


Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Dirección de Censos y Demografía - DCD

**Especificaciones de Consistencia para la
Captura de Datos de Vivienda, Hogares,
Población, Económicos y Agropecuarios a
Través del DMC
Censo General 2005 - CGRAL**

Abril 2006

	<p align="center">ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL</p>	<p>CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 2 FECHA: 15-04-06</p>
ELABORÓ: Equipo CM	REVISÓ: Coordinador CM	APROBÓ: Coordinador CGRAL

CONTEXTO

Para la conformación de los archivos del censo general 2005, tanto en la captura de la información como en la consolidación final se deben considerar una serie de aspectos de tipo técnico con el fin de garantizar la consistencia de la información y por lo tanto su posterior uso por parte de los diferentes usuarios. En el desarrollo de un proyecto censal se debe considerar una fase importante para la obtención de información con calidad para un adecuado uso por parte de los usuarios, en la cual se realiza la depuración de los datos censales.

Esta fase de depuración, en el modelo del Censo General tiene las siguientes características:


1. El diseño lógico y físico de las Bases de Datos que contienen los datos censales.
2. Las normas de consistencia que deben implementarse en los DMC para la recolección inteligente de los datos censales.
3. Las normas de validación de la consistencia e imputación del dato. Este proceso es delicado y por lo tanto se debe realizar una vez se tenga todos los datos consolidados por municipio, dado que se requiere evaluar el efecto de la imputación sobre la estructura de los datos.

En la generación de las herramientas computacionales, así como en el diseño físico y lógico de los archivos censales se deben tener en cuenta las siguientes normas:

- **Las de tipo estructural:** Consiste en la verificación y corrección de las variables estructurales que vienen en el cuestionario censal, las cuales garantizan que la información de cada una de las unidades de observación pueda ser georeferenciada y alimentar la conformación de los diferentes tabulados o cruces de variables para el análisis de la información. Estas normas tienen que ver con:

Variables de identificación que definen la pertenencia del cuestionario a una unidad geográfica y son: Departamento, Municipio, Clase (cabecera, centro poblado, resto rural) y que está contenida en la AG; número de la edificación, número de la unidad; número del hogar; número del cuestionario; número del cuestionario adicional¹.

¹ Para el caso de los cuestionarios a papel. Para los formularios inteligentes, el sistema debe asignar un consecutivo

	<p align="center">ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL</p>	<p>CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 3 FECHA: 15-04-06</p>
---	--	---

Variables de contenido constituidas por las variables de cada capítulo que son básicas por cada unidad de observación. En el caso del censo de Vivienda y Población son las siguientes: Condición de ocupación de la vivienda; número de la persona; sexo; edad; parentesco; nivel educativo y años aprobados; estado civil.

- **Las de Consistencia:** Son normas que dan las pautas para hacer la verificación de la información censal. Los datos consistentes son aquellos que están dentro del rango permitido para la variable y que además mantienen una relación lógica con otras variables dentro del mismo capítulo o con variables de otros capítulos.

A continuación se definen las normas generales en cada uno de los tipos enunciados anteriormente:


CONSISTENCIA INTERNA DEL MÓDULO DE VIVIENDA, HOGAR Y PERSONAS

Las normas de consistencia que se deben tener en cuenta para realizar de forma automática en el momento de la recolección cuándo se utiliza DMC, deben ser los más generales que no retarden demasiado la recolección.

Lo anterior significa que existen consistencias de fácil aplicación que se pueden ejecutar en el momento de la captura y por lo tanto deben estar incorporadas en la aplicación. Otras normas, que por su mayor complejidad requieran algoritmos más desarrollados, deben ser ejecutadas diariamente una vez el entrevistador termine su jornada de trabajo.

Los resultados de estas normas, se constituyen en la herramienta básica del supervisor y coordinadores de campo para garantizar la calidad de la información, dado que implica la programación de procesos de verificación en terreno. Por esta razón, la DMC debe generar reportes diarios para ser evaluados por el supervisor y definir acciones inmediatas para su corrección tales como:

- ✓ Definición de los casos para revisitas. En este aspecto, es necesario tener en cuenta la prioridad con la cual se define éste proceso. En orden jerárquico se tienen los siguientes:
 - Si es diferente el total de hogares y el número de registros de hogar con información.

	<p align="center">ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL</p>	<p>CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 4 FECHA: 15-04-06</p>
---	--	---


- Cuándo en una vivienda existe más de un hogar o al menos uno de los hogares al momento de la entrevista esta ausente.
 - Cuándo el número de personas contenidas en el listado es diferente al número de registros de personas con información válida.
 - Si las preguntas de total de hogares, total de personas en el hogar, sexo, edad en años cumplidos y relación de parentesco contienen valores no válidos.
 - Cuándo el porcentaje de error en las preguntas sea mayor del 3%.
- ✓ Definición de necesidades de realizar re – capacitación. Se presenta cuándo se detecte errores sistemáticos en el diligenciamiento de los cuestionarios o cuando los indicadores de control de calidad definan problemas en el manejo de los conceptos básicos que definen el censo de población y vivienda.
- ✓ Elementos para charlas de refuerzo. Es una tarea que deben desarrollar los supervisores al inicio de cada jornada, cuándo los diferentes indicadores muestren anomalías en la información de las variables censales.

GENERALIDADES DE LAS NORMAS DE CONSISTENCIA A SER UTILIZADAS EN EL DMC

De acuerdo con lo anterior, para cada una de las preguntas del cuestionario de población y vivienda, se definirán dos tipos de normas.


Unas generales, las cuales deben ser incorporadas en el programa de captura. Este tipo de norma tienen que ver con los siguientes aspectos:

- ✓ Ninguna pregunta de acuerdo con los flujos y universos debe venir en blanco.
- ✓ Si el encuestador intenta pasar en blanco debe aparecer el siguiente mensaje “ Por favor Diligencie la Pregunta”.
- ✓ Si el dato ingresado no corresponde al rango definido para la variable debe aparecer el siguiente mensaje “DATO ERRADO Usted debe ingresar el valor entre (valor mínimo) y (valor máximo)”
- ✓ Deben ser validados los rangos de acuerdo con la estructura de las preguntas. Cuándo la pregunta tiene predefinidos las opciones de respuesta, en algunas es necesario controlar las opciones a mostrar dadas las restricciones que existen sobre unicidad o valor máximo posible de ocurrencia.

	<p align="center">ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL</p>	<p>CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 5 FECHA: 15-04-06</p>
---	--	---

- ✓ Deben realizarse las correspondientes validaciones de acuerdo con los “Factores de Comparación” definidos por AG para la las diferentes clases en que esta definida la División Política Administrativa, lo cual da como resultado que se diligencia el contenido temático Básico o Ampliado.
- ✓ Se deben mostrar en línea las definiciones básicas de conceptos así:
 - En uso de la unidad: La definición de vivienda, unidad económica y LEA.
 - En el módulo de vivienda: La definición de los tipos de vivienda (Pregunta 1 del módulo de vivienda) y el concepto de hogar (éste en la CTL 1).
 - En el módulo de hogar: la definición de residente habitual y jefe de hogar (CTL 3).
 - En el de población, en la pregunta de total de hijos tenidos vivos (P58) el concepto de “hijo nacido vivo”.
- ✓ Se deben validar los universos. Este proceso lo definen cuatro aspectos: Uno cuando la pregunta define un flujo o salto dependiendo de la opción; el otro caso en el que los datos de la vivienda se toman una sola vez, así exista más de un hogar; el tercero se define en el módulo de personas residentes en el hogar el cual esta definido por la edad de la persona²; el cuarto caso se refiere a un conjunto de preguntas que solamente se les hace a las mujeres mayores de 12 años.
- ✓ Para algunas variables relacionadas con la aplicación de conceptos básicos censales o que son determinantes en la calidad de la estructura de la información, el DMC debe permitir que el entrevistador pueda confirmar la respuesta que da el informante. Estas variables son: Número de hogares en la vivienda; nombres y apellidos; sexo; edad; parentesco; hijos tenidos vivos y sobrevivientes entre otros. En la definición de cada pregunta se especifica que preguntas deben tener este tipo de acción.
- ✓ En el diseño del programa se debe garantizar que en la misma pantalla se muestren varias preguntas que por su alta correlación debe controlarse su consistencia.

² Existen preguntas que se realiza a: Toda la población; 3 años o más; 5 años o más; 12 años o más.


	<p align="center">ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL</p>	<p>CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 6 FECHA: 15-04-06</p>
---	--	---

Igualmente en el caso de las preguntas a mujeres de 12 años y más, la pregunta de total de hijos que nacieron vivos y la de sobrevivientes deben estar en la misma pantalla.

- ✓ Debe garantizarse que en caso de un error al “picar” se pueda corregir por parte del entrevistador. Esto puede suceder por ejemplo, por el efecto de “paralelismo”³ lo cual puede generar que en preguntas precodificadas el entrevistador toque un área de la pantalla que corresponde a una opción incorrecta. Igualmente se presenta porque el entrevistado puede cambiar la respuesta.
Lo anterior, significa que la aplicación de captura debe permitir “regresar” en estos casos para corregir.
- ✓ Debe tenerse en cuenta la opción de si al hogar le corresponde el cuestionario básico o ampliado.
- ✓ Deben tenerse en cuenta las normas definidas para estructura del archivo y del hogar.
- ✓ Un aspecto de gran importancia es garantizar la conformación adecuada de los verdaderos residentes habituales del hogar. El cuestionario contiene dos preguntas de control, una de las cuales determina si se debe agregar una persona al listado y la otra, si se debe sacar una persona del listado inicialmente construido por el encuestador. Este proceso debe implementarse de la forma más eficiente considerando que de la conformación de este listado depende el adecuado desarrollo de la entrevista.
- ✓ Se debe garantizar que siempre el primero de la lista sea el “jefe del Hogar”. Al escribir el encuestador este primer residente habitual, antes de pasar a digitar el segundo miembro del hogar debe confirmarse si efectivamente es el jefe.

Es importante aclarar que las normas de validación en el momento de captura, deben permitir una corrección inmediata por parte del entrevistador (usualmente involucran solo a la pregunta actual o, a lo sumo, a ésta y la inmediatamente anterior), mientras que las que se implementan para una vez finalizada la jornada, deben generar marcas de inconsistencia pero, a menos que se explicita, no ameritan una revisita. Deben servir al supervisor como estadísticas del desarrollo del trabajo de recolección de información en campo pero no requieren una revisita por parte del entrevistador. La razón

³ Forma como un entrevistador manipule el DMC

	ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL	CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 7 FECHA: 15-04-06
---	--	---

de esto es que, pretender corregir todas las inconsistencias volviendo a la fuente informante es muy negativo en términos de rendimientos operativos.


I. CONSISTENCIA DEL CUESTIONARIO DE ENTORNO URBANÍSTICO

1 VÍA DE ACCESO AL LADO DE MANZANA

VARIABLE	LM001A1_TIP_VIA_LDO_MNZ → <i>La vía de acceso al lado de manzana es:</i>
RANGOS VALIDOS	1. Sin acceso 2. Sendero o camino en tierra o puentes elevados de tablones 3. Peatonal 4. Vehicular en tierra 5. Vehicular en recebo, balastro, gravilla, pavimentada en mal estado (cemento, asfalto o adoquín) 6. Vehicular pavimentada en buen estado
UNIVERSO	Todos los lados de manzana en AG clase 1 o 2

2 EXISTENCIA DE AFECTACIONES POSITIVAS

	<i>En este lado de manzana o en el de enfrente, hay presencia de:</i>
VARIABLE	LM002A1_IND_PARQUE → <i>Parques</i> LM002A2_IND_PLAZOLETA → <i>Plazoletas</i> LM002A3_IND_ARE_DEP → <i>Áreas deportivas o recreativas</i> LM002A4_IND_ZON_VERDE → <i>Zonas verdes</i>
RANGOS VALIDOS	1. Si 2. No
UNIVERSO	Todos los lados de manzana en AG clase 1 o 2 con LM001A1_TIP_VIA_LDO_MNZ distinto de 1

	ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL	CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 8 FECHA: 15-04-06
---	--	---

3. ANDENES DEL LADO DE MANZANA


VARIABLE	<i>LM003A1_TIP_AND_LDO_MNZ → El andén del lado de manzana es:</i>
RANGOS VALIDOS	1. Sin andén 2. Discontinuo 3. Continuo sin zonas verdes 4. Continuo con zonas verdes
UNIVERSO	Todos los lados de manzana en AG clase 1 o 2 con LM001A1_TIP_VIA_LDO_MNZ distinto de 1

Consistencia:

1. Si LM001A1_TIP_VIA_LDO_MNZ = 2 o 3, LM003A1_TIP_AND_LDO_MNZ tiene que ser igual a 1.

4 EXISTENCIA DE FOCOS DE CONTAMINACIÓN

	<i>En las vías o andenes de este lado de manzana o del de enfrente, se observan residuos provenientes de:</i>
VARIABLE	LM004A1_IND_BOT_BASURA → Botaderos de basura LM004A2_IND_PLAZA_MCDO → Plazas de mercado o ferias LM004A3_IND_FABRICAS → Fábricas o talleres LM004A4_IND_TERM_BUSES → Terminales de buses LM004A5_IND_AGUA_NEGRA → Aguas negras
RANGOS VALIDOS	1. Si 2. No
UNIVERSO	Todos los lados de manzana en AG clase 1 o 2 con LM001A1_TIP_VIA_LDO_MNZ distinto de 1

	ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL	CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 9 FECHA: 15-04-06
---	--	---

5. ANTEJARDÍN

VARIABLE	LM005A1_TIP_ANTEJ_LDO_MNZ → <i>El antejardín del lado de manzana es:</i>
RANGOS VALIDOS	1. Sin antejardín 2. En rastrojo o huerta (sin importar tamaño) 3. Pequeño (menor de 2 metros de profundidad) 4. Mediano (de 2 a 5 metros de profundidad) 5. Grande (mayor de 5 metros de profundidad)
UNIVERSO	Todos los lados de manzana en AG clase 1 o 2 con LM006A1_IND_EDIF_MNZ = 1

Consistencia:

- Si LM003A1_TIP_AND_LDO_MNZ = 1, LM005A1_TIP_ANTEJ_LDO_MNZ tiene que ser igual a 1.


6. EXISTENCIA DE EDIFICACIONES

VARIABLE	LM006A1_IND_EDIF_MNZ → <i>En este lado de manzana hay edificaciones con acceso desde la vía:</i>
RANGOS VALIDOS	1. Si 2. No
UNIVERSO	Todos los lados de manzana en AG clase 1 o 2 con LM001A1_TIP_VIA_LDO_MNZ distinto de 1

VARIABLE	LM006A2_TIP_EDIF_PRED → <i>En el lado de manzana predominan:</i>
RANGOS VALIDOS	1. Unidades censales individuales 2. Unidades censales agrupadas
UNIVERSO	Todos los lados de manzana en AG clase 1 o 2 con LM006A1_IND_EDIF_MNZ = 1

Consistencia:

- Si LM001A1_TIP_VIA_LDO_MNZ = 2, LM005A2_TIP_EDIF_PRED no puede ser igual a 2.


	<p align="center">ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL</p>	<p>CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 10 FECHA: 15-04-06</p>
---	--	--

7. ENTORNO URBANÍSTICO PREDOMINANTE

VARIABLE	<i>LM007A1_TIP_ENTORNO_PRED → Cuál es el entorno urbanístico predominante del lado de manzana:</i>
RANGOS VALIDOS	1. Tugurio 2. Desviación social o zonas de tolerancia u olla 3. Desarrollo progresivo sin consolidar 4. Deterioro urbanístico 5. Industrial predominante 6. Desarrollo progresivo consolidado 7. Comercial predominante 8. Residencial intermedio 9. Residencial con comercio especial o compatible 10. Residencial exclusivo 11. Residencial de baja densidad 12. Otro
UNIVERSO	Todos los lados de manzana en AG clase 1 o 2 con LM005A1_IND_EDIF_MNZ = 1

Consistencia:

- Si LM001A1_TIP_VIA_LDO_MNZ = 2, LM007A1_TIP_ENTORNO_PRED tiene que ser igual a 1, 2, 3 o 4.
- Si LM001A1_TIP_VIA_LDO_MNZ = 3 o LM003A1_TIP_AND_LDO_MNZ = 1, LM007A1_TIP_ENTORNO_PRED no puede ser igual a 5, 9, 10 ni 11.
- Si LM003A1_TIP_AND_LDO_MNZ = 4, LM007A1_TIP_ENTORNO_PRED no puede ser igual a 1
- Si LM007A1_TIP_ENTORNO_PRED = 9, 10 o 11, las variables LM004A1_IND_BOT_BASURA, LM004A2_IND_PLAZA_MCDO, LM004A3_IND_FABRICAS, LM004A4_IND_TERM_BUSES y LM004A5_IND_AGUA_NEGRA tienen que ser iguales a 2.

	ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL	CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 11 FECHA: 15-04-06
---	--	--

II. CUESTIONARIO DE LAS UNIDADES CENSALES

Teniendo en cuenta que, como parte del operativo, es posible encontrar nuevos centros poblados en AG clase 3, rural disperso, así como la presencia de Resguardos Indígenas y Territorios Colectivos de Comunidades Negras, se incluyen dos variables de identificación para mejorar la georeferenciación de esta información que se validan como sigue:


VARIABLE	UC001A1_TIP_AGRUPAMIENTO → <i>Tipo de agrupamiento</i>
RANGOS VALIDOS	1. Corregimiento 2. Inspección 3. Caserío 4. Territorio Indígena (Parcialidad, resguardo, reserva, ranchería, asentamiento, comunidad) 5. Resto Rural
UNIVERSO	Todos las unidades censales en AG clase 3

VARIABLE	UC001A3_COD_AGRUPAMIENTO → <i>Código de agrupamiento</i>
RANGOS VALIDOS	Tablas de referencia División Política
UNIVERSO	Unidades censales con UC002A1_TIP_AGRUPAMIENTO = 1, 2 ó 3

VARIABLE	UC001A2_NOM_AGRUPAMIENTO → <i>Nombre de agrupamiento</i>
RANGOS VALIDOS	Texto
UNIVERSO	Unidades censales con UC002A1_TIP_AGRUPAMIENTO = 4 o UC001A3_COD_AGRUPAMIENTO = "Otro"

Validación en DMC:

1. No se admite quedar en blanco.
2. Si UC001A1_TIP_AGRUPAMIENTO = 4 no se presenta la tabla de referencia y debe permitir que el encuestador pueda digitar el nombre del Territorio Indígena.

	ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL	CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 12 FECHA: 15-04-06
---	--	--


VARIABLE	UC002A1_TIP_TERRITORIO → <i>Tipo de territorio</i>
RANGOS VALIDOS	1. Resguardo 2. Territorio colectivo de comunidad negra 3. Ninguno de los anteriores
UNIVERSO	Todos las unidades censales en AG clase 3

VARIABLE	UC002A3_COD_TERRITORIO → <i>Código de territorio</i>
RANGOS VALIDOS	Tablas de referencia
UNIVERSO	Unidades censales con UC002A1_TIP_TERRITORIO = 1 o 2

VARIABLE	UC002A2_NOM_TERRITORIO → <i>Nombre de territorio</i>
RANGOS VALIDOS	Texto
UNIVERSO	Unidades censales con UC002A3_COD_TERRITORIO = "Otro"

Validación en DMC:

1. No se admite quedar en blanco.
2. Si UC001A1_TIP_AGRUPAMIENTO = (1,2,3,4) entonces UC001A2_NOM_AGRUPAMIENTO no debe ser blanco.
3. Si en UC001A3_COD_AGRUPAMIENTO aparece diligenciado el código correspondiente a "Otro", debe mostrarse el campo para capturar el nombre del corregimiento, inspección o caserío, que se almacenará en UC001A2_NOM_AGRUPAMIENTO. Si se diligencia cualquier otro código, no se mostrará este campo.
4. Si UC001A1_TIP_AGRUPAMIENTO = 5 entonces UC001A2_NOM_AGRUPAMIENTO debe ser blanco y pasar a pregunta de territorialidad.
5. Si UC002A1_TIP_TERRITORIO = (1,2) entonces se debe capturar nombre en UC002A2_NOM_TERRITORIO de acuerdo con la tabla de referencia respectiva.
6. Si en UC002A3_COD_TERRITORIO aparece diligenciado el código correspondiente a "Otro", debe mostrarse el campo para capturar el nombre del resguardo o territorio colectivo de comunidades negras, que se almacenará en UC002A2_NOM_TERRITORIO. Si se diligencia cualquier otro código, no se mostrará este campo.

	ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL	CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 13 FECHA: 15-04-06
---	--	--

VARIABLE	UC003A1_TIP_USO_UNID_CSAL → <i>Uso de la unidad</i>
RANGOS VALIDOS	1. Vivienda 2. Económica 3. LEA
UNIVERSO	Todos las edificaciones en cualquier clase


Validación en el DMC

1. No puede venir en Blanco
2. De acuerdo con la selección debe desplegar el respectivo módulo.
3. Se debe confirmar, para lo cual aparece el siguiente mensaje “Según el Concepto del Uso de la Unidad es: aparece opción marcada”.
4. Debe permitir consulta de conceptos de Edificación y uso.

2.1 VARIABLES DEL MÓDULO DE VIVIENDA

Se deben tener en cuenta las siguientes normas generales del capítulo:

- ✓ En las variables de municipio, departamento y país deben ser códigos validos.
- ✓ El total de hogares existentes en la vivienda debe ser igual al conteo de los registros de hogar para dicha vivienda.
- ✓ Si el resultado de la entrevista es vivienda “Desocupada”, en la pregunta de Total de hogares en la vivienda debe ser 00.
- ✓ Toda vivienda “desocupada” u “ocupada” debe tener diligenciada a que “tipología” pertenece. Esto es importante para poder tener el “inventario de viviendas según tipo” en cada municipio, dato que debe ser consistente con el “total de viviendas”.

	ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL	CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 14 FECHA: 15-04-06
---	--	--

1 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA (BÁSICO)

VARIABLE	VB001A1_TIP_VIVIENDA → <i>Tipo de vivienda</i>
RANGOS VALIDOS	1. Casa 2. Casa indígena 3. Apartamento 4. Tipo cuarto 5. Otro tipo de vivienda (carpa, barco, refugio natural, puente, etc.)
UNIVERSO	Todos las unidades con uso de vivienda.

Validación en DMC:

1. El código 2 solo aplica en AG clase 3.
2. Debe permitirse en línea consultar los conceptos para cada tipo de vivienda.

Consistencia:


3. Cuando UC002A1_TIP_TERRITORIO es igual a 1, los valores 4 y 5 son inconsistentes.

Ctl1 TOTAL DE HOGARES (BÁSICO)

VARIABLE	VBC01A1_NUM_GRP_COCINA → <i>Cuántos grupos de personas cocinan sus alimentos en forma separada y residen habitualmente en esta vivienda</i>
RANGOS VALIDOS	00 – 20
UNIVERSO	Todos las unidades con uso de vivienda ocupadas

Validación en DMC:

1. Debe permitirse consultar en línea el concepto de hogar y de vivienda.
2. Se debe confirmar la respuesta.

	ESPECIFICACIONES DE CONSISTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE VIVIENDA, HOGARES, POBLACIÓN, ECONÓMICOS Y AGROPECUARIOS A TRAVÉS DEL DMC CENSO GENERAL 2005 - CGRAL	CÓDIGO: CM-CGRAL-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA: 15 FECHA: 15-04-06
---	--	--

CTL2 NUMERO DE ORDEN DEL HOGAR EN LA VIVIENDA (BÁSICO)

VARIABLE	<i>COD_HOGAR → Número de orden del hogar dentro de la vivienda</i>
RANGOS VALIDOS	01 - VBC01A1_NUM_GRP_COCINA
UNIVERSO	Todos las unidades con uso de vivienda ocupadas

Validación en DMC:

1. Se genera automáticamente en el DMC y se muestra al entrevistador.

Consistencia:

2. Para todas las encuestas, independientemente del estado, VBC01A1_NUM_GRP_COCINA debe ser igual al conteo de los registros de hogar para dicha vivienda.

2. MATERIAL PREDOMINANTE DE LAS PAREDES EXTERIORES (AMPLIADO)

VARIABLE	<i>VA002A1_TIP_MAT_PAREDES →Cuál es el material predominante de las paredes exteriores</i>
RANGOS VALIDOS	1. Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida 2. Tapia pisada, adobe, bahareque 3. Madera burda, tabla, tablón 4. Material prefabricado 5. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales 6. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos 7. Sin paredes
UNIVERSO	Todos los registros de viviendas con VBC01A1_NUM_GRP_COCINA > = 01

Consistencia:

1. Si VA002A1_TIP_MAT_PAREDES = 1 o 2 y VB001A1_TIP_VIVIENDA es 5 hay una inconsistencia.
2. Si VA002A1_TIP_MAT_PAREDES = 4 y VB001A1_TIP_VIVIENDA = 2 o 5 hay una inconsistencia.