

# **Síntesis de los criterios para la validación automática**

## **ENADID 2009**

Febrero 2010



# ENADID 2009

- Objetivo de la validación automática
- Principales criterios para la validación automática de la sección:

- I. Características de la vivienda
- II. Residentes, Hogares, Lista de personas
- III. Características Sociodemográficas
- IV. Migración a los Estados Unidos de América
- V. Fecundidad e historia de embarazos
- VI. Preferencias reproductivas
- VII. Anticoncepción
- VIII. Salud Materno infantil
- IX. Nupcialidad



# Objetivo general de la validación automática

Garantizar la congruencia de las variables en la base de datos de captura de los temas que integran la ENADID 2009.





# I. Características de la vivienda

1.1 TECHO	1.2 PISO
¿De qué material es la mayor parte del techo de esta vivienda?	¿De qué material es la mayor parte del piso de esta vivienda?
CIRCLE UN SOLO CÓDIGO	CIRCLE UN SOLO CÓDIGO
Material de desecho ..... 1	Tierra ..... 1
Lámina de cartón ..... 2	Cemento o firme ..... 2
Lámina metálica ..... 3	Linóleoum, congóleum o vinil ..... 3
Lámina de asbesto ..... 4	Piso laminado ..... 4
Palma o paja ..... 5	Mosaico, mármol o vitropiso ..... 5
Madera o tejamanil ..... 6	Madera, duela o parquet ..... 6
Terrado con viguería ..... 7	
Teja ..... 8	
Losa de concreto o viguetas con bovedilla ..... 9	

En las preguntas que no tienen relación con alguna otra (**Techo, Piso, Combustible y Bienes**), los tratamientos se enfocaron en la asignación de códigos “*No especificado*” o “*blanco*” cuando se detectó algún valor inconsistente o fuera de rango.

1.12 COMBUSTIBLE	1.16 BIENES
¿El combustible que más usan para cocinar es:	¿En esta vivienda tienen:
CIRCLE UN SOLO CÓDIGO	LEA Y CIRCLE EL CÓDIGO CORRESPONDIENTE
gas de cilindro o tanque? ..... 1	Sí No
gas natural o de tubería? ..... 2	refrigerador? ..... 1 2
leña? ..... 3	lavadora? ..... 1 2
carbón? ..... 4	automóvil o camioneta? ..... 1 2
electricidad? ..... 5	línea telefónica fija? ..... 1 2
¿Otro combustible? ..... 6	computadora? ..... 1 2



# I. Características de la vivienda

Las preguntas de **Cocina, Cocina dormitorio, Dormitorios y Cuartos** se validaron conjuntamente:

- Se asumió que *no tener cocina exclusiva* significa que el cuarto de la cocina se utiliza también para dormir; por lo tanto en viviendas que cuentan con un cuarto exclusivo para cocinar, el valor asignado para Cuartos debió ser estrictamente mayor al de dormitorios.

**1.3 COCINA**  
¿Esta vivienda tiene un cuarto para cocinar?  
CIRCULE UN SOLO CÓDIGO

**1.4 COCINA DORMITORIO**  
En el cuarto donde cocinan, ¿también duermen?  
CIRCULE UN SOLO CÓDIGO

**1.5 DORMITORIOS**  
¿Cuántos cuartos se usan para dormir sin contar pasillos ni baños?

**1.6 CUARTOS**  
¿Cuántos cuartos tiene en total esta vivienda contando la cocina? (no cuente pasillos ni baños)

Sí ..... 1  
No ..... 2

Sí ..... 1  
No ..... 2

ANOTE CON NÚMERO

ANOTE CON NÚMERO

PASE A 1.5





# I. Características de la vivienda

De igual manera, **Excusado, Uso exclusivo, Admisión de agua y Drenaje** se validaron conjuntamente:

- Si la vivienda contaba con Excusado se verificó la congruencia con Admisión de Agua y Drenaje; en caso contrario se relacionó solamente con Drenaje.

1.8 EXCUSADO	1.9 USO EXCLUSIVO
¿Tienen excusado, retrete, sanitario, letrina u hoyo negro?	¿El excusado (...) lo comparten con otra vivienda?
CIRCULE UN SOLO CÓDIGO	CIRCULE UN SOLO CÓDIGO
Sí ..... 1 No ..... 2	Sí ..... 3 No ..... 4
<b>Congruencia</b>	
1.10 ADMISIÓN DE AGUA	1.11 DRENAJE
¿El excusado (...):	¿Esta vivienda tiene drenaje o desagüe conectado a:
CIRCULE UN SOLO CÓDIGO	CIRCULE UN SOLO CÓDIGO
tiene descarga directa de agua? ..... 5 le echan agua con cubeta? ..... 6 ¿No se le puede echar agua? ..... 7	la red pública? ..... 1 una fosa séptica? ..... 2 una tubería que va a dar a una barranca o grieta? ..... 3 una tubería que va a dar a un río, lago o mar? ..... 4 ¿No tiene drenaje? ..... 5



# I. Características de la vivienda

Las preguntas **Tenencia**, **Propias** y **No propias**, también se validaron en bloque:

- Se verificó que la información sobre la situación de tenencia de la vivienda fuera coherente, es decir, las **viviendas propias se relacionaron con condición del pago**, y **no propias se vincularon con situación de ocupación** de la vivienda.

1.13 TENENCIA	1.14 PROPIAS	1.15 NO PROPIAS
<p>¿Esta vivienda es propiedad de alguna de las personas que vive aquí?</p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p> <p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2</p>	<p>¿La vivienda:</p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p> <p>la están pagando? ..... 1</p> <p>está pagada totalmente? ..... 2</p> <p>¿Está en otra situación? ..... 3</p>	<p>Entonces:</p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p> <p>¿Pagan renta? ..... 1</p> <p>¿Se las prestan o la cuidan? ..... 2</p> <p>¿La ocupan en otra situación? ..... 3</p>

Diagrama de flujo de validación:

- Una flecha azul indica que la respuesta "Sí" (1) en la pregunta 1.13 conduce a la pregunta 1.14.
- Una flecha verde indica que la respuesta "No" (2) en la pregunta 1.13 conduce a la pregunta 1.15.
- Un recuadro "PASE A 1.16" está asociado con la pregunta 1.14.
- Un recuadro "PASE A 1.15" está asociado con la pregunta 1.13.



## II. Residentes, hogares, lista de personas

Entre los objetivos de la validación automática en la sección de hogares, destacan:

1. Asegurar la **existencia de jefe único** en cada hogar **con 12 años de edad o más**.
2. Garantizar que la **población captada** efectivamente fuera **residente habitual de la vivienda** seleccionada.





## II. Residentes, hogares, lista de personas

- Cuando en un hogar se registraron **dos Jefes**, se conservó el primero de la lista y al segundo se le asignó código de *esposa(o)*, siempre y cuando el primer registro cumpliera con tener 12 años de edad o más y ser residente habitual.

CUANDO EN LA VIVIENDA EXISTA MÁS DE UN HOGAR O GRUPO DE PERSONAS, APLIQUE UN CUESTIONARIO PARA CADA HOGAR A PARTIR DE LA LISTA DE PERSONAS

2.4 LISTA DE PERSONAS EN EL HOGAR

¿Cuál es el nombre de los integrantes de este hogar empezando por el jefe o la jefa? Incluya a los niños chiquitos y a los ancianos (también a los empleados domésticos que duermen aquí).

ANOTE LOS NOMBRES INICIANDO POR EL JEFE O JEFA DEL HOGAR

CIRCULE EL CÓDIGO DE LAS MUJERES ELEGIBLES

2.4A PERSONA	2.4B NOMBRE	2.4C MUJER ELEGIBLE
1	Jefe o Jefa del hogar	1
2	Un jefe	2
3	12 años o más	3
4		4
5		5
6		6





## II. Residentes, hogares, lista de personas

- Cuando se presentaron **más de dos registros con código de Jefe** en un mismo hogar se conservó al primero de éstos que cumplió con los criterios de edad y residencia habitual, al resto de los registros identificados como jefe se les asignó *otro parentesco*.
- Cuando **no se tuvo un jefe** y en el hogar se encontraron **dos o más registros con parentesco esposo(a)**, se asignó clave de jefe al primero que tuviera edad mayor o igual a 12 años y que fuera residente habitual de la vivienda, inclusive cuando el primer registro con estas características tuviera capturada alguna clave de parentesco distinta *a esposo(a)*, el segundo registro se mantiene sin cambio y al resto de los registros con código de *esposos(a)* se les asignó *otro parentesco*.





## II. Residentes, hogares, lista de personas

**CUANDO EN LA VIVIENDA EXISTA MÁS DE UN HOGAR O GRUPO DE PERSONAS, APLIQUE UN CUESTIONARIO PARA CADA HOGAR A PARTIR DE LA LISTA DE PERSONAS**

2.4 LISTA DE PERSONAS EN EL HOGAR

¿Cuál es el nombre de los integrantes de este hogar empezando por el jefe o la jefa? Incluya a los niños chiquitos y a los ancianos (también a los empleados domésticos que duermen aquí).

ANOTE LOS NOMBRES INICIANDO POR EL JEFE O JEFA DEL HOGAR

CIRCULE EL CÓDIGO DE LAS MUJERES ELEGIBLES

24A	24B	24C
PERSONA	NOMBRE	MUJER ELEGIBLE
1	JEFE O JEFA DEL HOGAR	1
2		2
3		3
4		4
5		5
6		6

**Número de jefes = Número de hogares**

**Total de residentes en la vivienda = Número de personas listadas en el cuestionario**

2.5 VERIFICACIÓN DE LA LISTA

ANOTE EL NÚMERO DE PERSONAS QUE INCLUYÓ EN LA LISTA Y PREGUNTE:

Entonces, ¿en este hogar hay  personas?

ANOTE CON NÚMERO

2.6 RENGLÓN INFORMANTE

ANOTE EL NÚMERO DE RENGLÓN DEL (LA) INFORMANTE

ANOTE CON NÚMERO

**SI EN EL HOGAR HAY MÁS DE 6 PERSONAS, UTILICE OTRO CUESTIONARIO Y CONTÍNUÉ CON LA LISTA**

2.1 NÚMERO DE PERSONAS EN LA VIVIENDA

¿Cuántas personas viven normalmente en esta vivienda contando a los niños chiquitos y a los ancianos? (cuente también a los empleados domésticos que duermen aquí).

ANOTE CON NÚMERO

2.3 NÚMERO DE HOGARES

Entonces, ¿cuántos hogares o grupos de personas tienen gasto separado para comer, contando el de usted?

ANOTE CON NÚMERO

- Adicionalmente, se revisó que el **número de jefes** en la vivienda fuera igual al **número de hogares** en ésta.



- Se verificó que el **total de residentes en la vivienda** fuera igual a la suma del **número de personas listadas en el cuestionario** y que cumplieron con ser residentes habituales.



# III. Características Sociodemográficas

## Sexo

- En los casos donde no se especificó el sexo se asignó el código de mujer cuando el registro tenía un módulo asociado o cuando tenía información válida en la pregunta *Alguna vez embarazada* del cuestionario del hogar.

3.2 SEXO

(NOMBRE) es  
hombre

(NOMBRE) es  
mujer

CIRCULE UN SOLO CÓDIGO

Hombre ..... 1

Mujer ..... 2

3.26 ALGUNA VEZ  
EMBARAZADA

¿(NOMBRE) ha  
estado  
embarazada  
alguna vez?

CIRCULE UN SOLO  
CÓDIGO

Sí ..... 1

No .... 2

CONTINÚE CON  
LA SIGUIENTE  
PERSONA O  
PASE A LA  
SECCIÓN IV





# III. Características Sociodemográficas

## Sexo

- Cuando **no había forma de determinar que la persona con omisión de información en las variables Sexo o Alguna vez embarazada fuera mujer, se asignó hombre o mujer de manera alternada (empezando por mujer)** con lo que se garantizó que esta variable siempre tuviera valores especificados.





# III. Características Sociodemográficas

## III. Características de las personas

### Edad

- La validación general de la **edad** de las personas asoció la *Asistencia escolar* como un criterio para descartar principalmente errores de captura que tuvieran como consecuencia individuos de más de 100 años de edad que asisten a la escuela en el momento de la entrevista.
- Se igualó la edad del módulo y del cuestionario del hogar, para todas las mujeres de 15 a 54 años de edad que contaron con módulo válido.

3.3 EDAD	3.16 ASISTENCIA
¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)?	¿(NOMBRE) asiste actualmente a la escuela?
MENOS DE UN AÑO, ANOTE "000"	CIRCULE UN SOLO CÓDIGO
MUJER ELEGIBLE CON EDAD NO ESPECIFICADA, ANOTE "888", SI NO SABE, ANOTE "999"	Sí ..... 1
ANOTE CON NÚMERO	No ..... 2

## V. Fecundidad e historia de embarazos

5.2 EDAD

Entonces, ¿cuántos años cumplidos tiene usted?

ANOTE CON NÚMERO

SUME EL AÑO DE 5.1 Y LOS AÑOS CUMPLIDOS

SI YA CUMPLIÓ AÑOS EN 2009, LA SUMA DEBE SER 2009. SI NO HA CUMPLIDO AÑOS EN 2009, DEBE SER 2008

EN CASO DE INCONSISTENCIA, VERIFIQUE Y CORRIJA

SI LA EDAD ES MENOR DE 15 O MAYOR DE 54 AÑOS, CONTINUE CON LA SIGUIENTE MUJER

Edad modulo = Edad hogar  
Mujeres 15 – 54 años



# III. Características Sociodemográficas

## Parentesco

- En **parentesco** se corrigió la multirrespuesta y en términos generales se verificó la **congruencia de edad y parentesco** de todas las personas listadas respecto del jefe del hogar.

**3.1 PARENTESCO**

¿Qué es (NOMBRE) del jefe o de la jefa del hogar?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Jefe(a) ..... 1

Espos(a) o  
compañero(a) ..... 2

Hijo(a) ..... 3

Nieto(a) ..... 4

Yerno/nuera ..... 5

Otro ..... 6

ESPECIFIQUE

**3.3 EDAD**

¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)?

MENOS DE UN AÑO, ANOTE "000"

MUJER ELEGIBLE CON EDAD  
NO ESPECIFICADA, ANOTE "888",  
SI NO SABE, ANOTE "999"

ANOTE CON NÚMERO



# III. Características Sociodemográficas



Las variables asociadas con el **Lugar de nacimiento**, **Lugar de residencia hace un año y hace 5 años** cuentan con dos campos para registrar una opción precodificada o la respuesta textual del informante:

- En estos campos **se corrigió la multirrespuesta** privilegiando las opciones abiertas sobre la precodificada, siempre y cuando esta última fuera válida.

3.5 LUGAR DE NACIMIENTO

¿En qué estado de la República o país nació (NOMBRE)?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Aquí, en esta entidad ..... 1

En otra entidad ..... 2  
ESPECIFIQUE

En los Estados Unidos de América ..... 3

En otro país ..... 4



3.7 ENTIDAD DE RESIDENCIA HACE UN AÑO

Hace un año, en mayo de 2008, ¿en qué estado de la República Mexicana o país vivía (NOMBRE)?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Aquí, en este estado ..... 1

En otro estado ..... 2  
ESPECIFIQUE

En los Estados Unidos de América ..... 3

En otro país ..... 4

PASE A 3.10

3.8 MUNICIPIO DE RESIDENCIA HACE UN AÑO

¿En qué municipio o delegación?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Aquí, en este municipio o delegación ..... 1

En otro municipio o delegación ..... 2  
ESPECIFIQUE

3.9 LOCALIDAD DE RESIDENCIA HACE UN AÑO

¿En qué localidad?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Aquí, en esta localidad ..... 1

En otra localidad ..... 2  
ESPECIFIQUE

PASE A 3.11

3.11 ENTIDAD DE RESIDENCIA HACE CINCO AÑOS

Hace cinco años, en mayo de 2004, ¿en qué estado de la República Mexicana o país vivía (NOMBRE)?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Aquí, en este estado ..... 1

En otro estado ..... 2  
ESPECIFIQUE

En los Estados Unidos de América ..... 3

En otro país ..... 4

PASE A 3.14

3.12 MUNICIPIO DE RESIDENCIA HACE CINCO AÑOS

¿En qué municipio o delegación?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Aquí, en este municipio o delegación ..... 1

En otro municipio o delegación ..... 2  
ESPECIFIQUE

3.13 LOCALIDAD DE RESIDENCIA HACE CINCO AÑOS

¿En qué localidad?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Aquí, en esta localidad ..... 1

En otra localidad ..... 2  
ESPECIFIQUE





# III. Características Sociodemográficas

- Existen criterios que identificaron la entidad de origen en los casos donde para *Otra Entidad* se registró “México” o “Ciudad de México”, se asignó Distrito Federal o estado de México según el lugar de levantamiento.

3.5 LUGAR DE NACIMIENTO	
¿En qué estado de la República o país nació (NOMBRE)?	
REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA	
Aquí, en esta entidad .....	1
En otra entidad .....	2
ESPECIFIQUE	
En los Estados Unidos de América .....	3
En otro país .....	4



# III. Características Sociodemográficas

En las variables de **Escolaridad** se revisó la congruencia, entre **grado, nivel, edad y antecedente escolar**.

3.3 EDAD

**¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)?**

MENOS DE UN AÑO, ANOTE "000"

MUJER ELEGIBLE CON EDAD NO ESPECIFICADA, ANOTE "888", SI NO SABE, ANOTE "999"

ANOTE CON NÚMERO

Congruencia

3.17 ESCOLARIDAD

**¿Hasta qué grado y nivel aprobó (NOMBRE) en la escuela?**  
ANOTE CON NÚMERO EL ÚLTIMO GRADO EN EL NIVEL CORRESPONDIENTE

<small>Grado Nivel</small>	<small>Grado Nivel</small>
Ninguno (ANOTE "0") ..... <input type="text"/> 0	Normal ..... <input type="text"/> 5
Preescolar ..... <input type="text"/> 1	Carrera técnica o comercial ..... <input type="text"/> 6
Primaria ..... <input type="text"/> 2	Licenciatura o profesional ..... <input type="text"/> 7
Secundaria ..... <input type="text"/> 3	Maestría ..... <input type="text"/> 8
Preparatoria o bachillerato ..... <input type="text"/> 4	Doctorado ..... <input type="text"/> 9

PASE  
A  
3.19

3.18 ANTECEDENTE ESCOLAR

**¿Qué estudios le pidieron a (NOMBRE) para ingresar a (normal, carrera técnica o comercial, profesional, maestría o doctorado)?**

CIRCULE UN SOLO CÓDIGO

Primaria .....	1
Secundaria .....	2
Preparatoria o bachillerato .....	3
Licenciatura o profesional .....	4
Maestría .....	5



# III. Características Sociodemográficas

En las variables asociadas a **características socioeconómicas** se validó la congruencia de la información y se asignó *No especificado* cuando algún registro presentó omisión.

3.20 CONDICIÓN DE ACTIVIDAD	3.21 VERIFICACIÓN DE ACTIVIDAD Y AUSENCIA
<p><b>¿Durante la semana pasada (NOMBRE) trabajó al menos una hora?</b></p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p> <p>Sí ..... 1 } PASE A 3.23</p> <p>No ..... 2</p>	<p><b>Aunque ya me dijo que (NOMBRE) no trabajó, la semana pasada:</b></p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p> <p>¿ayudó en un negocio familiar? ..... 1</p> <p>¿vendió o hizo algún producto para su venta? ..... 2</p> <p>¿ayudó trabajando en el campo o en la cría de animales? ..... 3</p> <p>¿prestó algún servicio a cambio de un pago? (cortar el cabello, dar clases, lavar ropa ajena) ..... 4</p> <p>¿tenía trabajo, pero estuvo ausente? (por enfermedad, vacaciones, regresará a trabajar esta semana, etc.) ..... 5</p> <p>Ninguna de las anteriores ..... 6</p> <p>PASE A 3.23</p>

## Congruencia

3.22 BÚSQUEDA DE TRABAJO Y PNEA	3.23 POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN	3.24 HORAS TRABAJADAS	3.25 FUENTES DE INGRESOS																																
<p><b>Entonces, ¿la semana pasada (NOMBRE):</b></p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p> <p>estuvo buscando trabajo? ... 1</p> <p>estuvo esperando continuar su actividad o negocio? ..... 2</p> <p>¿Es pensionado(a) o jubilado(a) por su trabajo? ... 3</p> <p>¿Es estudiante? ..... 4</p> <p>¿Es una persona que se dedica a los quehaceres del hogar? ..... 5</p> <p>Es una persona con alguna limitación física o mental permanente que le impide trabajar ..... 6</p> <p>Otra situación ..... 7</p> <p>PASE A 3.25</p>	<p><b>¿En su trabajo o negocio de la semana pasada (NOMBRE) fue:</b></p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p> <p>empleado? ..... 1</p> <p>obrero? ..... 2</p> <p>jornalero o peón? ..... 3</p> <p>trabajador por su cuenta? (no contrata trabajadores) ..... 4</p> <p>patrón o empleador? (contrata trabajadores) ... 5</p> <p>trabajador sin pago en un negocio familiar? ..... 6</p> <p>trabajador sin pago en un negocio no familiar? ..... 7</p> <p>ANOTE CON NÚMERO</p>	<p><b>¿Cuántas horas trabajó (NOMBRE) la semana pasada?</b></p> <p>ANOTE CON NÚMERO</p>	<p><b>¿(NOMBRE) recibe algún dinero o apoyo económico por:</b></p> <p>LEA Y CIRCULE EL CÓDIGO CORRESPONDIENTE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sí</th> <th>No</th> <th>No sabe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jubilación o pensión? ..... 1</td> <td>2</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ayuda de personas que viven en otro país? ..... 1</td> <td>2</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ayuda de personas que viven en la República Mexicana? ..... 1</td> <td>2</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>algún programa de gobierno? (Oportunidades, PROCAMPO, apoyo a adultos mayores, ayuda a madres solteras) ..... 1</td> <td>2</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>un trabajo o trabajos? ..... 1</td> <td>2</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>intereses bancarios, renta o alquiler de bienes? ..... 1</td> <td>2</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>otras fuentes? ..... 1</td> <td>2</td> <td>9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Sí	No	No sabe	jubilación o pensión? ..... 1	2	9		ayuda de personas que viven en otro país? ..... 1	2	9		ayuda de personas que viven en la República Mexicana? ..... 1	2	9		algún programa de gobierno? (Oportunidades, PROCAMPO, apoyo a adultos mayores, ayuda a madres solteras) ..... 1	2	9		un trabajo o trabajos? ..... 1	2	9		intereses bancarios, renta o alquiler de bienes? ..... 1	2	9		otras fuentes? ..... 1	2	9	
	Sí	No	No sabe																																
jubilación o pensión? ..... 1	2	9																																	
ayuda de personas que viven en otro país? ..... 1	2	9																																	
ayuda de personas que viven en la República Mexicana? ..... 1	2	9																																	
algún programa de gobierno? (Oportunidades, PROCAMPO, apoyo a adultos mayores, ayuda a madres solteras) ..... 1	2	9																																	
un trabajo o trabajos? ..... 1	2	9																																	
intereses bancarios, renta o alquiler de bienes? ..... 1	2	9																																	
otras fuentes? ..... 1	2	9																																	



# III. Características Sociodemográficas

En la batería de preguntas sobre fecundidad (mujeres de 12 años de edad o más):

- Se verificó que la información registrada estuviera en rango válido.

**Rango válido**

PARA MUJERES DE 12 AÑOS CUMPLIDOS O MÁS				
<p>3.26 ALGUNA VEZ EMBARAZADA</p> <p>¿(NOMBRE) ha estado embarazada alguna vez?</p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p> <p>Sí ..... 1</p> <p>No .... 2</p> <p>CONTINÚE CON LA SIGUIENTE PERSONA O PASE A LA SECCIÓN IV</p>	<p>3.27 HIJOS FALLECIDOS</p> <p>De los hijos e hijas de (NOMBRE) que nacieron vivos, ¿cuántos han muerto?</p> <p>NINGUNO, ANOTE "00" Y ANOTE CON NÚMERO</p> <p>¿Cuántos eran hombres?</p> <p>NINGUNO, ANOTE "00" ANOTE CON NÚMERO</p> <p>¿Cuántas eran mujeres?</p> <p>NINGUNA, ANOTE "00" ANOTE CON NÚMERO</p>	<p>3.28 HIJOS SOBREVIVIENTES</p> <p>De los hijos e hijas de (NOMBRE) que viven actualmente, ¿cuántos son hombres?</p> <p>NINGUNO, ANOTE "00" ANOTE CON NÚMERO</p> <p>¿Cuántas son mujeres?</p> <p>NINGUNA, ANOTE "00" ANOTE CON NÚMERO</p>	<p>3.29 CONDICIÓN DE HIJOS FUERA DEL PAÍS</p> <p>¿(NOMBRE) tiene hijos o hijas que vivan en otro país?</p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p> <p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2</p> <p>CONTINÚE CON LA SIGUIENTE PERSONA O PASE A LA SECCIÓN IV</p>	<p>3.30 HIJOS EN OTRO PAÍS</p> <p>De los hijos e hijas de (NOMBRE) que viven en otro país, ¿cuántos son hombres?</p> <p>NINGUNO, ANOTE "00" ANOTE CON NÚMERO</p> <p>¿Cuántas son mujeres?</p> <p>NINGUNA, ANOTE "00" ANOTE CON NÚMERO</p>

Continúe con la persona 2 o pase a la sección IV →





# III. Características Sociodemográficas

- Se verificó la consistencia entre el número de hijos sobrevivientes, hijos fallecidos y la suma de ellos
- Se revisó la congruencia entre el número de hijos sobrevivientes y el número de hijos en otro país.

## Rango válido

PARA MUJERES DE 12 AÑOS CUMPLIDOS O MÁS				
<b>3.26 ALGUNA VEZ EMBARAZADA</b>  <b>¿(NOMBRE) ha estado embarazada alguna vez?</b>  CIRCULE UN SOLO CÓDIGO  Si ..... 1  No .... 2 } CONTINÚE CON LA SIGUIENTE PERSONA O PASE A LA SECCIÓN IV	<b>3.27 HIJOS FALLECIDOS</b>  <b>De los hijos e hijas de (NOMBRE) que nacieron vivos, ¿cuántos han muerto?</b>  NINGUNO, ANOTE "00" Y ANOTE CON NÚMERO <b>¿Cuántos eran hombres?</b>  NINGUNO, ANOTE "00" ANOTE CON NÚMERO <b>¿Cuántas eran mujeres?</b>  NINGUNA, ANOTE "00" ANOTE CON NÚMERO	<b>3.28 HIJOS SOBREVIVIENTES</b>  <b>De los hijos e hijas de (NOMBRE) que viven actualmente, ¿cuántos son hombres?</b>  NINGUNO, ANOTE "00" ANOTE CON NÚMERO <b>¿Cuántas son mujeres?</b>  NINGUNA, ANOTE "00" ANOTE CON NÚMERO	<b>3.29 CONDICIÓN DE HIJOS FUERA DEL PAÍS</b>  <b>¿(NOMBRE) tiene hijos o hijas que vivan en otro país?</b>  CIRCULE UN SOLO CÓDIGO  Si ..... 1  No ..... 2 } CONTINÚE CON LA SIGUIENTE PERSONA O PASE A LA SECCIÓN IV	<b>3.30 HIJOS EN OTRO PAÍS</b>  <b>De los hijos e hijas de (NOMBRE) que viven en otro país, ¿cuántos son hombres?</b>  NINGUNO, ANOTE "00" ANOTE CON NÚMERO <b>¿Cuántas son mujeres?</b>  NINGUNA, ANOTE "00" ANOTE CON NÚMERO

Continúe con la persona 2 o pase a la sección IV →



# III. Características Sociodemográficas

En general, la validación de cada **subcategoría (corte de edad)** sólo se aplicó en los casos que tenían edad especificada y se blanqueó la información cuando ésta era incongruente con el grupo de edad o cuando no estuvo debidamente especificada.



# IV. Migración a los Estados Unidos de América



Para las preguntas que captan **fechas**, se verificó que los campos donde se registró algún año tuviera valores dentro del periodo de interés (2004 a 2009).

## 4.5 FECHA DE EMIGRACIÓN

¿En qué mes y año  
(NOMBRE) se fue a vivir  
a los Estados Unidos de  
América la última vez?

ANOTE MES Y AÑO

NO SABE MES, ANOTE "99"  
NO SABE AÑO, ANOTE "9999"

MES

AÑO

**Periodo**  
**2004 - 2009**



## 4.15 FECHA DE RETORNO

¿En qué mes y año regresó  
(NOMBRE) a la República  
Mexicana?

ANOTE MES Y AÑO

NO SABE MES, ANOTE "99"  
NO SABE AÑO, ANOTE "9999"

MES

AÑO



# IV. Migración a los Estados Unidos de América

Se verificaron las condiciones particulares que deben reunir los registros para ser considerados como parte de la población objetivo de la misma:

- Se contrastó cada registro listado en esta tabla contra los contenidos en las tablas de **residentes y no residentes habituales** del hogar (tablas creadas previamente a partir de la verificación de residencia en la sección III. Características sociodemográficas).





# IV. Migración a los Estados Unidos de América

- En la pregunta **Estado de destino en los Estados Unidos de América**, se les asignó código “No especificado” a las respuestas distintas a las claves de los 51 estados de aquel país.
- El mismo criterio se aplicó en la opción abierta cuando se registró un nombre que no correspondió a las opciones del catálogo.

## 4.6 ESTADO DE DESTINO EN LOS EE.UU.

¿A qué estado de los Estados Unidos de América se fue la última vez (NOMBRE)?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

California .....	1
Texas .....	2
Illinois .....	3
Arizona .....	4
Nueva York .....	5
Florida .....	6
Otro estado de los EUA .....	7

ESPECIFIQUE



# IV. Migración a los Estados Unidos de América



- Para la pregunta de **residencia actual**, se verificó la secuencia válida de cada opción (pases).

4.8 RESIDENCIA ACTUAL

¿(NOMBRE) **actualmente**  
**forma parte de este**  
**hogar?**

CIRCULE UN SOLO CÓDIGO

Sí ..... 1

No ..... 2 } PASE  
A  
4.10



# IV. Migración a los Estados Unidos de América

- En **parentesco**, se aplicaron los mismos tratamientos definidos para la variable del mismo nombre en la sección III.

4.10 PARENTESCO	
¿Qué es (NOMBRE) del jefe o de la jefa del hogar?	
REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA	
Jefe(a) .....	1
Esposo(a) o compañero(a) .....	2
Hijo(a) .....	3
Nieto(a) .....	4
Yerno/nuera .....	5
Otro .....	6
ESPECIFIQUE	



# IV. Migración a los Estados Unidos de América

- Para la pregunta **lugar de nacimiento**, la validación aseguró la coherencia al interior de la pregunta y la correcta clasificación de acuerdo a la opción abierta.

## 4.13 LUGAR DE NACIMIENTO

¿En qué estado de la República o país nació (NOMBRE)?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Aquí, en esta entidad ..... 1

En otra entidad ..... 2

ESPECIFIQUE

En los Estados Unidos de América ..... 3

En otro país ..... 4





# IV. Migración a los Estados Unidos de América



En la **Fecha de retorno**, se verificó que estuviera entre 2004 y 2009, además se revisó la **congruencia** respecto de la **fecha de emigración**.

4.15 FECHA DE RETORNO

¿En qué mes y año regresó (NOMBRE) a la República Mexicana?

ANOTE MES Y AÑO

NO SABE MES, ANOTE "99"  
NO SABE AÑO, ANOTE "9999"

MES

AÑO

**Periodo**  
**2004 - 2009**

4.5 FECHA DE EMIGRACIÓN

¿En qué mes y año (NOMBRE) se fue a vivir a los Estados Unidos de América la última vez?

ANOTE MES Y AÑO

NO SABE MES, ANOTE "99"  
NO SABE AÑO, ANOTE "9999"

MES

AÑO

Consistencia



# V. Fecundidad e historia de embarazos

Entre los objetivos de la validación de esta sección están:

- Garantizar que la información estuviera completa, por lo que se asignaron códigos de “No especificado” en las variables con valores o fechas fuera de rango.
- Asegurar que los módulos levantados y capturados correspondieran a mujeres de 15 a 54 años de edad, residentes habituales y con entrevista completa.

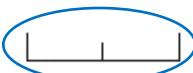


# V. Fecundidad e historia de embarazos

- Se verificó que la **edad mínima** de la mujer **al nacimiento de su primer hijo** fuera 10 años.


5.2 EDAD

**Entonces, ¿cuántos años cumplidos tiene usted?**



ANOTE CON NÚMERO


SUME EL AÑO DE 5.1  
Y LOS AÑOS CUMPLIDOS



SI YA CUMPLIÓ AÑOS EN 2009,  
LA SUMA DEBE SER 2009.  
SI NO HA CUMPLIDO AÑOS  
EN 2009, DEBE SER 2008

EN CASO DE INCONSISTENCIA,  
VERIFIQUE Y CORRIJA

SI LA EDAD ES MENOR DE 15  
O MAYOR DE 54 AÑOS, CONTÍNE  
CON LA SIGUIENTE MUJER

HIJOS SOBREVIVIENTES		
5.7 IDENTIFICACIÓN	5.8 SEXO	5.9 EDAD ACTUAL
<p>SI TIENE HIJOS SOBREVIVIENTES, PREGUNTE:</p> <p><b>Dígame los nombres de sus hijos e hijas que están vivos, empezando por el mayor, incluya por favor a los que ya no viven con usted</b></p> <p>ANOTE EL NOMBRE</p>	<p>(NOMBRE) <b>es hombre</b></p> <p>(NOMBRE) <b>es mujer</b></p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p>	<p><b>¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)?</b></p> <p>MENOS DE UN AÑO, ANOTE "00"</p> <p>PREGUNTE Y ANOTE LA FECHA DE NACIMIENTO (5.13B) PARA CADA HIJO</p>
5.7	5.8	5.9
NOMBRE	HOMBRE   MUJER	AÑOS
1	1   2	



# V. Fecundidad e historia de embarazos

- Se comprobó que la suma de los hijos nacidos vivos y fallecidos no fuera superior a **25**.



HIJOS SOBREVIVIENTES		
5.7 IDENTIFICACIÓN	5.8 SEXO	5.9 EDAD ACTUAL
<p>SI TIENE HIJOS SOBREVIVIENTES, PREGUNTE:</p> <p><b>Dígame los nombres de sus hijos e hijas que están vivos, empezando por el mayor, incluya por favor a los que ya no viven con usted</b></p> <p>ANOTE EL NOMBRE</p>	<p>(NOMBRE) es hombre</p> <p>(NOMBRE) es mujer</p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p>	<p><b>¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)?</b></p> <p>MENOS DE UN AÑO, ANOTE "00"</p> <p>PREGUNTE Y ANOTE LA FECHA DE NACIMIENTO (5.13B) PARA CADA HIJO</p>
5.7	5.8	5.9
NOMBRE	HOMBRE MUJER	AÑOS
1	1 2	

+

HIJOS FALLECIDOS		
5.10 IDENTIFICACIÓN	5.11 SEXO	5.12 EDAD
<p>SIN HIJOS FALLECIDOS, PASE A 5.14</p> <p>CON HIJOS FALLECIDOS, PREGUNTE:</p> <p><b>Dígame los nombres de sus hijos e hijas que nacieron vivos pero que han muerto, empezando por el primero que tuvo</b></p> <p>PREGUNTE Y ANOTE LA FECHA DE NACIMIENTO (5.13B) ANTES DE ESCRIBIR EL NOMBRE</p>	<p>(NOMBRE) era hombre</p> <p>(NOMBRE) era mujer</p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p>	<p><b>¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió?</b></p> <p>MENOS DE UN DÍA, ANOTE "00" EN DÍAS (5.12C)</p> <p>ANOTE SOLAMENTE AÑOS, MESES O DÍAS</p>
5.10	5.11	5.12A 5.12B 5.12C
NOMBRE	HOMBRE MUJER	AÑOS O MESES O DÍAS
	1 2	

≤ 25



# V. Fecundidad e historia de embarazos

5.13 FECHA DE NACIMIENTO  
O PÉRDIDA

PARA HIJOS SOBREVIVIENTES  
E HIJOS FALLECIDOS, PREGUNTE:

¿Cuál fue la fecha de  
nacimiento de  
(NOMBRE)?

PARA MORTINATOS  
Y ABORTOS, PREGUNTE:

¿Cuál fue la fecha  
de pérdida?

CIRCULE EN 5.13A EL  
REGLÓN CORRESPONDIENTE  
Y ANOTE LA FECHA EN 5.13B

5.13A	5.13B		
	MES	Y	AÑO
1			
2			

- Para los **intervalos intergenésicos** se consideró válido un **mínimo de siete meses**, siempre y cuando el resultado de los embarazos comparados fuera distinto de aborto, estas correcciones consideraron criterios especiales cuando se trató de embarazos múltiples.
- En los registros o las historias en las que se presentó alguna inconsistencia de esta naturaleza, se asignó código “No especificado” en el (los) campo(s) que correspondían.



# V. Fecundidad e historia de embarazos

Se verificó la consistencia entre la edad actual de los **hijos sobrevivientes** y la fecha de nacimiento.

- Cuando se encontró una diferencia mayor a 2 años, se recalculó el **año de nacimiento a partir de la edad** y sólo en los casos donde la edad no se especificó se obtuvo a partir del año de nacimiento.

## V. Fecundidad e historia de embarazos

HIJOS SOBREVIVIENTES		
5.7 IDENTIFICACIÓN	5.8 SEXO	5.9 EDAD ACTUAL
<p>SI TIENE HIJOS SOBREVIVIENTES, PREGUNTE:</p> <p><b>Dígame los nombres de sus hijos e hijas que están vivos, empezando por el mayor, incluya por favor a los que ya no viven con usted</b></p> <p>ANOTE EL NOMBRE</p>	<p>(NOMBRE) es hombre</p> <p>(NOMBRE) es mujer</p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p>	<p><b>¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)?</b></p> <p>MENOS DE UN AÑO, ANOTE "00"</p> <p>PREGUNTE Y ANOTE LA FECHA DE NACIMIENTO (5.13B) PARA CADA HIJO</p>
5.7	5.8	5.9
NOMBRE	HOMBRE MUJER	AÑOS
1	1 2	

5.13 FECHA DE NACIMIENTO O PÉRDIDA
<p>PARA HIJOS SOBREVIVIENTES E HIJOS FALLECIDOS, PREGUNTE:</p> <p><b>¿Cuál fue la fecha de nacimiento de (NOMBRE)?</b></p> <p>PARA MORTINATOS Y ABORTOS, PREGUNTE:</p> <p><b>¿Cuál fue la fecha de pérdida?</b></p> <p>CIRCULE EN 5.13A EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE Y ANOTE LA FECHA EN 5.13B</p>
5.13A 5.13B
MES Y AÑO
1

Consistencia



# V. Fecundidad e historia de embarazos

- Se corroboró la congruencia de **edad al fallecimiento** de los hijos nacidos vivos, es decir, que estuviera especificada en un solo campo y que la edad al fallecimiento no fuera mayor a la edad que tendría de no haber fallecido.

HIJOS FALLECIDOS						
5.10 IDENTIFICACIÓN	5.11 SEXO		5.12 EDAD			
<p><i>SIN HIJOS FALLECIDOS, PASE A 5.14</i></p> <p><i>CON HIJOS FALLECIDOS, PREGUNTE:</i></p> <p><b>Dígame los nombres de sus hijos e hijas que nacieron vivos pero que han muerto, empezando por el primero que tuvo</b></p> <p><i>PREGUNTE Y ANOTE LA FECHA DE NACIMIENTO (5.13B) ANTES DE ESCRIBIR EL NOMBRE</i></p>	<p>(NOMBRE) era hombre</p> <p>(NOMBRE) era mujer</p> <p><i>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</i></p>		<p>¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió?</p> <p><i>MENOS DE UN DÍA, ANOTE "00" EN DÍAS (5.12C)</i></p> <p><i>ANOTE SOLAMENTE AÑOS, MESES O DÍAS</i></p>			
5.10	5.11		5.12A	5.12B	5.12C	
NOMBRE	HOMBRE	MUJER	AÑOS	MESES	DÍAS	
	1	2				1
	1	2				2
	1	2				3
	1	2				4





# V. Fecundidad e historia de embarazos

- Se reclasificaron los mortinatos, abortos e hijos fallecidos de acuerdo con la definición de cada uno.

HIJOS FALLECIDOS				
5.10 IDENTIFICACIÓN	5.11 SEXO	5.12 EDAD		
<p><i>SIN HIJOS FALLECIDOS, PASE A 5.14</i></p> <p><i>CON HIJOS FALLECIDOS, PREGUNTE:</i></p> <p><b>Dígame los nombres de sus hijos e hijas que nacieron vivos pero que han muerto, empezando por el primero que tuvo</b></p> <p><i>PREGUNTE Y ANOTE LA FECHA DE NACIMIENTO (5.13B) ANTES DE ESCRIBIR EL NOMBRE</i></p>	<p>(NOMBRE) era hombre</p> <p>(NOMBRE) era mujer</p> <p><i>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</i></p>	<p><b>¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió?</b></p> <p><i>MENOS DE UN DÍA, ANOTE "00" EN DÍAS (5.12C)</i></p> <p><i>ANOTE SOLAMENTE AÑOS, MESES O DÍAS</i></p>		
5.10	5.11	5.12A	5.12B	5.12C
NOMBRE	HOMBRE MUJER	AÑOS O	MESES O	DÍAS
	1 2			

5.13 FECHA DE NACIMIENTO O PÉRDIDA	
<p><i>PARA HIJOS SOBREVIVIENTES E HIJOS FALLECIDOS, PREGUNTE:</i></p> <p><b>¿Cuál fue la fecha de nacimiento de (NOMBRE)?</b></p> <p><i>PARA MORTINATOS Y ABORTOS, PREGUNTE:</i></p> <p><b>¿Cuál fue la fecha de pérdida?</b></p> <p><i>CIRCULE EN 5.13A EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE Y ANOTE LA FECHA EN 5.13B</i></p>	
5.13A	5.13B
MES Y	AÑO
1	

MORTINATOS			
5.14 TOTAL			
<p><b>¿Ha tenido algún hijo o hija que haya nacido muerto?</b></p> <p>Sí ..... 1 <b>¿Cuántos?</b> <input type="text"/></p> <p>No ..... 2 } <i>PASE A 5.18</i></p> <p><i>PREGUNTE Y ANOTE LA FECHA DE PÉRDIDA (5.13B) DE CADA MORTINATO ANTES DE PREGUNTAR 5.16</i></p>			
5.16	5.17		
<p><b>¿A los cuántos meses de embarazo tuvo a su primer (segundo, etc.) hijo nacido muerto?</b></p> <p><i>ANOTE LOS MESES</i></p>	<p><b>¿Dio alguna señal de vida, como movimiento, llanto o respiración?</b></p> <p><i>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</i></p>		
5.16	5.17		
MESES	SÍ	NO	NO SABE
	1	2	9

ABORTOS	
5.18 TOTAL	
<p><b>¿Ha tenido alguna pérdida o aborto?</b></p> <p>Sí ..... 1 <b>¿Cuántos?</b> <input type="text"/></p> <p>No ..... 2 } <i>ALGUNA FECHA EN 5.13B, PASE A 5.21; NINGUNA FECHA, PASE A SECCIÓN VI</i></p> <p><i>PREGUNTE Y ANOTE LA FECHA DE PÉRDIDA (5.13B) DE CADA ABORTO ANTES DE PREGUNTAR 5.20</i></p>	
5.20	
<p><b>¿Cuántos meses de embarazo tenía cuando ocurrió su primera (segunda, etc.) pérdida o aborto?</b></p> <p><i>ANOTE LOS MESES</i></p>	
5.20	
MESES	





## V. Fecundidad e historia de embarazos

- Se verificó la **consistencia entre los conteos al interior de la historia y lo declarado por la informante** en los totales de cada tipo, cuando no hubo coincidencia entre uno y otro, se tomó como definitivo el total resultante del conteo.
- Se definieron criterios para detectar y corregir módulos donde el **número de eventos registrados era distinto del número de fechas de nacimiento o pérdida**, ya sea por omisión, errores de llenado, de captura, o bien, **por el registro de dos o más eventos en un mismo renglón**, *la corrección de estas situaciones se realizó a mano* apegada a los criterios definidos y contrastando directamente la base de captura con el cuestionario original.



## V. Fecundidad e historia de embarazos

- La **verificación de la coherencia y consistencia en las secuencias** sirvió para asegurar la correcta asignación de códigos de existencia de eventos, de acuerdo al conteo de los mismos, y también garantizó la existencia de campos en blanco por pase cuando no se registró ningún evento en la HE.
- La condición de **Alguna vez embarazada** se reasignó de acuerdo con el contenido de la HE y la condición de actualmente embarazada de la sección VI.
- La corrección exentó a las mujeres que declararon nunca haber estado embarazadas con abortos registrados en la HE.



## VI. Preferencias reproductivas

- Se definen bloques de tratamiento que verificaron la correspondencia de los filtros de clasificación de las mujeres: embarazadas o no embarazadas, apoyados en el contenido de la historia de embarazos, así mismo, el total de hijos nacidos vivos captado en la sección V, permite verificar la condición de **tenencia de hijos**.

**6.5 FILTRO (EMBARAZADA)**

VEA LA HISTORIA DE EMBARAZOS  
Y CIRCULE EL CÓDIGO  
CORRESPONDIENTE

CON HIJOS ..... 1 } PASE  
A  
6.11

SIN HIJOS ..... 2 } PASE  
A  
6.12

**6.6 FILTRO (NO EMBARAZADA)**

VEA LA HISTORIA DE EMBARAZOS  
Y CIRCULE EL CÓDIGO  
CORRESPONDIENTE

CON HIJOS ..... 1

SIN HIJOS ..... 2 } PASE  
A  
6.9

**5.6 NÚMERO DE HIJOS**

En total,  
¿cuántos hijos  
e hijas que  
nacieron vivos  
ha tenido?

NINGUNO, ANOTE "00"

ANOTE CON  
NÚMERO

SI ES  
"00"  
PASE  
A  
5.14



## VII. Anticoncepción

En el bloque de **Conocimiento de métodos anticonceptivos** se definieron rutinas de reclasificación y de congruencia:

- Las de **reclasificación** asignaron el código que le corresponde a los métodos que fueron anotados en el inciso de otros métodos, pero que aparecieron en la lista de los 13 métodos precodificados. La misma rutina identificó y asignó un código a los métodos no precodificados y también para aquellos que las mujeres declararon conocer como **métodos anticonceptivos**, pero **que en realidad no lo son**.
- Las de **congruencia** aseguraron que la informante conociera los métodos que alguna vez ha usado.





## VII. Anticoncepción

- Se definió una rutina de limpieza por pase de pregunta que, una vez que se tomaron las decisiones pertinentes, limpió o blanqueó las preguntas que debieron quedar sin información según los pases marcados en el cuestionario.



# VII. Anticoncepción



- En el apartado sobre **condición de uso actual** de métodos anticonceptivos, se definieron rutinas para recuperar la información de los registros, donde no eran congruentes las respuestas de las preguntas del bloque completo.

**7.5 CONDICIÓN DE USO (ACTUAL)**

**¿Actualmente usted (o su pareja) están haciendo algo para evitar el embarazo?**

CIRCULE UN SOLO CÓDIGO

Sí ..... 1 } PASE A 7.7

No ..... 2

VII. Anticoncepción

**7.4 FILTRO**  
VÉA PREGUNTA 7.3 Y CIRCULE EL CÓDIGO CORRESPONDIENTE

CON OPERACIÓN FEMENINA (O<sup>1</sup> EN 7.3 INCISO A) ..... 1 } PASE A 7.5

ALGUNA VEZ USUARIA (AL MENOS UN "SÍ" EN 7.3) ..... 2

**7.5 CONDICIÓN DE USO (ACTUAL)**  
¿Actualmente usted (o su pareja) están haciendo algo para evitar el embarazo?

CIRCULE UN SOLO CÓDIGO

Sí ..... 1 } PASE A 7.7

No ..... 2

**7.6 MÉTODO DEFINITIVO (ACTUAL)**  
¿Está usted (o su pareja) operada para ya no tener hijos?

CIRCULE UN SOLO CÓDIGO

Sí } ¿Quién? Ella ..... 1 } PASE A 7.8

Su pareja ..... 2 } PASE A 7.8

No ..... 3 } PASE A 7.11

**7.7 TIPO DE MÉTODO (ACTUAL)**  
¿Qué está utilizando usted (o su pareja) para no tener hijos?

REGISTRE LOS CÓDIGOS DE TODOS LOS MÉTODOS QUE LE MENCIONEN EN LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SEÑALANDO EL MÉTODO DE MENOR CÓDIGO

Operación femenina o ligadura de trompas ..... 01	OPERACIÓN FEMENINA O MASOCLIVA, PREGUNTE	¿Dónde la (o) operaron?
Operación masculina o vasectomía ..... 02	DIU O IMPLANTE ANTICONCEPTIVO (SUBDÉRMICO), PREGUNTE	¿A dónde fue a que le pusieran (NOMBRE DEL MÉTODO)?
Pastillas o píldoras ..... 03	DIU O IMPLANTE ANTICONCEPTIVO (SUBDÉRMICO), PREGUNTE	¿Dónde consiguió (MÉTODO DE MENOR CÓDIGO EN 7.7) cuando empezó a usar?
Inyecciones o ampolletas ..... 04	DE VÁS MÉTODOS, PREGUNTE:	CIRCULE UN SOLO CÓDIGO
Implante anticonceptivo (subdérmico) ..... 05	Seguro Social (IMSS) ..... 01	
Parche anticonceptivo ..... 06	IMSS Oportunidades (IMSS Solidaridad) ..... 02	
Dispositivo, DIU o aparato ..... 07	ISSSTE ..... 03	
Condón masculino o preservativo ..... 08	ISSSTE (ISSSTE, ISSSTEZAC, etc.) ..... 04	
Condón femenino ..... 09	Clínica u hospital de la Secretaría de Salud:	
Óvulos, jaleas o espumas ..... 10	• por medio del Seguro Popular ..... 05	
Ritmo, calendario o abstinencia periódica ..... 11 } PASE A 7.12	• mediante cuota de recuperación o sin costo ..... 06	
Retiro o coito interrumpido ..... 12	Otros servicios públicos (DIF, etc.) ..... 07	
Anticoncepción de emergencia o píldora del día siguiente ..... 13	Consultorio, clínica u hospital privado ..... 08	
Otro método ..... 14 } PASE A 7.12	Partera ..... 09	
No responde ..... 99 } PASE A 7.12	Farmacia o tienda de autoservicio ..... 10 } PASE A 7.12	
	Otro lugar ..... 11 } PASE A 7.12	
	No responde ..... 99 } PASE A 7.12	

**7.8 MÉTODO SOLICITADO (ACTUAL)**  
¿El método que usted utiliza actualmente es el que fue a solicitar?

CIRCULE UN SOLO CÓDIGO

Sí ..... 1 } PASE A 7.11

No ..... 2

No había solicitado ningún método ..... 3

Quería un método, pero no había elegido cuál ..... 4

No responde ..... 9

**7.10 RAZÓN DE NO OBTENCIÓN**  
¿Cuál es la razón principal por la que le recetaron (prescribieron) el método que utiliza actualmente?

ANOTE TEXTUAL

Continúe con la pregunta 7.11 ==>



## VII. Anticoncepción

- Se generaron diversas rutinas para el apartado referente al **método actual**, que aseguraron la completitud y congruencia entre las preguntas: **método solicitado, razón de no obtención, calidad del servicio, fecha de inicio, motivo de uso y acuerdo con la pareja.**



## VII. Anticoncepción

- En el subconjunto de preguntas sobre el **inicio de la vida sexual y actividad sexual**, se definieron rutinas que aseguraron una **edad válida para la primera relación sexual** así como el correcto flujo marcado en el cuestionario.

### 7.34 EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL

Las siguientes preguntas sobre su sexualidad, como toda la información que usted nos proporcione, son confidenciales y sólo tienen fines estadísticos.

¿Qué edad tenía usted cuando tuvo su primera relación sexual?

ANOTE CON NÚMERO

No ha tenido relaciones ..... 88 } PASE A LA SECCIÓN VIII

No responde ... 99

### 7.35 MÉTODO EN LA PRIMERA RELACIÓN

En su primera relación sexual, ¿qué método(s) anticonceptivo(s) usaron usted o su pareja?

REGISTRE LOS CÓDIGOS DE TODOS LOS MÉTODOS QUE LE MENCIONEN

Operación masculina o vasectomía .... 1

Dispositivo, DIU o aparato ..... 2

Hormonales (pastillas, inyecciones, implante subdérmico, parche anticonceptivo o anticoncepción de emergencia) ..... 3

Condón(es) ..... 4

Otros (óvulos, jaleas, espumas, ritmo, calendario, retiro) ..... 5

No usó nada ..... 6

No responde ..... 9

### 7.36 FRECUENCIA EN EL ÚLTIMO MES

¿Cuántas veces ha tenido relaciones sexuales en el último mes?

NINGUNA, ANOTE "00"

NO RESPONDE O NO SABE, ANOTE "99"

ANOTE CON NÚMERO





## VII. Anticoncepción

- Adicionalmente, dentro de las rutinas correspondientes, se aseguró la **congruencia entre Alguna vez embarazada**, de la sección V Fecundidad e historia de embarazos, y la información de las preguntas **Efectividad (penúltimo o último)** y **Efectividad (primero)**, respectivamente.

5.3 ALGUNA VEZ EMBARAZADA	7.21 EFECTIVIDAD (PENÚLTIMO O ÚLTIMO)	7.29 EFECTIVIDAD (PRIMERO)
¿Ha estado usted embarazada alguna vez?	¿Se embarazó usted mientras usaba (MÉTODO DE MENOR CÓDIGO EN 7.19)?	¿Se embarazó usted mientras usaba (MÉTODO DE MENOR CÓDIGO EN 7.27)?
CIRCULE UN SOLO CÓDIGO	CIRCULE UN SOLO CÓDIGO	CIRCULE UN SOLO CÓDIGO
Sí ..... 1	Sí ..... 1	Sí ..... 1
No ..... 2 } PASE A 5.18	No ..... 2	No ..... 2



## VII. Anticoncepción

### 7.7 TIPO DE MÉTODO (ACTUAL)

¿Qué está utilizando usted (o su pareja) para no tener hijos?

REGISTRE LOS CÓDIGOS DE TODOS LOS MÉTODOS QUE LE MENCIONEN,  
EN LAS SIGUIENTES PREGUNTAS REFÍERASE AL MÉTODO DE MENOR CÓDIGO

Operación femenina o ligadura de trompas ..... 01  
Operación masculina o vasectomía ..... 02  
Pastillas o píldoras ..... 03  
Inyecciones o ampolletas ..... 04

### 7.19 TIPO DE MÉTODO (PENÚLTIMO O ÚLTIMO)

USUARIA (7.15=1) } ¿Qué hicieron usted (o su pareja)  
antes de (MÉTODO ACTUAL), para  
no tener hijos?

EXUSUARIA (7.18=2) } ¿Qué fue lo último que usted  
(o su pareja) hicieron para  
no tener hijos?

REGISTRE LOS CÓDIGOS DE TODOS LOS MÉTODOS QUE LE  
MENCIONEN, EN LAS SIGUIENTES PREGUNTAS REFÍERASE  
AL MÉTODO DE MENOR CÓDIGO

Operación masculina o vasectomía .. 02  
Pastillas o píldoras ..... 03  
Inyecciones o ampolletas ..... 04

- También para garantizar la congruencia con la pregunta **Condición de embarazo actual** de la sección VI Preferencias reproductivas, las mujeres actualmente embarazadas con información en **uso de método (actual)** conservaron dicha información, pero referida al método anterior para evitar la incongruencia entre embarazo actual y uso de métodos anticonceptivos.





## VIII. Salud materno infantil

Para esta sección, las rutinas revisaron la **historia de embarazos de las mujeres de 15 a 54 años de edad** residentes en el hogar, **que declararon embarazos en los últimos cinco años**, es decir, en el periodo de enero de 2004 a la fecha de entrevista.

- Si la mujer en cuestión no tenía algún registro en la historia de embarazos o si su último embarazo ocurrió antes de enero de 2004 **se blanqueó** la información que tuviera registrada en esta sección.



## VIII. Salud materno infantil

- Para el tiempo de embarazo transcurrido a la **primera revisión prenatal**, si la mujer declaró que no la habían revisado se blanquearon las preguntas correspondientes a las características de la revisión y el número de ellas.

**8.3 TIEMPO DE REVISIÓN PRENATAL**

¿Cuánto tiempo de embarazo tenía cuando la revisaron por primera vez, después de que supo que estaba embarazada de (NOMBRE) (su última pérdida)?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Semanas ..... | |  
o  
Meses ..... | |

No la revisaron ..... **88** } PASE  
A  
8.7

No sabe ..... 99

**8.5 CARACTERÍSTICAS DE LA REVISIÓN PRENATAL**

¿Durante las revisiones de este embarazo:

LEA Y CIRCULE EL CÓDIGO CORRESPONDIENTE

	Sí	No	No sabe
la pesaron? .....	1	2	9
le tomaron la presión? .....	1	2	9
le revisaron el abdomen? .....	1	2	9
le hicieron algún ultrasonido? .....	1	2	9
le realizaron algún examen de sangre? .....	1	2	9
le realizaron algún examen general de orina? .....	1	2	9
le aplicaron la vacuna contra el tétanos? .....	1	2	9
le recetaron ácido fólico, hierro u otro complemento vitamínico? .....	1	2	9
le recomendaron dar el pecho? .....	1	2	9
le ofrecieron algún método anticonceptivo para cuando su embarazo terminara? .....	1	2	9
le ofrecieron realizarle alguna prueba de detección del VIH o SIDA? .....	1	2	9

**8.6 NÚMERO DE REVISIONES PRENATALES**

En total, ¿cuántas revisiones le hicieron en este embarazo?

ANOTE CON NÚMERO

**Blanquear**





## VIII. Salud materno infantil

### 8.7 COMPLICACIONES EN EL EMBARAZO

¿Durante este embarazo tuvo usted:

LEA Y CIRCULE EL CÓDIGO CORRESPONDIENTE

	Sí	No	No sabe
sangrado vaginal? .....	1	2	9
hinchazón de piernas y/o cara? .....	1	2	9
dolor de cabeza, visión borrosa, lucecitas y zumbido de oídos? .....	1	2	9
contracciones antes de tiempo? .....	1	2	9
azúcar en la sangre? ....	1	2	9
infección en los riñones? .....	1	2	9
ruptura de la fuente antes de tiempo? .....	1	2	9
ataques o convulsiones? .....	1	2	9
otra complicación? .....	1	2	9

ESPECIFIQUE

- Respecto a las **complicaciones durante el embarazo**, cuando la mujer declaró que tuvo otras complicaciones pero no especificó el tipo de éstas, se consideró que no tuvo otra complicación.



# VIII. Salud materno infantil

8.10 TIEMPO DE REVISIÓN POSPARTO  
(POSPÉRDIDA)

¿Cuántos días o meses después  
del parto (pérdida) la revisaron  
nuevamente?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Días .....

o

Semanas .....

o

Meses .....

No la revisaron ..... 88

No sabe ..... 99

- Procedimiento similar se siguió en la pregunta **Complicaciones en el parto o pérdida**. Así, cuando se preguntó el tiempo transcurrido después del parto o la pérdida antes de que la revisaran nuevamente, el proceso de validación consideró rangos válidos de **01 a 45 para los días**; de **01 a 04 para las semanas** y **01 a 12 para los meses**, efectuando los ajustes correspondientes en cada caso cuando la información se encontró fuera de estos.



## VIII. Salud materno infantil

8.19 EDAD A LA PRIMERA REVISIÓN

¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando lo(a) revisaron la primera vez?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Días .....

o

Semanas .....

o

Meses .....

No lo(a) revisaron ..... 88

No sabe ..... 99

---

8.21 NÚMERO DE REVISIONES AL INFANTE

¿Cuántas veces revisaron o han revisado a (NOMBRE) durante su primer año de vida?

REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA

Número de revisiones .....

No lo(a) revisaron ..... 88 } PASE A LA SECCIÓN IX

No sabe ..... 99

- Para validar la **edad del infante al Inicio de otros alimentos**, la **Edad a la primera revisión y el Número de ellas**, se determinó 00 a 36 meses como un valor de referencia válido para el inicio de cada tipo de alimento, si la respuesta era diferente se asignó “99”.
- Por su parte, la **edad a la primera revisión del infante** se determinó en un rango válido de 01 a 31 días, de 01 a 04 semanas y de 01 a 12 meses, se asignó código “88” cuando no lo revisaron y “99” cuando no sabe si lo revisaron o no.





## IX. Nupcialidad

En general los tratamientos de esta sección se enfocaron en corregir las preguntas que presentaron omisión o que se encontraron fuera de rango válido, a éstas se les asignó “No especificado” y se blanqueó cuando no debían contener información registrada de acuerdo a la secuencia válida (pases).





## IX. Nupcialidad

- Cuando en **Situación conyugal** junto con las preguntas de **Fecha de inicio de la unión actual y Uniones anteriores** presentaron omisión, se asignó “No especificado” para continuar con la siguiente mujer.



### 9.1 SITUACIÓN CONYUGAL

¿Actualmente usted:

CIRCULE UN SOLO CÓDIGO

vive en unión libre? ..... 1 } PASE  
A  
9.3

es separada  
de una unión libre? .... 2  
de un matrimonio? .... 3

es divorciada? ..... 4

es viuda  
de una unión libre? .... 5  
de un matrimonio? .... 6

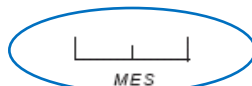
es casada? ..... 7 } PASE  
A 9.3

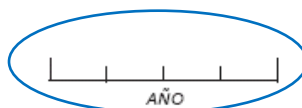
es soltera? ..... 8 } PASE A LA  
SIGUIENTE  
MUJER

### 9.3 FECHA DE INICIO (UNIÓN ACTUAL O ÚLTIMA)

¿En qué mes y año  
comenzó su matrimonio  
(unión)?

ANOTE EL MES Y EL AÑO

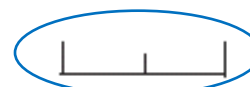




### 9.8 NÚMERO DE UNIONES ANTERIORES

Sin contar su unión  
actual (última unión),  
¿cuántas veces  
estuvo usted casada  
o unida?

ANOTE CON NÚMERO



# IX. Nupcialidad

<b>9.2 FECHA DE ÚLTIMA DISOLUCIÓN</b> <b>¿En qué mes y año terminó su último(a) matrimonio (unión)?</b>  ANOTE EL MES Y EL AÑO  MES  AÑO	<b>9.3 FECHA DE INICIO (UNIÓN ACTUAL O ÚLTIMA)</b> <b>¿En qué mes y año comenzó su matrimonio (unión)?</b>  ANOTE EL MES Y EL AÑO  MES  AÑO
<b>9.6 FECHA DE INICIO DE COHABITACIÓN PREMARITAL</b> <b>¿En qué mes y año empezaron a vivir juntos?</b>  ANOTE EL MES Y EL AÑO  MES  AÑO	<b>9.9 FECHA DE LA PRIMERA UNIÓN</b> <b>¿En qué mes y año comenzó su primera unión o matrimonio?</b>  ANOTE EL MES Y EL AÑO  MES  AÑO


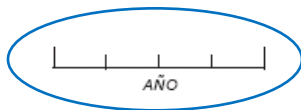
Se verificó la congruencia entre las fechas de:

- Última disolución
- Unión actual o última
- Fecha de inicio de Cohabitación premarital
- Fecha de la primera unión



## IX. Nupcialidad

- Cuando había información válida en la **Fecha de inicio de la unión actual o última** y la **Situación conyugal** no se encontraba especificada, se asignó un código “0” en *Situación conyugal* que significa *Alguna vez fue unida con situación conyugal no especificada*.

9.3 FECHA DE INICIO (UNIÓN ACTUAL O ÚLTIMA)	9.1 SITUACIÓN CONYUGAL
<p>¿En qué mes y año comenzó su matrimonio (unión)?</p> <p>ANOTE EL MES Y EL AÑO</p> <div style="text-align: center;">  <p>MES</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>AÑO</p> </div>	<p>¿Actualmente usted:</p> <p>CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</p> <p>vive en unión libre? ..... 1 } PASE A 9.3</p> <p>es separada de una unión libre? .... 2</p> <p>de un matrimonio? .... 3</p> <p>es divorciada? ..... 4</p> <p>es viuda de una unión libre? .... 5</p> <p>de un matrimonio? .... 6</p> <p>es casada? ..... 7 } PASE A 9.3</p> <p>es soltera? ..... 8 } PASE A LA SIGUIENTE MUJER</p>

**= Código “0”**



# IX. Nupcialidad



- Existen tratamientos que corrigieron la información registrada en las preguntas sobre fechas teniendo **8 años como edad mínima de la mujer a su primera unión**. Por lo que cuando la diferencia entre alguna fecha registrada en la historia conyugal y la fecha de nacimiento de la mujer fue menor a 8 años, se asignó “No especificado” en la fecha de la unión o la separación.
- De acuerdo con el resultado de **Situación conyugal** se reasignó el código del filtro cuando fue necesario y se dio congruencia a las preguntas relacionadas con la secuencia.

