

# MANUAL PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

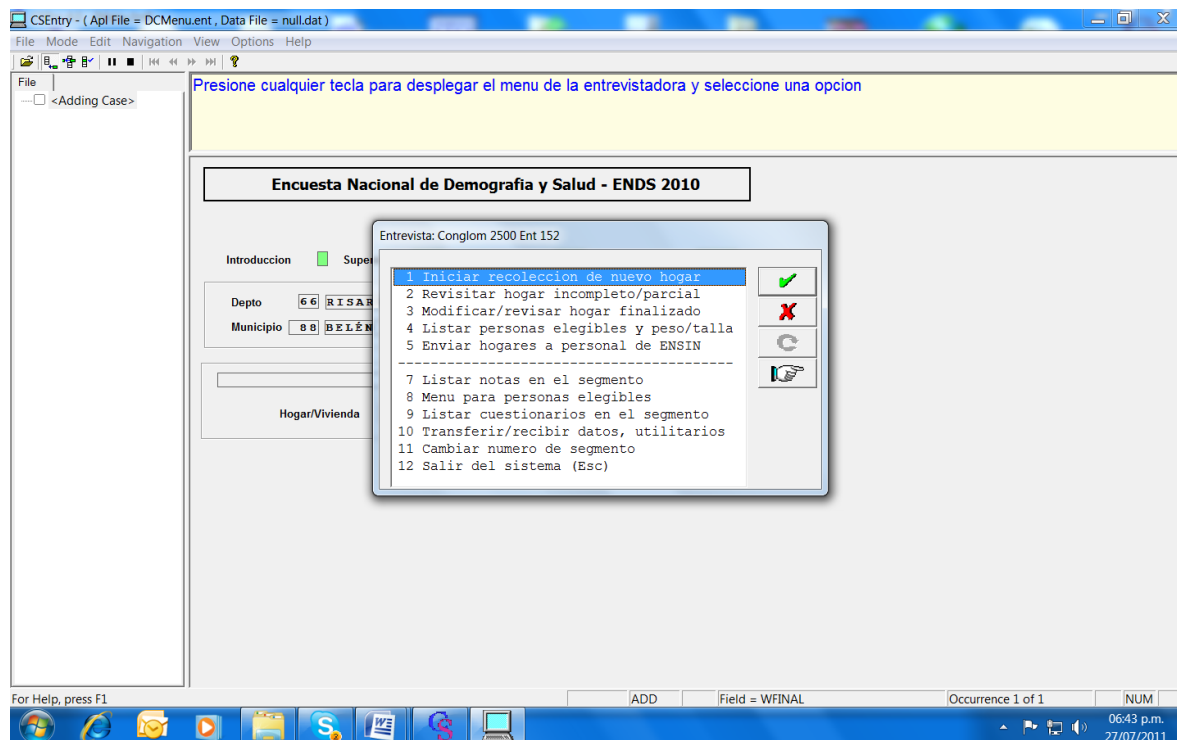
## 1. ENTRADA DE DATOS

Se utilizó un sistema de entrada de datos por computador desarrollado con el software CPro. Este sistema consta de los siguientes módulos:

- . Módulo para encuestadoras
- . Módulo para nutricionistas
- . Módulo para bacteriólogas
- . Módulo para supervisoras
- . Módulo para la administración central

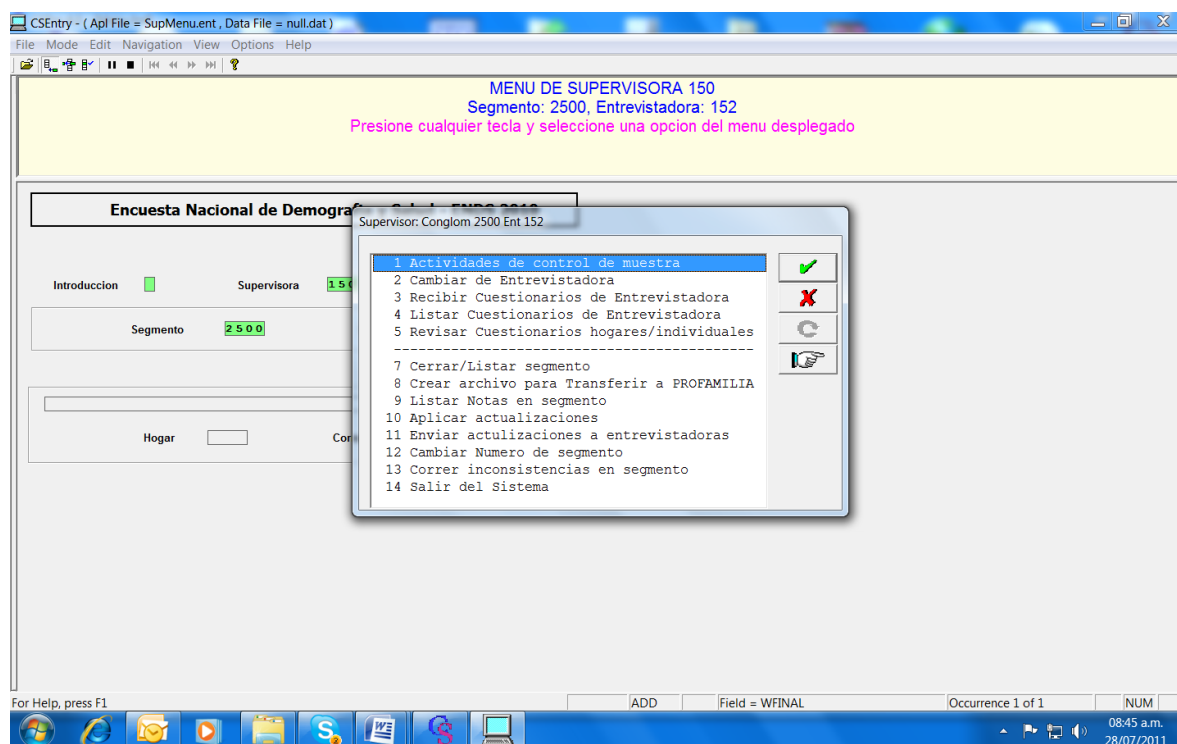
### MÓDULO DE ENCUESTADORAS

En **C:\CODHS\ENTRY\** se encuentra el archivo **DCmenu.pff**. A este archivo se le crea un acceso directo que se coloca sobre el escritorio del computador de las encuestadoras. Al dar click a este ícono se inicia la aplicación para realizar las entrevistas de hogar e individuales. El menú para la aplicación es el que se muestra a continuación.



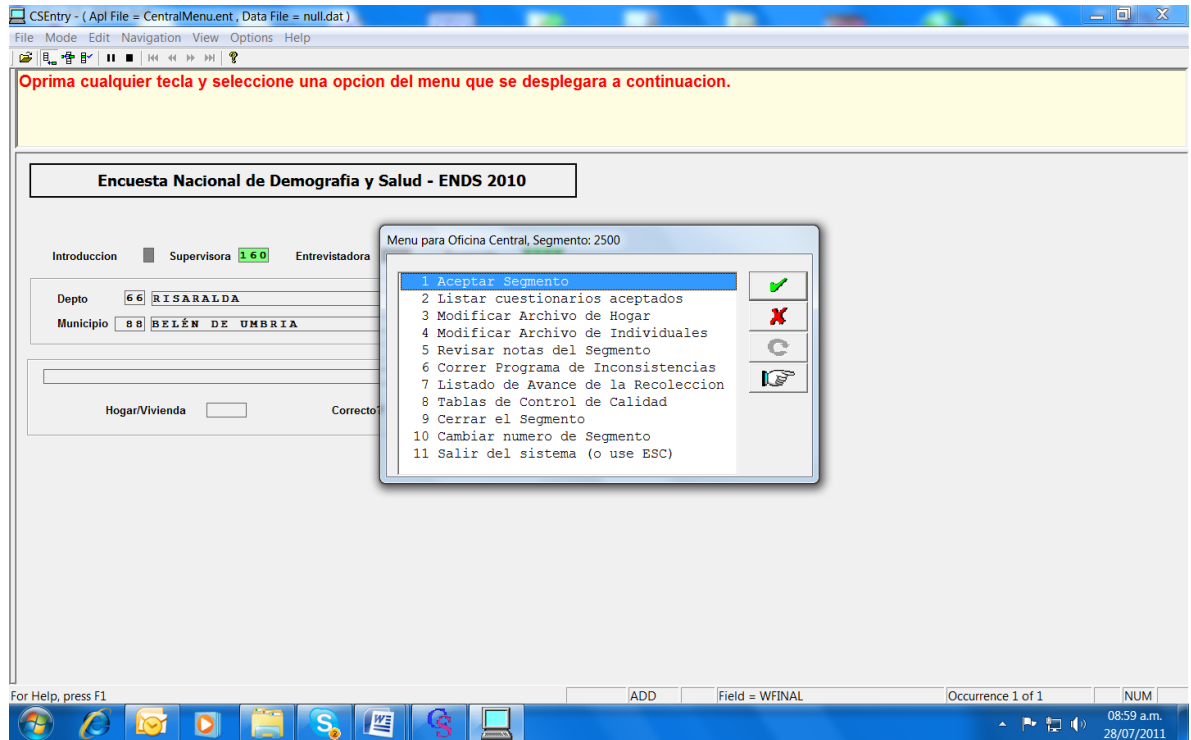
## MODULO DE SUPERVISORAS

En **C:\CODHS\SUPERV\** se encuentra el archivo **SupMenu.pff**. A este archivo se le crea un acceso directo que se coloca sobre el escritorio del computador de las supervisoras. Al dar click a este ícono se inicia la aplicación para realizar el control y administración de las entrevistas por parte de las supervisoras. El menú para las supervisoras es el que se muestra a continuación.



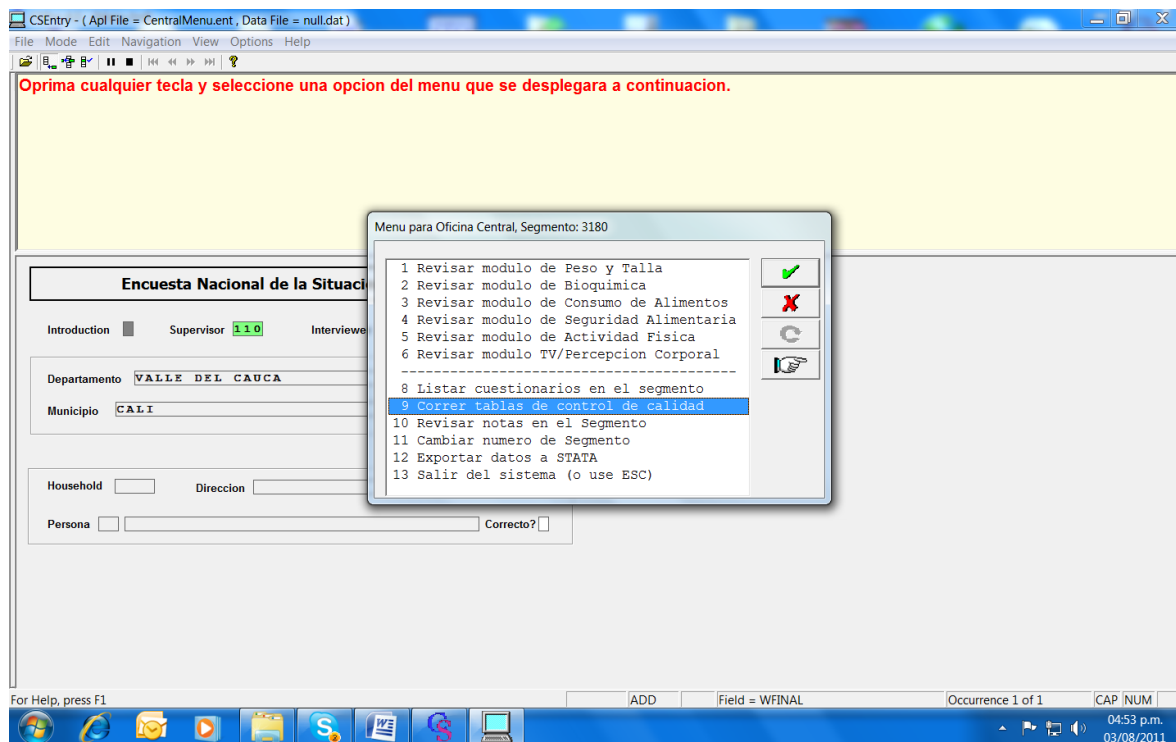
## MODULO PARA LA ADMINISTRACION CENTRAL (ENDS)

En **C:\CODHS\CENTRAL\** se encuentra el archivo **CentralMenu.pff**. A este archivo se le crea un acceso directo que se coloca sobre el escritorio del computador de la oficina central. Al dar click a este ícono se inicia la aplicación para realizar el control y administración de todo el sistema de entrada de datos. El menú para la administración del sistema es el que se muestra a continuación.



## MODULO PARA LA ADMINISTRACION CENTRAL (ENSIN)

En **C:\ENSIN\CENTRAL\** se encuentra el archivo **CentralMenu.pff**. A este archivo se le crea un acceso directo que se coloca sobre el escritorio del computador de la oficina central. Al dar click a este ícono se inicia la aplicación para realizar el control y administración del sistema de entrada de datos de la ENSIN. El menú para la administración de los datos de la ENSIN es el que se muestra a continuación.



## Recolección de la información

La secuencia que se sigue para la entrada de datos en el campo se detalla a continuación:

### 1. Asignación de hogares a las encuestadoras

La supervisora asigna diariamente, por vía BlueTooth, varios hogares a cada encuestadora a los cuales debe entrevistar ese día, utilizando la información del listado de viviendas que se encuentra en (**C:\CODHS\REF\SampSel.dat**),

### 2. Desarrollo de las entrevistas

Las encuestadoras realizan entrevistas de hogar y entrevistas individuales a mujeres de 13 a 49 años, a mujeres de 50 a 69 años (citología) y a hombres y mujeres de 60 y más años (adulto mayor)

Por cada encuestadora se generan tres tipos de archivos de datos que quedan guardados en **C:\CODHS\DATA** se identifican así:

Archivo de entrevistas de hogares y seguridad alimentaria **HXXXXYYY.DAT**  
 Archivo de entrevistas individuales **IXXXXYYY.DAT**  
 Archivo de otras respuestas **OXXXXYYY.DAT**

En donde: **XXXX** es el número de segmento y **YYY** es el número que identifica a la encuestadora.

### 3. Transferencia de hogares a nutricionistas y bacteriólogas

A medida que se van realizando entrevistas de hogar, las encuestadoras transfieren información de las personas de los hogares entrevistados a tarjetas SD, estas tarjetas se entregan a las nutricionistas y bacteriólogas quienes colocan esta información en sus PDA. Esta información es la base para la muestra de entrevistas que deben realizar.

#### 4. Desarrollo de entrevistas ENSIN

Con la información de las personas de los hogares entrevistados, las bacteriólogas y nutricionistas realizan las entrevistas de Actividad Física, Bioquímica, Antropometría, Percepción del Peso Corporal, Tiempo Dedicado a Ver Televisión y Frecuencia de Consumo de Alimentos

Se generan los siguientes archivos de datos:

Archivo de entrevistas de antropometría **PXXXXYYY.DAT**

Archivo de entrevistas de bioquímica **BXXXXYYY.DAT**

Archivo de entrevistas de Consumo de alimentos **CXXXXYYY.DAT**

Archivo de entrevistas actividad física **AXXXXYYY.DAT**

Archivo de entrevistas de tiempo dedicado a ver televisión y autopercepción del peso corporal **TXXXXYYY.DAT**

En donde: **XXXX** es el número de segmento y **YYY** es el número que identifica a la nutricionista y bacterióloga.

#### 5. Revisión de inconsistencias en los datos

Durante la entrevista la aplicación detecta valores fuera de rango y también detecta inconsistencias entre variables, en ese momento envía un mensaje de alerta a la encuestadora.

#### 6. Transmisión de los datos recolectados a la supervisora

Diariamente las entrevistadoras, nutricionistas y bacteriólogas, envían las entrevistas realizadas al computador de la supervisora por medio de Bluetooth.

Estos datos quedan almacenados en **C:\CODHS\RECEIVE**

#### 7. Cierre de segmentos

Cuando se han realizado todas las entrevistas correspondientes a un segmento y han sido enviadas a la supervisora, la supervisora realiza el procedimiento de cierre del segmento, durante el cual se unen todos los archivos de las entrevistadoras por cada tipo de entrevista, en un solo archivo identificado por el número de segmento así:

Hogares y seguridad alimentaria

**HXXXX.DAT**

Individuales	<b>IXXXX.DAT</b>
Otras respuestas	<b>OXXXX.DAT</b>
Antropometría	<b>PXXXX.DAT</b>
Bioquímica	<b>BXXXX.DAT</b>
Consumo de alimentos	<b>CXXXX.DAT</b>
Actividad física	<b>AXXXX.DAT</b>
Tiempo dedicado a ver TV y autopercepción del peso corporal	<b>TXXXX.DAT</b>

#### 8. Envío de segmentos cerrados

A medida que las supervisoras cierran segmentos, los van enviando a través de internet, a la oficina central.

### **Administración de la información en la oficina central durante el trabajo de campo**

Las actividades que se desarrollan en la oficina central una vez llegados los segmentos cerrados se detallan a continuación:

#### 1. Recibo de los segmentos cerrados

Cuando llegan los archivos **.zip** enviados por las supervisoras, estos archivos se almacenan en **C:\CODHS\ZIPDATA**, después se descomprimen en **C:\CODHS\ARRIVED**.

#### 2. Aceptación de los segmentos recibidos

Este proceso hace una revisión de la estructura de cada segmento; si la estructura está correcta, es decir si las identificaciones del hogar corresponden perfectamente con las identificaciones de las entrevistas individuales tanto de la **ENDS** como de la **ENSIN** se almacenan así: los archivos **ENDS** en **C:\CODHS\CLOSED** y los archivos **ENSIN** en **C:\ENSIN\CLOSED**.

Si los segmentos tienen errores en la estructura, se devuelven a la supervisora para que los revise, los corrija y los vuelva a enviar

#### 3. Revisión de inconsistencias

Se hace una revisión de inconsistencias especialmente en lo relacionado con fechas entre diferentes eventos y también se pueden encontrar errores de estructura que no se detectaron durante la aceptación de los segmentos. En estos casos los errores se arreglan siguiendo la “**Guía para la depuración de inconsistencias**”. Durante este proceso se generan listados de errores por cada segmento, los cuales son almacenados en **C:\CODHS\REPORTS**. (Opción 6 menú para la oficina central)

Para actualizar los datos de la ENDS al corregir las inconsistencias se puede acceder a los datos utilizando las siguientes opciones del menú para la oficina central ENDS:

Opción 3: Hogares  
Opción 4: Individuales

El acceso a los datos de la ENSIN para corregir inconsistencias se hace utilizando las siguientes opciones del menú para la oficina central ENSIN:

Opción 1: Peso y talla  
Opción 2: Bioquímica  
Opción 3: Consumo  
Opción 4: Seguridad alimentaria  
Opción 5: Actividad física  
Opción 6: TV/percepción del peso corporal

4. Generación de listado de avance del trabajo de campo

Mediante este procedimiento, en cualquier momento se puede generar un listado en donde se puede observar el número de hogares visitados por segmento y por tipo de encuesta para ENDS y para ENSIN en relación con los segmentos recibidos en la oficina central a la fecha. (Opción 7 del Menú para la oficina central ENDS)

5. Generación de tablas parciales de cobertura y consistencia de la información

Mediante este proceso se puede hacer seguimiento a la cobertura y a la consistencia de la información que está siendo recolectada. Se generan tablas parciales tanto para ENDS como para la ENSIN, en las que es posible ver si hay picos en fechas o en edades en algunas variables seleccionadas y también se puede analizar cómo está la cobertura y tomar acciones para corregir posibles problemas en la recolección. (Para la ENDS: Opción 8 del Menú para la oficina central. Para la ENSIN Opción 9 del Menú para la oficina central)

Las tablas de la ENDS quedan guardadas en **C:\CODHS\CENTRAL**  
Las tablas de la ENSIN quedan guardadas en **C:\ENSIN\CENTRAL**

Simultáneamente durante la generación de las tablas también se generan archivos parciales ENDS, para que los investigadores puedan revisar la información parcial. Los archivos parciales de la ENSIN se generan mediante la Opción 12 del menú para la oficina central)

Los archivos parciales de la ENDS quedan almacenados en **C:\CODHS\REPORTS**

Los archivos parciales de la ENSIN quedan almacenados en **C:\ENSIN\REPORTS**

**Procesamiento de la información una vez finalizada la recolección**

Cuando se termina el trabajo de campo, se han recibido todos los segmentos y se ha hecho depuración de la información a cada uno de los segmentos, según se describió anteriormente, se inicia la consolidación de la información de la ENDS en un archivo final.

Las actividades que realizan hasta llegar a dicho archivo final son las que se describen a continuación.

1. Unión de diccionarios

Se une el diccionario de hogar **C:\CODHS\DICT\COHH60.DCF** con el diccionario individual **C:\CODHS\DICT\COIN60.DCF** en un solo diccionario jerárquico **C:\CODHS\DICT\COIQ60.DCF**

2. Remoción de variables confidenciales

Se remueven del diccionario variables de control de entrada de datos y variables confidenciales como son nombres y direcciones y se genera un nuevo diccionario **C:\CODHS\DICT\COIQ61.DCF**

3. Unión de archivos de segmentos

Se unen los archivos HXXXX.DAT y los archivos IXXXX.DAT mediante el utilitario Copy de DOS y se almacenan en C:\CODHS\FINDATA.

Copy C:\CLOSED\H?????.DAT en C:\CODHS\FINDATA\COHH60.DAT

Copy C:\CLOSED\I?????.DAT en C:\CODHS\FINDATA\COIN60.DAT

4. Unión de archivo de hogares con el archivo individual

Se unen hogares con individuales y se genera un archivo jerárquico compatible con el diccionario COIQ61.DCF

Copy C:\CODHS\FINDATA\COHH60.DAT+COIN60.DAT en C:\CODHS\FINDATA\COIQ60.DAT

5. Generación de archivo ordenado

Se ordena el archivo por número de segmento, número de vivienda-hogar y número de línea de la persona utilizando la aplicación **c:\Codhs\Prelim\SortAll.ssf**

Las llaves o variables de identificación de este archivo son:

Variables de identificación o llaves	
Segmento	QHSEGMEN
Vivienda-hogar	QH HOGAR
Número de línea de la persona de archivo individual	QLINEA

Insumos para correr la aplicación SortAll		
	Diccionarios	Datos
<b>Entrada</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ60.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ60.DAT
<b>Salida</b>		c:\Codhs\FinData\COIQ61.DAT

## 6. Reformateo de los datos

Se reformatea el archivo de datos para que las llaves de los registros de los archivos de hogares queden alineadas con las llaves de los registros de los archivos individuales. (Los archivos individuales tienen en la llave una variable adicional que es el número de orden de la persona).

Se corre la aplicación entrando por el ícono de CSPro/Tools/Reformat Data.

Insumos para correr la aplicación Reformat data		
	Diccionarios	Datos
<b>Entrada</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ60.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ61.DAT
<b>Salida</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ61.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ62.DAT

## 7. Revisión de variables de identificación

Mediante la aplicación **c:\Codhs\Prelim\CheckID.bch** se genera un listado que muestra inconsistencias en las relaciones entre las identificaciones (llaves) de registros de hogares con los registros de individuales ENDS y ENSIN. El mismo archivo se actualiza al corregir las inconsistencias encontradas.

Insumos para correr la aplicación CheckID			
	Diccionarios	Datos	Listado
<b>Entrada</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ61.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ62.DAT	
<b>Salida</b>		c:\Codhs\FinData\COIQ62.DAT	c:\Codhs\Prelim\CheckID.lst

## 8. Procesamiento de "Otras respuestas"

Se hace un análisis de las "otras respuestas" para cada variable que tenga esta opción y se reubican en las categorías existentes si es pertinente o se generan nuevas categorías, si el número de casos lo amerita.

El proceso que se sigue es unir los archivos por segmentos de "otras respuestas" en un solo archivo (**c:\Codhs\Others\COOT60.DAT**) ordenar este archivo por número de pregunta e identificación o llave (**c:\Codhs\Others\COOT61.DAT**), convertirlo a Excel (**c:\Codhs\Others\OTHSUMM.XLSX**), imprimir este listado y codificar la reclasificación de las categorías, actualizar con los nuevos códigos el

archivo de “Otras respuestas” (**c:\Codhs\Others\COOT62.DAT**), ordenar este archivo (**c:\Codhs\Others\COOT63.DAT**), incorporar estos códigos al archivo de datos.

<b>Insumos para la incorporación de “otras respuestas” al archivo de datos</b>		
	<b>Diccionarios</b>	<b>Datos</b>
<b>Entrada</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ61.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ62.DAT
	c:\Codhs\Dicts\Others.DCF	c:\Codhs\Others\COOT63.DAT
<b>Salida</b>		c:\Codhs\FinData\COIQ63.DAT

#### 9. Generación del archivo de variables de ponderación

Utilizando la aplicación **c:\Codhs\Prelim\InputWGT.bch** se genera un listado **c:\Codhs\Prelim\InputWGT.lst** que registra la cobertura por segmento para cada unidad de observación para la ENDS y para la ENSIN. Este listado se convierte a formato Excel y se entrega a la muestrista, quien con este insumo calcula el factor de ponderación estandarizado.

<b>Insumos para la generación de archivo con coberturas</b>		
	<b>Diccionarios</b>	<b>Datos</b>
<b>Entrada</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ61.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ63.DAT
<b>Salida</b>		c:\Codhs\Prelim\InputWGT.lst

La muestrista entrega un archivo con los factores de ponderación que se almacena en **c:\Codhs\FinData\WEIGHTS.DAT**, el diccionario correspondiente a este archivo es **c:\Codhs\Dicts\WEIGHTS.DCF**.

#### 10. Imputación de datos

Se calculan datos válidos para fechas incompletas. Durante este proceso el sistema realiza una última revisión de inconsistencias en los datos y genera un listado de inconsistencias, las cuales son revisadas utilizando la guía mencionada anteriormente.

La imputación de los datos se realiza utilizando la aplicación **c:\Codhs\prelim\COImpute.bch**.

<b>Insumos para la imputación de datos</b>
--

	Diccionarios	Datos	Listados
<b>Entrada</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ61.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ63.DAT	
	c:\Codhs\Dicts\WEIGHTS.DCF	c:\Codhs\FinData\WEIGHTS.DAT	
	C:\Codhs\Dicts\CLUSTERS.DCF	c:\Codhs\Ref\CLUSTERS.DAT	
<b>Salida</b>		c:\Codhs\FinData\COIQ64.DAT	c:\Codhs\Prelim\COIMPUTE.LST

### 11. Ajustes a las edades en los diferentes módulos ENDS ENSIN

Se hace una revisión de la edad registrada a una misma persona en los diferentes módulos y cuando es diferente, se hacen los correspondientes ajustes basados en la metodología diseñada específicamente para esta revisión. Para este análisis se utiliza la aplicación c:\Codhs\prelim\CheckEdad.bch que genera un listado con las mencionadas inconsistencias.

Insumos para la aplicación CheckEdad			
	Diccionarios	Datos	Listados
<b>Entrada</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ61.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ64.DAT	
	c:\Ensin\Dicts\ACTFISICA.DCF	c:\Ensin\Reports\ATOTAL.DAT	
	c:\Ensin\Dicts\BIOQUIMICA.DCF	c:\Ensin\Reports\BTOTAL.DAT	
	c:\Ensin\Dicts\TELEVISION.DCF	c:\Ensin\Reports\TTOTAL.DAT	
<b>Salida</b>		c:\Codhs\FinData\COIQ65.DAT	c:\Codhs\Prelim\CHECKEDAD.LST

### 12. Generación del índice de riqueza

Para la construcción del índice de riqueza se utiliza como insumo el archivo COIQ65.DAT y mediante diferentes procesos en SPSS se hace el cálculo del indicador, finalmente se genera el archivo c:\Codhs\Findata\COSCORES.DAT cuyo diccionario correspondiente es c:\Codhs\Dict\SCORES.DCF.

### 13. Generación de los valores de referencia para antropometría según NCHS/CDC

Calcula los índices antropométricos para todas las personas menores de 65 años, de acuerdo a la metodología de NCHS/CDC utilizando la aplicación c:\Codhs\Prelim\FinImp.bch.

Durante este proceso también se adiciona al archivo la variable índice de riqueza.

<b>Insumos para la aplicación FinImp</b>		
	<b>Diccionarios</b>	<b>Datos</b>
<b>Entrada</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ61.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ65.DAT
	c:\Codhs\Prelim\HWCOEFF.DCF	c:\Codhs\Prelim\HWCOEFF.DAT
	c:\Codhs\Dicts\SCORES.DCF	c:\Codhs\FinData\COSCORES.DAT
<b>Salida</b>		c:\Codhs\FinData\COIQ66.DAT

14. Generación de variables antropométricas para menores de 5 años

Calcula los índices antropométricos para los menores de 5 años, utilizando la última metodología de la Organización Mundial de la Salud, utilizando la aplicación **c:\Codhs\Anthrop\Whohwz.bch**.

<b>Insumos para la aplicación whohwz</b>		
	<b>Diccionarios</b>	<b>Datos</b>
<b>Entrada</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ61.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ66.DAT
	c:\Codhs\Anthrop\LMSVARS.DCF	c:\Codhs\Anthrop\LMSVARS.DAT
	c:\Codhs\Anthrop\WFHLLMS.DCF	c:\Codhs\Anthrop\WFHLLMS.DAT
	c:\Codhs\Anthrop\WFLMS.DCF	c:\Codhs\Anthrop\WFLMS.DAT
<b>Salida</b>		c:\Codhs\FinData\COIQ67.DAT

15. Generación de variables antropométricas para personas de 5 a 18 años

Calcula los índices antropométricos para las personas de 5 a 18 años, utilizando la última metodología de la Organización Mundial de la Salud, utilizando la aplicación **c:\Codhs\Anthrop\Whohwz5.bch**.

<b>Insumos para la aplicación whohwz5</b>		
	<b>Diccionarios</b>	<b>Datos</b>
<b>Entrada</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ61.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ67.DAT
	c:\Codhs\Anthrop\LMSVARS.DCF	c:\Codhs\Anthrop\LMSVARS.DAT
<b>Salida</b>		c:\Codhs\FinData\COIQ68.DAT

## 16. Exportación de los datos a archivos en formato SPSS

La exportación del **COIQ68.DAT** a varios archivos en formato SPSS se realiza utilizando la aplicación **c:\Codhs\Exports\Allexports.bch**.

Insumos para exportación de los datos		
	Diccionarios	Datos
<b>Entrada</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ61.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ68.DAT
<b>Salida</b>	c:\Codhs\Exports\Archivos sin recodificar\diccionario de hogares.doc	c:\Codhs\Exports\HOGARES.SAV
	c:\Codhs\Exports\Archivos sin recodificar\diccionario de personas.doc	c:\Codhs\Exports\PERSONAS.SAV
	c:\Codhs\Exports\Archivos sin recodificar\diccionario de mujeres.doc	c:\Codhs\Exports\MUJERES.SAV
	c:\Codhs\Exports\Archivos sin recodificar\diccionario de niños.doc	c:\Codhs\Exports\NIÑOS.SAV
	c:\Codhs\Exports\Archivos sin recodificar\diccionario de citologia.doc	c:\Codhs\Exports\CITOLOGIA.SAV
	c:\Codhs\Exports\Archivos sin recodificar\diccionario de teredad.doc	c:\Codhs\Exports\TEREDAD.SAV

Las llaves de identificación de los archivos generados son:

Tipo de archivo	Nombre del archivo	Variables llave		
		Segmento	Vivienda-hogar	Número de línea o número de orden en el hogar
Hogares	HOGARES.SAV	QHSEGMEN	QHOGAR	
Personas	PERSONAS.SAV	QHSEGMEN	QHOGAR	QH01
Mujeres de 13 a 49 años	MUJERES.SAV	QSEGMEN	QHOGAR	QLINEA
Niños menores de 5 años	NIÑOS.SAV	QSEGMEN	QHOGAR	QLINEA
Prevención de cáncer	CITOLOGIA.SAV	QSEGMEN	QHOGAR	QLINEA
Tercera edad	TEREDAD.SAV	QSEGMEN	QHOGAR	QH01

## 17. Generación de variables recodificadas y nuevas variables indicadores

Se genera un archivo llamado recodificado porque mediante el aplicativo **c:\Codhs\Recode\CORecode.bch** se construyen nuevas variables e indicadores.

Se recodifican datos de la encuesta de hogar y de la encuesta a mujeres de 13 a 49 años. No se recodifican los datos del módulo de adulto mayor ni de prevención de cáncer. Se cambia el nombre de las variables al nombre de las variables estándar de las encuestas mundiales DHS, los nombres de las variables y de las categorías se pasan al idioma inglés por la misma razón de ser variables estándar DHS.

Insumos para la aplicación COREcode		
	Diccionarios	Datos
<b>Entrada</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ61.DCF	c:\Codhs\FinData\COIQ68.DAT
<b>Salida</b>	c:\Codhs\Dicts\COIQ61.DCF	c:\Codhs\FinData\COIR61.DAT

Las variables de hogar estándar empiezan por las letras VH y las variables de mujeres de 13 a 49 años empiezan por la letra V. Las variables no estándar, exclusivas para Colombia se identifican porque inician con la letra SH las de hogar y S las del cuestionario individual. En las secciones de niños menores de cinco años se encuentran variables estándar DHS que empiezan con las letras M y H.

VARIABLES ESTÁNDAR DE HOGAR	VHXXX
VARIABLES ESTÁNDAR MUJERES DE 13 A 49 AÑOS	VXXX
ALGUNAS VARIABLES ESTÁNDAR < 5 AÑOS	HXXX, MXXX
VARIABLES NO ESTÁNDAR DE HOGAR	SHXXX
VARIABLES NO ESTÁNDAR MUJERES DE 13 A 49 AÑOS	SXXX

#### 18. Exportación de archivo recodificado a formato SPSS o STATA

El archivo jerárquico COIR61.DAT es convertido a varios archivos planos (bases de datos) en formato SPSS o STATA. El nombre y las llaves de cada uno de los archivos exportados son los que se describen a continuación:

Tipo de archivo	Nombre del archivo	Variables llave		
		Segmento	Vivienda-hogar	Número de línea o número de orden en el hogar
Hogares	COHR60FL.SAV	HV001	HV002	
Personas	COPR60FL.SAV	HV001	HV002	HVIDX
Mujeres de 13 a 49 años	COIR60FL.SAV	V001	V002	V003
Niños menores de 5 años	COKR60FL.SAV	V001	V002	B16

Los archivos recodificados en formato SPSS y STATA se bajan de la página de macro: [www.measure.dhs](http://www.measure.dhs).

## 19. Elaboración de tabulados

Utilizando CPro para los aplicativos y el archivo jerárquico recodificado **COIR61.DAT** se generan los tabulados para cada uno de los capítulos de la ENDS, con excepción del capítulo de Percepción de la educación sexual y el capítulo de Adulto mayor que se desarrollaron en STATA, utilizando los archivos planos generados a partir del archivo jerárquico **COIQ68.DAT**.

Insumo para la generación de los tabulados				
Nombre del capítulo	Diccionario Entrada	Datos Entrada	Aplicativo	Salida
Características de los hogares y de la población	COIR61.DCF	COIR61.DAT	C:\Codhs\Tables\Chapt2.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPT2.TBD
Características de las mujeres en edad fértil			C:\Codhs\Tables\Chapt3.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPT3.TBD
Fecundidad			C:\Codhs\Tables\Chapt4.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPT4.TBD
Planificación familiar			C:\Codhs\Tables\Chapt5.bch y C:\Codhs\Tables\Chapt5D.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPT5.TBD C:\Codhs\Tables\CHAPT5D.TBD
Nupcialidad			C:\Codhs\Tables\Chapt6.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPT6.TBD
Preferencias sobre fecundidad			C:\Codhs\Tables\Chapt7.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPT7.TBD
Mortalidad infantil			C:\Codhs\Tables\Chapt8.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPT8.TBD
Salud materno infantil			C:\Codhs\Tables\Chapt9.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPT9.TBD
Lactancia y estado nutricional			C:\Codhs\Tables\Chapt10.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPT10.TBD
VIH/SIDA			C:\Codhs\Tables\Chapt13.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPT11.TBD
Violencia intrafamiliar			C:\Codhs\Tables\Chapt12.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPT12.TBD
Afiliación al SGSSS			C:\Codhs\Tables\Chapsegs.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPTSEGS.TBD
Detección temprana de cáncer			C:\Codhs\Tables\Chapcitol.bch	C:\Codhs\Tables\CHAPTCITOL.TBD
Percepción de la educación sexual (Aplicativo en STATA)		COIR60FL.SAV	C:\Codhs\Tables\Educación sexual.do	
Adulto Mayor (Aplicativo en STATA)		TEREDAD.SAV	C:\Codhs\Tables\Adulto mayor.do	

## 20. Edición de los tabulados

Los archivos .TBD se corren con el editor de tablas que se encuentra en **c:\Program Files\ORC Macro\Tables Editor\Tables.exe**. La salida de cada archivo .TBD es un archivo .RTF que se puede ver en Word y contienen los tabulados que se usaron para cada uno de los capítulos de la ENDS con excepción de los tabulados del capítulo de Educación Sexual y el capítulo de Adulto Mayor, los cuales se desarrollaron en STATA.

<b>Nombre del capítulo</b>	<b>Aplicativo</b>	<b>Salida</b>
Características de los hogares y de la población	C:\Codhs\Tables\Chapt2.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPT2.RTF
Características de las mujeres en edad fértil	C:\Codhs\Tables\Chapt3.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPT3.RTF
Fecundidad	C:\Codhs\Tables\Chapt4.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPT4.RTF
Planificación familiar	C:\Codhs\Tables\Chapt5.tbd y C:\Codhs\Tables\Chapt5D.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPT5.RTF C:\Codhs\Tables\CHAPT5D.RTF
Nupcialidad	C:\Codhs\Tables\Chapt6.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPT6.RTF
Preferencias sobre fecundidad	C:\Codhs\Tables\Chapt7.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPT7.RTF
Mortalidad infantil	C:\Codhs\Tables\Chapt8.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPT8.RTF
Salud materno infantil	C:\Codhs\Tables\Chapt9.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPT9.RTF
Lactancia y estado nutricional	C:\Codhs\Tables\Chapt10.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPT10.RTF
VIH/SIDA	C:\Codhs\Tables\Chapt13.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPT11.RTF
Violencia intrafamiliar	C:\Codhs\Tables\Chapt12.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPT12.RTF
Afiliación al SGSSS	C:\Codhs\Tables\Chapsegs.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPTSEGS.RTF
Detección temprana de cáncer	C:\Codhs\Tables\Chapcitol.tbd	C:\Codhs\Tables\CHAPTCITOL.RTF
Percepción de la educación sexual (Aplicativo en STATA)	C:\Codhs\Tables\Educación sexual.do	
Adulto Mayor (Aplicativo en STATA)	C:\Codhs\Tables\Adulto mayor.do	