

INDICE

- a. Antecedentes
- b. Generación de archivo integrado, detección y corrección de errores
- c. Pareo de archivo de segmentos con archivo integrado. Corrección de ambos
- d. Creación de la Base de datos
- e. Explotación
- f. Creación de nuevas variables

ANEXOS

- 1. Boleta de la Encuesta
- 2. Hoja de Segmentos
- 3. Diseño de Registros
- 4. Programa de Estructura I
- 5. Errores Detectados
- 6. Diseño de Registros (Archivo de Segmentos)
- 7. Programa de Estructura II
- 8. Errores Detectados
- 9. Programa de Generación de Archivos y punteros
- 10. Programas de Carga de los 4 Archivos
- 11. Programa para bajar a disco la Base de Datos

a. Antecedentes

El objetivo de este trabajo es describir las actividades realizadas desde la recepción de la cinta con los datos de la encuesta hasta la generación de una Base de datos RAPID. Se persigue también introducir a la explotación de los datos y a la creación de nuevas variables usando la Base de Datos generada.

Se trata al igual que los trabajos anteriores */ de describir cada paso llevado a cabo de tal forma de que sirva como antecedente para futuros procesamientos de datos.

Un aspecto nuevo del procesamiento de esta encuesta es que se trabajará con 4 archivos interconectados por punteros que conformarán una Base de datos RAPID.

La encuesta (anexo 1), se levantó desde el primero de Julio de 1983 hasta comienzos de Enero de 1984. Se encuestaron 11106 hogares en 10896 viviendas que albergaban a 62496 personas. La encuesta incluía además un módulo de actividad de las mujeres que se declararon censalmente inactivas (15829 mujeres inactivas) y un formulario adicional sobre características de los segmentos (unidad de la muestra) que se contestó para 456 segmentos llamado "Hoja del Segmento" (anexo 2).

En cuanto a la cinta recibida (la MC801), la información venía en 21 archivos: el archivo 1 incluía el Total del país menos la parte urbana del distrito central y menos San Pedro Sula incluida La Lima. El Archivo 2 contenía los registros excluidos al hacer el ajuste de la muestra (se excluyeron 11 sectores del estrato socioeconómico medio y 7 sectores del estrato bajo del Distrito Central los que se reemplazaron por 18 sectores del estrato marginal). El Archivo 3 incluía la parte urbana del Distrito Central, el Archivo 4 la parte urbana de San Pedro Sula y La Lima, el Archivo 5 los datos del formulario adicional de segmentos y en los Archivos 6 a 21 las tabulaciones elaboradas.

Los archivos que se usaron para procesar la información fueron el 1, el 3 y el 4, incorporándose posteriormente el archivo 5.

*/ Sergio Acevedo/Juan Carlos González, "Costa Rica, Censo Experimental de San Ramón, Descripción del Procesamiento", CELADE, Santiago, Enero de 1984. Sergio Acevedo/Juan Carlos González, "Encuesta Piloto Choluteca/El Corpus (EDENH II-1983). Descripción del Procesamiento", CELADE, Santiago, Agosto de 1983. y Jorge Balzo/Juan Carlos Gonzalez, "Manual para la Creación de una Base de Datos. Aplicación en la Encuesta de Alto Paraná", CELADE, Santiago, Diciembre de 1982.

b. Generación de archivo integrado, detección y corrección de errores

Como la información de los archivos 1, 3 y 4 venía grabada conteniendo primero todos los registros de vivienda (registros tipo 1), luego todos los registros de población (registros tipo 2) y luego los registros de actividad (registros tipo 3) fué necesario juntar los archivos y luego reordenar en el archivo integrado los 3 tipos de registros (véase anexo 3 con los diseños de registro).

Así la primera actividad realizada fue juntar los archivos 1, 3 y 4 y ordenarlos mediante el utilitario SORT. Este utilitario consideró para el ordenamiento las siguientes variables: departamento, municipio, lugar poblado, estrato, sector, vivienda y tipo de registro (columnas 1 a 21 del registro).

Se ordenaron los registros quedando primero el registro de vivienda, (registro tipo 1), luego las personas residentes dentro de la vivienda, ordenadas por hogar en caso de existir más de uno dentro de la vivienda (registro tipo 2) y luego a continuación de cada mujer mayor de 10 años y económicamente inactiva la correspondiente información relacionada con la actividad de las declaradas censalmente inactivas (registro tipo 3). Este archivo integrado se almacenó en la cinta C431.

Posteriormente con el utilitario SISTMARG y utilizando la cinta C431 se obtuvieron marginales de las variables del archivo integrado encontrándose que:

- algunas variables presentaban valores alfanuméricos
- algunas variables presentaban valores fuera de rango

En base a lo anterior se continuó con la detección y corrección de errores de estructura.

El programa de detección de errores se construyó a partir del programa elaborado para la Encuesta Piloto y se adaptó fácilmente para este estudio dada la similar estructura de ambos (anexo 4).

El tipo de errores que detectaba este programa del archivo integrado eran los siguientes:

- i. Que no falte ni sobre ningún registro de tipo 1. Para su control cada conjunto de registros 2 y 3 debe ser antecedido por un registro 1.
- ii. Que no falte ni sobre ningún registro de tipo 2, es decir, que no falte ni sobre ningún individuo dentro de cada vivienda. Para su control el número de personas en la vivienda debe ser igual al número de registros 2 de esa vivienda.
- iii. Que no haya ningún registro de población fuera de orden dentro de cada vivienda. Para su control debe cumplirse que el número de la persona tenga una numeración correlativa que corresponda al orden de los registros 2.
- iv. Que no falte ni sobre ningún registro de tipo 3 dentro de cada vivienda. Para su control un registro de

tipo 3 debe seguir a todo registro de tipo 2 que corresponda a una mujer, de 10 años y más y económicamente inactiva.

Una vez procesado el programa se detectaron 103 errores (anexo 5). Los tipos de errores fueron los siguientes:

i. Falta registro 3.....	51
ii. Registro 1 repetido.....	1
iii. Familia incompleta.....	7
iv. Registro 2 fuera de secuencia.....	24
v. Registro 2 sin registro 1.....	14
vi. Sobre registro 3.....	6

TOTAL DE ERRORES	103

La mayor parte de estos errores se deben a que desde el error 30 al 37 había una familia duplicada y entre el error 45 al 91 había 2 familias duplicadas, y por otra parte, a la falta de registros 3. Las etapas de la corrección manual que se efectuó fue la siguiente:

i. Se bajan los datos a 2 discos CMS en 18 archivos de 5000 registros cada uno (se elaboró programa para la separación de los 18 archivos) para corregir con el editor interactivo EDGAR.

ii. Se despliegan en la pantalla los datos con el utilitario BROWSE

iii. Se ubica cada error. En el listado de errores se señala el registro correspondiente.

iv. Se toma una decisión frente a cada error.

v. Se anota el registro correspondiente donde está el error para su modificación posterior ya que con el utilitario BROWSE no se puede modificar los datos. Por ejemplo en caso de que falte un registro 3 se anota la identificación del correspondiente registro 2 (se copia en papel de la columna 1 a la 21) para incorporarlo después cuando se trabaje con el utilitario EDGAR.

vi. Corrección de errores con EDGAR en base a anotaciones anteriores hechas en el punto v. Luego de corregir los errores, el total de registros queda en 89893. Este aumento se debe a los registros 3 que fueron creados después de los correspondientes registros 2 y que quedaron con la información en blanco.

vii. Se juntan los 18 archivos en una cinta y se corre el programa de errores de estructura hasta no registrar ningún error. (este archivo integrado limpio se almacenó en la cinta C474 quedando constituido por 89893 registros).

c. Pareo de archivo de segmentos con archivo integrado. Corrección de ambos

En este punto el objetivo es parear el archivo integrado limpio con el archivo 5 que contiene datos del formulario adicional sobre características de los segmentos (véase el anexo 6 con el diseño de registro de este archivo).

Para parear el archivo de segmentos con el archivo integrado se consideran las variables de identificación geográfica comunes a ambos archivos, es decir: departamento, municipio, lugar poblado, estrato y sector. Las actividades realizadas fueron las siguientes:

i. Primero se obtuvo un listado ordenado de cada archivo que permitiera comparar ambos conjuntos de datos. Del archivo de segmentos el listado contenía la identificación geográfica y el total de viviendas y de población de cada uno. Del archivo integrado se hizo un marginal por sector (equivalente a segmento), que contenía la identificación geográfica y el total de viviendas y de población por sector. De ésta manera ambos archivos eran comparables. Se obtuvo un total de 468 sectores en el archivo integrado y 456 segmentos en el archivo de segmentos, al recorrer ambos archivos se encontró que 34 sectores del archivo integrado no tenían su contraparte en el archivo de segmentos y que 22 segmentos del archivo de segmentos no se encontraban en el archivo integrado. Este es el primer indicador de problemas existentes entre ambos archivos.

ii. La segunda etapa consistió en la detección de errores de aquellas unidades que estando en un archivo no estaban en el otro. En la búsqueda de solucionar este problema se detectaron algunas regularidades como que al comparar la población de ambos archivos para cada segmento problemático se encontró que en la mayoría de los casos había una desagregación de algunos segmentos en el archivo integrado ya que al sumar la población de 2 o más de éstos se constituía 1 segmento del archivo de segmentos. Esta desagregación de segmentos del archivo total se producía por errores en alguna de las variables de la identificación geográfica. En total se detectaron 33 errores:

- 9 errores de municipio
- 18 errores de lugar poblado
- 3 errores de estrato
- 2 error de sector
- 1 error de lugar poblado y municipio conjuntamente

El error que falta para completar los 34 anunciados anteriormente es el caso de un sector que no tiene su contraparte en el archivo de segmentos.

Por el lado del archivo de segmentos se produjeron solo 3 errores en una de las variables de identificación geográfica más 19 segmentos que no tenían su contraparte en el archivo integrado, y con ello se conforman los 22 segmentos problemáticos.

iii. La tercera etapa consistió en la corrección de los errores y para ello se corrigieron mediante el utitario EDGAR cada uno de los errores

anteriores. En el caso del archivo de segmentos esto no representa mayor complicación ya que sólo son 456 segmentos que después de las correcciones quedaron reducidos a 437. Dentro de esta cifra está considerado el segmento no ingresado y que quedó solo con la identificación geográfica y el resto en blanco.

Posteriormente se corrigió el archivo integrado en la misma forma descrita anteriormente para los errores de estructura.

iv. La cuarta etapa consistió en la confirmación de la no existencia de errores en el archivo integrado. Para ello una vez hechas las correcciones se graba la información corregida en la cinta C474, se ordena nuevamente el archivo mediante el utilitario SORT y se baja a disco la información para la corrida de un segundo programa de estructura (anexo 7) hasta detectar 0 error. Este segundo programa de estructura se creó en base al primero manteniendo los errores que detectaba el primero pero añadiéndole la detección de otros errores como: que el número de personas por vivienda sea igual al número de personas declaradas, que el número de hogares dentro de cada vivienda sea igual al número de hogares declarados y que los hogares estén ordenados secuencialmente. Con este programa se detectaron 5 errores (anexo 8), los que se corrigieron con el utilitario EDGAR y luego se corrió nuevamente el programa hasta detectar 0 error.

Cabe señalar que el archivo de segmentos sirvió para la corrección de errores del archivo integrado que de otro modo no se hubiesen detectado.

v. Finalmente la quinta etapa consistió en el chequeo y corrección de 5 variables del archivo de segmentos. La corrección se hizo tomando como referencia el archivo integrado. Las variables sujetas a corrección fueron: viviendas particulares, viviendas desocupadas, viviendas con moradores ausentes, total de formularios llenados y población total.

El trabajo de corrección de las variables de viviendas fue el siguiente:

i. Se obtuvo el marginal de la variable "viviendas ocupadas" por segmento en el archivo integrado.

ii. Se obtuvo el cálculo de las viviendas ocupadas por segmento del archivo de segmento mediante la siguiente fórmula: viviendas ocupadas = viviendas particulares - viviendas desocupadas - viviendas con moradores ausentes (cabe señalar que "viviendas particulares" equivalía, salvo algunos errores a las viviendas totales del archivo integrado)

iii. Se compararon las viviendas ocupadas de ambos archivos y se corrigieron en el archivo de segmentos las viviendas particulares que corresponden como se decía anteriormente a las viviendas totales del segmento. Esta corrección fue para que coincidieran en ambos archivos las viviendas ocupadas.

Cabe señalar que las viviendas totales de ambos archivos no coinciden ya que en el archivo de segmentos se registraron más viviendas desocupadas que en el archivo integrado. Finalmente lo que queda coincidiendo en ambos son las viviendas ocupadas.

iv. Con relación a la variable "total de formularios llenados" se constató que ésta equivalía al total de hogares por segmento del archivo integrado salvo unos pocos errores, errores que se corrigieron, quedando solucionada la corrección de esta variable.

v. En cuanto a la población total había una correspondencia entre ambos archivos salvo en 2 casos los que se corrigieron.

vi. Vale recordar que en esta etapa quedaron 2 variables no coincidentes entre ambos archivos que son el total de hombres y el total de mujeres por segmentos los que se corregirán en el programa que crea la base de datos.

vii. Finalmente cabe señalar que inicialmente se había pensado incorporar el archivo de segmentos al archivo integrado, pero posteriormente se decidió no hacerlo ya que significaba el cambio del diseño de registros al agregar una columna al comienzo para designar al tipo de registro diferente a los otros 3.

d. Creación de la Base de datos

La secuencia de la creación de la base de datos RAPID fue la siguiente:

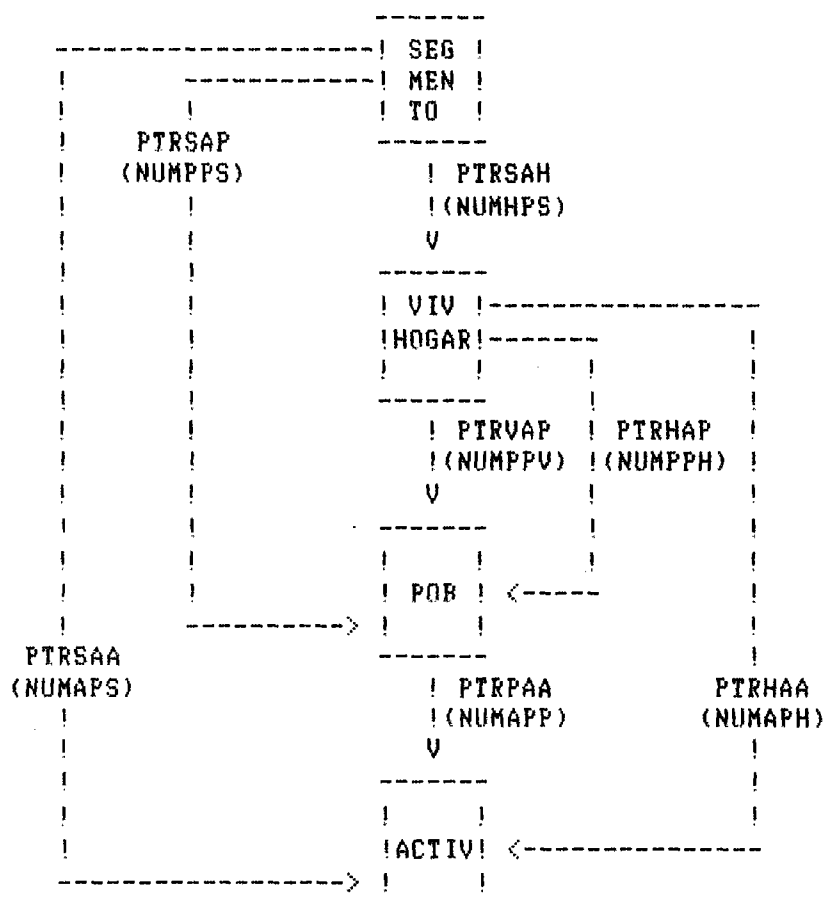
i. Obtención de marginales de 4 universos: segmentos, viviendas, población y actividad de la mujer inactiva. Estos marginales se obtuvieron con 4 programas SPSS de frecuencias para los 2 archivos secuenciales existentes: el de segmentos y el archivo integrado. El primer universo, o sea el de segmentos, se obtuvo del archivo secuencial correspondiente, en tanto que los 3 universos restantes se obtuvieron del archivo integrado: viviendas del registro 1, población del registro 2 y actividad de la mujer inactiva del registro 3.

La utilidad de los marginales en éste caso permitió cumplir con las siguientes actividades:

- dar la ubicación para que sean leídas del archivo correspondiente (input format),
- recodificar a -1 los casos que no les corresponde responder
- recodificar a -2 las variables con valores fuera de rango
- denominación de las variables en 16 columnas (var labels),
- denominación de las categorías de las variables en 8 y 8 columnas para que queden bien situadas cuando se hagan cruces entre 2 o más variables (value labels).
- revisar la sintaxis de los programas mediante la instrucción EDIT,
- determinar los rangos válidos superiores e inferiores de cada variable lo que es indispensable para la instrucción RAPID SAVE de los programas de carga de datos, y
- permitir la construcción de los programas de carga de la Base de datos RAPID a partir de los programas anteriores.

ii. Elaboración de 4 programas de carga para la generación de la Base de datos RAPID. En cada uno de los programas de carga se incluyeron variables llamadas punteros que permiten relacionar los 4 universos entre sí. Cada puntero tiene dos variables: la primera es un índice que denota el número del primer registro dentro del archivo referido (empieza con las letras PTR) y la otra es un contador que indica cuantos registros RAPID a partir de aquél apuntado por el índice están asociados (empieza con las letras NUM). Así los archivos de mayor a menor nivel de agregación con sus correspondientes punteros son los siguientes:

GRAFICO 1



El total de registros en cada archivo es el siguiente:

- Archivo de segmentos 437
- Archivo de hogares 11106
- Archivo de población 62496
- Archivo de actividad 4818 (contiene solo las que realizan alguna actividad)

iii. Paralelamente a la elaboración de los programas de carga se trabajó en la confección de un programa en Assembler que lee los archivos de datos y genera los 4 archivos con los correspondientes punteros. Con este programa se corrigen las variables total de hombres y total de mujeres del archivo de segmentos.

iv. Antes de correr estos programas con todo el universo de la información se decidió que se probaría su funcionamiento en una muestra de 34 segmentos. Así se obtuvieron marginales de las variables de los 4 universos, es decir, de segmentos, de viviendas, de población y de actividad de las inactivas utilizando para ello los programas elaborados anteriormente.

v. Previo a la corrida de los programas que vienen en el paso siguiente se generó el espacio en disco necesario para almacenar la Base de datos a crear.

vi. Corrida del programa en Assembler que generó los 4 archivos con los correspondientes punteros y posteriormente corrida de los programas de carga de la Base de datos. Estos archivos quedaron con el siguiente número de variables:

- Archivo de segmentos 33 variables (contiene 3 punteros)
- Archivo de hogares 42 variables (contiene 3 punteros)
- Archivo de población 50 variables (contiene 1 puntero)
- Archivo de actividad 38 variables

Cabe señalar que en el archivo de población se creó la variable CLAACT que permite distinguir las mujeres de 10 años y más que son inactivas puras (código 1), inactivas activas, distinguiendo entre las que tienen información (código 2) y las que no tienen (código 3). El total de inactivas asciende a 15829 de las que 4818 tienen información y por ello están en el archivo de actividad.

Cabe destacar que la suma de los valores de la variable 'viviendas particulares' (VIIPAR) del archivo de segmentos equivale al total de viviendas del archivo de hogares.

La suma de los valores de la variable 'viviendas desocupadas' (VIVDES) más la suma de los valores de la variable 'viviendas con moradores ausentes' (VIVMAU) menos la suma de los valores de la variable 'viviendas particulares' (VIIPAR) del archivo de segmentos equivale al total de viviendas ocupadas del archivo de hogares.

La suma de los valores de las variables 'población total' (POBTOT), 'hombres totales' (HOMTOT) y 'mujeres totales' (MUJTOT) del archivo de segmentos equivalen al total de la población, al total de los hombres y al total de las mujeres respectivamente del archivo de población.

vii. Este paso correspondió a una serie de verificaciones y pruebas:

- verificación del funcionamiento de los punteros entre cada par de archivos (esto se hizo mediante programas SPSS-RAPID que seleccionan casos específicos y comprobaron su correspondencia entre los 2 archivos),
- verificación de los meta-datos de la Base de datos (esta verificación se hizo mediante un utilitario que lista los meta datos).
- obtención de marginales de todas las variables de los 4 archivos para cotejarlos con los marginales obtenidos con anterioridad a la creación de la Base de datos, y
- finalmente se corrigió el programa en Assembler ya que había un problema con los punteros.

viii. Corrida del programa en Assembler (véase anexo 9) para generar los 4 archivos con los correspondientes punteros y posteriormente corrida de los programas de carga de la Base de datos (véase anexo 10 con los 4 programas de carga). Con esta actividad quedaba generada la Base de datos con todo el universo de la información.

ix. Por último haciendo uso del utilitario UNLOAD se hizo el respaldo de la Base de datos en las cintas C491 y C492 en tanto que los archivos de entrada para el RAPID están en la C490 (label 1 a 4), los datos limpios en la C474 y los programas usados para el procesamiento están en el label 5 de la C490.

e. Explotación de los datos

Antes de referirse a la explotación de los datos de esta encuesta cabe hacer mención a la relación entre colectivo y muestra, es decir, a la expansión de los resultados de la muestra */ para la estimación de las características del universo.

Habitualmente el procedimiento consiste en determinar la similitud existente entre la muestra y el colectivo, la que se analiza comparando la distribución porcentual de la población y viviendas entre ambos para diferentes niveles geográficos de análisis que incluya la encuesta. Si se da una correspondencia porcentual entre ambos conjuntos se hace innecesario usar ponderaciones de la muestra para la estimación del colectivo, pero en caso de no coincidencia habría que ponderar la muestra para su acercamiento a la estructura del colectivo. A continuación se compara la población y las viviendas de ambos conjuntos:

CUADRO 1

COMPARACION DE POBLACION Y VIVIENDAS PARA COLECTIVO 1/ Y
MUESTRA 2/ SEGUN ESTRATO

ESTRATO	POBLACION		VIVIENDAS	
	COLECTIVO	MUESTRA	COLECTIVO	MUESTRA
1. Tegucigalpa Urbano	12,9	13,2	14,1	13,9
2. San Pedro Sula Urbano	8,4	7,3	9,2	8,0
3. Resto Urbano	17,0	19,5	18,6	20,3
4. Resto Rural	59,8	58,5	56,5	56,3
5. Tegucigalpa Rural	0,9	0,7	0,9	0,7
6. San Pedro Sula Rural	0,9	0,9	0,8	0,9
TOTAL	100,0 (4.031.440)	100,0 (62.496)	100,0 (711.580)	100,0 (10.896)

1/ Población y Viviendas estimadas para el 30 de Junio de 1983
(Bocaz, Albino. Descripción del Diseño de la Muestra, EDENH-II. 1983)

2/ Corresponde al actual estudio

*/ Esta parte está sujeta a modificaciones.

Según se observa en el cuadro anterior hay correspondencia entre universo y muestra por lo que no se haría necesaria la ponderación de la muestra para estratos.

En el siguiente cuadro se muestra la distribución porcentual para el area urbana de los 16 departamentos:

CUADRO 2

COMPARACION DE POBLACION Y VIVIENDAS PARA COLECTIVO Y
MUESTRA SEGUN AREA URBANA DE DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTOS	POBLACION		VIVIENDAS	
	COLECTIVO	MUESTRA	COLECTIVO	MUESTRA
1. Atlantida	5,9	5,8	5,9	6,5
2. Colon	1,1	0,8	1,1	0,9
3. Comayagua	4,2	4,3	4,2	4,4
4. Copan	2,6	2,5	2,6	2,4
5. Cortes	28,4 1/	29,2	28,4	29,9
6. Choluteca	4,2	4,6	4,2	4,4
7. El Paraiso	2,1	2,4	2,1	2,4
8. Francisco Morazan	35,5 2/	34,8	35,5	34,6
10. Intibuca	0,6	0,7	0,7	0,7
12. La Paz	0,9	0,8	0,9	0,8
13. Lempira	0,3	0,3	0,3	0,3
14. Ocotepeque	0,5	0,3	0,5	0,3
15. Olancho	1,6	2,0	1,6	1,7
16. Santa Barbara	4,7	4,6	4,7	4,1
17. Valle	1,8	1,7	1,8	1,6
18. Yoro	5,6	5,3	5,6	5,1
TOTAL	100,0 (1.546.750)	100,0 (24.861)	100,0 (297.450)	100,0 (4.575)

1/ Incluye San Pedro Sula Urbano

2/ Incluye Tegucigalpa Urbano

Según se observa en el cuadro anterior hay correspondencia entre universo y muestra por lo que no se hace necesaria la ponderación de la muestra para el area urbana de los departamentos.

Finalmente en el siguiente cuadro se muestra la distribución porcentual para el area rural de éstos:

CUADRO 3

COMPARACION DE POBLACION Y VIVIENDAS PARA COLECTIVO Y
MUESTRA SEGUN AREA RURAL DE DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTOS	POBLACION		VIVIENDAS	
	COLECTIVO	MUESTRA	COLECTIVO	MUESTRA
1. Atlantida	6,1	5,0	6,1	5,5
2. Colon	4,9	3,4	4,9	3,8
3. Comayagua	5,6	5,9	5,6	5,5
4. Copan	6,4	6,3	6,4	6,4
5. Cortes	9,6 3/	8,6	9,6	8,8
6. Choluteca	8,8	9,0	8,8	8,8
7. El Paraiso	7,0	8,1	7,0	7,7
8. Francisco Morazan	8,5 4/	8,5	8,5	8,5
10. Intibuca	3,7	3,5	3,7	3,7
12. La Paz	2,9	2,2	2,9	2,5
13. Lempira	6,6	5,8	6,6	6,0
14. Ocotepeque	2,1	1,5	2,1	1,6
15. Olancho	7,3	8,4	7,3	7,7
16. Santa Barbara	8,3	9,9	8,3	10,0
17. Valle	3,7	4,4	3,7	4,2
18. Yoro	8,8	9,4	8,8	9,1
TOTAL	100,0 (2.484.690)	100,0 (37.635)	100,0 (414.120)	100,0 (6.321)

3/ Incluye San Pedro Sula Rural

4/ Incluye Tegucigalpa Rural

Según se observa en el cuadro anterior hay correspondencia entre ambos conjuntos por lo que no se hace necesaria la ponderación de la muestra para el area rural de los departamentos.

Con las comparaciones anteriores se puede concluir que no existe la necesidad de ponderar dado el patrón común de la muestra y del colectivo. Sin embargo, para que en todos los tabulados aparezca como total 4.031.440, habría que multiplicar los datos obtenidos de cada persona de la muestra por el número de veces en que ésta está contenida en el universo, es decir, usar la instrucción WEIGHT con el PESO=64,507.

El error estándar de ésta muestra asciende a 0,00198 lo que lleva a un error de estimación de 3,89 al 95 por ciento de seguridad, esto quiere decir que la variación de 3,89 es la variación porcentual de las muestras posibles que se obtengan de éste universo.

En cuanto a la explotación propiamente tal, hay que tener presente que para esta tarea se usa la Interfaz SPSS-RAPID. Como se planteaba anteriormente la Base de Datos está conformada por 4 archivos. Para la explotación solo se puede trabajar con un máximo de 2 archivos y por ello se pueden presentar 2 situaciones: que se utilicen variables de 1 solo archivo y que se utilicen variables de 2 archivos.

Para el primer caso, o sea, cuando se utiliza 1 archivo, el JCL (Job Control Language) a usar es el siguiente, para el archivo de segmentos:

```
col 1
//      EXEC RAPSPSS,
// SP1='(5,3)',SP2='(5,3)',SP3='(5,3)',
//      DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2S',
//      LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
```

En el caso del archivo de hogares, de población o de actividad la última letra del DSN1 cambia a H, P o A respectivamente.

En cuanto a la instrucción RAPID LIST ésta tiene el siguiente formato:

```
col 1      col 16
RAPID LIST  VARS=DEPTO,MUNIC,SEGME.....etc.
```

Para el segundo caso, o sea, cuando se utilizan 2 archivos, el JCL a usar es el siguiente para segmentos combinado con población:

```
col 1
//      EXEC RAPSPSS,
// SP1='(5,3)',SP2='(5,3)',SP3='(5,3)',
//      DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2S',
//      DSN2='CELADE.HN83EDEN.HN2P',
//      LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
```

En cuanto a la instrucción RAPID LIST, ésta tiene el siguiente formato para el caso específico del ejemplo:

```
col 1      col 16
RAPID LIST  NMEMB=NUMPPS,PTR=PTRSAP,
            VARS=DEPTO,MUNIC,SEGME,....etc/
            VARS=SEXO, EDAD, INSTRUC,....etc
```

Como se observa en el ejemplo anterior la primera línea de parámetros de la instrucción RAPID LIST tiene que ver con las 2 variables del puntero entre segmento y población, la segunda línea con las variables de segmentos y la tercera línea con las variables del archivo de población.

Cabe señalar que cuando se usan 2 archivos, el total resultante, de tabulados u otras instrucciones corresponde al número de casos del segundo archivo.

Con relación al uso de la Base de Datos existen 2 posibilidades: la primera es que ésta se baje de una cinta a un disco de trabajo de carácter temporal y la segunda que se almacene en un disco permanente. Con esta Base de Datos se ocupó un disco temporal dada la falta de espacio existente en los discos permanentes. Cabe señalar que en el disco temporal las variables que se crean y se salvan con la instrucción RAPID SAVE solo permanecen diariamente, ya que, éste disco es borrado cada día, en tanto que en el disco permanente quedan incorporadas a la Base de Datos.

Para la carga diaria de la Base de Datos en el disco temporal se usa un programa especialmente construido para éste fin (vease anexo 11). Este programa se envía al OS (Operating System) con clase W, en tanto que para el envío de programas específicos se ocupa la clase D. La clase significa la partición en que son procesados los programas, esto para el caso de IBM-370 con el que se trabaja esta encuesta.

f. Creación de nuevas variables

Se ha incluido éste punto ya que habitualmente al trabajar con una Base de Datos se necesita crear nuevas variables a partir de las existentes. En general se crean variables del nivel más alto al siguiente y cuando de hace al revés se usa el método del 'aggregate' como se verá a continuación.

Se presentan 2 situaciones con sus correspondientes ejemplos de creaciones de variables. La primera está ejemplificada por 2 ejemplos comunes y la segunda comprende una cadena relacionada de 3 programas en la óptica de la estratificación de la población. Con estos ejemplos no se quiere mostrar todas las situaciones posibles de creación de variables sino algunos casos generales que sirvan como modelos a partir de los cuales se pueda seguir generando nuevos programas.

i. La primera situación comprende 2 ejemplos. En el primero se crea una variable usando información de un solo archivo, en éste caso es la creación de una tipología de segmentos utilizando el archivo de segmentos:

```
col 1          col 16
//            EXEC RAPSPPS,
// SP1='(5,3)',SP2='(5,3)',SP3='(5,3)',
//            DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2S',
//            LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
RUN NAME      CONFORMACION DE TIPOS DE SEGMENTOS
RAPID LIST    VARS=ACCESO,TIPRES
RECODE        TIPRES (1,2,5=1) (3,4=2)
VALUE LABELS  TIPRES (1)ACOMODADA
               (2)BAJA
RECODE        ACCESO (1,2,3=1) (4,5=2)
VALUE LABELS  ACCESO (1)ACCESIBLE
               (2)NO ACCESIBLE
COMPUTE       TIPOS=0
IF            (TIPRES EQ 1 AND ACCESO EQ 1)TIPOS=1
IF            (TIPRES EQ 1 AND ACCESO EQ 2)TIPOS=2
IF            (TIPRES EQ 2 AND ACCESO EQ 1)TIPOS=3
IF            (TIPRES EQ 2 AND ACCESO EQ 2)TIPOS=4
VAR LABELS    TIPOS TIPO DE SEGMENTO
VALUE LABELS  TIPOS (0)IGNORADO
               (1)ACOMODADO-INTEGRADO
               (2)ACOMODADO-LEJANO
               (3)NO ACOMODADO-INTEGRADO
               (4)NO ACOMODADO-LEJANO
FREQUENCIES   GENERAL=TIPOS
RAPID SAVE    VARS=TIPOS (0,4)
FINISH
```

El segundo ejemplo corresponde a la creación de variables entre 2 archivos. Aquí se copia la variable "departamento" del archivo de segmentos al archivo de población para poder posteriormente relacionar variables de éste último archivo con el de actividad a nivel departamental. Esta es la manera de operar en caso de requerirse procesos que consideren datos de 3 o más archivos, concentrando los datos en los 2 que resulte más comodo.

```
col 1
//      EXEC RAPSPPS,
// SP1='(5,3)',SP2='(5,3)',SP3='(5,3)',
//      DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2S',
//      DSN2='CELADE.HN83EDEN.HN2P',
//      LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
RUN NAME      SALVADO DE DEPARTAMENTO EN ARCHIVO DE POBLACION
RAPID LIST    NMEMB=NUMPPS,PTR=PTRSAP,
              VARS=DEPTO/
              VARS=SEXO
FRECUENCIES   GENERAL=DEPTO
RAPID SAVE    FILE=RAP2, VARS=DEPTO (1,18)
FINISH
```

Notese que la variable "departamento" (DEPTO) se salva en el archivo de población con el mismo nombre que tenía en el archivo de segmentos y sin necesidad de volver a escribir los VAR LABELS y VALUE LABELS. Además en la instrucción RAPID SAVE se señala el archivo en que se salva la variable que en éste caso es el segundo archivo, o sea, el de población (FILE=RAP2). A continuación entonces se puede trabajar a nivel departamental con los archivos de población y de actividad:

```
col 1
//      EXEC RAPSPPS,
// SP1='(5,3)',SP2='(5,3)',SP3='(5,3)',
//      DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2P',
//      DSN2='CELADE.HN83EDEN.HN2A',
//      LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
RUN NAME      TRABAJO FEMENINO Y PARIDEZ POR DEPARTAMENTO
RAPID LIST    NMEMB=NUMAPP,PTR=PTRPAA,
              VARS=DEPTO,SEXO,CLAAC,HIJOS,EDAD/
              VARS=HORASCOM,HORASCOS,HORASARR,HORASALQ,
              HORASVEN,HORASOTD
RAPID SELECT  (SEXO EQ 2)
SELECT IF    (CLAAC EQ 2 AND EDAD GE 10)
COMPUTE      HORAS=HORASCOM+HORASCOS+HORASARR+HORASALQ+
              HORASVEN+HORASOTD
RECODE       HIJOS (2,9=2)
VALUE LABELS HIJOS (1)TIENE (2)NO TIENE
RECODE       HORAS (1 THRU 7=1) (8 THRU 14=2) (15 THRU HI=3)
VALUE LABELS HORAS (1)LIVIANO (2)MODERADO (3)PESADO
CROSSTABS    VARIABLES=HORAS(1,3) HIJOS(1,2) DEPTO(1,18)/
              TABLES=HIJOS BY HORAS BY DEPTO
FINISH
```

ii. La segunda situación ejemplifica la formación de una estratificación de los hogares y comienza con la creación de la variable "estrato del jefe del hogar" entre el archivo de hogares y el de población. Como se dijo anteriormente el total de hogares es de 11106, número que corresponde al total de jefes de hogar en el archivo de población. Cabe hacer notar que la selección de los jefes de hogar es sencilla debido, por una parte, a la seguridad que se tiene de la estructura de los hogares ya que siempre el jefe es la primera persona y debido por otro lado a la poca relevancia que tienen los hogares colectivos.

```
col 1
//      EXEC RAPSPPS,
// SP1='(5,3)',SP2='(5,3)',SP3='(5,3)',
//      DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2H',
//      DSN2='CELADE.HN83EDEN.HN2P',
//      LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
RUN NAME      CREACION DE ESTRATO DEL JEFE DE HOGAR
RAPID LIST    NMEMB=NUMPPH,PTR=PTRHAP,
              VARS=ELECT/
              VARS=OCUP,NUMPER
SELECT IF     (NUMPER EQ 1)
COMPUTE      ESTRATO=0
IF           (OCUP EQ 0 OR OCUP EQ 1)ESTRATO=1
IF           (OCUP EQ 2 OR OCUP EQ 3)ESTRATO=2
IF           (OCUP GE 4 AND OCUP GE 10)ESTRATO=3
VAR LABELS   ESTRATO ESTRATO DEL JEFE DE HOGAR
VALUE LABELS ESTRATO (0)IGNORADO
              (1)ELITE DIRIGENTE
              (2)SERVICIOS URBANOS
              (3)SECTORES BAJOS
FRECUENCIES  GENERAL=ESTRATO
RAPID SAVE   FILE=RAP1, VARS=ESTRATO(0,3)
FINISH
```

Una vez salvada la variable en el archivo de hogares se puede trabajar entonces con cualquier otro archivo. En éste caso se usó el de población:

```
//      EXEC RAPSPPS,
// SP1='(5,3)',SP2='(5,3)',SP3='(5,3)',
//      DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2H',
//      DSN2='CELADE.HN83EDEN.HN2P',
//      LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
RUN NAME      CARACTERISTICAS DE LA RELACION DE LAS MUJERES
              EN EL HOGAR SEGUN EL ESTRATO DEL JEFE DE HOGAR
RAPID LIST    NMEMB=NUMPPH,PTR=PTRHAP,
              VARS=ESTRATO/
              VARS=SEXO,RELJEFE
SELECT IF     (SEXO EQ 2)
CROSSTABS    VARIABLES=ESTRATO (0,3) RELJEFE (2,9)/
              TABLES=ESTRATO BY RELJEFE
FINISH
```

Al correr éste programa se constató que 1704 jefes de hogar eran no activos, es decir, un 15,3 por ciento del total de hogares por lo que su estrato correspondía a 0. Esto hizo pensar en la necesidad de ampliar el universo considerado y ésto llevó al siguiente programa.

En éste segundo programa se crea la misma variable anterior (estrato), pero se amplía su cobertura al incluir al activo mayor de aquellos hogares que no tienen un jefe activo. De esta forma se espera que la mayor parte de los hogares puedan ser estratificados. En éste programa hay que buscar una persona a diferencia del anterior en que ya estaba definida como jefe del hogar. Para buscar a éste persona se eligió el criterio de la edad (activo mayor), pero se podía haber elegido otro criterio para seleccionar al activo como la cercanía en la relación con el jefe de hogar o el nivel educacional o la categoría ocupacional o una combinación de estos criterios. La elección de ésto dependerá de la necesidad particular del usuario y de las características del dato.

```
col 1
// EXEC RAPSPPSS,
// SP1='(5,3)',SP2='(5,3)',SP3='(5,3)',
// DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2H',
// DSN2='CELADE.HN83EDEN.HN2P',
// LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
//FT09F001 DD UNIT=3350,VOL=SER=OSWORK,DSN=HN83EDEN.AGGREGAT,
// SPACE=(TRK,(7,3)),DISP=(NEW,PASS,DELETE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=12,BLKSIZE=19068)
RUN NAME CREACION DE ESTRATO DEL JEFE O DEL ACTIVO MAYOR
DEL HOGAR
RAPID LIST NMEMB=NUMPPH,PTR=PTRHAP,
VARS=ELECT/
VARS=OCUP,EDAD,ACTIV,RELJEFE
COMPUTE FACT=0
IF (ACTIV GE 1 AND ACTIV LE 3)FACT=EDAD*100
IF (RELJEFE EQ 1 AND FACT GT 0)FACT=10000
COMPUTE ESTRATO=0
IF (OCUP EQ 0 OR OCUP EQ 1)ESTRATO=1
IF (OCUP EQ 2 OR OCUP EQ 3)ESTRATO=2
IF (OCUP GE 4 AND OCUP LE 10)ESTRATO=3
COMPUTE XESTRATO=FACT+ESTRATO
AGGREGATE GROUPVARS=INDEX1/
VARIABLES=XESTRATO/
AGGSTATS=MAX
STATISTICS 3
FINISH
```

(continúa)

(viene de página anterior)

```
// EXEC RAPSPPS,  
// SP1='(5,3)',SP2='(5,3)',SP3='(5,3)',  
// DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2H',  
// LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'  
//FT08F001 DD UNIT=3350,VOL=SER=OSWORK,DSN=HN83EDEN.AGGREGAT,  
// DISP=(OLD,DELETE,DELETE)  
RUN NAME SALVADO DE ESTRATO DEL JEFE O DEL ACTIVO MAYOR  
EN EL ARCHIVO DE HOGARES  
RAPID LIST VARS=ELECT  
ADD DATA LIST FIXED/1  
XESTRATO 9-12 (A)  
INPUT MEDIUM DISK  
COMPUTE FACT=TRUNC(XESTRATO/100)  
IF (FACT GT 0)ESTRATO=XESTRATO-(FACT*100)  
VAR LABELS ESTRATO ESTRATO DEL JEFE O ACTIVO MAYOR  
VALUE LABELS ESTRATO (0)IGNORADO  
(1)ELITE DIRIGENTE  
(2)SERVICIOS URBANOS  
(3)SECTORES BAJOS  
FRECUENCIAS GENERAL=ESTRATO  
RAPID SAVE VARS=ESTRATO (0,3)  
FINISH
```

Si miramos el programa 'Creación de estrato del jefe o del activo mayor del hogar' se observa que en el primer COMPUTE se crea la variable FACT cuyos valores fluctúan entre 0 y 10000. El caso hipotético de 0 sería el de un hogar con un jefe de hogar inactivo y sin parientes activos. El caso de 10000 es el de un hogar con un jefe activo. Finalmente un valor intermedio sería el de un hogar donde no existe un jefe activo pero si otros activos de donde el programa selecciona al activo de mayor edad, si la edad de éste es de 25 años, FACT vale 2500 ya que FACT es igual a edad por 100.

Luego en el segundo COMPUTE se crea la variable ESTRATO y en el tercer COMPUTE se crea la variable XESTRATO como FACT+ESTRATO. Si seguimos con el ejemplo anterior los valores de XESTRATO serían los siguientes para cada una de las 3 situaciones:

Si estrato es 2 XESTRATO vale 2502 (hogar con activos sin jefe activo)
Si estrato es 1 XESTRATO vale 10001 (hogar con jefe activo)
Si estrato es 0 XESTRATO vale 0 (hogar con jefe inactivo y sin activos)

Luego, en el programa 'Salvado del estrato del jefe o del activo mayor' se obtiene nuevamente la variable ESTRATO de la combinación del 'COMPUTE' con el 'IF':

Para el COMPUTE: FACT=TRUNC (XESTRATO/100), los valores serían:
FACT= TRUNC(2502/100) = 25
FACT= TRUNC(10001/100) = 100
FACT= TRUNC(0/100) = 0
Y para el IF:
ESTRATO=2502-(25*100) =2
ESTRATO=10001-(100*100) =1

Al correr éste programa se constata que son 622 los hogares que no tienen activos. Esta cifra corresponde a un 5,6 por ciento del total de hogares con lo que se logra el objetivo de aumentar el número de hogares estratificados. Finalmente cabe preguntarse en cuantos hogares hay más de un activo y que características tienen estos hogares, pregunta que se responde en el siguiente programa.

Pero antes de pasar al último ejemplo de la secuencia se destacan las características numéricas de los espacios físicos usados en el aggregate.

En la situación anterior se almacena información en un espacio físico definido por la FT09F001 y luego se recupera por la FT08F001. Existen algunos valores en la FT09F001 que conviene comentar:

-con relación al primero hay que optar sobre el tipo de disco que se usa (UNIT) el que puede ser 3340 o 3350. En el caso de un 3340 el largo de pista es de 8368 y en el caso del 3350 el largo es de 19069. En éste caso se usa un 3350.

-los 2 valores siguientes son el espacio en tracks: (SPACE=(TRK,(7,3))). Este espacio se calcula dividiendo el número de registros a copiar (que en éste caso es de 11106), por el número de registros por pista (NREC) y al valor entero resultante, sin aproximar, se le suma 1. Este valor constituye el espacio correspondiente. El siguiente número es un espacio secundario en caso de que el espacio primario no alcance. El NREC se obtiene dividiendo el largo de pista que en éste caso es de 19069 por el largo del registro (LRECL) que en éste caso es de 12 ya que solo se está almacenando 1 variable, obteniéndose así el valor de 1589 para el NREC y los valores de 7 y 3 para el SPACE.

-el siguiente valor es el LRECL que en el caso de un AGGREGATE la primera variable tiene un LRECL de 12 y el de la segunda para adelante aumenta en 4, o sea, 16, 20, etc.

-el último valor es el largo del bloque "BLKSIZE" que se calcula multiplicando el NREC por el LRECL, o sea, 1581 por 12 lo que da un total de 19068.

En éste último programa se quiere determinar el número de activos por hogar:

```
col 1
//      EXEC RAPSPPS,
// SP1='(5,3)',SP2='(5,3)',SP3='(5,3)',
//      DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2H',
//      DSN2='CELADE.HN83EDEN.HN2P',
//      LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
//FT09F001 DD UNIT=3350,VOL=SER=OSWORK,DSN=HN83EDEN.AGGREGAT,
//      SPACE=(TRK,(7,3)),DISP=(NEW,PASS,DELETE),
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=12,BLKSIZE=19068)
RUN NAME      CREACION DE NUMERO DE ACTIVOS POR HOGAR EN EL
               ARCHIVO DE HOGARES A PARTIR DE LA VARIABLE ACTIV
               DEL ARCHIVO DE POBLACION
RAPID LIST     NMEMB=NUMPPH,PTR=PTRHAP,
               VARS=ELECT/
               VARS=ACTIV
RECODE        ACTIV (1 THRU 3=1)(ELSE=0)
AGGREGATE     GROUPVARS=INDEX1/
               VARIABLES=ACTIV/
               AGGSTATS=SUM
STATISTICS    3
FINISH
//      EXEC RAPSPPS,
// SP1='(5,3)',SP2='(5,3)',SP3='(5,3)',
//      DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2H',
//      LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
//FT08F001 DD UNIT=3350,VOL=SER=OSWORK,DSN=HN83EDEN.AGGREGAT,
//      DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
RUN NAME      SALVADO DE NUMERO DE ACTIVOS EN EL HOGAR
RAPID LIST     VARS=ELECT
ADD DATA LIST FIXED/1
               NUMACTI 9-12 (A)
INPUT MEDIUM  DISK
VAR LABELS    NUMACTI NUMERO DE ACTIVOS POR HOGAR
FRECUENCIES   GENERAL=NUMACTI
RAPID SAVE    VARS=NUMACTI (0,30)
FINISH
```

Al correr este programa se constató que en 5858 hogares hay 2 o más activos. Posteriormente aquí cabría obtener tabulados más específicos para determinar las características de estos hogares.

Con esta secuencia se ha querido dar una visión de la forma de uso de los datos en el desarrollo de una estratificación de la población. A partir de lo dado se puede innovar en cada estudio particular.

ANEXO 1: BOLETA DE LA ENCUESTA

**ENCUESTA DEMOGRAFICA NACIONAL (EDENH II)
1983**

LA INFORMACION SOLICITADA ES ESTRICTAMENTE CONFIDENCIAL

I. LOCALIZACION GEOGRAFICA

Departamento _____	¿Cuántas personas viven en la vivienda? _____
Municipio _____	¿Cuántos hogares hay en la vivienda? _____
Lugar Poblado _____	Número del hogar _____
Estrato y Sector _____	Número de personas en el hogar _____
Vivienda _____	Fecha de la entrevista _____
	Día Mes Año

II. DATOS DE LA VIVIENDA

<p>1. CUARTOS EN LA VIVIENDA</p> <p>¿Cuántos cuartos tiene? (cuente el de cocina, pero no el de baño) _____</p> <p>¿Cuántos cuartos se utilizan como dormitorio? _____</p> <p>2. SERVICIO DE AGUA</p> <p>¿Cómo se abastece de agua la vivienda?</p> <p>Llave dentro de la vivienda _____ <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Llave 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</p> <p>¿Qué clase de servicio sanitario tiene la vivienda?</p> <p>Inodoro <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Letrina y otro <input type="checkbox"/> 2</p> <p>No tiene <input type="checkbox"/> 3</p> <p>¿Es para uso exclusivo de la vivienda o para uso de varias viviendas?</p> <p>Uso exclusivo <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Uso colectivo <input type="checkbox"/> 2</p> <p>No tiene <input type="checkbox"/> 3</p> <p>4. ELECTRICIDAD</p> <p>¿Hay electricidad en la vivienda?</p> <p>Sí <input type="checkbox"/> 1</p> <p>No <input type="checkbox"/> 2</p>
---	---

III: MORTALIDAD

¿Ha fallecido alguna persona de este hogar desde ENERO DE 1981 hasta hoy?

(No olvide preguntar por los niños y por las personas de edad avanzada)

Sí 1 No 2 No sabe 9

¿Cuántos? _____ ESPECIFIQUE _____

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

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

PREGUNTAS	PRIMERA PERSONA	01	SEGUNDA PERSONA	02
NOMBRE Anote el nombre y apellido de cada una de las personas que habitualmente residen en la vivienda. No olvide los menores de 1 año.	1			1
RELACION O PARENTESCO CON EL JEFE DE LA FAMILIA ¿QUE RELACION O PARENTESCO TIENE CON EL JEFE DE LA FAMILIA?	2	Jefe <input type="checkbox"/> 1 Colectivo <input type="checkbox"/> 9	Cónyuge <input type="checkbox"/> 2 Hijo o hijastro <input type="checkbox"/> 3 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Nieta <input type="checkbox"/> 5 Otro parentesco <input type="checkbox"/> 6 Servicio doméstico <input type="checkbox"/> 7 Otro no parentesco <input type="checkbox"/> 8 Colectivo <input type="checkbox"/> 9	2
EDAD ¿CUANTOS AÑOS CUMPLIDOS TIENE? Si es menor de 1 año, anote 00 ¿EN QUE FECHA NACIO?	3	Edad en años cumplidos [][][] Día [][] Mes [][] Año [][][]	Edad en años cumplidos [][][] Día [][] Mes [][] Año [][][]	3
SEXO ¿ES HOMBRE O MUJER?	4	Hombre <input type="checkbox"/> 1 Mujer <input type="checkbox"/> 2	Hombre <input type="checkbox"/> 1 Mujer <input type="checkbox"/> 2	4
CONDICION DE VIVENDIA ¿ESTA VIVA LA MADRE? SI LA MADRE HA MUERTO, ¿EN QUE AÑO FALLECIO? SI LA MADRE ESTA VIVA, ¿VIVE EN EL EXTERIOR?	5	Viva <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hacia <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90 Año 19 [][][]	Viva <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hacia <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90 Año 19 [][][]	5
¿ESTA VIVO EL PADRE?		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	
LUGAR DE NACIMIENTO ¿EN CUL DEPARTAMENTO, MUNICIPIO Y LUGAR POBLADO NACIO? Si nació en el mismo lugar poblado donde se hace la entrevista, marque AQUÍ. Si nació en el extranjero indique el país y el año de llegada a Honduras.	6	AQUÍ <input type="checkbox"/> Departamento: _____ Municipio: _____ Lugar poblado: _____ País: _____ Año de llegada: _____	AQUÍ <input type="checkbox"/> Departamento: _____ Municipio: _____ Lugar poblado: _____ País: _____ Año de llegada: _____	6

PARA LA POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS

LUGAR DE RESIDENCIA HACE 5 AÑOS ¿EN QUE DEPARTAMENTO, MUNICIPIO Y LUGAR POBLADO VIVIA EN DE 1978? (Hace 5 años) Si vivió en este mismo lugar poblado, marque AQUÍ. Si vivió en el extranjero indique el país.	7	AQUÍ <input type="checkbox"/> Departamento: _____ Municipio: _____ Lugar poblado: _____ País: _____	AQUÍ <input type="checkbox"/> Departamento: _____ Municipio: _____ Lugar poblado: _____ País: _____	7
NIVEL DE INSTRUCCION ¿CUAL ES EL ULTIMO AÑO O GRADO APROBADO EN PRIMARIA, SECUNDARIA, SUPERIOR O UNIVERSITARIA?	8	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o Universitaria <input type="checkbox"/> 1 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o Universitaria <input type="checkbox"/> 1 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	8

PARA LA POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS

CONDICION DE ACTIVIDAD ¿QUE ACTIVIDAD HIZO DURANTE LA ULTIMA SEMANA? Para las personas que contestaron los códigos 4, 5, 6 ó 7, pase a la pregunta 11.	9	Trabajó <input type="checkbox"/> 1 Tenía trabajo pero no trabajó <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	Trabajó <input type="checkbox"/> 1 Tenía trabajo pero no trabajó <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	9
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?	10	Ocupación _____ Rama _____ Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1 Patrón <input type="checkbox"/> 2 Asalariado <input type="checkbox"/> 3 Trabajador sin 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 sin sueldo <input type="checkbox"/> 4 No sabe <input type="checkbox"/> 9	10

PARA LA POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS

CONDICION DE VIUDEZ ¿ESTA VIVO SU PRIMER ESPOSO(A) O COMPAÑERO(A)?	11	Vivo <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No tuvo <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 9	Vivo <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No tuvo <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 9	11
ESTADO CONYUGAL ACTUAL ¿ES UNIDO, CASADO, VIUDO, SEPARADO, DIVORCIADO O SOLTERO?	12	Unido <input type="checkbox"/> 1 Casado <input type="checkbox"/> 2 Viudo <input type="checkbox"/> 3 Separado <input type="checkbox"/> 4 Divorciado <input type="checkbox"/> 5 Soltero <input type="checkbox"/> 6	Unido <input type="checkbox"/> 1 Casado <input type="checkbox"/> 2 Viudo <input type="checkbox"/> 3 Separado <input type="checkbox"/> 4 Divorciado <input type="checkbox"/> 5 Soltero <input type="checkbox"/> 6	12

PARA LAS MUJERES DE 12 AÑOS Y MAS

HIJOS TENIDOS ¿HA TENIDO ALGUN HIJO NACIDO VIVO? (Sea que esté vivo o que haya muerto). Si la respuesta es No o No sabe, pase a la persona siguiente.	13	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	13
¿EN QUE FECHA NACIO SU ULTIMO HIJO NACIDO VIVO? (Sea que esté vivo o que haya muerto).	14	Día [][] Mes [][] Año [][][] No sabe <input type="checkbox"/> 9	Día [][] Mes [][] Año [][][] No sabe <input type="checkbox"/> 9	14
¿ESTA VIVO SU ULTIMO HIJO NACIDO VIVO?		Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	
¿CUANTOS HIJOS NACIDOS VIVOS HA TENIDO? DE ESOS HIJOS NACIDOS VIVOS, ¿CUANTOS HAN FALLECIDO? ¿CUANTOS ESTAN ACTUALMENTE VIVOS?	15	Hijos tenidos [][][] Hijos fallecidos [][][] Hijos vivos [][][]	Hijos tenidos [][][] Hijos fallecidos [][][] Hijos vivos [][][]	15
MIGRACION INTERNACIONAL DE SUS HIJOS ACTUALMENTE VIVOS, ¿CUANTOS RESIDEN EN EL EXTRANJERO?	16	Ninguno <input type="checkbox"/> Total Hombres Mujeres	Ninguno <input type="checkbox"/> Total Hombres Mujeres	16

SECCION IV: CARACTERISTICAS DE LAS PERSONAS

TERCERA PERSONA	03	CUARTA PERSONA	04	QUINTA PERSONA	05	SEXTA PERSONA	06
Cónyuge <input type="checkbox"/> 2 Hijo o hijastro <input type="checkbox"/> 3 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Nieta <input type="checkbox"/> 5	Otro pariente <input type="checkbox"/> 6 Servicio doméstico <input type="checkbox"/> 7 Otro no pariente <input type="checkbox"/> 8 Colectivo <input type="checkbox"/> 9	Cónyuge <input type="checkbox"/> 2 Hijo o hijastro <input type="checkbox"/> 3 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Nieta <input type="checkbox"/> 5	Otro pariente <input type="checkbox"/> 6 Servicio doméstico <input type="checkbox"/> 7 Otro no pariente <input type="checkbox"/> 8 Colectivo <input type="checkbox"/> 9	Cónyuge <input type="checkbox"/> 2 Hijo o hijastro <input type="checkbox"/> 3 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Nieta <input type="checkbox"/> 5	Otro pariente <input type="checkbox"/> 6 Servicio doméstico <input type="checkbox"/> 7 Otro no pariente <input type="checkbox"/> 8 Colectivo <input type="checkbox"/> 9	Cónyuge <input type="checkbox"/> 2 Hijo o hijastro <input type="checkbox"/> 3 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Nieta <input type="checkbox"/> 5	Otro pariente <input type="checkbox"/> 6 Servicio doméstico <input type="checkbox"/> 7 Otro no pariente <input type="checkbox"/> 8 Colectivo <input type="checkbox"/> 9
Edad en años cumplidos <input type="text"/> Día <input type="text"/> Mes <input type="text"/> Año <input type="text"/>		Edad en años cumplidos <input type="text"/> Día <input type="text"/> Mes <input type="text"/> Año <input type="text"/>		Edad en años cumplidos <input type="text"/> Día <input type="text"/> Mes <input type="text"/> Año <input type="text"/>		Edad en años cumplidos <input type="text"/> Día <input type="text"/> Mes <input type="text"/> Año <input type="text"/>	
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		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 Año 19 <input type="text"/>		Viva <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 <input type="text"/>		Viva <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 <input type="text"/>		Viva <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 <input type="text"/>	
Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90		Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90		Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90		Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90	
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		Vivo <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	
AQUI <input type="checkbox"/> Departamento: <input type="text"/> Municipio: <input type="text"/> Lugar poblado: <input type="text"/> País: <input type="text"/> Año de llegada: <input type="text"/>		AQUI <input type="checkbox"/> Departamento: <input type="text"/> Municipio: <input type="text"/> Lugar poblado: <input type="text"/> País: <input type="text"/> Año de llegada: <input type="text"/>		AQUI <input type="checkbox"/> Departamento: <input type="text"/> Municipio: <input type="text"/> Lugar poblado: <input type="text"/> País: <input type="text"/> Año de llegada: <input type="text"/>		AQUI <input type="checkbox"/> Departamento: <input type="text"/> Municipio: <input type="text"/> Lugar poblado: <input type="text"/> País: <input type="text"/> Año de llegada: <input type="text"/>	

PARA LA POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS

AQUI <input type="checkbox"/>	AQUI <input type="checkbox"/>	AQUI <input type="checkbox"/>	AQUI <input type="checkbox"/>
Departamento: <input type="text"/>	Departamento: <input type="text"/>	Departamento: <input type="text"/>	Departamento: <input type="text"/>
Municipio: <input type="text"/>	Municipio: <input type="text"/>	Municipio: <input type="text"/>	Municipio: <input type="text"/>
Lugar poblado: <input type="text"/>	Lugar poblado: <input type="text"/>	Lugar poblado: <input type="text"/>	Lugar poblado: <input type="text"/>
País: <input type="text"/>	País: <input type="text"/>	País: <input type="text"/>	País: <input type="text"/>
Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o Universitaria <input type="checkbox"/> 3	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o Universitaria <input type="checkbox"/> 3	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o Universitaria <input type="checkbox"/> 3	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o Universitaria <input type="checkbox"/> 3
Primaria <input type="checkbox"/> 1	Primaria <input type="checkbox"/> 1	Primaria <input type="checkbox"/> 1	Primaria <input type="checkbox"/> 1
Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99

PARA LA POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS

Trabajo <input type="checkbox"/> 1	Trabajo <input type="checkbox"/> 1	Trabajo <input type="checkbox"/> 1	Trabajo <input type="checkbox"/> 1
Tenía trabajo pero no trabajó <input type="checkbox"/> 2	Tenía trabajo pero no trabajó <input type="checkbox"/> 2	Tenía trabajo pero no trabajó <input type="checkbox"/> 2	Tenía trabajo pero no trabajó <input type="checkbox"/> 2
Buscó trabajo <input type="checkbox"/> 3	Buscó trabajo <input type="checkbox"/> 3	Buscó trabajo <input type="checkbox"/> 3	Buscó trabajo <input type="checkbox"/> 3
Estudió y no trabajó <input type="checkbox"/> 4	Estudió y no trabajó <input type="checkbox"/> 4	Estudió y no trabajó <input type="checkbox"/> 4	Estudió y no trabajó <input type="checkbox"/> 4
Quehaceres del hogar <input type="checkbox"/> 5	Quehaceres del hogar <input type="checkbox"/> 5	Quehaceres del hogar <input type="checkbox"/> 5	Quehaceres del hogar <input type="checkbox"/> 5
Vive de su renta o jubilación <input type="checkbox"/> 6	Vive de su renta o jubilación <input type="checkbox"/> 6	Vive de su renta o jubilación <input type="checkbox"/> 6	Vive de su renta o jubilación <input type="checkbox"/> 6
Otra <input type="checkbox"/> 7	Otra <input type="checkbox"/> 7	Otra <input type="checkbox"/> 7	Otra <input type="checkbox"/> 7
Ocupación: <input type="text"/>	Ocupación: <input type="text"/>	Ocupación: <input type="text"/>	Ocupación: <input type="text"/>
Rama: <input type="text"/>	Rama: <input type="text"/>	Rama: <input type="text"/>	Rama: <input type="text"/>
Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1	Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1	Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1	Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1
Patrón <input type="checkbox"/> 2	Patrón <input type="checkbox"/> 2	Patrón <input type="checkbox"/> 2	Patrón <input type="checkbox"/> 2
Asalariado <input type="checkbox"/> 3	Asalariado <input type="checkbox"/> 3	Asalariado <input type="checkbox"/> 3	Asalariado <input type="checkbox"/> 3
Trabajador sin sueldo <input type="checkbox"/> 4	Trabajador sin sueldo <input type="checkbox"/> 4	Trabajador sin sueldo <input type="checkbox"/> 4	Trabajador sin sueldo <input type="checkbox"/> 4
No sabe <input type="checkbox"/> 9	No sabe <input type="checkbox"/> 9	No sabe <input type="checkbox"/> 9	No sabe <input type="checkbox"/> 9

PARA LA POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS

Vivo <input type="checkbox"/> 1	Muerto <input type="checkbox"/> 2	Vivo <input type="checkbox"/> 1	Muerto <input type="checkbox"/> 2	Vivo <input type="checkbox"/> 1	Muerto <input type="checkbox"/> 2	Vivo <input type="checkbox"/> 1	Muerto <input type="checkbox"/> 2
No tuvo <input type="checkbox"/> 3	Ignorado <input type="checkbox"/> 9	No tuvo <input type="checkbox"/> 3	Ignorado <input type="checkbox"/> 9	No tuvo <input type="checkbox"/> 3	Ignorado <input type="checkbox"/> 9	No tuvo <input type="checkbox"/> 3	Ignorado <input type="checkbox"/> 9
Unido <input type="checkbox"/> 1	Casado <input type="checkbox"/> 2	Unido <input type="checkbox"/> 1	Casado <input type="checkbox"/> 2	Unido <input type="checkbox"/> 1	Casado <input type="checkbox"/> 2	Unido <input type="checkbox"/> 1	Casado <input type="checkbox"/> 2
Separado <input type="checkbox"/> 4	Divorciado <input type="checkbox"/> 5	Separado <input type="checkbox"/> 4	Divorciado <input type="checkbox"/> 5	Separado <input type="checkbox"/> 4	Divorciado <input type="checkbox"/> 5	Separado <input type="checkbox"/> 4	Divorciado <input type="checkbox"/> 5

PARA LAS MUJERES DE 12 AÑOS Y MAS

Sí <input type="checkbox"/> 1	No <input type="checkbox"/> 2	No sabe <input type="checkbox"/> 9	Sí <input type="checkbox"/> 1	No <input type="checkbox"/> 2	No sabe <input type="checkbox"/> 9	Sí <input type="checkbox"/> 1	No <input type="checkbox"/> 2	No sabe <input type="checkbox"/> 9	Sí <input type="checkbox"/> 1	No <input type="checkbox"/> 2	No sabe <input type="checkbox"/> 9						
Día <input type="text"/> Mes <input type="text"/> Año <input type="text"/> No sabe <input type="checkbox"/> 9			Día <input type="text"/> Mes <input type="text"/> Año <input type="text"/> No sabe <input type="checkbox"/> 9			Día <input type="text"/> Mes <input type="text"/> Año <input type="text"/> No sabe <input type="checkbox"/> 9			Día <input type="text"/> Mes <input type="text"/> Año <input type="text"/> No sabe <input type="checkbox"/> 9								
Sí <input type="checkbox"/> 1			No <input type="checkbox"/> 2			No sabe <input type="checkbox"/> 9			Sí <input type="checkbox"/> 1			No <input type="checkbox"/> 2			No sabe <input type="checkbox"/> 9		
Hijos tenidos <input type="text"/>			Hijos tenidos <input type="text"/>			Hijos tenidos <input type="text"/>			Hijos tenidos <input type="text"/>								
Hijos fallecidos <input type="text"/>			Hijos fallecidos <input type="text"/>			Hijos fallecidos <input type="text"/>			Hijos fallecidos <input type="text"/>								
Hijos vivos <input type="text"/>			Hijos vivos <input type="text"/>			Hijos vivos <input type="text"/>			Hijos vivos <input type="text"/>								
Ninguno <input type="checkbox"/> Total <input type="text"/> Hombres <input type="text"/> Mujeres <input type="text"/>			Ninguno <input type="checkbox"/> Total <input type="text"/> Hombres <input type="text"/> Mujeres <input type="text"/>			Ninguno <input type="checkbox"/> Total <input type="text"/> Hombres <input type="text"/> Mujeres <input type="text"/>			Ninguno <input type="checkbox"/> Total <input type="text"/> Hombres <input type="text"/> Mujeres <input type="text"/>								

SECCION IV: CARACTERISTICAS DE LAS PERSONAS

PREGUNTAS	SETIMA PERSONA	07	OCTAVA PERSONA	08
NUMERO: Anote el nombre y apellido de cada una de las personas que habitualmente residen en la vivienda. No olvide los menores de 1 año.	1			1
RELACION O PARENTESCO CON EL JEFE DE LA FAMILIA ¿QUE RELACION O PARENTESCO TIENE CON EL JEFE DE LA FAMILIA?	Cónyuge <input type="checkbox"/> 2 Otro pariente <input type="checkbox"/> 6 Hijo o hijastro <input type="checkbox"/> 3 Servicio doméstico <input type="checkbox"/> 7 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Otro no pariente <input type="checkbox"/> 8 Nieto <input type="checkbox"/> 5 Colectivo <input type="checkbox"/> 9		Cónyuge <input type="checkbox"/> 2 Otro pariente <input type="checkbox"/> 6 Hijo o hijastro <input type="checkbox"/> 3 Servicio doméstico <input type="checkbox"/> 7 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Otro no pariente <input type="checkbox"/> 8 Nieto <input type="checkbox"/> 5 Colectivo <input type="checkbox"/> 9	2
EDAD ¿CUANTOS AÑOS CUMPLIDOS TIENE? Si es menor de 1 año, anote 00 ¿EN QUE FECHA NACIO?	Edad en años cumplidos _____ Día _____ Mes _____ Año _____		Edad en años cumplidos _____ Día _____ Mes _____ Año _____	3
SEXO ¿ES HOMBRE O MUJER?	Hombre <input type="checkbox"/> 1 Mujer <input type="checkbox"/> 2		Hombre <input type="checkbox"/> 1 Mujer <input type="checkbox"/> 2	4
CONDICION DE ORFANDAD ¿ESTA VIVA LA MADRE? SI LA MADRE HA MUERTO: ¿EN QUE AÑO FALLECIO? SI LA MADRE ESTA VIVA: ¿VIVE EN EL EXTERIOR?	Viva <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 _____ Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90		Viva <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 _____ Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90	5
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.	AQUI <input type="checkbox"/> Departamento: _____ Municipio: _____ Lugar poblado: _____ País: _____ Año de llegada: _____		AQUI <input type="checkbox"/> Departamento: _____ Municipio: _____ Lugar poblado: _____ País: _____ Año de llegada: _____	6

PARA LA POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS

LUGAR DE RESIDENCIA HACE 5 AÑOS ¿EN QUE DEPARTAMENTO, MUNICIPIO Y LUGAR POBLADO VIVIA EN DE 1978? (Hace 5 años) Si vivía en este mismo lugar poblado, marque AQUI. Si vivía en el extranjero indique el país.	7	AQUI <input type="checkbox"/> Departamento: _____ Municipio: _____ Lugar poblado: _____ País: _____	AQUI <input type="checkbox"/> Departamento: _____ Municipio: _____ Lugar poblado: _____ País: _____	7
NIVEL DE INSTRUCCION ¿CUAL ES EL ULTIMO AÑO O GRADO APROBADO EN PRIMARIA, SECUNDARIA, SUPERIOR O UNIVERSITARIA?	8	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o Universitaria <input type="checkbox"/> 3 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o Universitaria <input type="checkbox"/> 3 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	8

PARA LA POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS

CONDICION DE ACTIVIDAD ¿QUE ACTIVIDAD HIZO DURANTE LA ULTIMA SEMANA? Para las personas que contestaron los códigos 4, 5, 6 ó 7, pase a la pregunta 11.	9	Trabajo <input type="checkbox"/> 1 Tenía trabajo pero no trabajó <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 trabajó <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	9
OCCUPACION, RAMA DE ACTIVIDAD Y CATEGORIA OCUPACIONAL ¿CUAL ES LA OCUPACION, OFICIO O PROFESION QUE DESEMPEÑA? ¿A QUE CLASE DE ACTIVIDAD SE DEDICA LA EMPRESA?	10	Ocupación: _____ Rama: _____ Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1 Patrón <input type="checkbox"/> 2 Asalariado <input type="checkbox"/> 3 Trabajador sin 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 sin sueldo <input type="checkbox"/> 4 No sabe <input type="checkbox"/> 9	10

PARA LA POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS

CONDICION DE VIUDEZ ¿ESTA VIVO SU PRIMER ESPOSA(A) O COMPAÑERO(A)?	11	Vivo <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No tuvo <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 9	Vivo <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No tuvo <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 9	11
ESTADO CONYUGAL ACTUAL ¿ES UNIDO, CASADO, VIUDO, SEPARADO, DIVORCIADO O SOLTERO?	12	Unido <input type="checkbox"/> 1 Casado <input type="checkbox"/> 2 Viudo <input type="checkbox"/> 3 Separado <input type="checkbox"/> 4 Divorciado <input type="checkbox"/> 5 Soltero <input type="checkbox"/> 6	Unido <input type="checkbox"/> 1 Casado <input type="checkbox"/> 2 Viudo <input type="checkbox"/> 3 Separado <input type="checkbox"/> 4 Divorciado <input type="checkbox"/> 5 Soltero <input type="checkbox"/> 6	12

PARA LAS MUJERES DE 12 AÑOS Y MAS

HIJOS TENIDOS ¿HA TENIDO ALGUN HIJO NACIDO VIVO? (Sea que esté vivo o que haya muerto). Si la respuesta es No o No sabe, pase a la persona siguiente.	13	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	13
¿EN QUE FECHA NACIO SU ULTIMO HIJO NACIDO VIVO? (Sea que esté vivo o que haya muerto).	14	Día _____ Mes _____ Año _____ No sabe <input type="checkbox"/> 9 Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Día _____ Mes _____ Año _____ No sabe <input type="checkbox"/> 9 Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	14
¿ESTA VIVO SU ULTIMO HIJO NACIDO VIVO?	15	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	15
¿CUANTOS HIJOS NACIDOS VIVOS HA TENIDO? DE ESOS HIJOS NACIDOS VIVOS, ¿CUANTOS HAN FALLECIDO? ¿CUANTOS ESTAN ACTUALMENTE VIVOS?	15	Hijos nacidos vivos _____ Hijos fallecidos _____ Hijos vivos _____	Hijos nacidos vivos _____ Hijos fallecidos _____ Hijos vivos _____	15
MIGRACION INTERNACIONAL DE SUS HIJOS ACTUALMENTE VIVOS, ¿CUANTOS RESIDEN EN EL EXTRANJERO?	16	Ninguno <input type="checkbox"/> Total _____ Hombres _____ Mujeres _____	Ninguno <input type="checkbox"/> Total _____ Hombres _____ Mujeres _____	16

SECCION IV: CARACTERISTICAS DE LAS PERSONAS

NOVENA PERSONA	09	DECIMA PERSONA	10	ONCEAVA PERSONA	11	DOCEAVA PERSONA	12
Cónyuge <input type="checkbox"/> 2 Hijo o hijastro <input type="checkbox"/> 3 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Nieto <input type="checkbox"/> 5		Cónyuge <input type="checkbox"/> 2 Hijo o hijastro <input type="checkbox"/> 3 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Nieto <input type="checkbox"/> 5		Cónyuge <input type="checkbox"/> 2 Hijo o hijastro <input type="checkbox"/> 3 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Nieto <input type="checkbox"/> 5		Cónyuge <input type="checkbox"/> 2 Hijo o hijastro <input type="checkbox"/> 3 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Nieto <input type="checkbox"/> 5	
Otro pariente <input type="checkbox"/> 6 Servicio doméstico <input type="checkbox"/> 7 Otro no pariente <input type="checkbox"/> 8 Colectivo <input type="checkbox"/> 9		Otro pariente <input type="checkbox"/> 6 Servicio doméstico <input type="checkbox"/> 7 Otro no pariente <input type="checkbox"/> 8 Colectivo <input type="checkbox"/> 9		Otro pariente <input type="checkbox"/> 6 Servicio doméstico <input type="checkbox"/> 7 Otro no pariente <input type="checkbox"/> 8 Colectivo <input type="checkbox"/> 9		Otro pariente <input type="checkbox"/> 6 Servicio doméstico <input type="checkbox"/> 7 Otro no pariente <input type="checkbox"/> 8 Colectivo <input type="checkbox"/> 9	
Edad en años cumplidos <input type="checkbox"/> Día <input type="checkbox"/> Mes <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/>		Edad en años cumplidos <input type="checkbox"/> Día <input type="checkbox"/> Mes <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/>		Edad en años cumplidos <input type="checkbox"/> Día <input type="checkbox"/> Mes <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/>		Edad en años cumplidos <input type="checkbox"/> Día <input type="checkbox"/> Mes <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/>	
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	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	Hombre <input type="checkbox"/> 1 Mujer <input type="checkbox"/> 2	Hombre <input type="checkbox"/> 1 Mujer <input type="checkbox"/> 2
Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 <input type="checkbox"/> Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90 Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 <input type="checkbox"/> Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90 Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 <input type="checkbox"/> Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90 Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 <input type="checkbox"/> Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90 Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 <input type="checkbox"/> Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90 Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 <input type="checkbox"/> Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90 Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 <input type="checkbox"/> Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90 Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerta <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9 Año 19 <input type="checkbox"/> Exterior <input type="checkbox"/> 10 Hond <input type="checkbox"/> 20 No sabe <input type="checkbox"/> 90 Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9
AQUÍ <input type="checkbox"/> Departamento: <input type="checkbox"/> Municipio: <input type="checkbox"/> Lugar poblado: <input type="checkbox"/> País: <input type="checkbox"/> Año de llegada: <input type="checkbox"/>	AQUÍ <input type="checkbox"/> Departamento: <input type="checkbox"/> Municipio: <input type="checkbox"/> Lugar poblado: <input type="checkbox"/> País: <input type="checkbox"/> Año de llegada: <input type="checkbox"/>	AQUÍ <input type="checkbox"/> Departamento: <input type="checkbox"/> Municipio: <input type="checkbox"/> Lugar poblado: <input type="checkbox"/> País: <input type="checkbox"/> Año de llegada: <input type="checkbox"/>	AQUÍ <input type="checkbox"/> Departamento: <input type="checkbox"/> Municipio: <input type="checkbox"/> Lugar poblado: <input type="checkbox"/> País: <input type="checkbox"/> Año de llegada: <input type="checkbox"/>	AQUÍ <input type="checkbox"/> Departamento: <input type="checkbox"/> Municipio: <input type="checkbox"/> Lugar poblado: <input type="checkbox"/> País: <input type="checkbox"/> Año de llegada: <input type="checkbox"/>	AQUÍ <input type="checkbox"/> Departamento: <input type="checkbox"/> Municipio: <input type="checkbox"/> Lugar poblado: <input type="checkbox"/> País: <input type="checkbox"/> Año de llegada: <input type="checkbox"/>	AQUÍ <input type="checkbox"/> Departamento: <input type="checkbox"/> Municipio: <input type="checkbox"/> Lugar poblado: <input type="checkbox"/> País: <input type="checkbox"/> Año de llegada: <input type="checkbox"/>	AQUÍ <input type="checkbox"/> Departamento: <input type="checkbox"/> Municipio: <input type="checkbox"/> Lugar poblado: <input type="checkbox"/> País: <input type="checkbox"/> Año de llegada: <input type="checkbox"/>
Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o <input type="checkbox"/> 3 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Universalista <input type="checkbox"/> 3 Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o <input type="checkbox"/> 3 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Universalista <input type="checkbox"/> 3 Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o <input type="checkbox"/> 3 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Universalista <input type="checkbox"/> 3 Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o <input type="checkbox"/> 3 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Universalista <input type="checkbox"/> 3 Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o <input type="checkbox"/> 3 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Universalista <input type="checkbox"/> 3 Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o <input type="checkbox"/> 3 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Universalista <input type="checkbox"/> 3 Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o <input type="checkbox"/> 3 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Universalista <input type="checkbox"/> 3 Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99	Ninguno <input type="checkbox"/> 00 Superior o <input type="checkbox"/> 3 Primaria <input type="checkbox"/> 1 Universalista <input type="checkbox"/> 3 Secundaria <input type="checkbox"/> 2 Ignorado <input type="checkbox"/> 99

PARA LA POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS

Trabajo <input type="checkbox"/> 1 Tanta trabajo pero no trabajo <input type="checkbox"/> 2 Buceo trabajo <input type="checkbox"/> 3 Estudiante y no trabajo <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 Tanta trabajo pero no trabajo <input type="checkbox"/> 2 Buceo trabajo <input type="checkbox"/> 3 Estudiante y no trabajo <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 Tanta trabajo pero no trabajo <input type="checkbox"/> 2 Buceo trabajo <input type="checkbox"/> 3 Estudiante y no trabajo <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 Tanta trabajo pero no trabajo <input type="checkbox"/> 2 Buceo trabajo <input type="checkbox"/> 3 Estudiante y no trabajo <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
Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1 Patron <input type="checkbox"/> 2 Asalariado <input type="checkbox"/> 3 Trabajador sin sueldo <input type="checkbox"/> 4 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1 Patron <input type="checkbox"/> 2 Asalariado <input type="checkbox"/> 3 Trabajador sin sueldo <input type="checkbox"/> 4 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1 Patron <input type="checkbox"/> 2 Asalariado <input type="checkbox"/> 3 Trabajador sin sueldo <input type="checkbox"/> 4 No sabe <input type="checkbox"/> 9	Trabajador por cuenta propia <input type="checkbox"/> 1 Patron <input type="checkbox"/> 2 Asalariado <input type="checkbox"/> 3 Trabajador sin sueldo <input type="checkbox"/> 4 No sabe <input type="checkbox"/> 9
Ocupación: <input type="checkbox"/> Rama: <input type="checkbox"/>	Ocupación: <input type="checkbox"/> Rama: <input type="checkbox"/>	Ocupación: <input type="checkbox"/> Rama: <input type="checkbox"/>	Ocupación: <input type="checkbox"/> Rama: <input type="checkbox"/>

PARA LA POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS

Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No tuvo <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 9	Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No tuvo <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 9	Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No tuvo <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 9	Vno <input type="checkbox"/> 1 Muerto <input type="checkbox"/> 2 No tuvo <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 9
Unido <input type="checkbox"/> 1 Casado <input type="checkbox"/> 2 Vado <input type="checkbox"/> 3 Separado <input type="checkbox"/> 4 Divorciado <input type="checkbox"/> 5 Soltero <input type="checkbox"/> 6	Unido <input type="checkbox"/> 1 Casado <input type="checkbox"/> 2 Vado <input type="checkbox"/> 3 Separado <input type="checkbox"/> 4 Divorciado <input type="checkbox"/> 5 Soltero <input type="checkbox"/> 6	Unido <input type="checkbox"/> 1 Casado <input type="checkbox"/> 2 Vado <input type="checkbox"/> 3 Separado <input type="checkbox"/> 4 Divorciado <input type="checkbox"/> 5 Soltero <input type="checkbox"/> 6	Unido <input type="checkbox"/> 1 Casado <input type="checkbox"/> 2 Vado <input type="checkbox"/> 3 Separado <input type="checkbox"/> 4 Divorciado <input type="checkbox"/> 5 Soltero <input type="checkbox"/> 6

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	SI <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 No sabe <input type="checkbox"/> 9
Día <input type="checkbox"/> Mes <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/> No sabe <input type="checkbox"/> 9	Día <input type="checkbox"/> Mes <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/> No sabe <input type="checkbox"/> 9	Día <input type="checkbox"/> Mes <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/> No sabe <input type="checkbox"/> 9	Día <input type="checkbox"/> Mes <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/> 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	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
Hija tendida <input type="checkbox"/> Hijos fallecidos <input type="checkbox"/> Hijos vivos <input type="checkbox"/> Ninguno <input type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/> Hombres <input type="checkbox"/> Mujeres <input type="checkbox"/>	Hija tendida <input type="checkbox"/> Hijos fallecidos <input type="checkbox"/> Hijos vivos <input type="checkbox"/> Ninguno <input type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/> Hombres <input type="checkbox"/> Mujeres <input type="checkbox"/>	Hija tendida <input type="checkbox"/> Hijos fallecidos <input type="checkbox"/> Hijos vivos <input type="checkbox"/> Ninguno <input type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/> Hombres <input type="checkbox"/> Mujeres <input type="checkbox"/>	Hija tendida <input type="checkbox"/> Hijos fallecidos <input type="checkbox"/> Hijos vivos <input type="checkbox"/> Ninguno <input type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/> Hombres <input type="checkbox"/> Mujeres <input type="checkbox"/>

SECCION V. --ACTIVIDAD ECONOMICA DE LAS MUJERES --

PARA TODAS LAS MUJERES DE 10 AÑOS Y MAS QUE EN LA PREGUNTA SOBRE CONDICION DE ACTIVIDAD RESPONDIERON: ESTUDIO Y NO TRABAJO, QUE HACERES DEL HOGAR, VIVE DE SU RENTA O JUBILACION U OTRA.

PREGUNTAS		PRIMERA MUJER		SEGUNDA MUJER		TERCERA MUJER				
A	NOMBRE DE LA MUJER Y NUMERO CORRESPONDIENTE EN LA SECCION IV.									
	¿APARTE DE LOS CUIDADOS DE LA CASA O DE ESTUDIAR REALIZO EN ALGUNA EPOCA DEL AÑO ALGUNO (S) DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS DENTRO DE SU CASA O FINCA?	Durante cuántos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana	Durante cuántos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana	Durante cuántos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana			
	1 ¿Hace comidas, bebidas, hornadas o tortillas para vender?	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2 ¿Hace ropa, costuras o tejidos para otras personas?	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3 ¿Lava, plancha o arregla ropa ajena?	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	4 ¿Recibe personas para comer, les da hospedaje o les alquila habitaciones?	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	5 ¿Cria animales para vender (gallinas, cerdos, chumpes, etc.)?	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6 ¿Dentro de su casa hace alguna otra labor, como por ejemplo, artesanías, peinados, preparación de medicamentos, atención de partos, etc?	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
B	¿EN ALGUNA EPOCA DEL AÑO SALIO A TRABAJAR FUERA DE SU CASA PARA HACER UNA O VARIAS DE LAS TAREAS SIGUIENTES?	Durante cuántos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana	Durante cuántos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana	Durante cuántos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana			
	7 ¿Trabaja en el cultivo o en la cosecha de café, algodón, tabaco, caña, etc?	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Especifique _____			Especifique _____			Especifique _____		
	8 ¿Trabaja en la milpa, o ayuda a cultivar alguna parcela?	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	9 ¿Trabaja como cocinera o empleada doméstica fuera de su casa?	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	10 Vende frutas, comidas, bebidas, artesanías u otros artículos en el mercado o en forma ambulante?	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	11 ¿Va a lavar o planchar ropa a otras casas?	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12 ¿Hace alguna otra actividad fuera de su casa?	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	Especifique _____			Especifique _____			Especifique _____			

	CUARTA MUJER		QUINTA MUJER		SEXTA MUJER		SEPTIMA MUJER	
	_____		_____		_____		_____	
A	Durante cuantos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana	Durante cuantos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana	Durante cuantos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana	Durante cuantos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana
1	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____
2	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____
3	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____
4	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____
5	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____
6	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____
B	Durante cuantos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana	Durante cuantos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana	Durante cuantos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana	Durante cuantos meses (de los últimos 12 meses)	Horas trabajadas en promedio por semana
7	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 Especifique _____	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 Especifique _____	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 Especifique _____	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 Especifique _____	_____
8	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____
9	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____
10	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____
11	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	_____
12	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 Especifique _____	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 Especifique _____	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 Especifique _____	_____	Si <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 Especifique _____	_____

La Encuesta Demográfica Nacional de Honduras (EDENH-II), es una investigación que efectúa la Dirección General de Estadística y Censos de la República de Honduras, con el apoyo del Consejo Superior de Planificación Económica (CONSUPLANE) y la cooperación técnica del Centro Latinoamericano de Demografía de las Naciones Unidas (CELADE).

El objetivo de esta encuesta es suplir la falta de información demográfica que existe en el país, proporcionando estimaciones actualizadas sobre la fecundidad, la mortalidad, la migración interna e internacional y otras características de la población, que en conjunto constituyen elementos necesarios para la preparación de planes y ejecución de programas de desarrollo económico y social.

INSTRUCCIONES RESUMIDAS Y RECOMENDACIONES PARA LOS ENTREVISTADORES

1. A QUIEN DEBE ENTREVISTARSE

- Para que los datos investigados sean de buena calidad es necesario que los proporcione la persona mejor informada de la familia.
- En lo posible, es conveniente que se encuentre presente también la persona a quien se refiere la información.
- Recuerde además que debe encerrar con un círculo el número de orden de cada persona que proporcione sus propios datos.

2. PERSONAS QUE DEBEN ENUMERARSE

- Debe enumerarse a todas las personas que residen habitualmente en la vivienda, o sea las personas que duermen regularmente en ella.
- No olvide incluir a los niños pequeños y a las personas que se encuentran temporalmente ausentes al momento de la entrevista.

3. FORMA DE LLENAR LA BOLETA

- Verifique cuántos hogares hay en la vivienda y utilice una boleta para cada hogar.
- En la sección IV, a objeto de no omitir personas del hogar, anote primero el nombre y apellido del jefe y ponga luego en sentido horizontal (→) el nombre de cada uno de los restantes miembros del hogar, teniendo en cuenta el orden establecido en la pregunta No. 2 y marcando en ella el vínculo o parentesco correspondiente. Luego, a cada uno de ellos formule las preguntas restantes en sentido vertical (↓) de acuerdo con las instrucciones impartidas.
- Las preguntas de la Sección V se investigan en forma horizontal (→).

4. CUANDO USAR UNA BOLETA ADICIONAL

- Se usará una boleta adicional, en los siguientes casos:
 - Si en un hogar hay más de 12 personas.
 - Si en la Sección III sobre Mortalidad deben incluirse más de 4 personas fallecidas.
- En tales casos, deberá llenarse la Sección I sobre localización geográfica de la nueva boleta, además de la Sección III o IV según corresponda.

5. OTRAS INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS

- El jefe del hogar es la persona a quien todos los miembros consideran como tal, ya sea por su edad o por ser el principal sostén económico de la familia. Puede ser un hombre o una mujer.
- Es importante recoger en forma correcta la edad y la fecha de nacimiento de cada persona, ya que esta información se utilizará posteriormente en la mayoría de los análisis. Por ello, en la medida de lo posible pida que le muestren la cédula u otra identificación.
- Respecto al lugar de nacimiento, debe anotarse el lugar de residencia habitual de la madre al momento del nacimiento.
- Las preguntas sobre HIJOS TENIDOS (preguntas 13 a 16) deberán ser formuladas en lo posible directamente a cada mujer de 12 años y más de edad, incluyendo las solteras.
- Controle que el número de personas del hogar anotado en la Sección I coincida con el número de personas incluidas en la Sección IV.
- No olvide llenar la Sección V sobre Actividad Económica de las Mujeres.
- Anote todas las dudas en el espacio reservado para observaciones.
- Al finalizar la entrevista controle si ha incluido a todas las personas que corresponde, y verifique asimismo que para cada una de ellas ha anotado toda la información pertinente.

ANEXO 2: HOJA DE SEGMENTOS

ENCUESTA DEMOGRAFICA NACIONAL DE HONDURAS
 EDENH II - 1983

HOJA DEL SEGMENTO (a 25)

1. Departamento _____ 2. Municipio _____

3. Lugar Poblado _____

4. SEGMENTO Estrato

5. Número de viviendas particulares en el segmento

6. Número de viviendas desocupadas

7. Número de viviendas con moradores temporalmente ausentes

8. Total de formularios llenados en el segmento

9. Población entrevistada: Total Hombres Mujeres

10. ACCESO AL SEGMENTO

Se llega en vehículo

a. sin dificultad (hay camino transitable) 1

b. Con dificultad (camino en malas condiciones; pasos sin puentes, malo por lluvia reciente). 2

No se llega en vehículo

a. hay que caminar menos de dos kilómetros 3

b. hay que caminar más de dos kilómetros 4

c. hay que usar bestias 5

11. USO PREDOMINANTE DEL SUELO (sólo para segmentos rurales)

a. bosques 1

b. agricultura 2

 tipo de cultivo predominante _____

c. ganadería 3

12. ZONA DE RESIDENCIA (sólo para segmentos urbanos)

a. Residencia Alta 1

b. Residencia Intermedia 2

c. Residencia Baja 3

d. Marginal o de tugurios 4

e. Comercial o Casco Central 5

13. ACCESO A CENTROS DE ENSEÑANZA

a. ¿Hay escuela primaria dentro del segmento?

SI 1

NO 2

Si la respuesta es NO ¿a qué distancia queda la escuela a la que concurre la mayoría de los niños que viven en el segmento?

b. ¿Hay liceo en el segmento?

SI 3

NO 4

Si la respuesta es NO, ¿A qué distancia queda el liceo al que concurre la mayoría de los niños que viven en el segmento?

Los niños de este segmento no concurrerán en su mayoría al liceo

6

14. ACCESO A SERVICIOS DE SALUD

¿Dónde queda el Centro de Salud, dispensario o posta que presta servicios a la gente de este segmento?

Lugar _____ Distancia del segmento

15. ACCESO A CENTRO URBANO

¿Cuál es el principal centro o pueblo al que la gente de este segmento concurre para hacer compras, negocios, trámites, etc...?

Lugar _____ Distancia del segmento

16. DISPOSICION DE LOS ENTREVISTADOS PARA RESPONDER A LA ENCUESTA

Marque una sola casilla

MUY BUENA 1

BUENA 2

DEFICIENTE 3

MALA 4

17. CONDICIONES DEL TIEMPO DURANTE LA REALIZACION DE LA ENCUESTA EN EL SEGMENTO

Fecha: 0
 Día Mes Año

Despejado o con sol 1

Nublado y fresco 2

Nublado y cálido 3

Lluvioso pero se podía trabajar 4

Lluvioso, no se podía trabajar 5

ANEXO 3: DISENO DE REGISTROS

ENCUESTA DEMOGRAFICA NACIONAL (I D E N U II)

1983
DISEÑOS DE REGISTROS
REGISTRO # 1

CLAVE DEL REGISTRO	POSIC	A	D
TIPO	1 - 1	1	0
Localización geográfica			
Departamento	2 - 3	2	0
Municipio	4 - 5	2	0
Lugar Poblado	6 - 6	1	0
Estado	7 - 7	1	0
Sector	8 - 11	4	0
Vivienda	12 - 13	2	0
Cuántas personas viven en la vivienda	14 - 15	2	0
Cuántos hogares hay en la vivienda	16 - 16	1	0
Número del hogar	17 - 17	1	0
Número de personas en el hogar	18 - 19	2	0
Personas	20 - 21	2	0
FIGURA DE LA ENTREVISTA			
Día	22 - 23	2	0
Mes	24 - 25	2	0
Año	26 - 27	2	0
II DATOS DE LA VIVIENDA			
Cuántos cuartos tiene	28 - 28	1	0
Cuántos para dormitorio	29 - 29	1	0
Servicio de agua	30 - 30	1	0
Servicio sanitario	31 - 31	1	0
Para uso exclusivo o para varias viviendas	32 - 32	1	0
Hay electricidad en la vivienda	33 - 33	1	0
III NOSTALGIA			
Ha fallecido alguna persona	34 - 34	1	0
Cuántos FALLECIDO # 1	35 - 36	2	0
Día	37 - 38	2	0
Mes	39 - 40	2	0
Año	41 - 42	2	0
Sexo	43 - 43	1	0
Edad	44 - 45	2	0
FALLECIDO # 2			
Día	46 - 47	2	0
Mes	48 - 49	2	0
Año	50 - 51	2	0
Sexo	52 - 52	1	0
Edad	53 - 54	2	0
FALLECIDO # 3			
Día	55 - 56	2	0
Mes	57 - 58	2	0
Año	59 - 60	2	0
Sexo	61 - 61	1	0
Edad	62 - 63	2	0
FALLECIDO # 4			
Día	64 - 65	2	0
Mes	66 - 67	2	0
Año	68 - 69	2	0
Sexo	70 - 70	1	0
Edad	71 - 72	2	0
Revisto	73 - 73	1	0
TIPO REGISTRO # 2			
CLAVE DEL REGISTRO			
IDENTICO AL REGISTRO # 1			
CARACTERISTICAS DE LAS PERSONAS			
Relación con el jefe	74 - 74	1	0
Edad	75 - 76	2	0
Fecha de nacimiento			
Día	77 - 78	2	0
Mes	79 - 80	2	0
Año	81 - 82	2	0
Sexo	83 - 83	1	0
Esta viva la madre	84 - 84	1	0
Si la madre ha muerto, en que año falleció o vive exterior	85 - 86	2	0
Esta vivo el padre	87 - 87	1	0
LUGAR DE NACIMIENTO			
Nació aquí	88 - 88	1	0
Departamento	89 - 90	2	0
Municipio	91 - 92	2	0
Lugar poblado	93 - 93	1	0
País	94 - 94	1	0
Año de llegada	95 - 95	2	0
PARA LA POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS			
LUGAR DE NACIMIENTO ACTUAL			
Aquí	96 - 96	1	0
Departamento	97 - 98	2	0
Municipio	99 - 100	2	0
Lugar poblado	101 - 101	1	0
País	102 - 102	1	0
Nivel de instrucción	103 - 103	1	0
PARA LA POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS			
Condición de actividad	104 - 104	1	0
Ocupación	105 - 105	1	0
Raza de actividad	106 - 106	1	0
Categoría ocupacional	107 - 107	1	0
POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS			
Condición de viudez	108 - 108	1	0
Estado civil actual	109 - 109	1	0
PARA LAS MUJERES DE 12 AÑOS Y MAS			
Ha tenido algún hijo nacido vivo que este actualmente vivo o muerto	110 - 110	1	0
FECHA EN QUE NACIO SU ULTIMO HIJO NACIDO VIVO			
Día	111 - 112	2	0
Mes	113 - 114	2	0
Año	115 - 116	2	0
No sabe	117 - 117	1	0
Esta vivo su último hijo nacido vivo	118 - 118	1	0
Cuántos hijos nacidos vivos ha tenido	119 - 120	2	0
Hombres	121 - 121	1	0
Mujeres	122 - 122	1	0
De sus hijos nacidos vivos, cuántos han fallecido	123 - 124	2	0
Hombres	125 - 125	1	0
Mujeres	126 - 126	1	0
Cuántos están actualmente vivos	127 - 128	2	0
Hombres	129 - 129	1	0
Mujeres	130 - 130	1	0
MIGRACION INTERNACIONAL			
DE SUS HIJOS NACIDOS VIVOS, CUÁNTOS RESIDEN EN EL EXTRANJERO			
Ninguno	131 - 131	1	0
Total	132 - 132	1	0
Hombres	133 - 133	1	0
Mujeres	134 - 134	1	0
TIPO REGISTRO # 3			
CLAVE DEL REGISTRO			
IDENTICO AL REGISTRO # 1			
	1	20	20

ANEXO 4: PROGRAMA DE ESTRUCTURA I

LOC	OBJECT	CODE	ADDR1	ADDR2	STMT	SOURCE
					1	
					2	*
					3	* INEJAA
					4	*
					5	INEJAA
					20	*
					21	
					29	*
				0007A	30	LEER
00007A	9501	C318	0032A		31	
00007E	4780	C236	00248		32	
					33	
000094	95F3	C333	00345		40	
000098	4780	C1E8	001FA		41	
					42	*
00009C	9500	C331	00343		43	
0000A0	4780	C0B2	000C4		44	
					45	
					50	
0000C0	9200	C331	00343		55	
					56	*
				000C4	57	RT1000
0000C4	95F1	C333	00345		58	
0000C8	4780	C0E2	000F4		59	
0000CC	95F2	C333	00345		60	
0000D0	4780	C14A	0015C		61	
					62	
					67	
0000F0	47F0	C068	0007A		72	
				000F4	74	RT1
0000F4	D50F	C319 C334	0032B	00346	75	
0000FA	4770	C108	0011A		76	
					77	
					82	
					87	*
				0011A	88	RT1000
00011A	F911	C32B C32D	0033D	0053F	89	
000120	4780	C12E	00140		90	
					91	
					96	
					101	*
				00140	102	RT1010
000140	D20F	C319 C334	0032B	00346	103	
000146	F211	C329 C344	0033B	00356	104	
00014C	F811	C32D C329	0033F	0035B	105	
000152	F810	C32B C330	0033D	00342	106	
					107	*
000158	47F0	C068	0007A		108	
					109	*

STATEMENT

ASH 0201 17.04 03/29/84

PRINT NOGEN		HN800010
		HN800020
: VERIFICA ESTRUCTURA EDENH II FINAL		HN800030
		HN800040
PARTIR R=R12		HN800050
		HN800060
OPEN (IN,,PRIN,(OUTPUT))		HN800070
		HN800080
EQU *		HN800090
CLI EOF,1		HN800100
BE PARAR		HN800110
GETC IN,REG,R3		HN800120
CLI REG,C'3'		HN800130
BE RT3		HN800140
		HN800150
CLI FLAG3,0	SI NO ES TIPO 3 FLAG3 DEBE SER 0	HN800160
BE RT000		HN800170
PUT PRIN,ERROR0	FALTA REGISTRO 3	HN800180
PUT PRIN,LINE		HN800190
MVI FLAG3,0		HN800200
		HN800210
EQU *		HN800220
CLI REG,C'1'		HN800230
BE RT1		HN800240
CLI REG,C'2'		HN800250
BE RT2		HN800260
PUT PRIN,ERROR1	TIPO DE REGISTRO INVALIDO	HN800270
PUT PRIN,LINE		HN800280
B LEER		HN800290
EQU *		HN800310
CLC IDENT,REG+1/		HN800320
BNE RT1000		HN800330
PUT PRIN,ERROR2	OTRO REGISTRO 1 MISMA FAMILIA	HN800340
PUT PRIN,LINE		HN800350
		HN800360
EQU *		HN800370
CP PERSL,PERSV	FAMILIA COMPLETA ?	HN800380
BE RT1010		HN800390
PUT PRIN,ERROR3	FAMILIA INCOMPLETA (ANTERIOR)	HN800400
PUT PRIN,LINE		HN800410
		HN800420
EQU *		HN800430
MVC IDENT,REG+1	IDENTIFICACION VIVIENDA	HN800440
PACK WORK,REG+17(2)	NUMERO DE PERSONAS	HN800450
ZAP PERSV,WORK		HN800460
ZAP PERSL,CERO		HN800470
		HN800480
		HN800490
B LEER		HN800500

LOC	OBJECT	CODE	ADDR1	ADDR2	STMT	SOURCE
					0015C	111 RT2
00015C	D50F	C319	C334	0032B	00346	112
000162	4780	C188		0019A		113
						114
						119
000182	D20F	C319	C334	0032B	00346	124
000188	F211	C329	C344	0033B	00356	125
00018E	F811	C32D	C329	0033F	0033B	126
000194	F810	C32B	C330	0033D	00342	127
						128 *
					0019A	129 RT2000
00019A	FA10	C32B	C32F	0033D	00341	130
0001A0	F211	C329	C346	0033B	00358	131
0001A6	F911	C32B	C329	0033D	0033B	132
0001AC	4780	C1BA		001CC		133
						134
						139
						144 *
					001CC	145 RT2010
0001CC	9200	C331		00343		146
0001D0	95F2	C351		00363		147
0001D4	4770	C068		0007A		148
0001D8	D501	C349	C316	0035B	00328	149
0001DE	4740	C068		0007A		150
0001E2	95F4	C36A		0037C		151
0001E6	4740	C068		0007A		152
0001EA	95F7	C36A		0037C		153
0001EE	4720	C068		0007A		154
						155 *
0001F2	9201	C331		00343		156
						157 *
0001F6	47F0	C068		0007A		158
					001FA	160 RT3
0001FA	D50F	C319	C334	0032B	00346	161
000200	4770	C20A		0021C		162
000204	F211	C329	C346	0033B	00358	163
00020A	F911	C32B	C329	0033D	0033B	164
000210	4770	C20A		0021C		165
000214	9501	C331		00343		166
000218	4780	C226		00238		167
						168 *
					0021C	169 RT3090
						170
						175
						180 *
					00238	181 RT3100
000238	9200	C331		00343		182
						183 *
00023C	47F0	C068		0007A		184

STATEMENT

ASH 0201 17.04 03/29/84

EQU	*			HN800520
CLC	IDENT,REG+1			HN800530
BE	RT2000			HN800540
PUT	PRIN,ERROR4	REGISTRO 2 SIN 1		HN800550
PUT	PRIN,LINE			HN800560
MVC	IDENT,REG+1	IDENTIFICACION VIVIENDA		HN800570
PACK	WORK,REG+17(2)	NUMERO DE PERSONAS		HN800580
ZAP	PEPSV,WORK			HN800590
ZAP	PERSL,CERO			HN800600
				HN800610
EQU	*			HN800620
AP	PERSL,UNO			HN800630
PACK	WORK,REG+19(2)			HN800640
CP	PERSL,WORK	ESTA EN SECUENCIA ?		HN800650
BE	RT2010			HN800660
PUT	PRIN,ERROR5	REGISTRO 2 FUERA DE SECUENCIA		HN800670
PUT	PRIN,LINE			HN800680
				HN800690
EQU	*			HN800700
MVI	FLAG3,0			HN800710
CLI	REG+30,C'2'	MUJER		HN800720
BNE	LEER			HN800730
CLC	REG+22(2),=CL2'10'	10 Y MAS ANHOS		HN800740
BL	LEER			HN800750
CLI	REG+55,C'4'	INACTIVA (4 A 7)		HN800760
BL	LEER			HN800770
CLI	REG+55,C'7'			HN800780
BH	LEER			HN800790
				HN800800
MVI	FLAG3,1			HN800810
				HN800820
B	LEER			HN800830
EQU	*			HN800850
CLC	IDENT,REG+1			HN800860
BNE	RT3090			HN800870
PACK	WORK,REG+19(2)			HN800880
CP	PERSL,WORK			HN800890
BNE	RT3090			HN800900
CLI	FLAG3,1			HN800910
BE	RT3100			HN800920
				HN800930
EQU	*			HN800940
PUT	PRIN,ERROR6	REGISTRO 3 SIN 2		HN800950
PUT	PRIN,LINE			HN800960
				HN800970
EQU	*			HN800980
MVI	FLAG3,0			HN800990
				HN801000
B	LEER			HN801010

HN801300
HN801290
HN801280
HN801270
HN801260
HN801250
HN801240
HN801230
HN801220
HN801210
HN801200
HN801190
HN801180
HN801170
HN801160
HN801150
HN801140
HN801130
HN801120

HN801110
HN801100
HN801090
HN801080
HN801070
HN801060
HN801050
HN801040
HN801030

ASM 0201 17.04 03/29/84

PAGE 4

END
FRGB00
DC CL103:-*** SOPRA REGISTRO TIPO 3 ***
DC CL103:-*** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
DC CL103:-*** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
DC CL103:-*** FAMILIA INCOMPLETA ***
DC CL103:-*** REGISTRO TIPO 1 REPETIDO ***
DC CL103:-*** REGISTRO INVALIDO ***
DC CL103:-*** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
DS CL200
DC C'
DC X11:00:
DC PL1:0:
DC PL1:1:
DC PL2:0:
DC PL2:0:
DS PL2
DS CL16
DC X1:00:
=CL2:10:
LTOB
DCBG PD=PRIN
DCBG DD=IN,EDVAD=FIN
VOLVERX
CLOSE (IN,PRIN)
EQU *
B RE1000
MVI ROF,1
COU *

STATEMENT

LOC OBJECT CODE ADDR1 ADDR2 STMT SOURCE

000240	9201 C318	0032A	187	186	FIN	
000244	47F0 C108	0011A	188	189	FRHH	
		00240	190	190		
			198	204	IN	
000228	F1F0		318	319	320	EOF
000328			319	321	IDENT	
000338			322	322	WORK	
00033D	000C		323	323	PRSL	
00033E	000C		324	324	PRSV	
000341	1C		325	325	UNO	
000342	0C		326	326	CEFO	
000343	00		327	327	PLAG	
000344	40		328	328	LINE	
000345			329	329	RFQ	
00040D	605C5C5C40C6C1D3		330	330	ERROR	
000474	605C5C5C40D9C5C7		331	331	ERROR1	
0004DB	605C5C5C40D9C5C7		332	332	ERROR2	
000542	605C5C5C40C6C1D4		333	333	ERROR3	
0005A9	605C5C5C40D9C5C7		334	334	ERROR4	
000610	605C5C5C40D9C5C7		335	335	ERROR5	
000677	605C5C5C40E2DBC2		336	336	ERROR6	
			337	337		
			389	389		

RELOCATION DICTIONARY

ASM 0201 17.04 03/29/84

POS.ID	REL.ID	FLAGS	ADDRESS
0001	0001	08	000071
0001	0001	08	000075
0001	0001	08	000240
0001	0001	08	000251
0001	0001	08	000289

CROSS-REFERENCE

ASM 0201 17.04 03/29/84

SYMBOL	LEN	VALUE	DEFN	REFERENCES
###0001	00004	00000018	00010	00015 00017 00018
CERO	00001	00000342	00326	00106 00127
EOF	00001	0000032A	00320	00031 00187
ERROR0	00103	0000040D	00330	00047
ERROR1	00103	00000474	00331	00064
ERROR2	00103	000004DB	00332	00079
ERROR3	00103	00000542	00333	00093
ERROR4	00103	000005A9	00334	00116
ERROR5	00103	00000610	00335	00136
ERROR6	00103	00000677	00336	00172
FIN	00001	00000240	00186	00228
FLAG3	00001	00000343	00327	00043 00055 00146 00156 00166 00182
IDENT	00016	0000032B	00321	00075 00103 00112 00124 00161
IN	00004	00000268	00209	00025 00035 00194
LEER	00001	0000007A	00030	00072 00108 00148 00150 00152 00154 00158 00184
LINE	00001	00000344	00328	00052 00069 00084 00098 00121 00141 00177
PARAR	00001	00000246	00189	00032
PERSL	00002	0000033D	00323	00089 00106 00127 00130 00132 00164
PERSV	00002	0000033F	00324	00089 00105 00126
PRIN	00004	000002C8	00266	00027 00046 00051 00063 00068 00078 00083 00092 00097 00115 00120 00135 00140 00171 00176 00196
REG	00200	00000345	00329	00036 00040 00058 00060 00075 00103 00104 00112 00124 00125 00131 00147 00149 00151 00153 00161 00163
RT000	00001	000000C4	00057	00044
RT1	00001	000000F4	00074	00059
RT1000	00001	0000011A	00088	00076 00188
RT1010	00001	00000140	00102	00090
RT2	00001	0000015C	00111	00061
RT2000	00001	0000019A	00129	00113
RT2010	00001	000001CC	00145	00133
RT3	00001	000001FA	00160	00041
RT3090	00001	0000021C	00169	00162 00165
RT3100	00001	00000238	00181	00167
R12	00001	0000000C	00357	00012 00013
R3	00001	00000003	00348	00039 00039
UNO	00001	00000341	00325	00130
WORK	00002	0000033B	00322	00104 00105 00125 00126 00131 00132 00163 00164

LITERAL CROSS-REFERENCE

PAGE 7

SYMBOL	LEN	VALUE	DEFN	REFERENCES
=CL2'10'	00002	00000328	00319	00149

ASM 0201 17.04 03/29/84

ASM 0201 17.04 03/29/84

NO STATEMENTS FLAGGED IN THIS ASSEMBLY

HIGHEST SEVERITY WAS 0

OPTIONS FOR THIS ASSEMBLY

ALIGN, ALOGIC, BUFSIZE(STD), NODECK, ESD, FLAG(0), LINECOUNT(55), LIST, NOMCALL, YFLAG, WORKSIZE(2097152)

NOMLOGIC, NUMBER, OBJECT, NORENT, RLD, STMT, NOLIBMAC, TERMINAL, NOLEST, XREF(SHORT)

SYSPARM()

WORK FILE BUFFER SIZE/NUMBER = 7294/ 1

TOTAL RECORDS READ FROM SYSTEM INPUT 130

TOTAL RECORDS READ FROM SYSTEM LIBRARY 1143

TOTAL RECORDS PUNCHED 32

TOTAL RECORDS PRINTED 203

ANEXO 5: ERRORES DETECTADOS

① *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 20101130067080711070462414065921201 18072 18072 265 111071178 1010100000000010100 000000

② *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 20101130067080711070560329038011201 18072

③ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 201011301000110111006305071278212011 1 00

④ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 20101240142260511050231807116511202 08011 1 16141336

⑤ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 102092400092505110500151283222122 1

⑥ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 203032400192307110704309240474212011 1 00

⑦ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 203102400110508110805308020575112011 1 00

⑧ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 1040113001505091109000610637311112 5

⑨ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 20501120221050811080450204068112011

⑩ *** SOBRA REGISTRO TIPO 3 ***
 305011403920810111010J J 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

⑪ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 205012604781511111111500130483212011

⑫ *** SOBRA REGISTRO TIPO 3 ***
 3050313042203051105053 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

⑬ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 20507130013030711070332206016112011 1 007 36

⑭ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 205071300130307110705317190766112011 1 234 36

⑮ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 206062400201705110505309181073212011 1 00

⑯ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 206062400202505110504307120476212011 1 00

⑰ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 206062400203307110706310130473112011 1 004

⑱ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 20703130014100511050332919125311201 08011 1 36129336

⑲ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 20703240051010811080630825017511201 07032 07031 00

⑳ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 207032400882514210806109010774112011 1 12

㉑ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 207032400883907110705306150577212011 1 00

㉒ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 208011100780314111411508120974212011 1 12

㉓ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 208011101201108110807308190974112011 1 00

㉔ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 108011102551010220400080783 2 3

㉕ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 208011102400806110605308010275112011 1 11

㉖ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 20801110414090611060692617125611201 05011 1 33329336

㉗ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 20801110785011211121132302116021101 05011 1 135 141140780 1010100000000010100 000000

㉘ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 20801110935181011100332410055921201 15092 1 165 14110283 1010100000000010100 000000

㉙ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 108011109541516220900020783 2 1

㉚ *** REGISTRO TIPO 3 REPETIDO ***
 1080124000324021102000208832133322 6

㉛ *** FAMILIA INCOMPLETA ***
 1080124000324021102000208832133322 6

㉜ *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 208012400032402110201122140161212021 1 165 121170483 1010001000000010001 000000

(32) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 208012400032402110201122140161212021 1 165 121170483 101000100000010001 000000

(31) *** SOBRA REGISTRO TIPO 3 ***
 3080124000324021102013 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

(30) *** SOBRA REGISTRO TIPO 3 ***
 3080124000324021102013 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

(29) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 20801240003240211020230017048321201 08082

(28) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 20801240003240211020230017048321201 08082

(27) *** FAMILIA INCOMPLETA ***
 108012507590102110200030104113332101150781200

(26) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 208012507810406110604307070776212011 1 00

(25) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 20821240001240611060530603027721201 08212 08212 00

(24) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 208241300131507110704308150475112011 1 00

(23) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 21201130007050611060236128112121202 03052 1 252362231280663 101010000000010100 000000

(22) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 212011300070807110707501310882112011

(21) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 213272400020406110604322221060212011 1 155 362

(20) *** FAMILIA INCOMPLETA ***
 1161724000541031103001410834122122 2

(19) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 21617240005410711070118603123611202 13042 1 25109312

(18) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 21617240005410311030235812052511202 16202 01052 13109414

(17) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 21617240005410311030235812052511202 16202 01052 13109414

(16) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 21617240005410711070222203126021201 04132 1 135 121230883 1020101000000020101 000000

(15) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 21617240005410711070222203126021201 04132 1 135 121230883 1020101000000020101 000000

(14) *** SOBRA REGISTRO TIPO 3 ***
 3161724000541071107023 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

(13) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 21617240005410311030333817024521202 16202 1 125 362

(12) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 21617240005410311030333817024521202 16202 1 125 362

(11) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 2161724000541071107033374300669112011 1 134 36

(10) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 2161724000541071107033374300669112011 1 134 36

(9) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 2161724000541071107033374300669112011 1 134 36

(8) *** SOBRA REGISTRO TIPO 3 ***
 3161724000541031103032 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

(7) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054107110704309300674212011 1 12

(6) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054107110705308300675112011 1 11

(5) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054107110706301030682212011

(4) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054107110707300230883112011

(3) *** FAMILIA INCOMPLETA ***
 1161724000542101110001510834221112 2

(2) *** FAMILIA INCOMPLETA ***
 1161724000542051105001410834122122 2

(1) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 21617240005421011100114720103511202 16261 1 12156312

(0) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 21617240005420511050225413102912603 04012 1 125 111070865 1080602010100070502 000000

(66) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 2161724000542051105022541102922602 04012 1 125 111070865 1080602010100070502 000000

(67) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 216172400054210111002237260946212011 1 131791121021081 108030500000080305 000000

(68) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 216172400054210111002237260946212011 1 131791121021081 108030500000080305 000000

(69) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054210111002237260946212011 1 131791121021081 108030500000080305 000000

(70) *** SOBRA REGISTRO TIPO 3 ***
 2161724000542051105022 2 2 2 112032 1034812 2 2 2 2

(71) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 216172400054205110503318070865112011 1 224 36

(72) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054205110503318070865112011 1 224 36

(73) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 216172400054210111003118250465212011 1 214 362

(74) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054210111003118250465212011 1 214 362

(75) *** SOBRA REGISTRO TIPO 3 ***
 2161724000542101110033 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

(76) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 216172400054205110504509201173212011 1 12

(77) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054205110504509201173212011 1 12

(78) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 216172400054210111004316090567212011 1 164 362

(79) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054210111004316090567212011 1 164 362

(80) *** SOBRA REGISTRO TIPO 3 ***
 2161724000542101110043 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

(81) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 216172400054205110505507120676112011 1 00

(82) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054205110505507120676112011 1 00

(83) *** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***
 216172400054210111005315150768112011 1 16179436

(84) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054210111005315150768112011 1 16179436

(85) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054210111006312081270212011 1 134 362

(86) *** SOBRA REGISTRO TIPO 3 ***
 2161724000542101110063 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

(87) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 21617240005421011100708130675112011 1 00

(88) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054210111008305060178112011 1 00

(89) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054210111009303100480212011

(90) *** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***
 216172400054210111010302021081212011

(91) *** FAMILIA INCOMPLETA ***
 216172400054307110700151083212111101200581200 2

(92) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 216222400130412111212642080741212011 1 005 12110982 1100505020101080404 000000

(93) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 21622240013230911090949205129022842 16222 16222 117 231300a30 1080503010001070502 000000

(94) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 2162313002202041104001411834123312 6

(95) *** FAMILIA INCOMPLETA ***
 216261300051714220600101183 2 5

(96) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 217011300200210111005315260368212011 1 164 362

(97) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 217062400124308110804310170473112011 1 004

(98) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 217091300101106110605504181078212011

(99) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 217091300130806110605308121074112011 1 12

(100) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 218042401151409110907309300674212011 1 00

(101) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 218071300080604110403320140363212011 1 247 362

(102) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 21807130016080611060430516117821201 18072 18072 00

(103) *** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***
 2180724000804051105001212011 190481100 6

ANEXO 6: DISENO DE REGISTROS (ARCHIVO DE SEGMENTOS)

REGISTRO DEL SEGMENTO (Nº 5)
DEMOGRAFIA

LARGO DEL REGISTRO 50 POSICIONES

DE	-	A		POS.	DE.	F CR.
1	-	2	DEPARTAMENTO	2		N
3	-	4	MUNICIPIO	2		N
5	-	5	LUGAR POBLADO	1		N
6	-	9	SEGMENTO	4		N
10	-	10	ESTRATO	1		N
11	-	12	# DE VIVIENDA PARTICULARES	2		N
13	-	14	# DE VIVIENDAS DESOCUPADAS	2		N
15	-	16	# DE VIVIENDAS CON MORADORES TEMPORALMENTE AUSENTES	2		N
17	-	18	# TCTAL DE FORMULARIOS LLENADOS EN EL SEGMENTO	2		N
19	-	21	POBLACION ENTREVISTADA TOTAL	3		N
22	-	24	POBLACION ENTREVISTADA HOMBRES	3		N
25	-	27	POBLACION ENTREVISTADA MUJERES	3		N
28	-	28	ACCESO AL SEGMENTO	1		N
29	-	30	USO PREDOMINANTE DEL SUELO	2		N
31	-	31	ZONA DE RESIDENCIA	1		N
32	-	32	HAY ESCUELA PRIMARIA DENTRO DEL SEGMENTO	1		N
33	-	34	A QUE DISTANCIA QUEDA	2		N
35	-	35	HAY LICEO EN EL SEGMENTO	1		N
36	-	37	A QUE DISTANCIA QUEDA	2		N
38	-	38	CONCURREN LOS NIÑOS DE ESTE SEGMENTO EN SU MAYORIA AL LICEO	1		N
39	-	40	ACCESO A SERVICIOS DE SALUD	2		N
41	-	42	ACCESO A CENTRO URBANO	2		N
43	-	43	DISPOSICION DE LOS ENTREVISTADOS PARA RESPONDER A LA ENCUESTA	1		N
			FECHA DE LA REALIZACION DE LA ENCUESTA			
44	-	45	DIA	2		N
46	-	47	MES	2		N
48	-	49	AÑO	2		N
50	-	50	CONDICIONES DEL TIEMPO DURANTE LA REALIZACION DE LA ENCUESTA	1		N

ANEXO 7: PROGRAMA DE ESTRUCTURA II

LOC	OBJECT CODE	ADDR1	ADDR2	STMT	SOURCE STATEMENT	ASM 0201 15.06 07/26/84
				1	PRINT NOGEN	HN800010
				2 *		HN800020
				3 *	HN83AA : VERIFICA ESTRUCTURA EDENH LI FINAL	HN800030
				4 *		HN800040
				5 *		HN800050
				6 *	R3=REGISTROS LEIDOS	HN800060
				7 *	R4=ERRORES ENCONTRADOS	HN800070
				8	HN83AA PARTIR R=R12	HN800080
				23 *		HN800090
00006C	1733			24	XR R3,R3	HN800100
00006E	1744			25	XR R4,R4	HN800110
				26 *		HN800120
				27	OPEN (IN,,PRIN,(OUTPUT))	HN800130
				35	PUT PRIN,MSGSTART	HN800140
				40 *		HN800150
			0008C	41	LEER EQU *	HN800160
00008C	9501 C530	00542		42	CLI EOF,1	HN800170
000090	4780 C104	00116		43	BE PARAR	HN800180
				44	GETC IN,REG,R3	HN800190
0000A6	95F3 C54E	00560		51	CLI REG,C'3'	HN800200
0000AA	4780 C416	00428		52	BE RT3	HN800210
				53 *		HN800220
0000AE	9500 C54C	0055E		54	CLI FLAG3,0 SI NO ES TIPO 3 FLAG3 DEBE SER 0	HN800230
0000B2	4780 C0C8	000DA		55	BE RT000	HN800240
				56	PUT PRIN,ERROR0 FALTA REGISTRO 3	HN800250
				61	PUTC PRIN,LINE,R4	HN800260
0000D6	9200 C54C	0055E		68	MVI FLAG3,0	HN800270
				69 *		HN800280
			000DA	70	RT000 EQU *	HN800290
0000DA	95F1 C54E	00560		71	CLI REG,C'1'	HN800300
0000DE	4780 C22E	00240		72	BE RT1	HN800310
0000E2	95F2 C54E	00560		73	CLI REG,C'2'	HN800320
0000E6	4780 C37C	0038E		74	BE RT2	HN800330
				75	PUT PRIN,ERROR1 TIPO DE REGISTRO INVALIDO	HN800340
				80	PUTC PRIN,LINE,R4	HN800350
00010A	47F0 C07A	0008C		87	B LEER	HN800360
			0010E	88	FIN EQU *	HN800370
00010E	9201 C530	00542		89	MVI EOF,1	HN800380
000112	47F0 C240	00252		90	B RT1000	HN800390
			00116	91	PARAR EQU *	HN800400
				92	PUT PRIN,MSGEND	HN800410
				97	CLOSE (IN,,PRIN)	HN800420
				105	WTOT ' LEIDOS : ',R3	HN800430
				137	WTOT ' ERRORES : ',R4	HN800440
				169	VOLVERX	HN800450

LCC	OBJECT	CCDE	ADDR1	ADDR2	SMT	SOURCE
					00240	176 RT 1
000240	5930	C52A		0053C		178
000244	4780	C2BA		002CC		179
000248	D50E	C531	C54F	00543	00561	181
00024E	4780	C2C4		002D6		182
					00252	184 RT 1000
						185 *
000252	F210	C543	C53F	00555	00551	186
000258	95F0	C53F		00551		187
00025C	4770	C254		00266		188
000260	F810	C543	C54A	00555	0055C	189
					00266	190 RT 1003
000266	F901	C549	C543	0055B	00555	191
00026C	4780	C27E		00290		192
						193
						198
						205 *
					00290	206 RT 1005
000290	F800	C549	C54B	0055B	0055D	207
						208 *
000296	FA11	C547	C545	00559	00557	209
00029C	F211	C543	C53D	00555	0054F	210
0002A2	F911	C547	C543	00559	00555	211
0002A8	4780	C2BA		002CC		212
						213
						218
					002CC	225 *
0002CC	F810	C547	C54B	00559	0055D	226 RT 10 10
0002D2	47F0	C328		0033A		227
						228
					002D6	230 RT 1500
						231 *
0002D6	D511	C531	C54F	00543	00561	232
0002DC	4770	C2F2		00304		233
						234
						239
000300	47F0	C322		00334		246
					00304	248 RT 15 10
						249 *

STATEMENT	ASK 0201 15.06 07/26/84	
EQU *	REGISTRO VIVIENDA/HOGAR	HN800470
C	R3,=F*1*	HN800490
BE	RT1010	PRIMER REGISTRO ? HN800500
CLC	IDENT(15),REG+1 MISMA VIVIENDA ?	HN800520
BE	RT1500	HN800530
EQU *		HN800550
	CAMBIO DE VIVIENDA	HN800560
PACK	WORK,IDENT+14(1) # HOGARES EN VIVIENDA ANTERIOR	HN800570
CLI	IDENT+14,C*0* VIVIENDA DESOCUPADA ?	HN800580
BNE	RT1003	HN800590
ZAP	WORK,UNO	HN800600
EQU *		HN800610
CP	HOGV,WORK	HN800620
BE	RT1005	HN800630
PUT	PRIN,ERROR8 # HOGARES MALO	HN800640
PUTC	PRIN,LINE,R4	HN800650
		HN800660
EQU *		HN800670
ZAP	HOGV,CERO	HN800680
		HN800690
AP	PERSV,PERSH	HN800700
PACK	WORK,IDENT+12(2) # PERSONAS EN VIVIENDA ANTERIOR	HN800710
CP	PERSV,WORK	HN800720
BE	RT1010	HN800730
PUT	PRIN,ERROR7 VIVIENDA INCOMPLETA	HN800740
PUTC	PRIN,LINE,R4	HN800750
		HN800760
EQU *		HN800770
ZAP	PERSV,CERO	HN800780
B	RT1530	HN800790
EQU *		HN800810
	MISMA VIVIENDA	HN800820
CLC	IDENT,REG+1 MISMO HOGAR ?	HN800830
BNE	RT1510	HN800840
PUT	PRIN,ERROR2 OTRO REGISTRO 1 MISMO HOGAR	HN800850
PUTC	PRIN,LINE,R4	HN800860
B	RT1520	HN800870
EQU *		HN800890
	MISMA VIVIENDA, OTRO HOGAR	HN800900

STATEMENT

ASM 0201 15.06 07/26/84

PACK	WORK,IDENT+16 (2)	* PERSONAS EN HOGAR ANTERIOR	HN800910
CP	PERSH,WORK	HOGAR COMPLETO ?	HN800920
BE	RT1520		HN800930
PUL	PRIN,ERROR3	HOGAR INCOMPLETO (ANTERIOR)	HN800940
PULC	PRIN,LINE,B4		HN800950
EQU	*		HN800960
AF	PERSV,PERSH		HN800970
EQU	*		HN800980
AF	PERSH,CERO		HN800990
EQU	*		HN801000
WVC	IDENT,REG+1	IDENTIFICACION VIVIENDA	HN801010
ZAF	PERSH,CERO		HN801020
AF	HOGV,UNO		HN801030
PACK	WORK,IDENT+15 (1)	* DE ORDEN DE HOGAR	HN801040
CLI	IDENT+14,C+0	VIVIENDA DESOCUPADA ?	HN801050
DNE	RT1540		HN801060
ZAF	WORK,UNO		HN801070
EQU	*		HN801080
CP	HOGV,WORK		HN801090
BE	RT1800		HN801100
PUL	PRIN,ERROR9		HN801110
PULC	PRIN,LINE,B4		HN801120
EQU	*		HN801130
BE	RT1800		HN801140
PULC	PRIN,LINE,B4		HN801150
LEER			HN801160

LOC	OBJECT CODE	ADDR1	ADDR2	STMP	SOURCE
000304	F211	C543	C541	00555	00553
00030A	F911	C545	C543	00557	00555
000310	4780	C322	00334		252
					253
					258
					265
					267
000334	FA11	C547	C545	00559	00334
					266
					RT1520
					*
					268
					*
					269
					RT1530
00033A	D211	C531	C54F	00543	0033A
000340	F810	C545	C54B	00557	0055D
000346	FA00	C549	C54A	0055B	0055C
					272
					273
					*
00034C	F210	C543	C540	00555	00552
000352	95F0	C53F		00551	274
000356	4770	C34E		00360	275
00035A	F810	C543	C54A	00555	0055C
					276
					277
					RT1540
000360	F901	C549	C543	0055B	00360
000366	4780	C378	0038A		278
					RT1540
					279
					280
					281
					286
					0038A
					293
					RT1800
					*
					294
					0008C
					295

LOC	OBJECT CODE	ADDR1	ADDR2	SLMT	SOURCE
				0038E	297 RT2
00038E	D511 C531 C54F	00543	00561		298
000394	4780 C3B2	003C4			299
					300
					305
0003B8	D211 C531 C54F	00543	00561		312
0003BE	F810 C545 C54B	00557	0055D		313
					314 *
				003C4	315 RT2000
0003C4	FA10 C545 C54A	00557	0055C		316
0003CA	F211 C543 C561	00555	00573		317
0003D0	F911 C545 C543	00557	00555		318
0003D6	4780 C3E8	003FA			319
					320
					325
					332 *
				003FA	333 RT20 10
0003FA	9200 C54C	0055E			334
0003FE	95F2 C56C	0057E			335
000402	4770 C07A	0008C			336
000406	D501 C564 C52E	0057E	00540		337
00040C	4740 C07A	0008C			338
000410	95F4 C585	00597			339
000414	4740 C07A	0008C			340
000418	95F7 C585	00597			341
00041C	4720 C07A	0008C			342
					343 *
000420	9201 C54C	0055E			344
					345 *
000424	47E0 C07A	0008C			346

STATEMENT

ASM 0201 15.06 07/26/84

EQU	*	REGISTRO DE POBLACION	HN801180
CLC	IDENT,REG+1		HN801190
BE	RT2000		HN801200
PUT	PRIN,ERROR4	REGISTRO 2 SIN 1	HN801210
PUTC	PRIN,LINE,R4		HN801220
MVC	IDENT,REG+1	IDENTIFICACION VIVIENDA/HOGAR	HN801230
ZAP	PERSH,CERO		HN801240
			HN801250
EQU	*		HN801260
AP	PERSH,UNO		HN801270
PACK	WORK,REG+19(2)		HN801280
CP	PERSH,WORK	ESTA EN SECUENCIA ?	HN801290
BE	RT2010		HN801300
PUT	PRIN,ERROR5	REGISTRO 2 FUERA DE SECUENCIA	HN801310
PUTC	PRIN,LINE,R4		HN801320
			HN801330
EQU	*		HN801340
MVI	FLAG3,0		HN801350
CLI	REG+30,C*2*	MUJER	HN801360
BNE	LEER		HN801370
CLC	REG+22(2),=CL2*10*	10 Y MAS ANHOS	HN801380
BL	LEER		HN801390
CLI	REG+55,C*4*	INACTIVA (4 A 7)	HN801400
BL	LEER		HN801410
CLI	REG+55,C*7*		HN801420
BH	LEER		HN801430
			HN801440
MVI	FLAG3,1		HN801450
			HN801460
B	LEER		HN801470

LOC	OBJECT CODE	ADDR1	ADDR2	STMT	SOURCE STATEMENT	REGISTRO DE ACTIVIDAD
000428	D511 C531 C54F	00543	00561	348	RT3 EQU *	HN801490
00042E	4770 C438	0044A		349	CLC IDENT,REG+1	HN801500
000432	F211 C543 C561	00555	00573	350	BNE RT3090	HN801510
000438	F911 C545 C543	00557	00555	351	PACK WORK,REG+19(2)	HN801520
00043E	4770 C438	0044A		352	CP PERSH,WORK	HN801530
000442	9501 C54C	0055E		353	BNE RT3090	HN801540
000446	4780 C458	0046A		354	CLI FLAG3,1	HN801550
				355	BE RT3100	HN801560
				356	* RT3100	HN801570
				357	EQU * RT3090	HN801580
				358	PUT PRIM,ERROR6	HN801590
				363	PUTC PRIM,LINE,R4	HN801600
				370	* RT3100	HN801610
00046A	9200 C54C	0055E	0046A	371	EQU * FLAG3,0	HN801620
				372	MVI	HN801630
				373	*	HN801640
00046E	47F0 C07A	0008C		374	B LEPH	HN801650

LOC	OBJECT	CCDE	ADDR1	ADDR2	STMT	SOURCE STATEMENT	ASM 0201 15.06 07/26/84
					376	IN DCBG DD=1N, EODAD=FIN	HN801670
					433	PRIN DCBG DD=PRIN	HN801680
					490	LTORG	HN801690
000538					491	=F'4'	
000538	00000004				491	=F'1'	
J0053C	00000001				492	=CL2'10'	
000540	F1FO				493		
000542	00				494	EOF DC X'00'	HN801700
000543					495	IDENT DS CL18	HN801710
000555					496	WORK DS PL2	HN801720
000557	000C				497	PERSH DC PL2'0'	HN801730
000559	000C				498	PERSV DC PL2'0'	HN801740
00055B	0C				499	HOGV DC PL1'0'	HN801750
00055C	1C				500	UNO DC PL1'1'	HN801760
00055D	0C				501	CERO DC PL1'0'	HN801770
00055E	00				502	FLAG3 DC XL1'00'	HN801780
00055F	40				503	LINE DC C' '	HN801790
000560					504	REG DS CL200	HN801800
000628	6060606040C3D6D4				505	MSGSTART DC CL103'---- COMIENZO'	HN801810
00068F	6060606040C6C9D5				506	MSGEND DC CL103'---- FIN'	HN801820
0006F6	605C5C5C40C6C1D3				507	ERROR0 DC CL103'-*** FALTA REGISTRO TIPO 3 ***'	HN801830
00075D	605C5C5C40D9C5C7				508	ERROR1 DC CL103'-*** REGISTRO INVALIDO ***'	HN801840
0007C4	605C5C5C40D9C5C7				509	ERROR2 DC CL103'-*** REGISTRO TIPO 1 REPETIDO ***'	HN801850
00082B	605C5C5C40C8D6C7				510	ERROR3 DC CL103'-*** HOGAR INCOMPLETO ***'	HN801860
000892	605C5C5C40D9C5C7				511	ERROR4 DC CL103'-*** REGISTRO TIPO 2 SIN REGISTRO TIPO 1 ***'	HN801870
0008F9	605C5C5C40D9C5C7				512	ERROR5 DC CL103'-*** REGISTRO TIPO 2 FUERA DE SECUENCIA ***'	HN801880
000960	605C5C5C40E2D6C2				513	ERROR6 DC CL103'-*** SOBRA REGISTRO TIPO 3 ***'	HN801890
0009C7	605C5C5C40E5C9E5				514	ERROR7 DC CL103'-*** VIVIENDA INCOMPLETA EN POBLACION ***'	HN801900
000A2E	605C5C5C40E5C9E5				515	ERROR8 DC CL103'-*** VIVIENDA INCOMPLETA EN HOGARES ***'	HN801910
000A95	605C5C5C40C8D6C7				516	ERROR9 DC CL103'-*** HOGAR FUERA DE SECUENCIA ***'	HN801920
					517	REGREQ	HN801930
					569	END	HN801940

RELOCATION DICTIONARY

POS.ID	REL.ID	FLAGS	ADDRESS
0001	0001	08	000075
0001	0001	08	000079
0001	0001	08	000129
0001	0001	08	00012D
0001	0001	08	000495

PAGE 8

ASM 0201 15.06 07/26/84

SYMBOL	LEN	VALUE	DEFN	REFERENCES
###0001	00004	0000018	00019	00018 00020 00021
A0015*	00002	00000190	00130	00120 00122
A0016#	00002	00000210	00102	00152 00154
CERO	00001	0000055D	00501	00207 00227 00271 00313
DW0015	00008	00000138	00107	00112 00114
DW0016	00008	00000138	00139	00144 00146
EOF	00001	00000542	00494	00042 00089
ERROR0	00103	000006F6	00507	00058
ERROR1	00103	0000075D	00508	00077
ERROR2	00103	000007C4	00509	00236
ERROR3	00103	0000082B	00510	00255
ERROR4	00103	00000892	00511	00302
ERROR5	00103	000008F9	00512	00322
ERROR6	00103	00000960	00513	00360
ERROR7	00103	000009C7	00514	00215
ERROR8	00103	00000A2E	00515	00195
ERROR9	00103	00000A95	00516	00283
FIN	00001	0000010E	00088	00400
FLAG3	00001	0000055E	00502	00054 00068 00334 00344 00354 00372
HOGV	00001	0000055B	00499	00191 00207 00272 00279
IDENT	00018	00000543	00495	00181 00186 00187 00210 00232 00250 00270 00274 00275 00298 00312 00349
IN	00004	00000474	00381	00031 00046 00101
LEER	00001	0000008C	00041	00087 00295 00336 00338 00340 00342 00346 00374
LINE	00001	0000055F	00503	00064 00083 00201 00221 00242 00261 00289 00308 00328 00366
MSGEND	00103	0000068F	00506	00094
MSGSTART	00103	00000628	00505	00037
PARAR	00001	00000116	00091	00043
PERSH	00002	00000557	00497	00209 00251 00267 00271 00313 00316 00318 00352
PERSV	00002	00000559	00498	00209 00211 00227 00267
PHS0015	00001	0000019F	00133	00127 00130
PHS0015A	00002	000001AE	00135	00129
PHS0015C	00010	00000140	00138	00113 00114 00115
PHS0015Z	00002	0000014E	00111	00106
PHS0016	00001	0000021F	00165	00159 00162
PHS0016A	00002	0000022E	00167	00161
PHS0016C	00010	000001C0	00140	00145 00146 00147
PHS0016Z	00002	000001CE	00143	00138
PRIN	00004	000004D4	00438	00033 00036 00057 00063 00076 00082 00093 00103 00194 00200 00214 00220 00235 00241 00254 00260 00282 00288 00301 00307 00321 00327 00359 00365
REG	00200	00000560	00504	00047 00051 00071 00073 00181 00232 00270 00298 00312 00317 00335 00337 00339 00341 00349 00351
RT000	00001	000000DA	00070	00055
RT1	00001	00000240	00176	00072
RT1000	00001	00000252	00184	00090
RT1003	00001	00000266	00190	00188
RT1005	00001	00000296	00206	00192
RT1010	00001	000002CC	00226	00179 00212
RT1500	00001	000002D6	00230	00182
RT1510	00001	00000304	00248	00233
RT1520	00001	00000334	00266	00246 00252
RT1530	00001	0000033A	00269	00228
RT1540	00001	00000360	00278	00276
RT1800	00001	0000038A	00293	00280
RT2	00001	0000038E	00297	00074
RT2000	00001	000003C4	00315	00299

ASM 0201 15-06 07/26/84

CROSS-REFERENCE

ASM 0201 15.06 07/26/84

SYMBOL	LEN	VALUE	DEFN	REFERENCES
RT2010	00001	000003FA	00333	00319
RT3	00001	00000428	00348	00052
RT3090	00001	0000044A	00357	00350 00353
RT3100	00001	0000046A	00371	00355
R12	00001	0000000C	00537	00015 00016
R3	00001	00000003	00528	00024 00024 00050 00050 00112 00178
R4	00001	00000004	00529	00025 00025 00067 00067 00086 00086 00144 00204 00204 00224 00224 00245 00245 00264 00264
				00292 00292 00311 00311 00331 00331 00369 00369
UNO	00001	0000055C	00500	00189 00272 00277 00316
WORK	00002	00000555	00496	00186 00189 00191 00210 00211 00250 00251 00274 00277 00279 00317 00318 00351 00352

LITERAL CROSS-REFERENCE

PAGE 11

SYMBOL	LEN	VALUE	DEFN	REFERENCES
=F'4'	00004	00000538	00491	00123 00155
=F'1'	00004	0000053C	00492	00124 00156 00178
=CL2'10'	00002	00000540	00493	00337

ASM 0201 15.06 07/26/84

ASM 0201 15.06 07/26/84

NO STATEMENTS FLAGGED IN THIS ASSEMBLY

HIGHEST SEVERITY WAS 0

OPTIONS FOR THIS ASSEMBLY

ALIGN, ALOGIC, BUFSIZE(STD), NODECK, ESD, FLAG(0), LINECOUNT(55), LIST, NOMCALL, YFLAG, WORKSIZE(2097152)

NOMLOGIC, NUMBER, OBJECT, NORENT, RLD, STMT, NOLIBMAC, TERMINAL, NOTEST, XREF(SHORT)

SYSPARM()

WORK FILE BUFFER SIZE/NUMBER = 7294/ 1

TOTAL RECORDS READ FROM SYSTEM INPUT 194

TOTAL RECORDS READ FROM SYSTEM LIBRARY 1200

TOTAL RECORDS PUNCHED 54

TOTAL RECORDS PRINTED 305

ANEXO 8: ERRORES DETECTADOS

--- COMIENZO

*** VIVIENDA INCOMPLETA EN POBLACION ***
1080224000325021102000208832133322

6

*** VIVIENDA INCOMPLETA EN HOGARES ***
108061300060902220200220883 2

5

*** VIVIENDA INCOMPLETA EN POBLACION ***
108061300060902220200220883 2

5

*** HOGAR FUERA DE SECUENCIA ***
108061300060902220200220883 2

5

*** VIVIENDA INCOMPLETA EN HOGARES ***
1080613000610031103002208831122112

5

--- FIN

ANEXO 9: PROGRAMA DE GENERACION DE ARCHIVOS Y PUNTEROS

```

TITLE '***--- HN83DB: ARMA ARCHIVOS PARA RAPID ---***'
PRINT NOGEN
*
* HN83DB: SEPARA REGISTROS PARA RAPID Y GENERA PUNTEROS
*
* USC DE REGISTROS
* R2 -- INDICE DE HOGARES POR SEGMENTO PARA LOOP
* R3 -- INDICE DE PERSONAS POR HOGAR PARA LOOP
* R4 -- REGISTROS LEIDOS DE SEGMENTO
* R5 -- REGISTROS LEIDOS DE DATOS
* R6 -- REGISTROS GRABADOS DE SEGMENTO
* R7 -- REGISTROS GRABADOS DE HOGAR
* R8 -- REGISTROS GRABADOS DE POBLACION
* R9 -- REGISTROS GRABADOS DE ACTIVIDAD
* R10 -- BAL
* R12 -- BASE DEL PROGRAMA
*
* PROCESO
* PARA CADA SEGMENTO
* .LEE REGISTRO DE SEGMENTO
* .PREPARA PUNTEROS DE SEGMENTO
* .POR CADA HOGAR DEL SEGMENTO
* . .LEE REGISTRO DE HOGAR
* . .PREPARA PUNTEROS DE HOGAR
* . .POR CADA PERSONA DEL HOGAR
* . . .LEE REGISTRO DE POBLACION
* . . .PREPARA PUNTEROS DE POBLACION
* . . .SI MUJER ECONOMICAMENTE INACTIVA
* . . . .LEE REGISTRO DE ACTIVIDAD
* . . . .SI REGISTRO NO NULO
* . . . .GRABA ACTIVIDADES
* . . . .ARMA PUNTEROS DE ACTIVIDAD
* . . . .SI REGISTRO NULO
* . . . .PUNTEROS DE ACTIVIDAD NULOS
* . .AJUSTA PUNTEROS DE POBLACION
* . .GRABA REGISTRO DE POBLACION
* .AJUSTA PUNTEROS DE HOGAR
* .GRABA REGISTRO DE HOGAR
* .AJUSTA PUNTEROS DE SEGMENTO
* .GRABA REGISTRO DE SEGMENTO
*
*
* EJECT
HN83DB PARTIR R=R12
SPACE 3
LM R4,R9,=P'0,0,0,0,0,0'
OPEN (INS,,IND)
OPEN (SEG,(OUTPUT),HOG,(OUTPUT),POB,(OUTPUT),ACT,(OUTPUT))
SPACE 1
LEEFES EQU *
SPACE 1
GETC INS,REGS,R4 LEE REGISTRO DE SEGMENTO
SPACE 1
MVC IDS1,REGS DEP/MUN/LUG
MVC IDS2,REGS+9 EST

```

```

HN800010
HN800020
HN800030
HN800040
HN800050
HN800060
HN800070
HN800080
HN800090
HN800100
HN800110
HN800120
HN800130
HN800140
HN800150
HN800160
HN800170
HN800180
HN800190
HN800200
HN800210
HN800220
HN800230
HN800240
HN800250
HN800260
HN800270
HN800280
HN800290
HN800300
HN800310
HN800320
HN800330
HN800340
HN800350
HN800360
HN800370
HN800380
HN800390
HN800400
HN800410
HN800420
HN800430
HN800440
HN800450
HN800460
HN800470
HN800480
HN800490
HN800500
HN800510
HN800520
HN800530
HN800540
HN800550

```

AVC	IDSS,REGS+5	SEC	
SPACE 1			HN800560
ZAP	HOMPS,CERO		HN800570
ZAP	NUMPS,CERO		HN800580
			HN800590
SPACE 1	PREPARA PUNTEROS		HN800600
UNPK	PTRSAA,#H		HN800610
OI	PTRSAA+(L,PTRSAA-1),C*0'		HN800620
UNPK	PTRSAB,#P		HN800630
OI	PTRSAB+(L,PTRSAB-1),C*0'		HN800640
UNPK	PTRSAA,#A		HN800650
OI	PTRSAA+(L,PTRSAA-1),C*0'		HN800660
SPACE 1			HN800670
AVC	NUMPS,REGS+16		HN800680
AVC	NUMPS,REGS+18		HN800690
ZAP	CNTAAS,CERO		HN800700
SPACE 3			HN800710
PACK	DE,NUMPS	NUMERO DE HOGARES POR SEGMENTO PARA LOOP	HN800720
CVB	R2,DW		HN800730
SPACE 3			HN800740
EQV	*		HN800750
SPACE 3			HN800760
AVC	TIFA,C*1'		HN800770
BAL	R10,LEBD	LEE REGISTRO DE HOGAR	HN800780
SPACE 1			HN800790
CLI	REGD+15,C*0'	VITENDA DESOcupADA ?	HN800800
BE	\$LOOPH		HN800810
SPACE 1			HN800820
AVC	REGH,REGD	SALVA INFORMACION HOGAR	HN800830
ZAP	CNTAPH,CERO		HN800840
SPACE 1			HN800850
CLI	REGH+16,C*1'	PRIMER HOGAR ?	HN800860
BE	LBO10		HN800870
AVC	PTEVAP,CERO	PUNTERO NULO PARA HOGAR SECUNDARIO	HN800880
AVC	NUMPPV,CERO		HN800890
B	LBO20		HN800900
SPACE 1			HN800910
EQV	*		HN800920
UNPK	PTEVAP,#P	PUNTERO PARA PRIMER HOGAR	HN800930
OI	PTEVAP+(L,PTEVAP-1),C*0'		HN800940
AVC	NUMPPV,REGD+13		HN800950
SPACE 1			HN800960
EQV	*		HN800970
SPACE 1			HN800980
UNPK	PTRHAP,#P	PUNTERO DE HOGAR A POBLACION	HN800990
OI	PTRHAP+(L,PTRHAP-1),C*0'		HN801000
AVC	NUMPPH,REGH+17		HN801010
SPACE 1			HN801020
UNPK	PTRHAA,#A	PUNTERO DE HOGAR A ACTIVIDAD	HN801030
OI	PTRHAA+(L,PTRHAA-1),C*0'		HN801040
ZAP	CNTAPH,CERO		HN801050
SPACE 1			HN801060
PACK	DN,NUMPPH	NUMERO DE PERSONAS POR HOGAR PARA LOOP	HN801070
CVB	R3,DW		HN801080
SPACE 3			HN801090
EQV	*		HN801100

\$LOOPH

LBO 10

LBO 20

\$LOOPH

	SPACE 3		HN801110
	MVI T1PR,C'2'	LEE REGISTRO TIPO 2	HN801120
	BAL R10,LEERD		HN801130
	MVC REGP,REGD	SALVA INFORMACION	HN801140
	SPACE 1		HN801150
	MVC PTRPAA,CEROC	SUPONEMOS	HN801160
	MVC NUMAPP,CEROC	QUE	HN801170
	MVI CLAACT,C'0'	NO ES MUJER CENSALMENTE INACTIVA	HN801180
	SPACE 1		HN801190
	CLI REGP+30,C'2'	MUJER ?	HN801200
	BNE LB300		HN801210
	AP MUJPS,UNO	CUENTA MUJERES POR SEGMENTO	HN801220
	CLC REGP+22(2),=CL2'10' 10 Y MAS ANOS ?		HN801230
	BL LB310		HN801240
	CLI REGP+55,C'4'	INACTIVA (4 A 7) ?	HN801250
	BL LB310		HN801260
	CLI REGP+55,C'7'		HN801270
	BH LB310		HN801280
	SPACE 1		HN801290
	MVI T1PR,C'3'	LEE REGISTRO TIPO 3	HN801300
	BAL R10,LEERD		HN801310
	SPACE 1		HN801320
	MVI CLAACT,C'1'	INACTIVA PURA	HN801330
	CLC R3INAC,REGD+21	VERIFICA SI INACTIVA PURA	HN801340
	BE LB310		HN801350
	SPACE 1		HN801360
	MVI CLAACT,C'3'	INACTIVA NO DECLARA EN REG 3	HN801370
	CLC R3IGNO,REGD+21	VERIFICA SI NO DECLARA	HN801380
	BE LB310		HN801390
	SPACE 1		HN801400
	MVI CLAACT,C'2'	INACTIVA ACTIVA	HN801410
	UNPK PTRPAA,#A		HN801420
	OL PTRPAA+(L'PTRPAA-1),C'0'		HN801430
	MVI NUMAPP,C'1'		HN801440
	AP CNTAPH,UNO		HN801450
	AP CNTAPS,UNO		HN801460
	SPACE 1		HN801470
	PUTC ACT,REGD,R9		HN801480
	AP #A,UNO		HN801490
	B LB310		HN801500
	SPACE 1		HN801510
LB300	EQU *		HN801520
	AP HOMPS,UNO	CUENTA HOMBRES POR SEGMENTO	HN801530
	SPACE 1		HN801540
LB310	EQU *		HN801550
	SPACE 1		HN801560
	PUTC LCB,REGP,R8		HN801570
	AP #P,UNO		HN801580
	SPACE 3		HN801590
	BCT R3,SLOOPP	CICLO POR HOGAR	HN801600
	SPACE 3		HN801610
	CP CNTAPH,CERO	AJUSTA PUNTERO HOG-->ACT	HN801620
	BNE LB315		HN801630
	MVC PTRPAA,CEROC	SI NINGUNA EN EL HOGAR	HN801640
	MVC NUMAPH,CEROC		HN801650

```

B LU317
SPACE 1
EQU *
UNPK NUMAPH,CNTAPH SI UNA O MAS POR HOGAR
OI NUMAPH*(L*NUMAPH-1),C'0'
SPACE 1
EQU *
PUTC HOG,REGH,R7
AF #H,UNO
SPACE 3
BCT R2,$LOOPH
SPACE 3
CF CNTAPS,CERO
SPACE 3
BNE LB400
MVC PTRSAA,CEROC
MVC NUMAPS,CEROC
B LB410
SPACE 1
EQU *
UNPK NUMAPS,CNTAPS AJUSTA PUNTERO SEG-->ACT
OI NUMAPS*(L*NUMAPS-1),C'0'
SPACE 2
EQU *
UNPK REGS+21(3),HCMP5 AJUSTA HOMBERES POR SEGMENTO
OI REGS+23,C'0'
UNPK REGS+24(3),HJUPS AJUSTA MUJERES POR SEGMENTO
OI REGS+26,C'0'
SPACE 1
PUTC SEG,REGS,R6
SPACE 3
B $LEERS
EJECT
EQU *
SPACE 1
CLOSE (LNS,,IND)
SPACE 1
WTOT * REG SEG IN : ',R4
WTOT * REG DATO IN : ',R5
WTOT * REG SEG OUT : ',R6
WTOT * REG HOG OUT : ',R7
WTOT * REG POB OUT : ',R8
WTOT * REG ACT OUT : ',R9
SPACE 1
VOLVERX
SPACE 5
LEERD EQU *
GETC IND,REGD,R5
CLC IDS,REGD+1
BNE LEEDERR
CLC TIERR,REGD
BE 0(R10)
SPACE 1
LEEDERR EQU *
CLI REGD,C'1'
VIVIERDA? PRIMERA VIVIENDA DE

```

```

HN801660
HN801670
HN801680
HN801690
HN801700
HN801710
HN801720
HN801730
HN801740
HN801750
HN801760
HN801770
HN801780
HN801790
HN801800
HN801810
HN801820
HN801830
HN801840
HN801850
HN801860
HN801870
HN801880
HN801890
HN801900
HN801910
HN801920
HN801930
HN801940
HN801950
HN801960
HN801970
HN801980
HN801990
HN802000
HN802010
HN802020
HN802030
HN802040
HN802050
HN802060
HN802070
HN802080
HN802090
HN802100
HN802110
HN802120
HN802130
HN802140
HN802150
HN802160
HN802170
HN802180
HN802190
HN802200

```

	DNE	LEEDERRM	UN SEGMENTO ESTIA	HN802210
	CLI	REGD+15,C'0'	DESOCUPADA?	HN802220
	BE	LLERD	DESOCUPADA	HN802230
LEEDERRM	EUU	*		HN802240
	WTOT	' ERROR EN REGISTRO ',R5		HN802250
	B	FIN		HN802260
	EJECT			HN802270
INS	DCBG	DD=INS, EODAD=FIN		HN802280
IND	DCBG	DD=IND, EODAD=FIN		HN802290
SEG	DCBG	DD=SEG		HN802300
HOG	DCBG	DD=HOG		HN802310
POB	DCBG	DD=POB		HN802320
ACT	DCBG	DD=ACT		HN802330
	LTORG			HN802340
DR	DS	B		HN802350
#H	DC	PL8'0'		HN802360
#P	DC	PL8'0'		HN802370
#A	DC	PL8'0'		HN802380
CNTAPS	DC	PL8'0'		HN802390
CNTAPH	DC	PL8'0'		HN802400
HOMPS	DC	PL8'0'		HN802410
HUJPS	DC	PL8'0'		HN802420
UNO	DC	PL1'1'		HN802430
CERO	DC	PL1'0'		HN802440
CEROC	DC	20C'0'		HN802450
	SPACE	1		HN802460
IDS	DS	0CL10		HN802470
IDS1	DS	CL5		HN802480
IDS2	DS	CL1		HN802490
IDS3	DS	CL4		HN802500
	SPACE	1		HN802510
TIPR	DS	CL1		HN802520
	SPACE	1		HN802530
REGD	DS	CL95 REGISTRO GENERAL DE ENTRADA		HN802540
	SPACE	1		HN802550
REGS	DS	CL50 REGISTRO DE SEGMENTO (IN=50, OUT=76)		HN802560
PTKSAU	DS	CL6		HN802570
NUMHPS	DS	CL2		HN802580
PTKSAP	DS	CL6		HN802590
NUMPPS	DS	CL3		HN802600
PTKSAA	DS	CL6		HN802610
NUMAPS	DS	CL3		HN802620
	SPACE	1		HN802630
HUGH	DS	CL73 REGISTRO DE HOGAR (IN=95, OUT=97)		HN802640
PTRVAP	DS	CL6		HN802650
NUMPPV	DS	CL2		HN802660
PTKHAP	DS	CL6		HN802670
NUMPPH	DS	CL2		HN802680
PTKHAA	DS	CL6		HN802690
NUMAPH	DS	CL2		HN802700
	SPACE	1		HN802710
REGP	DS	CL95 REGISTRO DE POBLACION (IN=95, OUT=103)		HN802720
PTKPAA	DS	CL6		HN802730
NUMAPP	DS	CL1		HN802740
CLAACT	DS	CL1		HN802750

```
SPACE 1  
*REGA DS CL83 REGISTRO DE ACTIVIDAD (IN=95, OUT=83) HN802760  
H3INAC DC C'2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2' HN802770  
R3IGNO DC C'3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3' HN802780  
SPACE 1 HN802790  
REGEQU HN802800  
SPACE 3 HN802810  
END HN802820  
HN802830
```

ANEXO 10: PROGRAMAS DE CARGA DE LOS 4 ARCHIVOS


```

//      EXEC RAPSPSS,
//      SP1=(5,3), SP2=(5,3), SP3=(5,3),
//      DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2S',
//      LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
//PT02F001 DD UNIT=3350
//PT08F001 DD UNIT=TAPE,VOL=SER=C490,LABEL=(1,NL),
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=76,BLKSIZE=7600)
RUN NAME      CARGA DATOS DE SEGMENTOS
VARIABLE LIST
DEPTO
MUNICI
LUGPOB
SEGME
ESTRATO
VIVPAR
VIVDES
VIVMAU
TOTFORM
POLTOT
HOMTOT
EJUTOT
ACCESO
USOSUELO
TIIPRES
ESCUELA
DISTESC
LICEO
DISTLIC
ASISLIC
DISTSAL
DISTURB
RESPOND
CIA
SES
ANO
TIEMPO
PTRSAH
NUMHPS
PTRSAP
NUMRPS
PTRSAA
NUMAPS
INPUT FORMAT  FIXED (2A2,A1,A4,A1,4A2,3A3,A1,A2,2A1,
                A2,A1,A2,A1,2A2,A1,3A2,A1,
                F6.0,F2.0,F6.0,F3.0,F6.0,F3.0)
INPUT MEDIUM  TAPE
N OF CASES    UNKNOWN
RECODE        DEPTO TO TIEMPO (''=-1) (CONVEBT)
VALUE LABELS  DEPTO TO TIEMPO (-1)NSA
VAR LABELS    DEPTO      DEPARTAMENTO      /
                MUNICI     MUNICIPIO        /
                LUGPOB     LUGAR POBLADO   /
                SEGME      SEGMENTO         /
                ESTRATO     ESTRATO          /
                VIVPAR      VIV PARTICULARES/
                VIVDES      VIV DESOCUPADAS /

```

VIVMAU	VIV MOR AUSENTES/
TOTFORM	TOT FORMULARIOS /
POBTOT	POBLACION TOTAL /
HOMTOT	TOTAL HOMBRES /
MUJTOT	TOTAL MUJERES /
ACCESO	ACCESO SEGMENTO /
USOSUELO	USO DEL SUELO /
TIPRES	TIPO RESIDENCIA /
ESCUELA	EXISTE ESCUELA /
DISTESC	KM A ESCUELA /
LICEO	EXISTE LICEO /
DISTLIC	KM A LICEO /
ASISLIC	ASISTE LICEO /
DISTSAL	KM A SALUD /
DISTURB	KM A SALUD /
RESPOND	FORMA RESPONDER /
DIA	DIA ENTREVISTA /
MES	MES ENTREVISTA /
ANO	ANO ENTREVISTA /
TIEMPO	ESTADO TIEMPO/
VALUE LABELS	(1) ATLANTI-DA (2) COLON (3) COMAYA GUA
DEPTO	(4) COPAN
	(5) CORTES (6) CHOLUTE-CA (7) PARAISO
	(8) MORAZAN
	(9) GRACIAS (10) INTIBUCA (11) ISLA (12) PAZ
	(13) LEMPIRA (14) OCOTEPE-QUE (15) OLANCHO
	(16) BARBANA (17) VALLE (18) YORO/
IUGPOB	(1) URBANO (2) RURAL/
ESTRATO	(1) DC URBANO (2) SPS URBANO
	(3) RESTO URBANO
	(4) RESTO RURAL (5) DC RURAL
	(6) SPS RURAL/
ACCESO	(0) SIN DATOS
	(1) VEHICULO FACIL (2) VEHICULO DIFICIL
USOSUELO	(3) CAMINO -2KM (4) CAMINO +2KM (5) ANIMALES/
	(0) URBANO
	(10) BOSQUES (21) CAFE (22) ALGODON (23) TABACO
	(24) CANA (25) BANANOS (26) SANDIAS
	(27) CITRICOS (28) HORTALI-ZA (29) OTROS
	(30) GANADERIA /
TIPRES	(1) ALTA (2) INTERMEDIA
	(3) BAJA (4) MARGINAL (5) COMERCIO /
ESCUELA	(1) SI (2) NO /
LICEO	(0) YA MAYORIA (6) NO VA MAYORIA /
ASISLIC	(1) MUY BUENA (2) BUENA (3) DEFICIENTE
RESPOND	(4) MALA/
MES	(0) SIN DATOS (1) ENERO (2) FEBRERO
	(3) MARZO (4) ABRIL (5) MAYO (6) JUNIO (7) JULIO
	(8) AGOSTO (9) SEPTIEMBRE (10) OCTUBRE
	(11) NOVIEMBRE (12) DICIEMBRE/
ANO	(0) SIN DATOS (83) 1983 (84) 1984/
TIEMPO	(1) DESPEJADO (2) NUBLADO FRESCO
	(3) NUBLADO CALIDO (4) LLUVIOSO BIEN
	(5) LLUVIOSO MAL

VARSA	DEPTO	MUNICI	INCPOR	SEGRE	ESTRATO	VIAPAR	VIADIS	VIAMAU	LOFORM	FOBLOT	HOMLOT	MUJLOT	ACCESO	BSOSUELO	TIPRES	ESCUELA	LISESC	LICEO	LISELIC	ASISLIC	ASISAL	DISTRIB	RESPOND	DIA	MES	ANO	TIEMPO	PLNSAH	NUMHES	PLNSAR	NUMPES	PLNSAA	NUMAPS
(-1,18)		(-1,27)	(-1,2)	(-1,143)	(-1,6)				(-1,99)			(-1,999)	(-1,5)	(-1,30)	(-1,5)	(-1,2)	(-1,99)	(-1,2)	(-1,99)	(-1,6)		(-1,99)	(-1,3)	(-1,31)	(-1,12)	(-1,84)	(-1,5)	(0,11106)	(0,99)	(0,62496)	(0,959)	(0,9599)	(0,9599)

PINISH

RAPID SAVE

```

// EXEC BAPSPSS,
// SP1=(5,3), SP2=(5,3), SP3=(5,3),
// GSN1='CELADE.HN83EDED.HN2H',
// LOG='CELADE.HN83EDED.BAPLOG'
//PTO2FO01 DD UNIT=3350
//PTO8FO01 DD UNIT=TAPE,VOL=SER=C490,LABEL=(2,NL),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=97,BLKSIZE=9700)
RUN NAME CARGA DATOS DE HOGARES
VARIABLE LIST NUMVIV
EENVIV
HOGVIV
NUMHOG
PERHOG
LIAENT
MESENT
ANQENT
NUMCUAR
NUMDOR
SERAGUA
SERWC
EXCWC
ELECT
PAYMUE
NUMMUE
DIAMUE1
MESMUE1
ANOMUE1
SEXMUE1
EDAMUE1
DIAMUE2
MESMUE2
ANOMUE2
SEXMUE2
EDAMUE2
DIAMUE3
MESMUE3
ANOMUE3
SEXMUE3
EDAMUE3
DIAMUE4
MESMUE4
ANOMUE4
SEXMUE4
EDAMUE4
PTLVAP
NUMPPV
TEHAP
NUMPPH
PTHAA
NUMAPH
INPUT FORMAT FICED (11X,2A2,2A1,A2,2X,3A2,7A1,4A2,
A1,4A2,A1,4A2,A1,4A2,A1,A2,
F6.0,F2.0,F6.0,F2.0,F6.0,F2.0)
INPUT MEDIUM TAPE
N OF CASES UNKNOWN

```

```

RECODE      NUMVIV TO EDAMUE4 (' ' -1) (CONVERT)
VALUE LABELS NUMVIV TO EDAMUE4 (-1) NSA
VAR LABELS  NUMVIV NUMERO VIVIENDA /
             PERVIV POB EN VIVIENDA /
             HOGVIV HOGAR X VIVIENDA/
             NUMHOG NUMERO DEL HOGAR/
             PERHOG PERSONAS X HOGAR/
             NUMCUAR NUMERO DE CUARTO/
             DIAENT DIA ENTREVISTA /
             MESENT MES ENTREVISTA /
             ANOENT AÑO ENTREVISTA /
             NUMDOR NUM DORMITORIOS /
             SERAGUA SERVICIO DE AGUA/
             SERWC TIPO DE SERVICIO/
             EXCWC EXCLUSIVIDAD WC /
             ELECT ELECTRICIDAD /
             HAYMUE HAY FALLECIDOS /
             NUMMUE NUM DE MUERTOS /
             DIAMUE1 DIA MUERTE 1 /
             MESMUE1 MES MUERTE 1 /
             ANOMUE1 AÑO MUERTE 1 /
             SEXMUE1 SEXO MUERTE 1 /
             LDAMUE1 EDAD MUERTE 1 /
             DIAMUE2 DIA MUERTE 2 /
             MESMUE2 MES MUERTE 2 /
             ANOMUE2 AÑO MUERTE 2 /
             SEXMUE2 SEXO MUERTE 2 /
             EDAMUE2 EDAD MUERTE 2 /
             DIAMUE3 DIA MUERTE 3 /
             MESMUE3 MES MUERTE 3 /
             ANOMUE3 AÑO MUERTE 3 /
             SEXMUE3 SEXO MUERTE 3 /
             EDAMUE3 EDAD MUERTE 3 /
             DIAMUE4 DIA MUERTE 4 /
             MESMUE4 MES MUERTE 4 /
             ANOMUE4 AÑO MUERTE 4 /
             SEXMUE4 SEXO MUERTE 4 /
             LDAMUE4 EDAD MUERTE 4

VALUE LABELS MESENT MESMUE1 MESMUE2 MESMUE3 MESMUE4
              (1)ENERO (2) FEBRERO (3)MARZO (4)ABRIL (5)MAYO
              (6)JUNIO (7)JULIO (8)AGOSTO (9)SEPTIEM BRE
              (10)OCTUBRE (11)NOVIEM BRE (12)DICIEM BRE/
              (83) 1983 (84) 1984/
ANOEENT      (1) LLAVE DENTRO (2) LLAVE FUERA (3)OTRO /
SERAGUA      (1) INODORO (2)LETRINA (3)NO TIENE /
SERWC        (1) EXCLUSI-VO (2) COLECTI-VO (3) NO TIENE /
EXCWC        (1) HAY (2) NO HAY /
ELECT        (1) HAY (2) NO HAY (9) NO SABE /
HAYMUE
SEXMUE1
SEXMUE2
SEXMUE3
SEXMUE4      (1) HOMBRE (2) MUJER

RAPID SAVE  VARS=
             NUMVIV (-1,70)
             PERVIV (-1,34)
    
```

HOGV1V	
NUMHOG	(-1,4)
PERHOG	(-1,34)
DIAENT	(-1,31)
MESENT	(-1,12)
ANENT	(-1,84)
NUMCUAR	
NUMDOR	(-1,9)
SERAGUA	
SERAC	
EXCWC	(-1,3)
ELECT	
HAYMUE	(-1,2)
NUMMUE	(-1,5)
DIAMUE1	(-1,31)
MESMUE1	(-1,12)
ANOMUE1	(-1,99)
SEXMUE1	(-1,2)
EDAMUE1	(-1,99)
DIAMUE2	(-1,31)
MESMUE2	(-1,12)
ANOMUE2	(-1,99)
SEXMUE2	(-1,2)
EDAMUE2	(-1,99)
DIAMUE3	(-1,31)
MESMUE3	(-1,12)
ANOMUE3	(-1,99)
SEXMUE3	(-1,2)
EDAMUE3	(-1,99)
DIAMUE4	(-1,31)
MESMUE4	(-1,12)
ANOMUE4	(-1,99)
SEXMUE4	(-1,2)
EDAMUE4	(-1,99)
ETRVAP	(0,62496)
NUMPPV	(0,99)
ETRHAP	(0,62496)
NUMPPH	(0,99)
ETRHAA	(0,9999)
NUMAPH	(0,99)

FINISH

```
// EXEC RAPSPSS,
// SP1='(5,3)',SP2='(30,5)',SP3='(5,3)',
// DSM1='CELADE.HN83EDEN.HN2P',
// LGG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
//F102F001 DD UNIT=3350
//F108F001 DD UNIT=TAPE,VOL=SER=C490,LABEL=(3,ML),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=103,BLKSIZE=10300)
RUN NAME CALGA DATOS DE POBLACION
VARIABLE LIST NUMBER
RELJEE
EDAD
DIANAC
MESNAC
ANONAC
SEXO
CRFMADRE
ANCMUEMA
CRFPADRE
NACAQUI
DEPNAC
MUNNAC
LUGNAC
FAINAC
ANGLEG
RESAQUI
DEPRES
MUNRES
LUGRES
FAIRES
INSTRUC
ACTIV
CCUP
RAMA
CATEG
VIUDEZ
ESTACIVI
HIJOS
DIABLHIJ
MESULHIJ
ANOULHIJ
FECULHIJ
VIVULHIJ
TENHIJ
HOTENHIJ
MUTENHIJ
MORHIJ
GOMORHIJ
MUMORHIJ
VIVHIJ
BOVIVHIJ
MUVIVHIJ
EXTHIJ
TOEXTHIJ
BOEXTHIJ
MUEXTHIJ
```

```

LIRPAA
NUMAPP
CLAACT
INPUT FORMAT  FIXED (19X,A2,A1,4A2,2A1,A2,2A1,2A2,A1,
                2A2,A1,2A2,A1,2A2,2A1,5A1,3A2,2A1,9A2,A1,3A2,
                F6.0,2F1.0)
INPUT MEDIUM  TAPE
N OF CASES    UNKNOWN
RECODE        NUMPER TO ACTIV, RAMA TO MUEXTHIJ (' ' '=-1) (CONVERT)/
              CCUP (' '=-1) ('X'=10) ('Y'=11) (CONVERT)/
              LUGNAC (3,7=-2)/
              PAINAC (130=-2)/
              PAIRES (79=-2)/
              INSTRUC (27,28=29)/
              RAMA (0=-2)/
VALUE LABELS  NUMPER TO MUEXTHIJ (-1)NSA
              (-2) FUERA DE RANGO
COMPUTE       RESMADRE=ANOMUEMA
IF            (ORFMADRE NE 1) RESMADRE=-1
IF            (ORFMADRE NE 2) ANOMUEMA=-1
VAR LABELS   NUMPER      NUM DE PERSONA /
              RELJEFE    RELACION JEFE /
              EDAD       EDAD /
              DEANAC     DIA NACIMIENTO /
              MESNAC     MES NACIMIENTO /
              ANONAC     AÑO NACIMIENTO /
              SEXO       SEXO /
              ORFMADRE   ORFANDAD MATERNA/
              ANOMUEMA   AÑO MUERTE MADRE/
              RESMADRE   RESIDENCIA MADRE/
              ORFPADRE   ORFANDAD PATERNA/
              NACAQUI    DONDE NACIO /
              DEPNAC     DEPTO NACIMIENTO/
              MUNNAC     MUNIC NACIMIENTO/
              LUGNAC     LUGAR NACIMIENTO/
              PAINAC     PAIS NACIMIENTO /
              ANOLLEG    AÑO DE LLEGADA /
              RESAQUI    DONDE RESIDIA /
              DEPRES     DEP RES ANTERIOR/
              MUNRES     MUN RES ANTERIOR/
              LUGRES     LUG RES ANTERIOR/
              PAIRES     PAI RES ANTERIOR/
              INSTRUC    NIVEL DE INSTRUC/
              ACTIV      CON DE ACTIVIDAD/
              CCUP       OCUPACION /
              RAMA       RAMA /
              CATEG      CAT OCUPACIONAL /
              VIUDEZ     CONDICION VIUDEZ/
              ESTACIVI   ESTADO CONYUGAL /
              HIJOS      TUV HIJ NAC VIV /
              DIAULHIJ   DIA NAC ULT HIJO/
              MESULHIJ   MES NAC ULT HIJO/
              ANOULHIJ   AÑO NAC ULT HIJO/
              FECULHIJ   FEC NAC ULT HIJO/
              VIVULHIJ   VIVE ULTIMO HIJO/
    
```


TENHIJ HIJOS TEN VIVOS /
HOTENHIJ HIJ HOM TEN VIV /
MUTENHIJ HIJ MUJ TEN VIV /
MORHIJ HIJOS FALLECIDOS /
MOMORHIJ HIJ HOM MUERTOS /
MUMORHIJ HIJ MUJ MUERTAS /
VIVHIJ HIJOS ACT VIVOS /
MOVIVHIJ HIJ HOM ACT VIVO /
MUVIVHIJ HIJ MUJ ACT VIVA /
EATHIJ HIJOS EXTERIOR /
LOEXTHIJ TOT HIJ EXTERIOR /
HOEXTHIJ HIJ HOM EXTERIOR /
MOEXTHIJ HIJ MUJ EXTERIOR /
CLAACT CLASIF ACTIVAS
VALUE LABELS RELJEPE (1) JEFE (2) CONYUGE (3) HIJO (4) PADRES (5) NIETO
(6) OTRO PARIENTE
(7) EMPLEADA (8) NO PARIENTE (9) COLECTI-VO /
MESNAC MESULHIJ
(1) ENERO (2) FEBRERO (3) MARZO (4) ABRIL (5) MAYO
(6) JUNIO (7) JULIO (8) AGOSTO (9) SEPTIEM-BRE
(10) OCTUBRE (11) NOVIEM BRE (12) DICIEM BRE /
SEXO (1) HOMBRE (2) MUJER /
GRPMADRE (1) MADRE VIVA (2) MADRE MUERTA (9) NO SABE /
RESMADRE (-1) NSA (10) VIVE EXTERIOR
(20) VIVE HONDURAS (90) NO SALE /
OFFPADRE (1) PADRE VIVO (2) PADRE MUERTO (9) NO SABE /
MACAQUI RESAQUI
(0) FUERA DE AQUI (1) AQUI /
LEPNAC DEPNES
(1) ATLANTI DA (2) COLON (3) COMAYA GUA (4) COPAN
(5) CORTES (6) CHOLUTE CA (7) PARAISO (8) MORAZAN
(9) GRACIAS (10) INTIBUCA (11) ISLA (12) PAL
(13) LEMPIRA (14) OCOTEPE QUE (15) OLANCHO
(16) BARBARA (17) VALLE (18) YORO /
LUGNAC LUGRES
(1) URBANO (2) RURAL /
PAINAC PAIRES
(0) HONDURAS (2) GUATEMA LA (3) EL SALVALOR
(4) NICARA GUA (5) COSTA RICA (6) PANAMA
(7) NORTEAMERICA (8) SUDAMERICA (9) ANTILLAS
(10) EUROPA (11) ASIA (12) AFRICA (13) OCEANIA
(14) BELICE /
INSTRUC (00) NINGUNO
(11) PRIMARIA 1
(12) PRIMARIA 2
(13) PRIMARIA 3
(14) PRIMARIA 4
(15) PRIMARIA 5
(16) PRIMARIA 6
(19) PRIMARIA IGNORADO
(21) SECUNDA-RIA 1
(22) SECUNDA-RIA 2
(23) SECUNDA-RIA 3
(24) SECUNDA-RIA 4
(25) SECUNDA-RIA 5

(26) SECUNDA-RIA 6
 (29) SECUNDA-RIA IGNORADO
 (31) UNIVERSITARIA 1
 (32) UNIVERSITARIA 2
 (33) UNIVERSITARIA 3
 (34) UNIVERSITARIA 4
 (35) UNIVERSITARIA 5
 (36) UNIVERSITARIA 6
 (37) UNIVERSITARIA 7
 (38) UNIVERSITARIA 8
 (39) UNIVERSITARIA IGNORADO
 (99) IGNORADO /

ACTIV (1) TRABAJO
 (2) TENIA NO TRABAJO (3) BUSCO (4) ESTUDIO
 (5) HOGAR (6) JUBILADA (7) OTRA /

OCUP (4) AGROTORES (6) ARTESANO (3) COMERTEES
 (5) CONDUCTS (2) EMPLEADO (0) PROFELES (8) OBREROS
 (7) OTROARTE (1) GERENTES (9) SERVICIO
 (10) TRABAJO NUEVO (11) IGNORADO /

BAMA (1) AGRICUL-TURA
 (2) MINAS
 (3) MANUFAC-TURA
 (4) ELECTRI-CIDAD
 (5) CONSTRUCCION
 (6) COMERCIO
 (7) TRANSPORTE
 (8) FINANZAS
 (9) SERVICIO/

CATEG (1) CUENTA PROPIA
 (2) PATRON (3) ASALARIADO (4) SIN SUELDO /

VIUDEZ (1) CONYUGE VIVO
 (2) CONYUGE MUERTO
 (3) SOLTERO
 (9) IGNORADO/
 (1) UNIDO (2) CASADO (3) VIUDO (4) SEPARADO
 (5) DIVORCIA-DO (6) SOLTERO /

HIJOS (1) SI (2) NO (9) NO SABE /

REGULHIJ (9) NO SABE/

VIVULHIJ (1) SI
 (2) NO
 (9) NO SABE/

EXTHIJ (0) NINGUNO/

CLAACT (0) NO
 (1) INACTIVA PURA
 (2) INACTIVA ACTIVA
 (3) INACTIVA SIN INF/

RAPID SAVE VARS=NUMBER (-2, 34)
 BELJEFE (-2, 9)
 EDAD (-2, 99)
 DIANAC (-2, 31)
 MESNAC (-2, 12)
 ANONAC (-2, 99)
 SEXO (-2, 2)
 CRFMADRE (-2, 9)
 ANOMUEMA (-2, 99)

BESMADRE	(-2, 90)
CRFPADRE	(-2, 9)
NACAQUI	(-2, 1)
DEPNAC	(-2, 18)
MUNNAC	(-2, 27)
IUGNAC	(-2, 2)
PAINAC	(-2, 14)
ANOLLEG	(-2, 83)
BESAQUI	(-2, 1)
DEPRES	(-2, 18)
MUNRES	(-2, 27)
LUGRES	(-2, 2)
PAIRES	(-2, 14)
INSTRUC	(-2, 99)
ACTIV	(-2, 7)
CCUP	(-2, 10)
RAMA	(-2, 9)
CATEG	(-2, 4)
VIUDEZ	(-2, 9)
ESTACLVI	(-2, 6)
HIJOS	(-2, 9)
DIAULHIJ	(-2, 31)
MESULHIJ	(-2, 12)
ANOULHIJ	(-2, 84)
FECULHIJ	(-2, 9)
VIVULREJ	(-2, 9)
TENHIJ	(-2, 23)
BOTENHIJ	(-2, 18)
MUTENHIJ	(-2, 14)
MORHIJ	(-2, 17)
HOMORHIJ	(-2, 15)
MUMORHIJ	(-2, 13)
VIVHIJ	(-2, 19)
HOVIVHIJ	(-2, 11)
MUVIVHIJ	(-2, 13)
EXTHIJ	(-2, -1)
TOEXTHIJ	(-2, 10)
HOEXTHIJ	(-2, 4)
MUEXTHIJ	(-2, 6)
PTRPAA	(0, 9999)
NUMAPP	(0, 1)
CLAACT	(0, 3)

FINISH

```

// EXEC RAPSSES,
// SP1='(5,3)', SP2='(5,3)', SP3='(5,3)',
// DSN1='CELADE.HN83EDEN.HN2A',
// LOG='CELADE.HN83EDEN.RAPLOG'
//PT02F001 DD UNIT=3350
//PT08F001 DD UNIT=TAPE,VOL=SER=C490,LABEL=(4,NL),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=83,BLKSIZE=8300)
RUN NAME CARGA DE ACTIVIDAD DE MUJERES INACTIVAS
VARIABLE LIST
COMIDAS
MESESCOM
HORASCOM
COSTURAS
MESESCOS
HORASCOS
ARREGLA
MESESARR
HORASARR
ALQUILA
MESESALQ
HORASALQ
VENDEANI
MESESVEN
HORASVEN
OTRASDEN
MESESOTD
HORASOTD
CULTIVA
MESESCUL
HORASCUL
TIPFUE
MILPA
MESESMIL
HORASMIL
EMPLADA
MESESEMP
HORASEMP
VENTAAMB
MESESAMB
HORASAMB
LAVAPLAN
MESESLAV
HORASLAV
OTRASFUE
MESESOTF
HORASOTF
TIPFUE
INPUT FORMAI FIXED (21X,A1,2A2,A1,2A2,A1,2A2,A1,2A2,A1,2A2,A1,2A2,
A1,2A2,2A1,2A2,A1,2A2,A1,2A2,A1,2A2,A1)
INPUT MEDIUM TAPE
N OF CASES UNKNOWN
RECODE COMIDAS TO TIPFUE ('=-1) (CONVERT)
VALUE LABELS COMIDAS TO TIPFUE (-1) NSA
VAR LABELS COMIDAS VENTA COMIDAS /
MESESCOM MESES COMIDAS /
HORASCOM HORAS COMIDAS /

```

COSTURAS	HACE COSTURAS	/
MESESCOS	MESES COSTURAS	/
HORASCOS	HORAS COSTURAS	/
ARREGLA	ARREGLA ROPA	/
MESESARR	MESES ARREGLA	/
HORASARR	HORAS ARREGLA	/
ALQUILA	ALQUILA CUARTO	/
MESESALQ	MESES ALQUILA	/
HORASALQ	HORAS ALQUILA	/
VENDEANI	VENDE ANIMALES	/
MESESVEN	MESES VENDE ANI	/
HORASVEN	HORAS VENDE ANI	/
OTRASDEN	OTRA DENTRO CASA	/
MESESOTD	MES OTRA DENTRO	/
HORASOTD	HORA OTRA DENTRO	/
CULTIVA	TRABAJA CULTIVOS	/
MESESCUL	MESES CULTIVA	/
HORASCUL	HORAS CULTIVA	/
TIPCUL	TIPO DE CULTIVO	/
MILPA	TRABAJO MILPA	/
MESESMIL	MESES MILPA	/
HORASMIL	HORAS MILPA	/
EMPLEADA	EMPLEO DOMESTICO	/
MESESEMP	MESES EMPLEADA	/
HOLASEMP	HORAS EMPLEADA	/
VENTAAMB	VENTA AMBULANTE	/
MESESAMB	MESES VENTA AMB	/
HOLASAMB	HORAS VENTA AMB	/
LAVAPIAN	LAVA PLANCHA	/
MESESLAV	MESES LAVA	/
HORASLAV	HORAS LAVA	/
OTRASFUE	OTRAS FUERA	/
MESESOTF	MESES OTRA FUERA	/
HORASOTF	HORAS OTRA FUERA	/
TIPFUE	TIPO OTRA FUERA	/

VALUE LABELS

COMIDAS COSTURAS ARREGLA ALQUILA VENDEANI OTRASDEN
 CULTIVA MILPA EMPLEADA VENTAAMB LAVAPIAN OTRASFUE
 (1) HACE (2) NO HACE (3) NO CONTESTA /

MESESCOM
 MESESCOS
 MESESARR
 MESESALQ
 MESESVEN
 MESESOTD
 MESESCUL
 MESESMIL
 MESESEMP
 MESESAMB
 MESESLAV
 MESESOTF
 HORASCOM
 HORASCOS
 HORASARR
 HORASALQ
 HORASVEN