

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA
DANE**

DIRECCION GENERAL DE ANALISIS SOCIOECONOMICO - DANAL

**MANUAL PARA CORRECCION DE INCONSISTENCIAS
ENCUESTA SOBRE POBREZA Y CALIDAD DE VIDA EN
SANTAFE DE BOGOTA**

**DIVISION DE ESTUDIOS SOCIALES - DIES
EQUIPO ENCUESTA POBREZA Y CALIDAD DE VIDA**

SANTAFE DE BOGOTA D.C., ABRIL DE 1992

INTRODUCCION

La corrección de inconsistencias es una etapa en la cual se rectifican los errores originados por deficiencias en la crítica-codificación o introducidos durante la grabación. Además, valida la información con algunas inconsistencias no revisadas durante la etapa de crítica.

Para hacer esto, una vez grabada la información, se somete a revisión mediante un programa de computador diseñado para detectar ciertos tipos de errores. Este programa produce listados de inconsistencias en donde se identifican los errores de cada registro.

El programa se aplica hasta cuando la información se encuentre totalmente depurada.

Este Manual contiene las instrucciones necesarias para hacer la corrección de inconsistencias de la Encuesta sobre Pobreza y Calidad de Vida en Santa Fe de Bogotá realizada por el DANE entre el 14 de Noviembre y el 11 de Diciembre de 1991.

1. DESCRIPCION DEL LISTADO DE INCONSISTENCIAS

La primera columna del Listado de Inconsistencias corresponde a la identificación del formulario y está compuesta por las siguientes variables:

Nombre	Posición
Ciudad	1 a 5
Alcaldía	6 a 7
Estrato	8
Sector	9 a 12
Sección	13 a 14
Manzana	15 a 16
Segmento	17 a 19
Estructura	20 a 22
Vivienda No.	23 a 25
Hogar No.	26 a 27
Tipo de Formulario	28

La segunda columna corresponde al tipo de Formulario así:

1. Ampliado; 2. Básico

En la tercera columna se encuentran los códigos que identifican los mensajes de error dentro de cada formulario. Cada código de mensaje está compuesto por 3 dígitos y separado de los otros códigos por una línea donde se debe anotar la corrección que es necesario hacer.

El Programa de Inconsistencias lista todos los errores del mismo formulario en orden ascendente de mensajes.

2. TIPO DE ERRORES Y FORMA DE CORREGIRLOS

Los errores reportados por el programa son de varias clases y pueden tener diferentes causas:

- a. **Errores de crítica:** Son inconsistencias u omisiones que se corrigen tal como se indica en el Manual de Crítica.

- b. Errores de codificación:** Son los casos típicos de códigos inválidos: sector cartográfico, rama de actividad, ocupación, parentesco, periodicidad. Para corregirlos se consultan los anexos 1 a 5 del Manual de Crítica, según el caso.

Cuando se trata de preguntas precodificadas, los códigos válidos son los que aparecen impresos en el formulario.

- c. Errores de grabación:** Se detectan fácilmente porque al comparar la información grabada con la del formulario se encuentran diferencias. Para corregirlos basta con cambiar el código equivocado.

- d. Otras inconsistencias:** Por la complejidad del formulario hay una serie de cruces y verificaciones difíciles de realizar manualmente por lo cual no se involucraron en el proceso de crítica si no que se hacen por computador, esto lo hace el programa de inconsistencias y reporta errores cuando los cálculos dan fuera de los límites asignados.

El procedimiento para corregir las inconsistencias será el siguiente:

- a.** Se separan y ordenan los formularios inconsistentes de cada alcaldía tomando como base las Identificaciones del Listado.
- b.** Una vez conocido el código del error, las personas encargadas de corregir las inconsistencias deben consultar su descripción en la lista de mensajes para hacer la corrección según sea su origen: grabación, crítica-codificación, recolección, etc; luego se deben observar detenidamente las variables involucradas en el mensaje y algunas otras que estén relacionadas, para tener una idea general de toda la información y poder hacer la corrección adecuada.

Además de tener en cuenta las instrucciones del presente Manual es necesario analizar la información existente en el formulario que puede llevarnos a situaciones cuya solución no está contemplada.

- Si el error se originó por fallas en la grabación se corregirá digitando la información correcta.
- Si el error se originó en la recolección y/o en la crítica será necesario revisar los flujos del formulario y hacer las correcciones consultando los Manuales de Recolección y de Crítica-Codificación.
- Si el mensaje indica que la variable está fuera de rango o aparecen errores cuya solución no está contemplada en el presente Manual se debe consultar al coordinador.

CODIGOS Y MENSAJES DE ERROR EN LAS INCONSISTENCIAS DEL
FORMULARIO BASICO

CAPITULO I: IDENTIFICACION

<u>CODIGO</u>	<u>MENSAJE_DE_ERROR</u>
006.	El No. de hogar debe ser mayor o igual a 01 y menor o igual a P9 de capitulo II (en hogar 01) cuando resultado de entrevista = 1 ó 2.
007.	El No. de hogar debe ser consecutivo y ascendente dentro de cada vivienda, asi: 01, 02, 03, etc.
009.	El número de personas en el hogar debe ser igual al No. de orden de la última persona del hogar en el capitulo IV.

CAPITULO II: DATOS DE LA VIVIENDA

<u>CODIGO</u>	<u>MENSAJE_DE_ERROR</u>
013.	Si en el hogar 01 tipo de vivienda en P1=5, entonces P8=2.
014.	Si en el hogar 01 P1=5 y P2=4, 5 ó 6, entonces P3=1 ó 4.
015.	Si en el hogar 01 P1=5, en P4: acueducto, alcantarillado, teléfono, servicio de gas por tubería, y servicio de recolección de basura = código 2.
016.	Si en P4 del hogar 01 acueducto = 1, entonces en capitulo III de todos los hogares de la vivienda P4=1 ó 2.
017.	Si P4 del hogar 01 alcantarillado=1, entonces en capitulo III de todos los hogares de la vivienda P7=1.

020. En F6 del hogar 01 el número de cuartos de la vivienda debe ser mayor o igual a los cuartos de cada hogar en F1 de capítulo III.
022. El total de baños de la vivienda en F7 del hogar 01 debe ser mayor o igual a la suma de baños que usan en forma exclusiva los hogares que pertenecen a una misma vivienda (P3 del capítulo III).
023. Cuando en la vivienda hay un solo hogar (P9=01), el número de baños de la vivienda en F7 del hogar 01 debe ser mayor o igual al total de baños que usa el hogar en P3 de capítulo III.
024. Si en la vivienda hay un solo hogar (P9=01), en P3 de capítulo III del hogar 01 los baños (si hay) deben ser de uso exclusivo y en P10 de ese mismo capítulo III, el servicio sanitario debe ser de uso exclusivo (código 1).
026. El total de hogares de la vivienda en P9 del hogar 01 debe ser igual a la suma de hogares que pertenecen a una misma vivienda.

CAPITULO III: DATOS DEL HOGAR

CODIGO MENSAJE_DE_ERROR

029. El número de cuartos que el hogar usa para dormir (P2) debe ser menor o igual al número de cuartos del hogar (P1), nunca mayor.
039. Si F11=4 (el hogar vive en subarriendo), entonces en capítulo II del hogar 01, P9 debe ser mayor o igual a 02 (dos o más hogares en la vivienda).
040. En F12 el estimativo del valor del arriendo debe ser mayor o igual a 2.000 y menor o igual a 1.000.000, o = 9999999, siempre y cuando F11 = 1, 2, 5 ó 6.

041. P13 debe ser mayor o igual a F15, siempre y cuando P14=2 y F15 sea diferente de 99.
042. Los años de formado el hogar (F13), deben ser menor o igual a 80, o =99.
045. Los años de residencia en la vivienda (P15), deben ser menor o igual a 80, o =99.

CAPITULO IV: DATOS DE LAS PERSONAS

CODIGO MENSAJE DE ERROR

049. El No. de orden (F1) debe ser mayor o igual a 01 y menor o igual al total de personas en el hogar (numeral 11 de capitulo I).
050. El código de parentesco de la persona 01 debe ser siempre 01.
051. Si existe parentesco 02, este debe corresponder a la persona 02.
052. Si alguna persona tiene parentesco (P3)=02, esta persona debe ser de sexo contrario al jefe.
053. La persona con parentesco 02 debe tener en P5 12 años o más.
073. Si P12=1, en P13 debe venir un valor mayor o igual a 5.000 y menor o igual a 60.000, o =9999999.
076. P14=2, sólo se acepta en los siguientes casos:
- a) Si P15=1, P16=2 y P17 menor o igual a 1.
 - b) Si P15=2, P16=2 y P17 menor o igual a 3.
 - c) Si P16 = 1, 6, 7 ó 9.

079. Si F16=1, entonces P17 menor o igual a 3, ó =9.
080. Si F16=2, entonces P17 menor o igual a 5, ó =9.
081. Si F16=3, entonces P17 menor o igual a 6, ó =9.
083. Si F16=5, entonces P17 menor o igual a 5 ó =9.
084. Si F16=6, entonces P17 menor o igual a 5 ó =9.
094. Si F23= 1, 2 ó 3, en P24 el valor debe ser mayor o igual a 1.000 y menor o igual a 3.000.000 o=9999999 y la periodicidad debe ser mayor o igual a 01 y menor o igual 10, o =99.
095. Si en F24 el valor es igual a 9999999 la periodicidad debe ser 99.
097. Si F23=4 ó 5 en P27 debe haber un valor mayor o igual a 0000 y menor o igual a 5.000.000 o = 9999999 y la periodicidad debe ser mayor o igual a 01 y menor o igual a 10 ó = 99.
098. Si en F27 el valor es igual a 9999999 la periodicidad debe ser 99.
099. La diferencia entre la sumatoria de los ingresos de P24, P25, P29 y P30, llevados al mes y los ingresos de P31 no puede ser mgs del 30%, siempre y cuando todos estos valores sean diferentes de 9999999.
- $$\frac{(P24+P25+P29+P30)-P31}{(P24+P25+P29+P30)} * 100 = + ó -30$$
100. La suma de los ingresos de P24, P25, P29 y P30 llevados al mes debe ser menor o igual a 5.000.000. (No se toman en cuenta los valores 9999999).

101. La suma de los ingresos de P27, P29 y P30 debe ser menor o igual a 5.000.000. (No se toman en cuenta los valores de 9999999).
102. La diferencia entre la sumatoria de los ingresos de P27, P29 y P30, llevados al mes y los ingresos de P31 no puede ser mgs del 30%, siempre y cuando todos estos valores sean diferentes de 9999999.
- $$\frac{(P27+P29+P30)-P31}{(P27+P29+P30)} * 100 = + \text{ ó } -30$$
103. Si P25=1, el valor debe ser mayor o igual 5.000 y menor o igual a 120.000 o =9999999.
104. Si P28=1, en P29 debe haber un valor mayor o igual a 0000 y menor o igual a 150.000, o =9999999 y la periodicidad debe ser mayor o igual a 01 y menor o igual a 10, ó =99.
105. Si en P29 el valor es igual a 9999999 la periodicidad debe ser 99.
107. Si en P30 "arriendo"=1, el valor debe ser mayor o igual a 5.000 y menor o igual a 500.000, ó =9999999.
108. Si en P30 "intereses"=1, el valor debe ser mayor o igual a 2.000 y menor o igual a 500.000, ó =9999999.
109. Si en P30 "pensiones"=1, el valor debe ser mayor o igual a 5.000 y menor o igual a 400.000, ó =9999999.
110. Si en P30 "ayudas en dinero"=1, el valor debe ser mayor o igual a 5.000 y menor o igual a 200.000, ó =9999999.
113. Los ingresos de P31 deben ser menores o iguales a 5.000.000, ó =9999999 (idéntico a mensaje 112).
114. Si P31=0000000, entonces P32=0000000.

115. El valor de P32 debe ser menor o igual a 5.000.000, ó
=99999999.

116. P32 debe ser menor o igual a P31.

121. Si P33 y P34 son mayores o iguales a 01 y menores o
iguales a 20 y P33 igual a P34, entonces P35=2.

NORMAS ESPECIFICAS DE CORRECCION PARA FORMULARIO BASICO

CODIGO	
MENSAJE	S O L U C I O N
	CAPITULO I: IDENTIFICACION
006y007	Renumere los hogares en forma consecutiva de acuerdo al número de formularios que existan. Si es necesario corrija en P9 del capítulo II el número de hogares en la vivienda.
009	Corrija haciendo el numeral 11 del capítulo I igual al número de orden de la última persona de capítulo IV.
	CAPITULO II: DATOS DE LA VIVIENDA
013	Asigne en P8 código 2.
014	Asigne código 4 a P3.
015	Asigne en P4 código 2 a esos servicios.
016	Asigne código 1 a P4 de capítulo III.
017	Asigne código 1 a P7 de capítulo III.
020	Si en la vivienda hay un solo hogar asigne a P6 de capítulo II el No. de cuartos de P1 de capítulo III. Si en la vivienda hay varios hogares asigne 99 a P6 de capítulo II en el hogar 01.

CODIGO	
MENSAJE	S O L U C I O N
022	Asigne a P7 de capitulo II la suma de baños de uso exclusivo que figura en P3 de capitulo III de los hogares de esa vivienda.
023	Asigne a P7 de capitulo II los baños de P3 capitulo III.
024	Asigne a P3 capitulo III en "uso exclusivo" el número de baños y señale "uso exclusivo" en P10 del mismo capitulo.
026	Deduzca P9 del total de formularios que vienen diligenciados para la misma vivienda.
CAPITULO III: DATOS DEL HOGAR	
029	Si P2 es mayor a P1 deje en P1 el mismo valor de P2.
039	Si P9 capitulo II = 01, haga P11 capitulo III=3
040	Si se sale de rango pero la información está bien grabada deje así.
041	Haga P15 = P13.
042y045	Si es más de 80, pero la información está bien grabada deje así.
CAPITULO IV: DATOS DE LAS PERSONAS	
049	Corrija haciendo el numeral 11 de capitulo I igual al total de personas del hogar.
050y051	Si no corresponden los parentescos siga las mismas instrucciones dadas en el Manual de

CODIGO	S O L U C I O N
MENSAJE	
	Critica para formulario básico pags 20, 21 y 22 y si es del caso renumere el orden de las personas.
052y053	Revise el formulario contra la información grabada y si es del caso cambie el parentesco.
073	Si valor fuera de rango revise la grabación y deje así.
076	Asigne código 1 a P14.
079	Si es superior a 3 y diferente de 9 deje 3.
080	Si es superior a 5 y diferente de 9 deje 5.
081	Si es superior a 6 y diferente de 9 deje 6.
083y084	Si es superior a 5 y diferente de 9 deje 5.
094	Si los valores de Ingresos o Periodicidad están por fuera de rango revise la grabación y deje así.
095,098	Si en P24, 27 y 29 el Ingreso es igual a 99
105	haga la periodicidad igual a 99.
097,099	Si la información de las preguntas está bien
a 104	grabada deje así.
107a110	Si la información está bien grabada deje así.
113	
115y116	Si la información está bien grabada deje así.
114	Haga P31 = 99.
121	Haga P35 = 2.

**CODIGOS Y MENSAJES DE ERROR EN LAS INCONSISTENCIAS DEL
FORMULARIO AMPLIADO**

CAPITULO I: IDENTIFICACION

<u>CODIGO</u>	<u>MENSAJE DE ERROR</u>
----------------------	--------------------------------

306. El No. de hogar debe ser mayor o igual a 01 y menor o igual a la pregunta 11 de capitulo III (en el hogar 01), cuando el resultado de la entrevista = 1 ó 2.
307. El número de hogar debe ser consecutivo y ascendente dentro de cada vivienda, así: 01, 02, 03, etc.
309. El número de personas en el hogar debe ser igual al No. de orden de la última persona del hogar en capitulo VII.

CAPITULO II: DATOS DE LA ESTRUCTURA

<u>CODIGO</u>	<u>MENSAJE DE ERROR</u>
----------------------	--------------------------------

311. Si tipo de estructura (F1)=1, el número de pisos (P2) debe ser mayor o igual a 01 y menor o igual a 05, ó =99.
312. Si tipo de estructura (F1)=1, en capitulo III de los hogares 01 de todas las viviendas de la estructura F1=1, 2 ó 3.
313. Si tipo de estructura (F1)=2, el número de pisos (P2) debe ser mayor o igual a 03 y menor o igual a 30, ó =99.
314. Si tipo de estructura (F1)=2, en capitulo III de los hogares 01 de todas las viviendas de la estructura F1=2 ó 3.

315. Si tipo de estructura (P1)=3, en capítulo III de los hogares 01 de todas las viviendas de la estructura el tipo de vivienda (P1) debe ser =4.
316. Si tipo de estructura (P1)=4, el número de pisos (P2) debe ser 01.
317. Si tipo de estructura (P1)=4, en capítulo III de los hogares 01 de todas las viviendas de la estructura el tipo de vivienda (P1)=5.
318. Si tipo de estructura (P1)=2 y en capítulo III de los hogares 01 el material de paredes (P3) es 1, entonces el material de pisos (P4) debe ser 2 o 3.

CAPITULO III: DATOS DE LA VIVIENDA

CODIGO

MENSAJE_DE_ERROR

322. Si en el hogar 01 tipo de vivienda (P1)=5, entonces P10=2.
323. Si en el hogar 01 tipo de vivienda (P1)=5 y material de paredes exteriores (P3)=4, 5 o 6, entonces material de pisos P4=1 o 4.
324. Si en el hogar 01 tipo de vivienda (P1)=5, en pregunta 5: acueducto, alcantarillado, teléfono, servicio de gas por tubería y servicio de recolección de basuras = código 2.
325. Si en P5 del hogar 01 la vivienda tiene acueducto, en capítulo IV de todos los hogares de la vivienda P7=1 ó 2.
326. Si en P5 del hogar 01 la vivienda tiene alcantarillado, en capítulo IV de todos los hogares de la vivienda P10=1.

329. En el hogar 01 el número de cuartos de la vivienda (P8) debe ser mayor o igual al número de cuartos de cada hogar que figura en P1 del capítulo IV.
331. El número de baños de la vivienda en P9 del hogar 01 cuando P11 = 01 debe ser mayor o igual al total baños que usa el hogar en P3 de capítulo IV.
333. El total de baños de la vivienda en P9 del hogar 01, debe ser mayor o igual a la suma de baños que usan en forma exclusiva los hogares que pertenecen a una misma vivienda (P3 del capítulo IV).
336. El total de hogares de la vivienda en P11 del hogar 01, debe ser igual a la suma de hogares que pertenecen a una misma vivienda.

CAPITULO IV: DATOS DEL HOGAR

<u>CODIGO</u>	<u>MENSAJE DE ERROR</u>
---------------	-------------------------

- | | |
|------|---|
| 338. | P2 menor o igual a P1, nunca mayor. |
| 343. | Si en Capítulo III del hogar 01 P11=01 (hay un solo hogar en la vivienda) entonces, en P3 de capítulo IV los baños deben ser de uso exclusivo. |
| 344. | Si en Capítulo III del hogar 01 P11=01 (hay un solo hogar en la vivienda) y en capítulo IV P4=1, entonces P6=1. |
| 345. | Si en capítulo III del hogar 01 P11=01 (hay un solo hogar en la vivienda) y P10=1, 2, 3 ó 4, entonces P13=1. |
| 346. | Si en Capítulo III del hogar 01 P11=01 (hay un solo hogar en la vivienda) y en P14 hay cuarto para bañarse y/o lavamanos el uso debe ser igual a 1 (uso exclusivo del hogar). |

347. Si en Capitulo III del hogar 01 P11=01, en P3 de capitulo IV los baños "de uso exclusivo" deben ser igual o menor a los baños de la vivienda que aparecen en P9 de capitulo III.
357. P17 debe ser mayor o igual a 00 y menor o igual a 30 ó = 99.
358. En P18 sólo una de las 2 variables puede ser 00, siempre y cuando P15 = 1.
361. Si en P18 "Personas de fuera del hogar"=00, "Personas del hogar" debe ser mayor de 00 y menor o igual al número de personas del hogar, ó =99, siempre y cuando P15 = 1.
362. P19 debe ser mayor o igual a 0 y menor o igual a 1.000.000, ó =9999999.
363. Si P20 igual a código 1, entonces P1 mayor o igual a 02.
364. Si en Capitulo IV P22=4 (el hogar vive en subarriendo), en P11 de capitulo III del hogar 01 debe haber 2 o más hogares en la vivienda.
365. Si P22=1, 5 ó 6, entonces P3 de capitulo V =0000000.
371. P26 mayor o igual a 2.000 y menor o igual a 1.000.000, ó =9999999, siempre y cuando P22 = 1,2,5 ó 6.
372. El valor de P27 debe ser mayor o igual a 00 y menor o igual a 80, ó =99.
373. El valor de P27 debe ser mayor o igual al valor de P29, siempre y cuando P28 = 2 y P29 diferente de 99.
376. Si P28=1, entonces P27 debe ser menor o igual a P3 de Capitulo X, siempre y cuando P27 sea diferente de 99 y P1 de capitulo X = 2.

377. El valor de P29 debe ser mayor o igual a 00 y menor o igual a 80 ó =99.

CAPITULO V: GASTOS DEL HOGAR

CODIGO

MENSAJE_DE_ERROR

380. El valor de F1 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 500.000, ó =9999999.
381. Si en Capitulo IV P4=1, en capitulo V F1 debe ser mayor de 0000000 y menor o igual a 500.000, ó =9999999.
382. El valor de F2 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 250.000, ó =9999999.
383. Si en Capitulo IV P4=2, en capitulo V P2 debe ser mayor de 0000000 y menor o igual a 250.000, ó =9999999.
386. Si en Capitulo IV P22=2, 3 o 4, en capitulo V, P3 debe ser mayor de 0000000 y menor o igual a 1.000.000, ó =9999999.
387. El valor de P4 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 200.000, ó =9999999.
388. Si en el hogar 01, P5 de Capitulo III teléfono=2, en P4 de todos los hogares el valor debe ser 0000000.
389. Si P4 es mayor de 0000000, en P5 de Capitulo III para el hogar 01 "teléfono"=1.
390. El valor de P5 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 10.000, ó =9999999.
391. Si en el hogar 01 P5 de Capitulo III "gas por tubería"=1, en capitulo V de todos los hogares, P5 debe ser mayor de 0000000 y menor o igual a 10.000, ó =9999999.

392. El valor de P6 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 3.000, ó =9999999.
393. El valor de P7 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 100.000, ó =9999999.
394. Si en Capítulo III, del hogar 01, P1=4, entonces en Capítulo V de todos los hogares P7=0000000.
395. Si en Capítulo III, del hogar 01, P1=5, en el Capítulo V, de todos los hogares de la vivienda, P3, P4, P7, P12 Y P13=0000000.
396. El valor de P8 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 150.000, ó =9999999.
397. Si en Capítulo VII alguna de las personas del hogar tiene parentesco (P3)=08, entonces P8 debe ser mayor a 0000000 y menor o igual a 150.000, ó =9999999.
398. El valor de P9 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 150.000, ó =9999999.
399. Si en Capítulo VII P23=09 a 12, en P9 debe haber un valor mayor a 0000000 y menor o igual a 150.000, ó =9999999.
400. El valor de P10 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 100.000, ó =9999999.
401. Si en Capítulo XI el ítem 35 tiene código 1, en Capítulo V P10 debe ser mayor de 0000000 y menor o igual a 100.000, ó =9999999.
402. El valor de P11 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 150.000, ó =9999999.
403. Si en Capítulo VIII la pregunta 9 tiene código 1 en algún ítem, en P11 de capítulo V debe haber un valor mayor de 0000000 y menor o igual a 150.000 ó =9999999.

404. Si en Capítulo VII alguna persona del hogar tiene en P83 código 1, en el capítulo V, F11 debe ser mayor de 0000000 y menor o igual a 150.000, ó =9999999.
405. El valor de F12 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 100.000, ó =9999999.
406. Si F12 es mayor de 0000000 en P5 de Capítulo III "acueducto"=1, "alcantarillado"=1 y/o "recolección de basuras"=1.
407. Si en el hogar 01, P5 de Capítulo III "acueducto"=2, "alcantarillado"=2 y "recolección de basuras"=2, entonces en Capítulo V de todos los hogares de la vivienda F12=0000000.
408. El valor de F13 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 100.000 ó =9999999.
409. Si F13 es mayor de 0000000 en P5 de Capítulo III "energía eléctrica = código 1.
410. Si en el hogar 01, P5 de capítulo III "energía eléctrica"=2, entonces en Capítulo V de todos los hogares F13 = 0000000.
411. El valor de F14 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 1.000.000 ó = 9999999.
412. Si en Capítulo VII F20 o F22=1, entonces en capítulo V F14 debe ser mayor de 0000000.
413. El valor de F15 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 1.500.000 ó =9999999.
414. Si en Capítulo VII P23=08 o P36=1 y P39=1 a 6, entonces en F15 de capítulo V debe haber un valor mayor de 0000000 y menor o igual a 1.500.000, ó =9999999.
415. El valor de F16 debe ser mayor o igual a 20.000 y menor o igual a 5.000.000, ó = 9999999.
416. Si P17=1, debe existir un valor mayor o igual a 10.000 y menor o igual a 200.000, ó =9999999.

418. En el Capítulo V la sumatoria de los valores de P1 a P15, llevados al mes, no puede ser inferior al 50% del valor de P16, siempre y cuando todos los valores sean diferentes de 9999999.
419. La sumatoria de los valores de P1 a P11, no puede ser superior al valor de P16, siempre y cuando todos los valores sean diferentes de 9999999.
420. La sumatoria de gastos en alimentos y arriendo (P1 a P3), debe ser superior a cada uno de los gastos en las preguntas P4 a P13 y P15, llevados al mes, siempre y cuando todos los valores sean diferentes de 9999999.

CAPITULO VI: PATRIMONIO DEL HOGAR

<u>CODIGO</u>	<u>MENSAJE_DE_ERROR</u>
---------------	-------------------------

- | | |
|------|---|
| 421. | Si en Capítulo III, del hogar 01, P1=1, 2 ó 3 y en Capítulo IV P22=1 o 2, entonces, en capítulo VI P1=1. |
| 422. | Si P1= 1, el "valor comercial" debe ser mayor o igual a 300.000 y menor o igual a 500.000.000, ó =999999999. |
| 423. | Si P1=1, las "deudas sobre posesión" deben ser mayores o iguales a 000000000 y menores o iguales a 500.000.000, ó =999999999. |
| 425. | Si P2=1, el valor comercial debe ser mayor o igual a 10.000 y menor o igual a 50.000.000, ó =999999999. |
| 426. | Si P2=1, las "deudas sobre posesión" deben ser mayores o iguales a 000000000 y menores o iguales a 50.000.000, ó 999999999. |
| 428. | Si en Capítulo XI el ítem 35=1 (el hogar tiene automóvil), entonces en capítulo VI P3=1. |
| 429. | Si P3=1, el valor comercial debe ser mayor o igual a 50.000 y menor o igual a 50.000.000, ó =999999999. |

430. Si P3=1, "las deudas sobre posesión" deben ser mayores o iguales a 000000000 y menores o iguales a 50.000.000, ó =999999999.
432. Si P4=1, "el valor comercial" debe ser mayor o igual a 10.000 y menor o igual a 50.000.000, ó =999999999.
433. Si P4=1, "las deudas sobre posesión" deben ser mayores o iguales a 000000000 y menores o iguales a 50.000.000, ó =999999999.

CAPITULO VII DATOS DE LAS PERSONAS

CODIGO

MENSAJE DE ERROR

435. El No. de orden (P1) debe ser mayor o igual a 01 y menor o igual al No. de personas en el hogar del numeral 11 de Capítulo I.
437. El parentesco (P3) de la persona 01 debe ser siempre igual a 01.
438. Si existe parentesco 02, debe corresponder a la persona 02.
439. Si alguna persona tiene parentesco (P3)=02 el sexo debe ser contrario al del jefe.
440. La persona con parentesco 02 debe tener edad (P5) mayor o igual a 12 años.
441. Si alguna persona tiene parentesco 02, en P41 esta persona y la 01 deben tener estado civil igual a 2 o 3.
470. Si P20=1, debe venir información en "valor" de la consulta, y este debe ser mayor o igual a 500 y menor o igual a 1.000.000, ó =99999999.

476. Si en P22 "los compró"=1 debe venir información sobre valor de los remedios, y éste debe ser mayor o igual a 500 y menor o igual a 100.000, ó =9999999.
484. Si P33=1, en P34 debe haber un valor mayor o igual a 5.000 y menor o igual a 60.000, ó =9999999.
489. P35=2 solo se acepta en los siguientes casos:
- a) Si P36=1, P39=2 y P40 menor o igual a 1.
 - b) Si P36=2, P39=2 y P40 menor o igual a 3.
 - c) Si P39 = 1, 6, 7 ó 9.
490. Si P36 = 2 y P39 mayor o igual a 1 y menor o igual a 6, entonces P40 mayor o igual a 1 y menor o igual a 7, o = 9.
491. Si P39=1, entonces P40 menor o igual a 3 ó 9.
492. Si P39=2, entonces P40 menor o igual a 5 ó 9.
493. Si P39=3, entonces P40 menor o igual a 6 ó 9.
495. Si P39=5, entonces P40 menor o igual a 5 ó 9.
496. Si P39=6, entonces P40 menor o igual a 5 ó 9.
508. Si P51=4 ó 5, debe haber información en P66 sobre "valor" y éste debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 5.000.000, ó =9999999.
510. Si en P66 el valor es igual a 9999999, la periodicidad debe ser 99.
516. Si P55 y/o P56=1, entonces P57=2.
519. Si P51 = 1, 2 ó 3, en P60 el "valor" debe ser mayor o igual a 1.000 y menor o igual a 3.000.000 ó = 9999999 y la periodicidad debe ser mayor o igual a 01 y menor o igual a 10 ó = 99.

520. Si en F60 el valor es igual a 9999999, la periodicidad debe ser 99.
521. Si F61=1, debe venir información en "valor \$", y éste debe ser mayor o igual a 5.000 y menor o igual a 120.000, ó =9999999.
532. Si F70=4, 5 o 6, entonces P44 menor o igual a 90.
533. Si F52=1, entonces P55 y P56 deben ser=2.
534. P44+P75 debe ser menor o igual a 120.
535. P44+P75+P81+P82 menor o igual a 140.
537. Si en la pregunta 78 "arriendos"=1, el valor debe ser mayor o igual a 5.000 y menor o igual a 500.000, ó =9999999.
538. Si en F78 "intereses"=1, el valor debe ser mayor o igual a 2.000 y menor o igual a 500.000, ó =9999999.
539. Si en F78 "pensiones"=1, el valor debe ser mayor o igual a 5.000 y menor o igual a 400.000, ó =9999999.
540. Si en F78 "ayudas en dinero"=1, el valor debe ser mayor o igual a 5.000 y menor o igual a 200.000, ó =9999999.
541. En F79 el valor debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 5.000.000, ó =9999999 (idéntico a mensaje 556).
542. En F80 el valor debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 5.000.000, ó =9999999.
543. Si en una o más de las preguntas 60, 61, 66, 77 o 78 el valor es mayor de 0000000, en F79 el valor debe ser mayor de 0000000, ó =9999999.

544. En P86 el total de días dividido por el número de veces debe ser mayor o igual a 3.
545. Si P51=3, entonces P67=02 o 03.
546. Si P74=1, P75 debe ser mayor o igual a 01 y menor o igual a 40, ó =99.
547. Si P51 = 1, 2 ó 3 y en P60 la periodicidad es menor o igual a 05 el valor no puede ser superior a 2.000.000 de pesos.
548. Si P51 = 1, 2 ó 3, en P60 la periodicidad debe ser menor o igual a 05, 10 ó = 99.
549. Si P74=1, el valor en P77 debe ser mayor o igual a 0000000 y menor o igual a 150.000, ó =9999999 y la periodicidad debe ser mayor o igual a 01 y menor o igual a 10, ó =99.
550. Si en P77 el valor es igual a 9999999, la periodicidad debe ser 99.
551. La diferencia entre la sumatoria de los ingresos de P60, P61, P77 y P78 llevados al mes y los ingresos de P79 no puede ser mas del 30%, siempre y cuando todos los valores sean diferentes de 9999999.
$$\frac{(P60+P61+P77+P78)-P79}{(P60+P61+P77+P78)} * 100 = +/- 30$$
552. La diferencia entre la sumatoria de los ingresos de P66, P77 y P78 llevados al mes y los ingresos de P79 no puede ser mas del 30%, siempre y cuando todos los valores sean diferentes de 9999999.
$$\frac{(P66+P77+P78)-P79}{(P66+P77+P78)} * 100 = +/- 30$$

553. El valor de P80 debe ser menor o igual al de P79 y menor o igual al valor de P16 en capítulo V.
554. La sumatoria de P80 por hogar debe ser mayor o igual al valor de la pregunta 16 en Capítulo V, siempre y cuando P16 sea diferente de 9999999.
555. La suma de los ingresos llevados al mes de P60, P61, P77 y P78, debe ser menor o igual a 5.000.000, (no tomar en cuenta los valores 9999999).
572. Si P89 y P90 son mayores o iguales a 01 y menores o iguales a 20 y P89 igual a P90, entonces P91=2.

CAPITULO VIII: CONDICIONES DE VIDA DEL HOGAR

<u>CODIGO</u>	<u>MENSAJE_DE_ERROR</u>
---------------	-------------------------

575. Si en capítulo IV P27=04 o menos, en capítulo VIII P1=3 para "hace 5 años".
576. Si en Capítulo IV P27=01, en capítulo VIII P1=3 para "hace 2 años" y "hace 5 años".
577. Si en Capítulo IV P27=00, en capítulo VIII P1=3 para "hace un año", "hace 2 años" y "hace 5 años".
580. Si en P2 "homicidio" igual a 1, entonces P4 debe ser igual a 1.

CAPITULO X: HISTORIA DE VIDA DEL JEFE DEL HOGAR

<u>CODIGO</u>	<u>MENSAJE_DE_ERROR</u>
---------------	-------------------------

590. Si P1=2, entonces P3 debe ser mayor o igual a "Bogotá" en P4.
591. En P3, los años que el jefe del hogar ha vivido en Bogotá, deben ser menores a la edad del jefe de la pregunta 5 del capítulo VII, ó =99.

592. Si en P5 de capítulo VII la persona 01 tiene 18 años o más, en capítulo X la suma de años de P4, debe ser igual a 18, siempre y cuando no haya 99.
597. Si en capítulo VII P3=05 y P4=1, en P10 de este capítulo X no debe haber marcación para el padre.
598. Si en capítulo VII P3=05 y P4=2, en P10 de este capítulo X no debe haber marcación para la madre.

**CAPITULO XI: ACCESO Y NECESIDAD DEL HOGAR SOBRE
ELEMENTOS BASICOS**

<u>CODIGO</u>	<u>MENSAJE DE ERROR</u>
----------------------	--------------------------------

601. Si en P5 del capítulo VII no hay personas menores de 12 años, todos los numerales 38 a 42 de este capítulo XI deben traer marcación en la columna "no aplica" (código 3).
602. La persona que responde el capítulo XI debe tener número de orden diferente de 00.
603. Si en el capítulo XI el ítem 44 tiene código 1, la persona que responde debe tener en capítulo VII P39 = 3 y P40 = 6 o P39 = 4 ó 5.
604. Si la persona que responde el capítulo XI tiene en capítulo VII P39=3 y P40=6 entonces en el capítulo XI el ítem 44 debe tener código 1.
605. Si en P5 del capítulo VII no hay niños menores de 5 años el numeral 38 de capítulo XI debe traer x en la columna "no aplica" (código 3).
606. Si la persona que responde este capítulo XI tiene en capítulo VII P39=4 ó 5, el numeral 44 debe traer x en la columna "SI" (código 1).

607. Si la persona que responde tiene en capítulo VII P83=1, entonces en el numeral 47 debe venir x en la columna "SI" (código 1).
608. Si la persona que responde tiene en capítulo VII P10=1, para las 3 seguros, entonces en el numeral 48 debe venir x en la columna "SI" (código 1).
609. Si la persona que responde es hombre menor de 55 o mujer menor de 50 en el ítem 49, debe venir x en la columna "no aplica" (código 3).
610. Si en Capítulo IV P5 = 1 y P6 = 1, entonces el ítem 08, debe venir con X en la columna "SI" (código 1).
611. Si en Capítulo VII no hay mujeres de 10 años y más en el hogar, el ítem 17 debe traer una x en la columna "no aplica" (código 3).
612. Si en Capítulo VI P3=2, en Capítulo XI el ítem 35 debe aparecer con X en "NO" (código 2).
613. Si en la pregunta 6 de Capítulo III, para el hogar 01, hay teléfonos públicos en el barrio el ítem 37 debe traer X en "SI" (código 1).
614. Los ítems de la pregunta 1 del final del capítulo deben venir con X en la columna "SI" (código 1).
615. Los ítems de la pregunta 2 del final del capítulo deben venir con X en la columna "NO" (código 2).

CAPITULO XII: PERCEPCION SOCIAL DEL JEFE DEL HOGAR

CODIGO

MENSAJE DE ERROR

619. P8 debe ser mayor o igual a 50.000 y menor o igual a 200.000 ó 9999999.

620. P9 debe ser mayor o igual a 50.000 y menor o igual a 1.000.000, ó =9999999.

CAPITULO XIII: OPINION SOBRE LA ENCUESTA

CODIGO

MENSAJE DE ERROR

622. En P1 el numero de orden no puede corresponder a la persona con parentesco 08 en pregunta 3 de capitulo VII.

NORMAS ESPECIFICAS DE CORRECCION PARA FORMULARIO AMPLIADO

CODIGO	
MENSAJE	S O L U C I O N
	CAPITULO I: IDENTIFICACION
306y307	Renumere los hogares en forma consecutiva de acuerdo al número de formularios que existan. Si es necesario corrija en F11 del capítulo III el número de hogares de la vivienda.
309	Corrija haciendo el numeral 11 de capítulo I igual al número de orden de la última persona de capítulo VII.
	CAPITULO II: DATOS DE LA ESTRUCTURA
311	Si número de pisos es mayor de 5 cambie tipo de estructura 1 por 2.
312	Asigne código 1 a F1 de capítulo III, para todos los hogares 01 de las viviendas de la estructura.
313	Si el número de pisos es menor de 3 cambie tipo de estructura 2 por 1. Si por carpeta de muestra se determina que lo errado es el número de pisos, y no la estructura, se deja el tipo de estructura que venga diligenciada y en pisos se asigna 99
314	Cuando en pregunta 8 de capítulo III la vivienda tenga 2 cuartos o más asigne código 2 a tipo de vivienda. Si tiene un solo cuarto asigne código 3 a tipo de vivienda.
315	Haga la corrección dejando en F1 de capítulo III código 4, para los hogares 01 de las viviendas de la misma estructura.

CODIGO	
MENSAJE	S O L U C I O N
316	Asigne 01 pisos a P2.
317	Asigne código 5 a tipo de vivienda (P1) en capítulo III, de los hogares 01 de las viviendas de la misma estructura.
318	Asigne código 3 a P4 de capítulo III en los hogares 01 de las viviendas de la misma estructura. Si hay dudas sobre el tipo de estructura recurrir al listado Recuento de Viviendas y/o a la dirección de la vivienda (numeral 14 cap. I).
CAPITULO III:DATOS DE LA VIVIENDA	
322	Asigne en P10 código 2.
323	Asigne código 4 a F4.
324	Asigne en P5 código 2 a esos servicios.
325	Haga la corrección dejando en capítulo IV P7=1.
326	Deje en capítulo IV P10 = 1.
329	Si en la vivienda hay un solo hogar asigne a P8 de capítulo III el No. de cuartos de P1 capítulo IV. Si en la vivienda hay varios hogares asigne 99 a P8 de capítulo III en el hogar 01.
331	Asigne a P9 de capítulo III los baños de P3 en capítulo IV.

CODIGO	
MENSAJE	S O L U C I O N
333	Asigne a P9 de capítulo III la suma de baños de "uso exclusivo" que figuran en P3 de capítulo IV de los hogares de esa vivienda.
336	Deduzca P11 del total de formularios que vienen diligenciados para la misma vivienda.
	CAPITULO IV: DATOS DEL HOGAR
338	Si P2 es mayor a P1 deje en P1 el mismo valor de P2.
343a346	Verifique la grabación y corrija asignando los baños, la cocina, el sanitario, el cuarto para bañarse y el lavamanos a "uso exclusivo".
347	Si P3 de capítulo IV es mayor que P9 de capítulo III haga P9 de capítulo III igual a P3 de capítulo IV.
357	Revise la grabación y deje así.
358	Si los dos campos son 00 hágalos = 99.
361	Haga "Personas del hogar" = 99
362	Si se sale de rango revise la información grabada y deje así.
363	Haga P1 = 02, para ese hogar.
364	Si P11 de capítulo III = 01, haga P22 de capítulo IV = 3.

CODIGO	S O L U C I O N
MENSAJE	
365	Si P22 = 1 y P3 de capitulo V = blanco o 99 há- galo = 0000000; si valor diferente de blanco o ceros haga P22 de capitulo IV = 2. Si P22 = 5 ó 6 haga P3 de capitulo V = 0000000.
371	Si está por fuera de rango verifique la infor- mación grabada y deje así.
372y377	Si P27 o P29 más de 80 años pero la información está bien grabada deje así.
373	Haga P29 = P27.
376	Haga P3 de capitulo X = a P27 de capitulo IV.
CAPITULO V: GASTOS DEL HOGAR	
380,382	Si se sale de rango pero la información está bien grabada deje así.
387	
390,392	Si se sale de rango pero la información está bien grabada deje así.
393,396	
398,400	Si se sale de rango pero la información está bien grabada deje así.
402,405	
408,411	Si se sale de rango pero la información está bien grabada deje así.
413,415	
381,383	Si el valor del gasto viene con 00 cambielo a 99. Si se sale del rango pero la información está bien grabada deje así.
386,391	
397,399	

CODIGO	
MENSAJE	S O L U C I O N
401,403	Si el valor del gasto viene con 00 cambielo a
404,412	99. Si se sale del rango pero está bien grabada
414	la informción deje así.
388	Haga P4 de capítulo V = 0000000. Si el hogar
	reporta gastos por este concepto y hay nota
	explicatoria deje así.
389	Haga en P5 de capítulo III teléfono = 1 para el
	hogar 01.
394	Haga P7 de capítulo V = 0000000.
395	Haga P3, P4, P7, P12, y P13 de capítulo V =
	0000000.
406	Haga en P5 de capítulo III cada uno de estos
	servicios igual a 1.
407	Haga P12 de capítulo V = 0000000.
409	Haga en P5 de capítulo III energía = 1.
410	Haga P13 de capítulo V = 0000000.
416	Si el valor de P17 viene en ceros cambielo a 99
	Si el valor está fuera de rango pero la infor-
	mación está bien grabada deje así.
418a420	Si la grabación corresponde a la información
	del formulario deje así.
CAPITULO VI: PATRIMONIO	
421	Corrija haciendo P1 de capítulo VI = 1.

CODIGO	
MENSAJE	S O L U C I O N
422,423	Si algún "valor comercial" o "deudas sobre po-
425,426	sesión" está fuera de rango pero la información
429,430	está bien grabada deje así.
432,433	Si algún "valor comercial" o "deudas sobre po-
	sesión" está fuera de rango pero la información
	está bien grabada deje así.
428	Haga P3 = 1 y anote 999999999. en "valor comer-
	cial" y en "deudas sobre posesión".
CAPITULO VII: DATOS DE LAS PERSONAS	
435	Corrija haciendo numeral 11 de capítulo I igual
	al total de personas del hogar.
437y438	Si no corresponden los parentescos, siga las
	instrucciones dadas en el Manual de Critica pag
	34 a 36 y si es del caso renumere el orden de
	las personas de acuerdo al Manual de Recolec-
	ción pag 40.
439y440	Revise el formulario contra la información gra-
	bada y si es del caso cambie el parentesco.
441	Si el parentesco es correcto asigne el estado
	civil que falte. Si falta estado civil de las 2
	personas asigne código 2.
470,476	Si el programa no acepta el valor registrado en
y 484	el formulario por estar fuera de rango, pero la
	información está bien grabada deje así.
489	Asigne código 1 a P35.

CODIGO	S O L U C I O N
MENSAJE	
490	En caso de inconsistencia observe P40 y si tiene marcado código 0 anule éste y marque 1.
491	Si es superior de 3 y diferente de 9 deje 3.
492	Si es superior de 5 y diferente de 9 deje 5.
493	Si es superior de 6 y diferente de 9 deje 6.
495y496	Si es superior de 5 y diferente de 9 deje 5.
508	Revise el formulario y si la información está bien grabada deje así.
510,520	Si en P60, 66, 77 el Ingreso es igual a 99 haga la periodicidad igual a 99.
516	Haga P57 = 2.
519	Si el valor de ingresos o periodicidad está fuera de rango verifique la información y deje así.
521	Revise el formulario y si la información está bien grabada deje así.
532	Revise el formulario y si la información está bien grabada deje así.
533	Si P52 = 1 y preguntas 55 y 56 son diferentes de 2 hágalas igual a 2.
534y535	Si la sumatoria se sale del rango establecido pero la información está bien grabada dejela así.

CODIGO	
MENSAJE	S O L U C I O N
537a542	Revise el formulario y si la información está bien grabada deje así.
543	Si en P79 el valor está en blanco o es igual a cero cuando no debe serlo asigne 9999999.
544	Si el resultado de dividir número de días entre número de veces es inferior a 3, disminuya "número de veces" hasta hacer que la división sea igual a 3. Si al hacer esto el número es 0 asigne 00 también al # de días.
545	Si P67 tiene códigos diferentes a 02 ó 03, observe si esta persona miembro del hogar tiene parentesco de empleado doméstico en cuyo caso marque código 02, si no tiene éste parentesco marque código 03.
546	Si P75 se sale de rango verifique la grabación y deje así.
547	Si P60 se sale de rango verifique la grabación y deje así.
548	Si en P60 periodicidad fuera de rango asígnele 99.
549	Si el valor de P77 se sale de rango pero la información está bien grabada deje así.
551a555	Si la información está bien grabada deje así.
572	Si P91 tiene códigos diferentes de 2 anule éste y marque 2.

CODIGO		S O L U C I O N
		CAPITULO VIII: CONDICIONES DE VIDA DEL HOGAR
575	Si en capítulo VIII P1 es diferente de 3 para "hace 5 años" anule este código y señale 3.	
576	Si en capítulo VIII P1 es diferente de 3 para "hace 2 y hace 5 años" hágalas igual a 3 para esos años.	
577	Si en capítulo VIII P1 diferente de 3 para "hace 1 año, hace 2 años y hace 5 años" hágalas igual a 3 para esos años.	
580	Si en P2 "Homicidio" igual a 1 y en P4 = 2 anule éste último y marque 1.	
		CAPITULO X: HISTORIA DE VIDA DEL JEFE
590y591	Asigne 99 a P3.	
592	-Si la suma es menor a 18 cambie las casillas que tienen ceros por 99. -Si la suma es mayor a 18 cambie la cifra mayor por 99. -Si la suma es menor a 18 y todas las casillas tienen cifras diferentes de 00 cambie la cifra menor por 99.	
597	Si en capítulo VII P3 = 05 y P4 = 01, y en P10 de éste capítulo hay marcación, anúlela.	
598	Si en capítulo VII P3 = 05 y P4 = 2, y en P10 de éste capítulo hay marcación, anúlela.	

CODIGO	
MENSAJE	S O L U C I O N
	CAPITULO XI: ACCESO Y NECESIDADES DEL HOGAR SOBRE ELEMENTOS BASICOS
601	Si en P5 de capítulo VII no hay personas menores de 12 años y los numerales 38 a 42 de éste capítulo traen códigos 1, 2 o vienen en blanco marque código 3.
602	Revise la información del formulario y asigne el número de orden correcto. Si viene en blanco nombre y número de orden asigne el de capítulo IX. Si esto no es posible digite 99.
603	Haga ítem 44 de capítulo XI igual a código 2.
604y606	Asigne código 1 al ítem 44.
605	Asigne código 3 al ítem 38.
607	Asigne código 1 al ítem 47.
608	Asigne código 1 al ítem 48.
609	Asigne código 3 al ítem 49.
610	Asigne código 1 al ítem 08.
611	Asigne código 3 al ítem 17.
612	Si en capítulo VI P3 = 2 y en capítulo XI el ítem 35 tiene código 1 marque código 1 en P3 de capítulo VI, anule código 2 y llene con 99999999 99 "valor comercial" y "deudas sobre posesión". Si capítulo VI P3 = 2 y en capítulo XI ítem 35 tiene marcado código 3 o en blanco marque código 2.

CODIGO	
MENSAJE	S O L U C I O N
	Si en capitulo VI P3 = 1 y en capitulo XI item 35 tiene códigos 2 ó 3 anule éste y marque código 1.
613	Si en P6 de capitulo III para hogar 01 hay teléfonos públicos en el barrio y en el item 37 códigos 2 ó 3 anule este y señale 1, igualmente si está en blanco.
614	Si en P1 de capitulo XI vienen códigos de bienes que están en columna 2 o 3 suprimalos.
615	Si en P2 de capitulo XI vienen códigos de bienes que están en columnas 1 ó 3 suprimalos.
CAPITULO XII: PERCEPCION SOCIAL	
619y620	Si la información se sale de rango pero está bien grabada deje así.
CAPITULO XIII: OPINION SOBRE LA ENCUESTA	
622	Si en F1 el número de orden de la persona tiene parentesco 08 en VII-3, y la información está bien grabada déjela así.