

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS  
INEC**

**PROYECTO MECOVI - NICARAGUA**

**ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES  
SOBRE MEDICIÓN DE NIVELES DE VIDA 2001  
EMNV'01**

**MANUAL DEL USUARIO DE LA BASE DE DATOS**

**Managua, Nicaragua, febrero de 2002**

## INDICE

Introducción.....	iii
I. Organización de la base de datos .....	1
a. Descripción de nombres de tablas que componen la B.D.....	1
b. Morfología de Variables.....	3
c. Árbol de Variables.....	5
II. Base de Datos.....	11
a. Normas Básicas Generales para el Ing. de Datos y Procesamiento.....	12
b. Utilización de los factores de Expansión.....	12

## **INTRODUCCION**

Este manual tiene como propósito dar a conocer al usuario la estructura y organización de la Base de datos de la Encuesta de Medición de Niveles de Vida 2001 (EMNV'01), para facilitar al usuario la obtención o interpretación de resultados. La base de datos está estructurada en 44 tablas o archivos con formato SPSS debidamente identificados, cada tabla o archivo contiene campos llave de conexión que en este caso es el número de formulario compuesto por las variables "I00A, I00B". Esta base de datos ocupa 73.5 megabytes de espacio en disco.

Para acceder a la Base de Datos el usuario debe estar familiarizado con el manejo del Paquete estadístico SPSS (Statistical Package for the Social Science) versión 7.5 o superior, para su mayor aprovechamiento al procesar la información.

La estructuración de la base de datos obedece a la organización de los datos para facilitar el procesamiento, ya que tiene gran variedad de información. Por lo tanto cada archivo o tabla contiene información sobre el mismo tema y de esta manera el usuario se orienta al usar los datos para un mejor aprovechamiento de la información.

Se recomienda al usuario trabajar por tablas o archivos en forma separada y cuando se desee cruzar variables entre las diferentes tablas, agregar las variables de interés sin grabar la base, para no perder su estructura original.

Otros documentos que se adjuntan y que permitirán conocer la encuesta para aprovechar mejor la información y utilizarla con propiedad son: el Cuestionario o formulario; los manuales del encuestador y del crítico codificador; y el diccionario de variables que puede leer e imprimir.

## **I. ORGANIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS**

### **¿. Descripción de las 44 tablas de la base de datos de la encuesta de Medición de Nivel de Vida 2001:**

1. EMNV01 DATOS DE LA VIVIENDA Y EL HOGAR.SAV : Contiene las variables de identificación de cada hogar y la sección 1 del formulario de hogares, que va de la preg. 1 a la preg. 58, además se agregan variables de la sección 6, 7 y 8 donde se tiene el total de personas que viven en el exterior; de fallecidos y total de negocios todos estos datos son a nivel del hogar; adicionando también el total de miembros del hogar a nivel de la vivienda y el hogar estas variables son “Miembros” y “Hog\_miem”.
2. EMNV02 VIVIENDA PROGRAMAS.SAV: Contiene información de los programas de beneficio social que han beneficiado a los miembros del hogar; esta parte es continuación de la sección 1 y comprende de la preg. 59 a la preg. 62.
3. EMNV03 POBLACION.SAV: Contiene información de cada uno de los miembros del hogar, esta tabla contiene de la sección 2 hasta la sección 7, excluyendo solamente la parte de migración externa (sección 6 parte B) y de mortalidad (sección 7 parte C).
4. EMNV04 MIGRACION.SAV: Información de los familiares en el extranjero declarados por el hogar, sección 6 parte B.
5. EMNV05 MORTALIDAD.SAV: Información de los familiares fallecidos declarados por el hogar, sección 7 parte C.
6. EMNV06 NEGOCIO PARTE A.SAV: Contiene información de los negocios que pertenecen al hogar, sección 8 parte A.
7. EMNV07 NEGOCIO PARTE B.SAV: Gastos realizados por los negocios del hogar en los últimos 12 meses, sección 8 parte B.
8. EMNV08 NEGOCIO PARTE C.SAV: Capital e inventario de los negocios del hogar, sección. 8 parte C.
9. EMNV09 GASTOS PARTE\_A.SAV: Contiene información de todas las variables simples que pertenecen a la sección de gasto del hogar (sección 9).
10. EMNV10 GASTOS PRODUCTOS.SAV: Productos básicos de consumo del hogar adquiridos en los últimos 15 días, preg. 3 a preg. 10 sección 9 parte A.
11. EMNV11 GASTOS PARTE B1.SAV: Gastos del hogar en la semana pasada, sección 9 parte B1.
12. EMNV12 GASTOS PARTE B2.SAV: Gastos del hogar del mes pasado, sección 9 parte B2.
13. EMNV13 GASTOS PARTE B3.SAV: Gastos del hogar en los últimos 6 meses, sec. 9 parte B3.
14. EMNV14 GASTOS PARTE B4.SAV: Gastos del hogar en los últimos 12 meses, sección 9 parte B4.
15. EMNV15 GASTOS PARTE C.SAV: Inversiones hechas por el hogar durante los últimos 12 meses, sección 9 parte C.

16. EMNV16 GASTOS PARTE D1.SAV: Ingresos del hogar en el mes pasado, sección 9 parte D1.
17. EMNV17 GASTOS PARTE D2.SAV: Ingresos del hogar en los últimos 12 meses, sección 9 parte D2.
18. EMNV18 GASTOS PARTE D3.SAV: Remesas recibidas por el hogar en los últimos 12 meses, sección 9 parte D3.
19. EMNV19 GASTOS EQUIPO.SAV: Equipamiento del hogar, sección 9 parte E.
20. EMNV20 GASTOS EQUI\_EXT.SAV: Equipamiento adicional del hogar, sec. 9 parte E.
21. EMNV21 AGRO VARIABLES SIMPLES.SAV: Contiene todas las variables simples incluidas en las diferentes partes de la sección 10.
22. EMNV22 AGRO FINCAS PROPIAS.SAV: Fincas o parcelas propiedad de algún miembro del hogar, sección 10 parte A, preg 6 a preg. 21.
23. EMNV23 AGRO FINCAS ALQUILADAS.SAV: Fincas o parcelas alquiladas por algún miembro del hogar, sección 10 parte A, preg. 22 a preg. 32.
24. EMNV24 AGRO COMPRA Y VENTA DE FINCAS.SAV: Fincas o parcelas, vendidas o compradas en los últimos 5 años, sección 10 parte A, preg. 34 a preg. 39.
25. EMNV25 AGRO PARTE B.SAV: Producción forestal, sección 10 parte B, preg. 41. a preg. 43.
26. EMNV26 AGRO PARTE C1.SAV: Actividad agrícola, sección 10 parte C1. producción, preg. 44 a preg. 52.
27. EMNV27 AGRO PARTE C2.SAV: Actividad agrícola, sección 10 parte C2. insumos, preg.53 a preg. 56.
28. EMNV28 AGRO PARTE C3.SAV: Actividad agrícola, sección 10 parte C3. venta de futuro o adelantada, preg. 57 a preg. 61.
29. EMNV29 AGRO PARTE D.SAV: Actividad Pecuaria, sección parte D1, D2 y D3, preg. 70 a preg. 82.
30. EMNV30 AGRO PARTE E PRODUCTOS.SAV: Producto y subproductos de origen agrícola y animal, sección 10 parte E, preg. 90 a preg.94.
31. EMNV31 AGRO PARTE E SUBPRODUCTOS.SAV: Producto y subproductos de origen agrícola y animal, sección 10 parte E, preg. 95 a preg.97.
32. EMNV32 AGRO FUERZA DE TRABAJO SIN ALIMENTACION.SAV: Fuerza de trabajo sin alimentación, sección 10 parte F1. preg. 99.
33. EMNV33 AGRO FUERZA DE TRABAJO CON ALIMENTACION.SAV: Fuerza de trabajo con alimentación, sección 10 parte F1. preg. 100.
34. EMNV34 AGRO FUERZA DE TRABAJO PERMANENTE.SAV: Fuerza de trabajo permanente, sección 10 parte F1. preg. 102.

35. EMNV35 AGRO FUERZA DE TRABAJO DE MIEMBROS.SAV: Fuerza de trabajo de los miembros del hogar, sección 10 parte F1. preg. 103.
36. EMNV36 AGRO PARTE F2.SAV: Gastos en actividades agropecuarias y forestales, sección 10 parte F2, pregs. 105 y 106.
37. EMNV37 AGRO EQUIPOS AGROPECUARIOS.SAV: Equipo agropecuario, sección 10 parte G1. preg. 107 a preg. 110.
38. EMNV38 AGRO INSTALACIONES AGROPECUARIAS.SAV: Instalaciones agropecuarias, sección 10 parte G2. preg. 111 a preg. 114.
39. EMNV39 AGRO PRODUCCIÓN DE PATIO AGRÍCOLA.SAV: Producción de patio agrícola, sección 10 parte I1. preg 143 a preg. 148.
40. EMNV40 AGRO PARTE I2.SAV: Insumos, sección 10 parte I.2, preg. 149 y 150.
41. EMNV41 AGRO PARTE J1 Y J2.SAV: Producción de patio pecuario, sección 10 parte J.1, preg. 152 a preg. 162.
42. EMNV42 AGRO PARTE K.SAV: Productos y subproductos de la producción de patio, sección 10 Parte K, preg. 163 a preg. 166.
43. EMNV43. AGRO PARTE K SUB PRODUCTOS.SAV: Productos y subproductos de la producción de patio, sección 10 Parte K. preg. 167 a preg. 168.
44. EMNV44 AGRO FUERZA DE TRABAJO DE PATIO.SAV: Fuerza de trabajo utilizada en la producción de patio, sección 10 parte L. preg. 169.

Estas 44 tablas tienen una clave común que corresponde al número de formulario de cada hogar, el cual es único y les permite relacionarse entre sí. Las variables que contienen el número del formulario son las I00A y I00B.

## b. Morfología de Variables

Los nombres de las variables se definieron de tal forma que su morfología indique a qué sección y pregunta corresponden dentro del cuestionario de hogares y de esta manera facilitar la programación y posteriormente al procesamiento de datos. Un ejemplo de nombre de variable es la siguiente "S1P1" este nombre de variable se describe de la siguiente manera:

**S1** = sección uno del formulario de hogares.

**P1** = pregunta 1 de la sección a que se hace referencia.

Algunos nombres de variables son un poco más complejos, dependiendo del tipo de pregunta a que se refiere, por lo que se ejemplifican algunos de ellos.

Preguntas múltiples que se desagregan en diferentes variables, ejemplo:

Pregunta 23 de la sección 1, esta se divide en 5 variables ya que es una pregunta múltiple en la cual se recepciona información sobre distancia y tiempo en diferentes unidades de medida:

S1P23a = Se digitó la distancia en Km.

S1P23b = Se digitó la distancia en Mts.

S1P23c = Se digitó la distancia en Varas.

S1P23d = Se digitó el tiempo que tarda en Horas.

S1P23e = Se digitó el tiempo que tarda en Minutos.

Pregunta 1 de la sección 3, esta se divide en 2 variables ya que es una pregunta en la cual se recopilan dos respuestas:

S3P1a = Cantidad de tiempo que dio pecho.

S3P1b = Unidad de tiempo que dio pecho.

Otras Variables hacen referencia a la sección, la parte que corresponden dentro de la sección y a la pregunta; este tipo de variables se encuentran a partir de la sección 9, ejemplos:

Pregunta 1 de la sección 9 → **S9PA1A, S9PA1B**

S9 = Sección 9

PA = Pertenece a la parte A de la sección 9

1A = Pregunta 1 primera opción de respuesta

1B = Pregunta 1 segunda opción de respuesta

Pregunta 1 de la sección 9 Parte B4 gastos en los últimos 12 meses → **S9PB41**

S9 = Sección 9

PB4 = Pertenece a la parte B4 de la sección 9

1 = Pregunta 1 de la parte B4

Pregunta 57 de la sección 10 Parte C3 Venta de futuro o adelantado → **S10C57**

S10 = Sección 10

C = Parte C

57 = Pregunta 57

Como se aprecia toda variable que hace referencia a una pregunta múltiple o pregunta con respuesta múltiple se le agrega después del número de pregunta una letra que indica las posibles repuesta que puede tener.

En las variables que pertenecen a la carátula la morfología es diferente, ya que hacen referencia al contenido de la información; para mayor detalle de estas variables se puede remitir al diccionario de variables que se adjunta a la documentación.

Seguido se presenta el árbol de variables de cada una de las secciones del cuestionario de hogares, que le será útil al momento de procesar los datos de las diferentes secciones del cuestionario.

### C. ARBOL DE VARIABLES

```

---IDENTIFI---FRM1-----I00A-----I00B-----I00C-----I00D
|
|   +---I00E-----I00F-----I01-----I02
|   +---I03-----I04-----I05-----I06
|   +---I06A-----I07-----I08-----I09
|   +---I11-----I12-----I13-----I14
|   +---NOM_COM---COD_COMU--NOM_LOCA--COD_LOCA
|   +---RESULTA---SITU_HOG--VISITA1---DIAR1
|   +---MESR1-----YEARR1---VISITA2---DIAR2
|   +---MESR2-----YEARR2---RONDA-----TOT_PERS
|   +---RESULT2
+---SECCION1---FRM2-----S1P1-----S1P2-----S1P3-----S1P4
|
|   +---S1P5-----S1P5A-----S1P6-----S1P6A
|   +---S1P7-----S1P7A-----S1P8-----S1P9
|   +---S1P10-----S1P11A---S1P11B---S1P11C
|   +---S1P12-----S1P13-----S1P14-----S1P15
|   +---S1P16-----S1P17-----S1P18A---S1P18B
|   +---S1P18C---S1P19-----S1P20-----S1P21A
|   +---S1P21B---S1P21C---S1P22A---S1P22B
|   +---S1P23A---S1P23B---S1P23C---S1P23D
|   +---S1P23E---S1P24-----S1P25-----S1P26
|   +---S1P27-----S1P28-----S1P29-----S1P30
|   +---S1P31-----S1P32-----S1P33A---S1P33B
|   +---S1P34A---S1P34B---S1P35-----S1P36
|   +---S1P37-----S1P38-----S1P39-----S1P40
|   +---S1P41-----S1P42-----S1P43-----S1P44
|   +---S1P45-----S1P46-----S1P47A---S1P47B
|   +---S1P48A---S1P48B---S1P48C---S1P48D
|   +---S1P48E---S1P49-----S1P50-----S1P51
|   +---S1P52-----S1P53-----S1P54A---S1P54B
|   +---S1P54C---S1P55A---S1P55B---S1P55C
|   +---S1P55D---S1P55E---S1P56A---S1P56B
|   +---S1P56C---S1P56D---S1P56E---S1P570
|   +---S1P57-----S1P58A---S1P58B---S1P58C
+---SEC1_CON---FRM3-----S1P590---S1P59-----S1P60-----S1P61A
|
|   +---S1P61B---S1P61C---S1P61D---S1P62A
|   +---S1P62B---S1P62C---S1P62D
+---SECCION2---FRM4-----S2P00-----MIEMBROS--S2P2-----S2P3
|
|   +---S2P4-----S2P5A-----S2P5B-----S2P5C
|   +---S2P6-----S2P7-----S2P8-----S2P9
|   +---S2P10-----S2P11-----S2P12-----S2P13
|   +---S2P14-----S2P15

```

```

+--SECCION3----FRM5-----S3P00-----S3CP-----S3P1A-----S3P1B
|
|      +--S3P2A-----S3P2B-----S3P3-----S3P4A
|      +--S3P4B-----S3P4C-----S3P5A-----S3P5B
|      +--S3P6-----S3P7A-----S3P7B-----S3P8A
|      +--S3P8B-----S3P8C-----S3P9A-----S3P9B
|      +--S3P9C-----S3P10A-----S3P10B-----S3P11A
|      +--S3P11B-----S3P11C-----S3P12-----S3P13
|      +--S3P14A-----S3P14B-----S3P15-----S3P16
|      +--S3P17A-----S3P17B-----S3P18-----S3P19A
|      +--S3P19B-----S3P20A-----S3P20B-----S3P21A
|      +--S3P21B-----S3P22-----S3P23A-----S3P23B
|      +--S3P24A-----S3P24B-----S3P25-----S3P26A
|      +--S3P26B-----S3P27-----S3P28A-----S3P28B
|      +--S3P29-----S3P30-----S3P31A-----S3P31B
|      +--S3P32-----S3P33A-----S3P33B-----S3P34
|      +--S3P35A-----S3P35B-----S3P36A-----S3P36B
|      +--S3P37-----S3P38-----S3P39-----S3P40A
|      +--S3P40B-----S3P41A-----S3P41B-----S3P42A
|      +--S3P42B-----S3P43-----S3P44
+--SECCION4----FRM6-----S4P00-----S4CP-----S4P1-----S4P2
|
|      +--S4P3-----S4P4-----S4P5A-----S4P5B
|      +--S4P5C-----S4P5D-----S4P6A-----S4P6B
|      +--S4P6C-----S4P7-----S4P8-----S4P9
|      +--S4P10-----S4P11-----S4P12-----S4P13A
|      +--S4P13B-----S4P14-----S4P15A-----S4P15B
|      +--S4P16-----S4P17A-----S4P17B-----S4P18
|      +--S4P19-----S4P20-----S4P21A-----S4P21B
|      +--S4P22-----S4P23-----S4P24A-----S4P24B
|      +--S4P24C-----S4P25-----S4P26-----S4P27A
|      +--S4P27B-----S4P28-----S4P29A-----S4P29B
|      +--S4P30-----S4P31-----S4P32A-----S4P32B
|      +--S4P33-----S4P34A-----S4P34B-----S4P35
|      +--S4P36A-----S4P36B-----S4P37-----S4P38A
|      +--S4P38B-----S4P38C-----S4P39A-----S4P39B
|      +--S4P40A-----S4P40B-----S4P41A-----S4P41B
|      +--S4P42A-----S4P42B-----S4P43A-----S4P43B
|      +--S4P44A-----S4P44B-----S4P45-----S4P46
|      +--S4P47-----S4P48-----S4P49-----S4P50
|      +--S4P51-----S4P52-----S4P53A-----S4P53B
|      +--S4P54

```

```

+--SECCION5-----FRM7-----S5P00-----S5CP-----S5P1-----S5P2
|
|      +--S5P3-----S5P4A-----S5P4B-----S5P5
|      +--S5P6-----S5P7-----S5P8-----S5P9
|      +--S5P10-----S5P11A-----S5P11B-----S5P12
|      +--S5P13-----S5P14-----S5P15A-----S5P15B
|      +--S5P16A-----S5P16B-----S5P17-----S5P18
|      +--S5P19-----S5P20A-----S5P20B-----S5P21
|      +--S5P22-----S5P23A-----S5P23B-----S5P24A
|      +--S5P24B-----S5P25A-----S5P25B-----S5P26A
|      +--S5P26B-----S5P27A-----S5P27B-----S5P27C
|      +--S5P28A-----S5P28B-----S5P29A-----S5P29B
|      +--S5P30-----S5P31A-----S5P31B-----S5P32
|      +--S5P33A-----S5P33B-----S5P34-----S5P35
|      +--S5P36-----S5P37A-----S5P37B-----S5P38A
|      +--S5P38B-----S5P39-----S5P40-----S5P41A
|      +--S5P41B-----S5P42-----S5P43-----S5P44A
|      +--S5P44B-----S5P45A-----S5P45B-----S5P46A
|      +--S5P46B-----S5P47-----S5P48-----S5P49
|      +--S5P50A-----S5P50B-----S5P51-----S5P52
|      +--S5P53-----S5P54-----S5P55A-----S5P55B
|      +--S5P56A-----S5P56B-----S5P57-----S5P58
|      +--S5P59A-----S5P59B-----S5P59C-----S5P60
|      +--S5P61-----S5P62A-----S5P62B-----S5P62C
|      +--S5P63A-----S5P63B-----S5P63C-----S5P64A
|      +--S5P64B-----S5P65A-----S5P65B-----S5P66
|      +--S5P67A-----S5P67B-----S5P68A-----S5P68B
|      +--S5P69A-----S5P69B-----S5P69C-----S5P70A
|      +--S5P70B-----S5P71A-----S5P71B-----S5P72
|      +--S5P73A-----S5P73B
|
+--SECC6A-----FRM8-----S6P00-----S6P1A-----S6P1B-----S6P2
|
|      +--S6P3-----S6P4-----S6P5-----S6P6
|      +--S6P7-----S6P8A-----S6P8B-----S6P9
|      +--S6P10-----S6P11A-----S6P11B-----S6P12A
|      +--S6P12B-----S6P13A-----S6P13B-----S6P14
|
+--SECC6B-----FRM9-----S6P15A-----S6P15B-----S6P16-----S6P17
|
|      +--S6P18-----S6P19-----S6P20A-----S6P20B
|      +--S6P21-----S6P22-----S6P23A-----S6P23B
|      +--S6P24-----S6P25-----S6P26
|
+--SECCION7-----FRM10-----S7P00-----S7CP-----S7P1A-----S7P1B
|
|      +--S7P1C-----S7P2A-----S7P2B-----S7P3A
|      +--S7P3B-----S7P4A-----S7P4B-----S7P5
|      +--S7P6-----S7P7-----S7P8-----S7P9A
|      +--S7P9B-----S7P10-----S7P11A-----S7P11B
|      +--S7P12A-----S7P12B-----S7P12C-----S7P13A
|      +--S7P13B-----S7P13C-----S7P14A-----S7P14B
|      +--S7P14C-----S7P15A-----S7P15B-----S7P16A
|      +--S7P16B-----S7P16C-----S7P17-----S7P18A
|      +--S7P18B-----S7P19A-----S7P19B-----S7P20
|      +--S7P21A-----S7P21B-----S7P21C-----S7P22
|      +--S7P23-----S7P24-----S7P25A-----S7P25B
|      +--S7P26-----S7P27A-----S7P27B-----S7P27C
|      +--S7P27D-----S7P28A-----S7P28B
|
+--SECC7C-----FRM11-----S7CP1-----S7CP1B-----S7CP2-----S7CP3A
|
|      +--S7CP3B-----S7CP3C-----S7CP4-----S7CP5A
|      +--S7CP5B-----S7CP5C-----S7CP6

```

```

+--SECC8A-----FRM12-----S8P1A-----S8P1B-----S8P2-----S8P3A
|
|         +--S8P3B-----S8COD-----S8P4-----S8CP
|         +--S8P5A-----S8P5B-----S8P5C-----S8P6A
|         +--S8P6B-----S8P6C-----S8P7A-----S8P7B
|         +--S8P8-----S8P9-----S8P10-----S8P11
|         +--S8P12-----S8P13-----S8P14A1---S8P14B1
|         +--S8P14A2---S8P14B2---S8P14A3---S8P14B3
|         +--S8P14A4---S8P14B4---S8P14A5---S8P14B5
|         +--S8P15A-----S8P15B-----S8P15C-----S8P16A
|         +--S8P16B---S8P17A---S8P17B---S8P17C
|         +--S8P18-----S8P19-----S8P20-----S8P21A
|         +--S8P21B---S8P22-----S8P23A---S8P23B
|         +--S8P24A---S8P24B---S8P24C---S8P25
|         +--S8P26A---S8P26B---S8P27A---S8P27B
|         +--S8P28A---S8P28B---S8P29A---S8P29B
|         +--S8P30A---S8P30B---S8P30C---S8P30D
|         +--S8P31
|
+--SECC8B-----FRM13-----S8P00B---S8PB1-----S8PB2-----S8PB3A
|
|         +--S8PB3B---S8PB2_1---S8PB2_2---S8PB2_3A
|         +--S8PB3_3B
|
+--SECC8C-----FRM14-----S8P00C---S8PC1-----S8PC2-----S8PC2_1
|
|         +--S8PC2_2
|
+--SECC9A1-----FRM15-----S9PA1A---S9PA1B---S9PA2
+--SECC9A2-----FRM16-----S9PACOD---S9PA3-----S9PA4-----S9PA5A
|
|         +--S9PA5B---S9PA6-----S9PA7-----S9PA8
|         +--S9PA9A---S9PA9B---S9PA10
+--SECC9B1-----FRM17-----S9PA11---S9PA12A---S9PA12B---S9PA12C
|
|         +--S9PA12D---S9PA12E---S9PA12F---S9PA13
|         +--S9PA14---S9PA15---S9PA16A---S9PA16B
|         +--S9PA17---S9PA18---S9PA19---S9PB1
|         +--S9PB2---S9PB1COD--S9PB13---S9PB14
+--SECC9B2-----FRM18-----S9PB2COD--S9PB21---S9PB22
+--SECC9B3-----FRM19-----S9PB3COD--S9PB31---S9PB32---S9PB33
+--SECC9B4-----FRM20-----S9PB4COD--S9PB41---S9PB42---S9PB43
+--SECC9C-----FRM21-----S9PCCOD---S9PC1-----S9PC2-----S9PC3
+--SECC9D1-----FRM22-----S9PD1COD--S9PD11---S9PD12
+--SECC9D2-----FRM23-----S9PD2COD--S9PD21---S9PD22---S9PD23
+--SECC9D3-----FRM24-----S9PD3COD--S9PD31---S9PD32---S9PD33A
|
|         +--S9PD33B---S9PD34A---S9PD34B---S9PD34C
|         +--S9PD34D---S9PD34E
+--SECC9E1-----FRM25-----S9PECOD---S9PE1-----S9PE2-----S9PE3
|
|         +--S9PE4-----S9PE5A---S9PE5B---S9PE5C
+--SECC9E2-----FRM26-----S9PE2COD--S9PE23---S9PE24---S9PE25A
|
|         +--S9PE25B---S9PE25C

```

```

+--SECC10A1----FRM27-----S10P00----S10P1-----S10P2A----S10P2B
|
|         +--S10P3A----S10P3B----S10P4A----S10P4B
|         +--S10P5-----S10A1COD--S10P6-----S10P7A
|         +--S10P7B----S10P8A----S10P8B----S10P8C
|         +--S10P9A----S10P9B----S10P9C----S10P10A
|         +--S10P10B---S10P10C---S10P11----S10P12
|         +--S10P13----S10P14----S10P15A---S10P15B
|         +--S10P16A---S10P16B---S10P17----S10P18
|         +--S10P19----S10P20----S10P21
+--SEC10A23----FRM28-----S10P22A---S10P22B---S10A2COD--S10P23
|
|         +--S10P24A---S10P24B---S10P25A---S10P25B
|         +--S10P25C---S10P26----S10P27----S10P28A
|         +--S10P28B---S10P29----S10P30----S10P31
|         +--S10P32A---S10P32B
+--SEC10VC-----FRM52-----S10P33A---S10P33B---S10P33C---S10PVC0
|
|         +--S10P34A---S10P34B---S10P35----S10P36
|         +--S10P37A---S10P37B---S10P38----S10P39
+--SECC10B-----FRM29-----S10P40A---S10P40B---S10BCOD---S10B41
|
|         +--S10B42----S10B43
+--SECC10C1----FRM30-----S10P44A---S10P44B---S10CCOD0--S10C44
|
|         +--S10C45----S10C46A---S10C46B---S10C46C
|         +--S10C47A---S10C47B---S10C47C---S10C48A
|         +--S10C48B---S10C49----S10C50A---S10C50B
|         +--S10C51A---S10C51B---S10C52A---S10C52B
+--SECC10C2----FRM31-----S10C2COD--S10C53----S10C54A---S10C54B
|
|         +--S10C55----S10C56
+--SEC10C34----FRM32-----S10C57----S10C57B---S10C3COD--S10C58
|
|         +--S10C59----S10C60----S10C61----S10C62
|         +--S10C63----S10C64----S10C65----S10C66
|         +--S10C67A---S10C67B---S10C67C---S10C67D
|         +--S10C67E---S10C68A---S10C68B---S10C68C
+--SECC10D-----FRM33-----S10D69---S10D1COD--S10D70----S10D71
|
|         +--S10D72A---S10D72B---S10D72C---S10D73
|         +--S10D74----S10D75A---S10D75B---S10D76
|         +--S10D77----S10D77B---S10D78A---S10D78B
|         +--S10D79A---S10D79B---S10D79C---S10D80A
|         +--S10D80B---S10D3COD--S10D81----S10D82
|         +--S10D83----S10D84----S10D85----S10D86
|         +--S10D87----S10D88A---S10D88B---S10D88C
|         +--S10D88D---S10D88E---S10D89A---S10D89B
|         +--S10D89C---S10D89D
+--SECC10E1----FRM34-----S10E1COD--S10E90----S10E91A---S10E91B
|
|         +--S10E92A---S10E92B---S10E93A---S10E93B
|         +--S10E94A---S10E94B
+--SECC10E2----FRM35-----S10E2COD--S10E95----S10E96A---S10E96B
|
|         +--S10E96C---S10E97A---S10E97B
+--SECC10F1----FRM36-----S10F98----S10F99----S10FC099--S10F99A
|
|         +--S10F99B---S10F99C---S10F99D
+--SECC10F2----FRM37-----S10F100---COD100---S10F100A--S10F100B
|
|         +--S10F100C--S10F100D
+--SECC10F3----FRM38-----S10F101A--S10F101B--S10F102---COD102
|
|         +--S10F102A--S10F102B--S10F102C--S10F102D
+--SECC10F4----FRM39-----COD103---S10F103A--S10F103B--S10F103C
|
|         +--S10F104A--S10F104B
+--SECC10F5----FRM40-----COD105----S10F105---S10F106
+--SECC10G1----FRM41-----COD107----S10G107---S10G108---S10G109
|
|         +--S10G110

```

```

+--SECC10G2----FRM42-----COD111----S10G111---S10G112---S10G113
|
|         +--S10G114---S10G115A--S10G115B--S10G115C
|         +--S10G115D--S10G115E--S10G115F
+--SEC10GH----FRM43-----S10G116A--S10G116B--S10G117---S10G118
|
|         +--S10G119---S10G119A--S10G119B--S10G119C
|         +--S10H120---S10H121---S10H122---S10H123A
|         +--S10H123B--S10H123C--S10H123D--S10H124
|         +--S10H125A--S10H125B--S10H125C--S10H125D
|         +--S10H125F--S10H126A--S10H126B--S10H126C
|         +--S10H126D--S10H126E--S10H126F--S10H127
|         +--S10H128A--S10H128B--S10H129A--S10H129B
|         +--S10H129C--S10H129D--S10H129F--S10H130A
|         +--S10H130B--S10H130C--S10H130D--S10H130E
|         +--S10H130F--S10H131A--S10H131B--S10H131C
|         +--S10H131D--S10H131E--S10H132A--S10H132B
|         +--S10H132C--S10H133A--S10H133B--S10H133C
|         +--S10H134---S10H135A--S10H135B--S10H135C
|         +--S10H135D--S10H135E--S10H135F--S10H136
|         +--S10H137---S10H138---S10H139A--S10H139B
|         +--S10H139C--S10H139D--S10H139E--S10H139F
|         +--S10H140
+--SECC10I1----FRM44-----S10I141---S10I142---S10I143A--S10ICUAN
|
|         +--S10ICOD---S10I143B--S10I144A--S10I144B
|         +--S10I144C--S10I145A--S10I145B--S10I145C
|         +--S10I146A--S10I146B--S10I147---S10I148
+--SECC10I2----FRM45-----S10I2COD--S10I149---S10I150
+--SECC10J----FRM46-----S10J151---S10J1COD--S10J152---S10J153
|
|         +--S10J154A--S10J154B--S10J154C--S10J155
|         +--S10J156A--S10J156B--S10J157---S10J158A
|         +--S10J158B--S10J159A--S10J159B--S10J159C
|         +--S10J160A--S10J160B--S10J160C--S10J2COD
|         +--S10J161---S10J162
+--SECC10K1----FRM47-----S10KCOD---S10K163---S10K164A--S10K164B
|
|         +--S10K165A--S10K165B--S10K166A--S10K166B
+--SECC10K2----FRM48-----S10K2COD--S10K167---S10K168A--S10K168B
|
|         +--S10K168C
+--SECC10L----FRM49-----S10LCOD---S10L169A--S10L169B--S10L169C

```

## II. BASE DE DATOS

La Base de Datos de la EMNV'01, esta conformada con la información de cada una de las diez secciones del cuestionario de hogares.

La mayoría de las preguntas del formulario están precodificadas, sin embargo existen algunas preguntas abiertas que fueron codificadas durante el trabajo de campo. Esta labor se realizó en paralelo con la digitación de datos y estuvo a cargo del personal que supervisó la digitación.

Para el trabajo de codificación se utilizaron clasificadores de códigos, la mayoría de los cuales son clasificadores nacionales oficiales o internacionales adaptados a la realidad de Nicaragua.

Las secciones y variables a codificar fueron las siguientes:

- i). Carátula. Ubicación geográfica (Depto, municipio, comarca y localidades).
- ii). Sección 4. Temas de capacitación.
- iii). Sección 5. Rama de actividad, ocupación y ubicación geográfica (Depto, municipio y país).
- iv). Sección 6. Ocupación y Ubicación geográfica (Depto, municipio y país).
- v). Sección 8. Rama de actividad del negocio del hogar.
- vi). Sección 9. Unidades de medida de los productos de consumo básico.
- vii). Sección 10. Variedad de árboles, cultivos, unidades de medida aplicadas a cultivos y productos de origen animal; y código de estado de cultivos.

Para la codificación se emplearon los siguientes instrumentos:

- i). Clasificador Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO).
- ii). Clasificador Uniforme de Rama de Actividad de Nicaragua (CUAEN).
- iii). Clasificador oficial de Departamento y Municipio (DPA).
- iv). Clasificador de Países.
- v). Clasificador de Unidades de Medida según Producto o Cultivo.
- vi). Clasificador de Cultivos, Árboles frutales y no frutales, (según FAO).
- vii). Clasificador de Estado del cultivo.
- viii). Clasificador de Temas de capacitación.
- ix). Clasificador de Comarcas y Localidades (oficial del INEC).

Todos los archivos de datos de la encuesta ocupan un espacio en disco de 73.5 Megabytes aproximadamente y se relacionan o aparean con las variables que contienen el número de formulario y número de hogar; estas son I00A y I00B.

Cada tabla esta debidamente identificada y en su interior cada variable respectivamente identificada y rotulada para su mayor comprensión. Cabe señalar que en la tabla "EMNV03 Población" se incluyen solo los miembros del hogar clasificados por el equipo de análisis de la pobreza, que elabora la línea de pobreza; este criterio<sup>1</sup> es diferente al definido para las EMNV.

---

<sup>1</sup> Se consideran miembros del hogar a todos los que participan del consumo del hogar y que permanecieron en el hogar un mínimo de 3 meses, en los últimos 12 meses precedentes a la entrevista, independientemente del parentesco con el jefe del hogar.

## a. Normas Básicas Generales para el Ingreso de Datos y Procesamiento

Para el ingreso de datos se tuvieron en cuenta las siguientes normas básicas, válidas para todos los formularios:

- Las preguntas registradas como NS / NR (No sabe / No responde) eran digitadas con el código 9, 99, 999...., según la longitud del campo para la variable.
- Las preguntas que no aplicaban según flujo del cuestionario son representadas como missing “.” en el formato SPSS.
- Todos los valores 999999 que se refieren a preguntas con respuesta ignoradas y que son cuantificables como por ejemplo las variables de ingresos y gastos están discriminadas para que al momento de procesar este tipo de variables no se incluyan automáticamente.

## b. Utilización de los factores de expansión

Para procesar la información de la EMNV-2001 y obtener los datos expandidos a nivel nacional, se deben usar los factores de expansión incluidos, teniendo en cuenta el tipo de archivo y a que nivel se desean los resultados.

<b>Tipo de archivo</b>	<b>Resultados a nivel de:</b>	<b>USAR</b>
Una línea por personas	Población Nacional	Peso2
Una línea por hogar	Población Nacional	Peso3
Una línea por hogar	Hogares nacionales	Peso2

**Peso3** es igual a (**Peso2 \* miembros por hogar**). Usar Peso3 cuando el archivo tiene una entrada por hogar (ejemplo: EMNV01 Datos de vivienda y del hogar) para obtener población nacional del año 2001 (5,205,023 personas).

## c. Base de Datos Consumo \_ ingreso

Este archivo contiene las categorías de pobreza según el agregado de consumo. Las variables principales son las siguientes:

**consu2pc:** Se refiere al consumo nacional total anual per cápita (Córdobas).

**linea.ex:** Es la línea de pobreza extrema, es decir el nivel de consumo total anual en alimentación por persona, necesario para satisfacer necesidades mínimas calóricas diarias estimadas en 2,187 calorías promedio.

**linea.ge:** Es la línea de pobreza general, es decir el nivel de consumo anual por persona en alimentos (línea de pobreza extrema), más un monto adicional para cubrir el consumo de servicios y bienes no alimenticios esenciales como: vivienda, transporte, educación, salud, vestuario, y los de uso cotidiano del hogar.

**pob.ext:** Según la variable, se clasifican a todos los hogares en dos grupos: el primero contiene sólo a los pobres extremos y el otro a aquellos en cualquier otra condición (pobres no extremos y pobres).

**pob.ge:** Según la variable, se clasifican a todos los hogares en dos grupos: el primero contiene sólo a los pobres (extremos y no extremos) y el otro a los no pobres.

**Pobreza:** Esta variable clasifica a los hogares en tres grupos: pobres extremos, pobres no extremos (la unión de estos dos grupos son la pobreza general) y no pobres.

**Deciles:** La medida que divide en diez partes iguales la muestra según el nivel de consumo.

**Quintil:** La medida que divide en cinco partes iguales la muestra según el nivel de consumo.

**i.income:** Se refiere al ingreso nacional total anual per cápita (Córdobas).

**Totmiemc:** Es el total de miembros que residen dentro del hogar utilizados para el cálculo del agregado de consumo.

\*\*\*\*\*