	NONE	0
		2. NO		
		1. SI		
38	MESOTCUL	MESES OTRO CULTI	NONE	0
39	HROTCUL	HORAS OTRO CULTI	NONE	0
40	EMPLEADA		NONE	0
		2. NO		
		1. SI		
41	MESEMPLE	MESES EMPLEADA	NONE	0
42	HRSEMPLE	HORAS EMPLEADA	NONE	0
43	MERCADO	VENTAS MERCADO	NONE	0
		2. NO		
		1. SI		

SPSS BATCH SYSTEM

DOCUMENTATION FOR THE 56 VARIABLES IN THE FILE 'NONAME'

REL PCS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING VALUES	PRT FMT
44	MESMERCA	MESES TRABAJO ME	NONE	0
45	HRSMERCA	HORAS TRABAJO ME	NONE	0
46	FRECVEN	FRECUENCIA VENTA 3. AVECES 0. NSA 2. SEMANAL 1. TODOS	NONE	0
47	VENAMB	VENDEDORA AMBOL 2. NO 1. SI	NONE	0
48	MESVENAM	MESES TRABAJO AM	NONE	0
49	HRSVENAM	HORAS TRABAJO AM	NONE	0
50	FRECAMB	FRECUENCIAS VENT 2. AVECES 0. NSA 1. TODOS	NONE	0
51	LAVAFUE	LAVA FUERA 2. NO 1. SI	NONE	0
52	MESLAVAF	MESES LAVA FUERA	NONE	0
53	HRSLAVAF	HORAS LAVA FUERA	NONE	0
54	DTFUERA	OTRAS TABLAS FOL 2. NO 1. SI	NONE	0
55	MESCTFUE		NONE	0
56	HRSCTFOL	HORAS OTRAS TABL	NONE	0

SPSS BATCH SYSTEM

FILE NCNAME (CREATION DATE = 08/04/83)

CPU TIME REQUIRED.. 1.06 SECONDS

54 FINISH

USAGE DATA FILE IS EMPTY OR DUMMY
NOTIFY YOUR SPSS COORDINATOR OF THIS ERROR.

NORMAL END OF JOB.
54 CONTROL CARDS WERE PROCESSED.
0 ERRORS WERE DETECTED.

LIST FILEINFO DE MORTALIDAD

SPSS BATCH SYSTEM

FILE NONAME (CREATION DATE = 08/04/83)

DOCUMENTATION FOR SPSS FILE 'NONAME'

LIST OF THE 1 SUBFILES COMPRISING THE FILE

NONAME N= 36

DOCUMENTATION FOR THE 9 VARIABLES IN THE FILE 'NONAME'

REL POS	VARIABLE NAME	VARIABLE LABEL	MISSING VALUES	PRT FMT
1	SEQNUM		NONE	0
2	SUBFILE		NCNE	A
3	CASWGT		NCNE	4
4	INDEX1		NONE	0
5	DIAMUER	DIA MUERTE	NCNE	0
6	MESMUER	MES MUERTE	NONE	0
7	ANCMUER	ANC MUERTE	NCNE	0
8	SEXOMUE	SEXO MUERTO	NCNE	0
		1. HOMBRE 2. MUJER		
9	EDADMUE	EDAD MUERTE	NCNE	0

SPSS BATCH SYSTEM

FILE NCNAME (CREATION DATE = 08/04/83)

CPU TIME REQUIRED.. 0.20 SECONDS

7 FINISH

USAGE DATA FILE IS EMPTY OR DUMMY
NOTIFY YOUR SPSS COORDINATOR OF THIS ERROR.

NORMAL END OF JOB.
7 CONTROL CARDS WERE PROCESSED.
0 ERRORS WERE DETECTED.