



ENCUESTA NACIONAL DE LOS HOGARES (ENH)  
**Encuesta Nacional sobre Consumo  
de Energéticos en Viviendas Particulares (ENCEVI)**

Folio 2018

Resultado de entrevista de la ENCEVI

**CONFIDENCIAL**

¿Quién proporcionó la información?

Nombre \_\_\_\_\_ N.R.

Entrevistador \_\_\_\_\_ E

Supervisor \_\_\_\_\_ S

ENH-M12018



**ENTREVISTADOR(A): ANTES DE CONTINUAR CON LA ENTREVISTA, OBSERVA Y RESPONDE LA INFORMACIÓN SIGUIENTE:**

CLASE DE VIVIENDA PARTICULAR

**A.1 ENTREVISTADOR(A): IDENTIFICA LA CLASE DE VIVIENDA PARTICULAR**

CIRCULA UN CÓDIGO

- Casa única del terreno ..... 1
- Casa que comparte terreno con otra(s) ..... 2
- Casa dúplex, triple o cuádruple ..... 3
- Departamento en edificio ..... 4
- Cuarto en la azotea de un edificio ..... 5
- Vivienda en vecindad o cuartería ..... 6
- Local no construido para habitación ..... 7

**A.1.1 ¿Tiene elevador?**

CIRCULA UN CÓDIGO

- Sí ..... 1
- No ..... 2

NIVELES DE LA VIVIENDA

**A.1.2 ¿Cuántos niveles tiene la vivienda?**

ANOTA EL NÚMERO

--	--

## SECCIÓN 1. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

### PAREDES

**1.1 ¿De qué material es la mayor parte de las paredes de esta vivienda?**

*ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO*

- Material de desecho ..... 1
- Lámina de cartón ..... 2
- Lámina de asbesto o metálica ..... 3
- Carrizo, bambú o palma ..... 4
- Embarro o bajareque ..... 5
- Madera ..... 6
- Adobe ..... 7
- Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto ..... 8

### TECHOS

**1.2 ¿De qué material es la mayor parte del techo de esta vivienda?**

*ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO*

- Material de desecho ..... 01
- Lámina de cartón ..... 02
- Lámina metálica ..... 03
- Lámina de asbesto ..... 04
- Lámina de fibrocemento ..... 05
- Palma o paja ..... 06
- Madera o tejamanil ..... 07
- Terrado con vigería ..... 08
- Teja ..... 09
- Losa de concreto o viguetas con bovedilla ..... 10

### PISOS

**1.3 ¿De qué material es la mayor parte del piso de esta vivienda?**

*ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO*

- Tierra ..... 1
- Cemento o firme ..... 2
- Madera, mosaico u otro recubrimiento ..... 3

### AISLAMIENTO TÉRMICO

**1.4 Para evitar el exceso de calor o frío, ¿esta vivienda tiene algún tipo de aislamiento térmico en...**

*LEE, ESCUCHA Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN*

- Sí ..... 1
  - No ..... 2
  - No sabe ..... 9
- } PASA A SIGUIENTE RENGLÓN

→

CÓDIGO

- 1. techos? .....
- 2. paredes? .....
- 3. ventanas? .....
- 4. Otro \_\_\_\_\_

*ESPECIFICA*

### CONDICIÓN TOTAL DE AISLAMIENTO

**1.5 El aislamiento, ¿lo tienen en todos(as) los(as) (RESPUESTA EN 1.4) del exterior de la vivienda que les da el sol?**

*ESCUCHA Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN*

- Sí ..... 1
- No ..... 2
- No sabe ..... 9

CÓDIGO

- .....
- .....
- .....

TIPO DE AISLAMIENTO EN VENTANAS

**1.6 El principal aislante de las ventanas, ¿de qué tipo es?**

ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO

- Película de sombreado.....1  
 Doble cristal.....2  
 Otro \_\_\_\_\_ 3  
ESPECIFICA  
 No sabe .....9

ANTIGÜEDAD DE LA VIVIENDA

**1.7 ¿Cuántos años hace que se construyó esta vivienda?**

ESCUCHA Y ANOTA

- MENOS DE UN AÑO.....00  
 98 O MÁS AÑOS.....98  
 NO SABE.....99

SUPERFICIE DE TERRENO

**1.8 Aproximadamente, ¿cuántos metros cuadrados mide el terreno de la vivienda?**

ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO

- Hasta 60 m<sup>2</sup>..... 1  
 De 61 a 90 m<sup>2</sup> ..... 2  
 De 91 a 120 m<sup>2</sup> ..... 3  
 De 121 a 160 m<sup>2</sup> ..... 4  
 De 161 a 200 m<sup>2</sup> ..... 5  
 201 o más m<sup>2</sup> ..... 6  
 No sabe..... 9

SUPERFICIE DE CONSTRUCCIÓN

**1.9 ¿Cuántos metros cuadrados de construcción tiene esta vivienda?**

ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO

- Hasta 30 m<sup>2</sup>..... 1  
 De 31 a 55 m<sup>2</sup> ..... 2  
 De 56 a 75 m<sup>2</sup> ..... 3  
 De 76 a 100 m<sup>2</sup> ..... 4  
 De 101 a 150 m<sup>2</sup> ..... 5  
 De 151 a 200 m<sup>2</sup> ..... 6  
 201 o más m<sup>2</sup> ..... 7  
 No sabe..... 9

COCINA

**1.10 ¿Esta vivienda tiene un cuarto o espacio para cocinar?**

CIRCULA UN CÓDIGO

- Sí ..... 1  
 No ..... 2

NÚMERO DE DORMITORIOS

**1.11 ¿Cuántos cuartos se usan para dormir, sin contar pasillos?**

ANOTA EL NÚMERO

TOTAL DE CUARTOS

**1.12 En total, ¿cuántos cuartos tiene esta vivienda, contando la cocina? (No cuente pasillos ni baños)**

ANOTA EL NÚMERO

DISPONIBILIDAD DE AGUA

**1.13 ¿En esta vivienda tienen...**

LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO

- agua entubada dentro de la vivienda? .....1  
 agua entubada fuera de la vivienda, pero dentro del terreno?.....2  
 agua entubada de llave pública (o hidrante)? .....3  
 agua entubada que acarrean de otra vivienda? .....4  
 agua de pipa?.....5  
 agua de un pozo, río, arroyo, lago u otro?.....6

TENENCIA

**1.14 ¿Esta vivienda..**

LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO

- es rentada? ..... 1  
 es prestada? ..... 2  
 es propia pero la están pagando? ..... 3  
 es propia? ..... 4  
 está intestada o en litigio? ..... 5  
 Otra situación ..... 6

CONDICIÓN DE ANTIGÜEDAD DE RESIDENCIA

**1.15 ¿Han vivido aquí durante los últimos 12 meses?**

CIRCULA UN CÓDIGO

- Sí ..... 1  
 No ..... 2

## SECCIÓN 2. SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD

### ELECTRICIDAD DE RED PÚBLICA

**2.1 En esta vivienda, ¿tienen energía eléctrica de la red pública?**

*CIRCULA UN CÓDIGO*

Sí.....1

No.....2 ➔ PASA A 2.9

### LOCAL COMERCIAL

**2.2 ¿En la vivienda hay algún local comercial?**

*CIRCULA UN CÓDIGO*

Sí.....1

No.....2 ➔ PASA A ENTREVISTADOR(A)

### RECIBO DE LUZ DE LOCAL COMERCIAL

**2.3 ¿Tienen recibo de luz exclusivo para el local?**

*CIRCULA UN CÓDIGO*

Sí.....1

No.....2

### ENTREVISTADOR(A):

SI LA VIVIENDA TIENE DOS MEDIDORES DE LUZ, ANOTA LA INFORMACIÓN DE AMBOS SEGÚN CORRESPONDA EN PREGUNTAS 2.4, 2.5 Y 2.6. SI TIENEN UN MEDIDOR EXCLUSIVO PARA LOCAL COMERCIAL NO LO CONSIDERES.

### NÚMERO DE MEDIDOR

**2.4 ¿Me permite anotar el número de medidor de la vivienda?**

*ANOTA EL NÚMERO*

SIN INFORMACIÓN.....9888888

VIVIENDA SIN MEDIDOR.....0 ➔ PASA A 2.8

1.

2.

### GASTO EN CONSUMO DE ELECTRICIDAD

**2.5 ¿Cuál fue el total a pagar en su último consumo de luz?**

*ANOTA EL NÚMERO*

NO SABE.....99 999

1. \$     ,

2. \$     ,

### PERIODO DE CONSUMO

**2.6 ¿A qué periodo corresponde?**

*ESCUCHA Y ANOTA*

NO SABE DÍA.....99

NO SABE MES.....NS

1. De   DÍA a   DÍA  
MES MES

2. De   DÍA a   DÍA  
MES MES

### TIPO DE TARIFA ELÉCTRICA

**2.7 ¿Qué tipo de tarifa tienen?**

*ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO*

- 01.....1
- 1 - A.....2
- 1 - B.....3
- 1 - C.....4
- 1 - D.....5
- 1 - E.....6
- 1 - F.....7
- DAC.....8
- No sabe.....9

### CONDICIÓN DE FUENTE ALTERNATIVA DE ENERGÍA

**2.8 Además de la red pública, ¿utilizan otra fuente para obtener la energía eléctrica?**

*CIRCULA UN CÓDIGO*

Sí.....1 ➔ PASA A 2.10

No.....2 ➔ PASA A 2.14

### USO DE FUENTE ALTERNATIVA DE ENERGÍA

**2.9 ¿Utilizan otra fuente para obtener la energía eléctrica?**

*CIRCULA UN CÓDIGO*

Sí.....1

No.....2 ➔ PASA A SECCIÓN 3

### FUENTE ALTERNATIVA DE ENERGÍA

**2.10 ¿Esa fuente proviene de...**

*LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO*

panel solar?.....1

planta o generador particular? ...2 ➔ PASA A 2.13

batería o acumulador eléctrico?...3 } PASA A 2.14

Otra fuente.....4 }

### AÑO DE COMPRA DEL PANEL SOLAR

**2.11 ¿En qué año compraron el panel solar?**

*ESCUCHA Y ANOTA EL NÚMERO*

NO SABE.....9999

AÑO

### POTENCIA DEL PANEL SOLAR

**2.12 ¿Cuál es la potencia instalada?**

*ESCUCHA Y ANOTA EL NÚMERO*

NO SABE.....9999

➔ PASA A 2.14  
KW

**2.13 ¿El combustible que usan para la planta particular es...**

LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO

- diésel? ..... 1
- gasolina? ..... 2
- gas? ..... 3
- Otro combustible ..... 4

NÚMERO DE FOCOS EN ÁREAS DE LA VIVIENDA	TIEMPO DE USO DE FOCOS AL DÍA	TIPO DE FOCOS
<p><b>2.14 Regularmente, ¿cuántos focos utilizan en...</b></p> <p>LEE Y ANOTA EL NÚMERO</p> <p>NO USA .....00 Y PASA A SIGUIENTE RENGLÓN</p> <p>→</p> <p>TOTAL DE FOCOS</p>	<p><b>2.15 Aproximadamente al día, ¿cuántas horas o minutos usan el (los) foco(s) en...</b></p> <p>LEE Y ANOTA EL NÚMERO</p> <p>NO SABE ..... 99 99</p> <p>→</p> <p>HORAS MINUTOS</p>	<p><b>2.16 Este foco (De estos focos), ¿es (cuántos son)...</b></p> <p>LEE Y ANOTA EL NÚMERO</p> <p>NO SABE ..... 99</p> <p>NÚMERO POR TIPO DE FOCOS</p>
<p><b>1. la cocina?</b> ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>1. ahorrador(es) fluorescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>2. ahorrador(es) LED? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>3. incandescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p><b>2. sala - comedor?</b> ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>1. ahorrador(es) fluorescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>2. ahorrador(es) LED? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>3. incandescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p><b>3. todos los baños?</b> ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>1. ahorrador(es) fluorescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>2. ahorrador(es) LED? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>3. incandescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p><b>4. todas las recámaras?</b> ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>1. ahorrador(es) fluorescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>2. ahorrador(es) LED? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>3. incandescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p><b>5. el patio?</b> ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>1. ahorrador(es) fluorescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>2. ahorrador(es) LED? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>3. incandescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p><b>6. la cochera o calle?</b> ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>1. ahorrador(es) fluorescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>2. ahorrador(es) LED? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>3. incandescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p><b>7. escaleras o pasillos interiores?</b> ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>1. ahorrador(es) fluorescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>2. ahorrador(es) LED? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>3. incandescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p><b>8. otros espacios de la vivienda?</b> ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>1. ahorrador(es) fluorescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>2. ahorrador(es) LED? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>3. incandescente(s)? ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>

POTENCIA DE FOCOS	EQUIVALENCIA DE ILUMINACIÓN
<p><b>2.17 ¿De cuántos watts acostumbran comprar los focos...</b></p> <p style="text-align: center;"><i>LEE Y ANOTA EL NÚMERO</i></p> <p>NO APLICA ..... 888 <span style="color: green;">➔ PASA A SIGUIENTE RENGLÓN</span></p> <p>NO SABE ..... 999</p> <p style="text-align: center;"><span style="color: green;">➔</span></p> <p style="text-align: center;">WATTS</p>	<p><b>2.18 ¿A cuántos watts de los focos de antes (incandescentes) equivalen?</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ANOTA EL NÚMERO</i></p> <p>NO SABE ..... 999</p> <p style="text-align: center;">WATTS</p>
<p>1. ahorradores fluorescentes?..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p>2. ahorradores LED?..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p>3. incandescentes?..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	

HORA DE ENCENDIDO DEL PRIMER FOCO

**2.19 Por la mañana, ¿a qué hora prenden el primer foco?**

*ANOTA EL NÚMERO EN FORMATO DE 24 HORAS*

NO SABE ..... 99 99

:    
 HORAS                      MINUTOS

HORA DE APAGADO DEL ÚLTIMO FOCO

**2.20 Y por la noche, ¿a qué hora apagan el último foco?**

*ANOTA EL NÚMERO EN FORMATO DE 24 HORAS*

NO SABE ..... 99 99

:    
 HORAS                      MINUTOS

**SECCIÓN 3. COCCIÓN DE ALIMENTOS**

**A continuación le haré algunas preguntas sobre el consumo y gasto en energéticos para cocinar, como gas, leña, carbón u otros; además por el uso de algunos aparatos o equipos eléctricos.**

TIPO DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL PARA COCINAR

**3.1 En esta vivienda, ¿el combustible que más usan para cocinar o calentar alimentos es...**

*LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO*

gas de cilindro? ..... 1

gas estacionario? ..... 2

gas natural o de tubería? ..... 3

electricidad? ..... 4

leña? ..... 5

carbón? ..... 6

Otro combustible \_\_\_\_\_ 7  
*ESPECIFICA*

Ninguno ..... 8 ➔ PASA A FILTRO 3A

TIPO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO PARA COCINAR

**3.2 ¿Qué otro combustible utilizan para cocinar o calentar alimentos?**

*ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO*

Gas de cilindro ..... 1

Gas estacionario ..... 2

Gas natural o de tubería ..... 3

Electricidad ..... 4

Leña ..... 5

Carbón ..... 6

Otro combustible \_\_\_\_\_ 7  
*ESPECIFICA*

Ninguno ..... 8

**ENTREVISTADOR(A):**  
 SI EN PREGUNTAS 3.1 O 3.2 RESPONDE GAS DE CILINDRO, GAS ESTACIONARIO, GAS NATURAL, LEÑA O CARBÓN, MARCA "X" EN EL ENCABEZADO DEL COMBUSTIBLE CORRESPONDIENTE Y APLICA.  
 SI SOLO RESPONDE ELECTRICIDAD Y/U OTRO COMBUSTIBLE, PASA A 3.18.



## GAS DE CILINDRO

CONSUMO DE GAS DE CILINDRO	GASTO EN GAS DEL CILINDRO	COMPRA DE GAS DEL CILINDRO	PERIODO DE CONSUMO DE GAS DEL CILINDRO
<p><b>3.3 ¿Cuántos kilogramos de gas compraron en el último consumo?</b></p> <p style="text-align: center;">ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE ..... 9999</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 10px auto;"></div>	<p><b>3.4 ¿Cuánto pagaron?</b></p> <p style="text-align: center;">ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE ..... 9 999</p> <p style="text-align: center;">\$ <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span> , <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span></p>	<p><b>3.5 ¿Cuándo hicieron la compra?</b></p> <p style="text-align: center;">ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE ..... NS</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">MES</p> <p>NO SABE ..... 9999</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 10px auto;"></div> <p style="text-align: center;">AÑO</p>	<p><b>3.6 ¿Cuánto tiempo les dura esta compra?</b></p> <p style="text-align: center;">ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO</p> <p>Un mes o menos ..... 1</p> <p>Más de un mes a 2 meses ..... 2</p> <p>Más de 2 y hasta 4 meses ..... 3</p> <p>Más de 4 y hasta 6 meses ..... 4</p> <p>Más de 6 meses hasta un año ..... 5</p> <p>Más de un año ..... 6</p> <p>No sabe ..... 9</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">APLICA SIGUIENTE APARTADO MARCADO O PASA A 3.18</p>

## GAS ESTACIONARIO

CONSUMO DE GAS ESTACIONARIO	GASTO EN GAS ESTACIONARIO	COMPRA DE GAS ESTACIONARIO	PERIODO DE CONSUMO DE GAS ESTACIONARIO
<p><b>3.7 ¿Cuántos litros o metros cúbicos de gas recargaron en el último periodo de consumo?</b></p> <p style="text-align: center;">ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE ..... 9999</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 10px auto;"></div> <p style="text-align: center;"><b>MEDIDA</b></p> <p style="text-align: center;">CIRCULA UN CÓDIGO</p> <p>Lt ..... 1</p> <p>M<sup>3</sup> ..... 2</p> <p>No sabe ..... 9</p>	<p><b>3.8 ¿Cuánto pagaron por esa recarga?</b></p> <p style="text-align: center;">ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE ..... 9 999</p> <p style="text-align: center;">\$ <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span> , <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span></p>	<p><b>3.9 ¿Cuándo hicieron la recarga?</b></p> <p style="text-align: center;">ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE ..... NS</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">MES</p> <p>NO SABE ..... 9999</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 10px auto;"></div> <p style="text-align: center;">AÑO</p>	<p><b>3.10 ¿Cuánto tiempo les dura la recarga del tanque estacionario?</b></p> <p style="text-align: center;">ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO</p> <p>Un mes o menos ..... 1</p> <p>Más de un mes a 3 meses ..... 2</p> <p>Más de 3 y hasta 6 meses ..... 3</p> <p>Más de 6 meses hasta un año ..... 4</p> <p>Más de un año ..... 5</p> <p>No sabe ..... 9</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">APLICA SIGUIENTE APARTADO MARCADO O PASA A 3.18</p>

## GAS NATURAL

GASTO EN GAS NATURAL	PERIODO DE CONSUMO DEL GAS NATURAL	CONSUMO DE GAS NATURAL
<p><b>3.11 ¿Cuánto es el total a pagar de gas natural en el último consumo?</b></p> <p style="text-align: center;">ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE ..... 9 999</p> <p style="text-align: center;">\$ <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span> , <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span></p>	<p><b>3.12 ¿A qué periodo corresponde?</b></p> <p style="text-align: center;">ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE DÍA ..... 99</p> <p>NO SABE MES ..... NS</p> <p>De <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span> DÍA _____ MES</p> <p>a <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span> DÍA _____ MES</p>	<p><b>3.13 ¿Cuántos metros cúbicos de gas natural consumieron en el último periodo?</b></p> <p style="text-align: center;">ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE ..... 9999</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 10px auto;"></div> <p style="text-align: right; font-size: small;">APLICA SIGUIENTE APARTADO MARCADO O PASA A 3.18</p>

**LEÑA**

CONSUMO DE LEÑA

**3.14 ¿Cuántos kilogramos de leña consumieron en el último mes?**

ESCUCHA Y ANOTA

NO SABE ..... 9999

[ ][ ][ ][ ]

GASTO EN LEÑA

**3.15 ¿Cuánto gastaron en leña el último mes?**

ESCUCHA Y ANOTA

NO GASTÓ ..... 0

NO SABE ..... 9 999

\$ [ ][ ] , [ ][ ][ ]

APLICA SIGUIENTE APARTADO MARCADO O PASA A 3.18

**CARBÓN**

CONSUMO DE CARBÓN

**3.16 ¿Cuántos kilogramos de carbón consumieron en el último mes?**

ESCUCHA Y ANOTA

NO SABE ..... 9999

[ ][ ][ ][ ]

GASTO EN CARBÓN

**3.17 ¿Cuánto gastaron en carbón el último mes?**

ESCUCHA Y ANOTA

NO GASTÓ ..... 0

NO SABE ..... 9 999

\$ [ ][ ] , [ ][ ][ ]

USO DE ESTUFA

**3.18 ¿Usan estufa para cocinar o calentar alimentos en la vivienda?**

CIRCULA UN CÓDIGO

Sí ..... 1

No ..... 2 ➔ PASA A 3.25

TIPO DE ESTUFA

**3.19 ¿La estufa es...**

LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO

de gas con encendido electrónico? ..... 1

de gas con encendido manual (sin piloto)? ..... 2

de gas con piloto? ..... 3

eléctrica? ..... 4

ahorradora de leña? ..... 5

de carbón con chimenea? ..... 6 } PASA A 3.21

Otro tipo de estufa ..... 7 }  
ESPECIFICA

USO DE QUEMADORES

**3.20 Regularmente, ¿cuántos quemadores usan al mismo tiempo para cocinar o calentar alimentos?**

ANOTA EL NÚMERO

[ ]

DÍAS DE USO DE LA ESTUFA

**3.21 ¿Cuántos días usan la estufa a la semana?**

ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO

Un día a la semana ..... 01

Dos días a la semana ..... 02

Tres días a la semana ..... 03

Cuatro días a la semana ..... 04

Cinco días a la semana ..... 05

Seis días a la semana ..... 06

Siete días a la semana ..... 07

Una vez a la quincena ..... 08

Una vez al mes ..... 09

Otro periodo ..... 10 } PASA A 3.23

No sabe ..... 99 }

TIEMPO DE USO AL DÍA DE LA ESTUFA

**3.22 Regularmente al día, ¿cuántas horas o minutos la utilizan?**

ESCUCHA Y ANOTA

NO SABE ..... 99 99

[ ][ ] [ ][ ]  
HORAS      MINUTOS

ADQUISICIÓN DE ESTUFA

3.23 ¿La estufa la adquirieron...

LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO

nueva? ..... 1

usada? ..... 2

AÑOS DE USO DE LA ESTUFA

3.24 ¿Cuántos años de uso tiene (en total)?

ESCUCHA Y ANOTA

NO SABE.....99

→ PASA A FILTRO 3A

EQUIPO PARA COCINAR

3.25 Para cocinar o calentar alimentos, ¿utilizan...

LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO

parrilla de gas? ..... 1

parrilla de alcohol o petróleo? ..... 2

fogón de leña o carbón (horno, asador, tres piedras, etcétera)? ..... 3

Ninguno de los anteriores..... 4

FILTRO 3A LA VIVIENDA TIENE ENERGÍA ELÉCTRICA (CÓDIGO 1 EN 2.1 O 2.9), CONTINÚA, DE LO CONTRARIO PASA A SECCIÓN 8.

OTROS ELECTRODOMÉSTICOS	DÍAS DE USO AL MES	TIEMPO DE USO AL DÍA		AÑOS DE USO
<p>3.26 En esta vivienda, ¿utilizan...</p> <p>LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</p> <p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2</p>	<p>3.27 El (la) (RESPUESTA EN 3.26) ¿cuántos días lo(a) usan al mes?</p> <p>ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>MENOS DE UN DÍA AL MES..... 98 } PASA A SIGUIENTE RENGLÓN</p> <p>NO SABE ..... 99 }</p>	<p>3.28 Aproximadamente al día, ¿cuántas horas o minutos lo(a) utilizan?</p> <p>ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE .....99 99</p>		<p>3.29 ¿Cuántos años de uso tiene en total?</p> <p>ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE.....99</p>
CÓDIGO	DÍAS	HORAS	MINUTOS	AÑOS
1. horno de microondas? ..... <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
2. licuadora? ..... <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
3. batidora? ..... <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	
4. cafetera? ..... <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	
5. tostador de pan o sandwichera?..... <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	
6. parrilla eléctrica u horno eléctrico?..... <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	
7. secadora de pelo? ..... <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	
8. tenazas o plancha para el pelo?..... <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	
9. secadora de ropa? ..... <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	
10. máquina de coser eléctrica?..... <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	
<p>CON CÓDIGO 1, APLICA SECUENCIA DE 3.27 A 3.29 SEGÚN CORRESPONDA</p> <p>SI TODAS TIENEN CÓDIGO 2, PASA A SECCIÓN 4</p>				

## SECCIÓN 4. CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

### USO DE REFRIGERADOR

#### 4.1 En esta vivienda, ¿usan refrigerador?

*CIRCULA UN CÓDIGO*

Sí..... 1

No ..... 2 ➔ *PASA A SECCIÓN 5*

### UBICACIÓN DEL CONGELADOR

#### 4.2 ¿El refrigerador tiene congelador...

*LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO*

arriba? ..... 1

abajo? ..... 2

lateral? ..... 3

No tiene..... 4 ➔ *PASA A 4.4*

### TIPO DE DESHIELO

#### 4.3 ¿El deshielo del congelador es...

*LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO*

manual? ..... 1

semiautomático? ..... 2

automático? ..... 3

No sabe..... 9

### CANTIDAD DE PUERTAS EN EL REFRIGERADOR

#### 4.4 ¿Cuántas puertas exteriores tiene el refrigerador (considerando la del congelador)?

*ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO*

Una puerta ..... 1

Dos puertas..... 2

Tres puertas ..... 3

Cuatro puertas ..... 4

### DISPOSICIÓN DE DESPACHADOR DE HIELO

#### 4.5 ¿Tiene despachador de hielo externo?

*CIRCULA UN CÓDIGO*

Sí..... 1

No ..... 2

### CAPACIDAD DEL REFRIGERADOR

#### 4.6 De la siguiente tarjeta, dígame ¿de qué tamaño es el refrigerador en pies cúbicos?

*MUESTRA LA TARJETA 1 Y CIRCULA UN CÓDIGO*

Bar o compacto (menos de 6 ft³) ..... 1

Pequeño (de 6 a 10 ft³) ..... 2

Mediano (de 11 a 15 ft³) ..... 3

Grande (de 16 a 20 ft³) ..... 4

Extragrande (más de 20 ft³) ..... 5

No sabe..... 9

### ADQUISICIÓN DE REFRIGERADOR

#### 4.7 ¿El refrigerador lo adquirieron...

*LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO*

nuevo? ..... 1

usado? ..... 2

### AÑOS DE USO DEL REFRIGERADOR

#### 4.8 ¿Cuántos años de uso (en total) tiene el refrigerador?

*ESCUCHA Y ANOTA*

NO SABE..... 99



### UBICACIÓN DEL REFRIGERADOR

#### 4.9 ¿El refrigerador está colocado...

*LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN*

Sí..... 1

No ..... 2

1. a un lado de la estufa? .....

2. en un lugar donde le da el sol? .....

3. a un lado del calentador de agua o bóiler? .....

4. junto al horno de microondas? .....

## SECCIÓN 5. HIGIENE Y LIMPIEZA

### USO DE LAVADORA

#### 5.1 En esta vivienda, ¿usan lavadora?

*CIRCULA UN CÓDIGO*

Sí..... 1

No ..... 2 ➔ PASA A 5.7

### TIPO DE LAVADORA

#### 5.2 La lavadora, ¿es...

*LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO*

manual? ..... 1

semiautomática? ..... 2

automática con tapa arriba? ..... 3

automática con puerta frontal? ..... 4

No sabe ..... 9

### CAPACIDAD DE LAVADORA

#### 5.3 ¿De qué capacidad es la lavadora en kilogramos de ropa?

*ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO*

Hasta 6 kg de ropa ..... 1

Mayor a 6 y hasta 8 kg de ropa ..... 2

Mayor a 8 y hasta 10 kg de ropa ..... 3

Mayor a 10 y hasta 14 kg de ropa ..... 4

Mayor a 14 y hasta 20 kg de ropa ..... 5

Mayor a 20 kg de ropa ..... 6

No sabe ..... 9

### DÍAS DE USO DE LAVADORA

#### 5.4 ¿Cuántos días la usan a la semana?

*ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO*

Un día a la semana ..... 01

Dos días a la semana ..... 02

Tres días a la semana ..... 03

Cuatro días a la semana ..... 04

Cinco días a la semana ..... 05

Seis días a la semana ..... 06

Siete días a la semana ..... 07

Una vez a la quincena ..... 08

Una vez al mes ..... 09

Otro periodo ..... 10

No sabe ..... 99

} PASA A 5.6

### TIEMPO DE USO AL DÍA DE LAVADORA

#### 5.5 Regularmente al día ¿cuántas horas o minutos está en uso la lavadora?

*ESCUCHA Y ANOTA*

NO SABE ..... 99 99 Y PASA A 5.7

HORAS		MINUTOS	

### HORARIO DE USO DE LAVADORA

#### 5.6 ¿El horario en que acostumbran usarla es...

*LEE Y CIRCULA LOS CÓDIGOS CORRESPONDIENTES*

entre las 6:00 de la mañana y hasta las 12:00 del día? ..... 1

después de las 12:00 y hasta las 6:00 de la tarde? ..... 2

después de las 6:00 y hasta las 12:00 de la noche? ..... 3

después de las 12:00 y antes de las 6:00 de la mañana? ..... 4

No sabe ..... 9

### USO DE PLANCHA

#### 5.7 En esta vivienda, ¿usan plancha de ropa?

*CIRCULA UN CÓDIGO*

Sí..... 1

No ..... 2 ➔ PASA A SECCIÓN 6

### FORMA DE USO DE LA PLANCHA

#### 5.8 Regularmente, ¿la plancha la usan...

*LEE Y CIRCULA UN CÓDIGO*

con vapor? ..... 1

sin vapor (seca)? ..... 2

No sabe ..... 9

DÍAS DE USO DE LA PLANCHA

**5.9 ¿Cuántos días la usan a la semana?**

ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO

- Un día a la semana ..... 01
  - Dos días a la semana ..... 02
  - Tres días a la semana ..... 03
  - Cuatro días a la semana ..... 04
  - Cinco días a la semana ..... 05
  - Seis días a la semana ..... 06
  - Siete días a la semana ..... 07
  - Una vez a la quincena ..... 08
  - Una vez al mes ..... 09
  - Otro periodo ..... 10
  - No sabe ..... 99
- } PASA A 5.11

TIEMPO DE USO AL DÍA DE LA PLANCHA

**5.10 Regularmente al día, ¿cuántas horas o minutos la utilizan?**

ESCUCHA Y ANOTA

NO SABE ..... 99 99 Y PASA A SECCIÓN 6

HORAS		MINUTOS	

HORARIO DE USO DE LA PLANCHA

**5.11 ¿El horario en que acostumbran usarla es...**

LEE Y CIRCULA LOS CÓDIGOS CORRESPONDIENTES

- entre las 6:00 de la mañana y hasta las 12:00 del día? ..... 1
- después de las 12:00 y hasta las 6:00 de la tarde? ..... 2
- después de las 6:00 y hasta las 12:00 de la noche? ..... 3
- después de las 12:00 y antes de las 6:00 de la mañana? ..... 4
- No sabe ..... 9

**SECCIÓN 6. TECNOLOGÍA Y ENTRETENIMIENTO**

**Ahora voy a preguntarle por el uso de televisiones, pantallas, celulares y otros equipos de entretenimiento.**

USO DE TELEVISIÓN O PANTALLA

**6.1 ¿Usan televisión o pantalla en la vivienda?**

CIRCULA UN CÓDIGO

Sí..... 1

No ..... 2 ➔ PASA A 6.9

NÚMERO DE TELEVISIONES O PANTALLAS

**6.2 ¿Cuántas televisiones o pantallas utilizan?**

ANOTA EL NÚMERO

--	--

**ENTREVISTADOR(A):**

**DILE AL INFORMANTE QUE PREGUNTARÁS POR CADA UNA DE SUS TELEVISIONES, SI TIENE MÁS DE 5, COMÉNTALE QUE PREGUNTARÁS POR LAS 5 QUE MÁS UTILIZAN.**

TIPO DE TELEVISIÓN O PANTALLA	TAMAÑO DE TELEVISIÓN O PANTALLA	DÍAS DE USO A LA SEMANA	TIEMPO DE USO AL DÍA	HORARIO DE USO DE TELEVISIÓN O PANTALLA	AÑOS DE USO TELEVISIÓN O PANTALLA		
<p><b>6.3 La televisión o pantalla (NÚMERO DE RENGLÓN), ¿es...</b></p> <p>LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</p> <p>OLED? ..... 1</p> <p>LED? ..... 2</p> <p>LCD o plasma? ..... 3</p> <p>analógica? ... 4</p> <p>No sabe ..... 9</p> <p align="center">➔</p>	<p><b>6.4 ¿De cuántas pulgadas es la televisión o pantalla (NÚMERO DE RENGLÓN)?</b></p> <p>ESCUCHA Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</p> <p>Menor a 30" (muy chica) ..... 1</p> <p>Entre 30 y 39" (chica) ..... 2</p> <p>Entre 40 y 49" (mediana) ..... 3</p> <p>Entre 50 y 60" (grande) ..... 4</p> <p>Mayor a 60" (extra grande) ..... 5</p> <p>No sabe ..... 9</p> <p align="center">➔</p>	<p><b>6.5 ¿Cuántos días la usan a la semana?</b></p> <p>ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>MENOS DE UN DÍA A LA SEMANA ..... 8</p> <p>NO SABE ..... 9</p> <p align="center">} PASA A 6.7</p> <p align="center">➔</p>	<p><b>6.6 Aproximadamente al día, ¿cuántas horas o minutos la utilizan?</b></p> <p>ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE ..... 99 99</p> <p>Y PASA A 6.8</p> <p align="center">➔</p>	<p><b>6.7 ¿El horario en que acostumbran usarla es...</b></p> <p>LEE Y CIRCULA LOS CÓDIGOS CORRESPONDIENTES</p> <p>entre las 6:00 de la mañana y hasta las 12:00 del día? ..... 1</p> <p>después de las 12:00 y hasta las 6:00 de la tarde? ..... 2</p> <p>después de las 6:00 y hasta las 12:00 de la noche? ..... 3</p> <p>después de las 12:00 y antes de las 6:00 de la mañana? ..... 4</p> <p>No sabe ..... 9</p> <p align="center">➔</p>	<p><b>6.8 ¿Cuántos años de uso tiene en total esta televisión o pantalla?</b></p> <p>ESCUCHA Y ANOTA</p> <p>NO SABE ..... 99</p> <p align="center">➔</p>		
N.R.	CÓDIGO	CÓDIGO	DÍAS	HORAS	MINUTOS	CÓDIGOS	AÑOS
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 3 4 9	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 3 4 9	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 3 4 9	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 3 4 9	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 3 4 9	<input type="text"/>

OTROS EQUIPOS	NÚMERO DE EQUIPOS	DÍAS DE USO AL MES	TIEMPO DE USO AL DÍA	
<p><b>6.9 En esta vivienda, ¿usan...</b></p> <p style="color: green; font-size: small;">LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</p> <p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2</p> <p>No sabe ..... 9</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">CÓDIGO</p>	<p style="color: green; font-size: small;">PARA OPCIONES 1 A 4, PREGUNTA</p> <p><b>6.10 ¿Cuántos(as) conectan a la energía eléctrica de la vivienda?</b></p> <p style="color: green; font-size: small;">PARA OPCIONES 5 A 12, PREGUNTA</p> <p><b>6.10 ¿Cuántos(as) usan?</b></p> <p style="color: green; font-size: small;">ANOTA EL NÚMERO</p> <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">NÚMERO</p>	<p><b>6.11 ¿Cuántos días al mes conectan (usan) el (los) equipo(s)?</b></p> <p style="color: green; font-size: small;">ESCUCHA Y ANOTA</p> <p style="color: green; font-size: small;">MENOS DE UN DÍA AL MES ..... 98</p> <p style="color: green; font-size: small;">NO SABE ..... 99</p> <p style="color: green; font-size: small;">} PASA A SIGUIENTE RENGLÓN</p> <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">DÍAS</p>	<p><b>6.12 Aproximadamente al día, ¿cuántas horas o minutos lo(s) conectan (utilizan)?</b></p> <p style="color: green; font-size: small;">ESCUCHA Y ANOTA</p> <p style="color: green; font-size: small;">NO SABE ..... 99</p> <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">HORAS    MINUTOS</p>	
1. módem?..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2. decodificador de señal de TV?..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3. tablet o iPad?..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4. computadora portátil (laptop, notebook)? ... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5. computadora de escritorio?..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6. impresora?..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7. radiodespertador, radio, radiograbadora?..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8. estéreo, modular o microcomponente?..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9. videocasetera, DVD o Blu-ray (reproductor de discos y video)?..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10. consola de videojuegos (Wii, Playstation, Xbox u otros)?..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11. regulador de voltaje?..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
12. regulador <i>No break</i> ?..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
CON CÓDIGO 1, APLICA SECUENCIA DE 6.10 A 6.12 SEGÚN CORRESPONDA SI TODAS TIENEN CÓDIGO 2 O 9, PASA A 6.13				



USO DE TELÉFONO CELULAR

**6.13 En esta vivienda, ¿usan teléfono celular?**

CIRCULA UN CÓDIGO

Sí..... 1

No ..... 2 ➔ PASA A SECCIÓN 7

NÚMERO DE TELÉFONOS CELULARES CONECTADOS

**6.14 ¿Cuántos teléfonos celulares conectan a la energía eléctrica de esta vivienda?**

ANOTA EL NÚMERO

NINGUNO.....00

NO SABE.....99

} PASA A SECCIÓN 7

--	--

**ENTREVISTADOR(A):**

DILE AL INFORMANTE QUE PREGUNTARÁS POR CADA UNO DE LOS CELULARES, SI TIENE MÁS DE 4, COMÉNTALE QUE PREGUNTARÁS POR LOS 4 QUE MÁS CONECTAN A LA ENERGÍA ELÉCTRICA.

DÍAS DE CONEXIÓN DEL CELULAR A LA ENERGÍA ELÉCTRICA

**6.15 ¿Cuántos días a la semana conectan a la energía eléctrica de la vivienda el teléfono celular (NÚMERO DE RENGLÓN)?**

ESCUCHA Y ANOTA

MENOS DE UN DÍA A LA SEMANA..... 8 } PASA A SIGUIENTE RENGLÓN  
 NO SABE..... 9 }



TIEMPO DE CONEXIÓN AL DÍA

**6.16 Aproximadamente al día, ¿cuántas horas o minutos lo conectan a la energía eléctrica de la vivienda?**

ESCUCHA Y ANOTA

NO SABE..... 99 99

N.R.	CÓDIGO	HORAS		MINUTOS	
1	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
2	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
3	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
4	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

## SECCIÓN 7. CLIMATIZACIÓN

### USO DE VENTILADOR

**7.1 En los últimos 12 meses, ¿han usado ventilador en la vivienda?**

*CIRCULA UN CÓDIGO*

Sí..... 1  
 No ..... 2 ➔ PASA A 7.7

### NÚMERO DE VENTILADORES

**7.2 ¿Cuántos ventiladores utilizan?**

*ANOTA EL NÚMERO*

--	--

### ENTREVISTADOR(A):

*DILE AL INFORMANTE QUE PREGUNTARÁS POR CADA UNO DE SUS VENTILADORES, SI TIENE MÁS DE 5, COMÉNTALE QUE PREGUNTARÁS POR LOS 5 QUE MÁS UTILIZAN.*

TIPO DE VENTILADOR	DÍAS DE USO AL AÑO	MESES DE USO	TIEMPO DE USO AL DÍA																								
<p><b>7.3 De la siguiente tarjeta, dígame ¿de qué tipo es (son) su(s) ventilador(es)?</b></p> <p style="text-align: center;"><i>MUESTRA LA TARJETA 2 ESCUCHA Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>Pedestal..... 1                      Techo ..... 2                      Torre..... 3                      Pared ..... 4                      Otro tipo (especifica)..... 5</p> <p style="text-align: center;">↓</p>	<p><b>7.4 ¿Cuántos días al año acostumbran usar el ventilador (NÚMERO DE RENGLÓN)?</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ESCUCHA Y ANOTA NO SABE ..... 999</i></p> <p style="text-align: center;">➔</p>	<p><b>7.5 ¿En qué meses lo utilizan?</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ESCUCHA Y CIRCULA LOS CÓDIGOS CORRESPONDIENTES</i></p> <p style="text-align: center;">➔</p>	<p><b>7.6 Aproximadamente al día, ¿cuántas horas o minutos mantienen encendido este ventilador?</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ESCUCHA Y ANOTA NO SABE ..... 99 99</i></p>																								
N.R.	DÍAS	MESES	HORAS    MINUTOS																								
1	<input type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ENE</td><td>FEB</td><td>MAR</td><td>ABR</td><td>MAY</td><td>JUN</td> </tr> <tr> <td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td> </tr> <tr> <td>JUL</td><td>AGO</td><td>SEP</td><td>OCT</td><td>NOV</td><td>DIC</td> </tr> <tr> <td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> </table>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	01	02	03	04	05	06	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	07	08	09	10	11	12	<input type="text"/> <input type="text"/>
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN																						
01	02	03	04	05	06																						
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC																						
07	08	09	10	11	12																						
ESPECIFICA			<input type="text"/> <input type="text"/>																								
2	<input type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ENE</td><td>FEB</td><td>MAR</td><td>ABR</td><td>MAY</td><td>JUN</td> </tr> <tr> <td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td> </tr> <tr> <td>JUL</td><td>AGO</td><td>SEP</td><td>OCT</td><td>NOV</td><td>DIC</td> </tr> <tr> <td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> </table>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	01	02	03	04	05	06	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	07	08	09	10	11	12	<input type="text"/> <input type="text"/>
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN																						
01	02	03	04	05	06																						
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC																						
07	08	09	10	11	12																						
ESPECIFICA			<input type="text"/> <input type="text"/>																								
3	<input type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ENE</td><td>FEB</td><td>MAR</td><td>ABR</td><td>MAY</td><td>JUN</td> </tr> <tr> <td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td> </tr> <tr> <td>JUL</td><td>AGO</td><td>SEP</td><td>OCT</td><td>NOV</td><td>DIC</td> </tr> <tr> <td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> </table>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	01	02	03	04	05	06	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	07	08	09	10	11	12	<input type="text"/> <input type="text"/>
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN																						
01	02	03	04	05	06																						
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC																						
07	08	09	10	11	12																						
ESPECIFICA			<input type="text"/> <input type="text"/>																								
4	<input type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ENE</td><td>FEB</td><td>MAR</td><td>ABR</td><td>MAY</td><td>JUN</td> </tr> <tr> <td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td> </tr> <tr> <td>JUL</td><td>AGO</td><td>SEP</td><td>OCT</td><td>NOV</td><td>DIC</td> </tr> <tr> <td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> </table>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	01	02	03	04	05	06	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	07	08	09	10	11	12	<input type="text"/> <input type="text"/>
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN																						
01	02	03	04	05	06																						
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC																						
07	08	09	10	11	12																						
ESPECIFICA			<input type="text"/> <input type="text"/>																								
5	<input type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ENE</td><td>FEB</td><td>MAR</td><td>ABR</td><td>MAY</td><td>JUN</td> </tr> <tr> <td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td> </tr> <tr> <td>JUL</td><td>AGO</td><td>SEP</td><td>OCT</td><td>NOV</td><td>DIC</td> </tr> <tr> <td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> </table>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	01	02	03	04	05	06	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	07	08	09	10	11	12	<input type="text"/> <input type="text"/>
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN																						
01	02	03	04	05	06																						
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC																						
07	08	09	10	11	12																						
ESPECIFICA			<input type="text"/> <input type="text"/>																								

USO DE AIRE ACONDICIONADO

**7.7 En los últimos 12 meses, ¿han usado equipo de aire acondicionado en la vivienda?**

CIRCULA UN CÓDIGO

Sí..... 1

No ..... 2 ➔ PASA A 7.16

NÚMERO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

**7.8 ¿Cuántos equipos de aire acondicionado utilizan?**

ANOTA EL NÚMERO

--	--

**ENTREVISTADOR(A):**

**DILE AL INFORMANTE QUE PREGUNTARÁS POR CADA UNO DE SUS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SI TIENE MÁS DE 5, COMÉNTALE QUE PREGUNTARÁS POR LOS 5 QUE MÁS UTILIZAN.**

TIPO DE AIRE ACONDICIONADO	CAPACIDAD	DÍAS DE USO AL AÑO	MESES DE USO	TIEMPO DE USO AL DÍA		ADQUISICIÓN	AÑOS DE USO						
				HORAS	MINUTOS								
<p><b>7.9 De la siguiente tarjeta, dígame ¿de qué tipo es (son) el (los) equipo(s) de aire acondicionado?</b></p> <p><i>MUESTRA LA TARJETA 3 ESCUCHA Y Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>Portátil ..... 1</p> <p>De ventana ..... 2</p> <p>Central ..... 3</p> <p>De aire evaporativo (coolers)..... 4</p> <p>Minisplit de encendido/apagado..... 5</p> <p>Minisplit inverter..... 6</p> <p>Otro tipo (especifica) .. 7</p> <p>No sabe ..... 9</p>	<p><b>7.10 ¿Cuál es la capacidad del equipo (NÚMERO DE RENGLÓN) en toneladas de refrigeración o BTU?</b></p> <p><i>ESCUCHA Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>Menor a 3/4 TR (menos de 9,000 BTU) .. 1</p> <p>3/4 TR (9,000 BTU) ..... 2</p> <p>1 TR (12,000 BTU) ..... 3</p> <p>1 ½ TR (18,000 BTU) .... 4</p> <p>2 TR (24,000 BTU) ..... 5</p> <p>Mayor de 2 TR (más de 24,000 BTU) ..... 6</p> <p>No sabe ..... 9</p>	<p><b>7.11 ¿Cuántos días al año acostumbran usarlo?</b></p> <p><i>ESCUCHA Y ANOTA</i></p> <p>NO SABE.....999</p>	<p><b>7.12 ¿En qué meses lo utilizan?</b></p> <p><i>ESCUCHA Y CIRCULA LOS CÓDIGOS CORRESPONDIENTES</i></p>	<p><b>7.13 Aproximadamente al día, ¿cuántas horas o minutos lo mantienen encendido?</b></p> <p><i>ESCUCHA Y ANOTA</i></p> <p>NO SABE..... 99 99</p>	<p><b>7.14 Este equipo ¿lo adquirieron...</b></p> <p><i>LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>nuevo?..... 1</p> <p>usado?..... 2</p>	<p><b>7.15 ¿Cuántos años de uso (en total) tiene este equipo?</b></p> <p><i>ESCUCHA Y ANOTA</i></p> <p>NO SABE.....99</p>							
N.R.	CÓDIGO	CÓDIGO	DÍAS	MESES						HORAS	MINUTOS	CÓDIGO	AÑOS
1	<input type="text"/> <i>ESPECIFICA</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ENE 01	FEB 02	MAR 03	ABR 04	MAY 05	JUN 06			<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
				JUL 07	AGO 08	SEP 09	OCT 10	NOV 11	DIC 12	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
2	<input type="text"/> <i>ESPECIFICA</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ENE 01	FEB 02	MAR 03	ABR 04	MAY 05	JUN 06			<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
				JUL 07	AGO 08	SEP 09	OCT 10	NOV 11	DIC 12	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
3	<input type="text"/> <i>ESPECIFICA</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ENE 01	FEB 02	MAR 03	ABR 04	MAY 05	JUN 06			<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
				JUL 07	AGO 08	SEP 09	OCT 10	NOV 11	DIC 12	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
4	<input type="text"/> <i>ESPECIFICA</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ENE 01	FEB 02	MAR 03	ABR 04	MAY 05	JUN 06			<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
				JUL 07	AGO 08	SEP 09	OCT 10	NOV 11	DIC 12	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
5	<input type="text"/> <i>ESPECIFICA</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ENE 01	FEB 02	MAR 03	ABR 04	MAY 05	JUN 06			<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
				JUL 07	AGO 08	SEP 09	OCT 10	NOV 11	DIC 12	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

USO DE CALEFACTOR

**7.16 En los últimos 12 meses, ¿han usado aparatos de calefacción en la vivienda?**

CIRCULA UN CÓDIGO

Sí..... 1  
 No ..... 2 ➔ PASA A FILTRO 7A

NÚMERO DE CALEFACTORES

**7.17 ¿Cuántos aparatos de calefacción utilizan?**

ANOTA EL NÚMERO

**ENTREVISTADOR(A):**

DILE AL INFORMANTE QUE PREGUNTARÁS POR CADA UNO DE SUS APARATOS DE CALEFACCIÓN, SI TIENE MÁS DE 5, COMÉNTALE QUE PREGUNTARÁS POR LOS 5 QUE MÁS UTILIZAN.

TIPO DE CALEFACTOR		DÍAS DE USO AL AÑO	TIEMPO DE USO AL DÍA		ADQUISICIÓN	AÑOS DE USO
<b>7.18 De la siguiente tarjeta, dígame ¿de qué tipo es (son) el (los) aparato(s) de calefacción?</b>  MUESTRA LA TARJETA 4 ESCUCHA Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN  Eléctrico con aceite térmico ..... 1 Eléctrico de resistencia ..... 2 Eléctrico de torre..... 3 De gas ..... 4 Otro tipo de calefactor (especifica)..... 5 No sabe ..... 9		<b>7.19 ¿Cuántos días al año acostumbran usar el calefactor (NÚMERO DE RENGLÓN)?</b>  ESCUCHA Y ANOTA NO SABE ..... 999	<b>7.20 Aproximadamente al día, ¿cuántas horas y minutos lo mantienen encendido?</b>  ESCUCHA Y ANOTA NO SABE ..... 99 99		<b>7.21 Este calefactor, ¿lo adquirieron...</b>  LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN nuevo?..... 1 usado?..... 2	<b>7.22 ¿Cuántos años de uso (en total) tiene este calefactor?</b>  ESCUCHA Y ANOTA NO SABE ..... 99
N.R.	CÓDIGO	DÍAS	HORAS	MINUTOS	CÓDIGO	AÑOS
1	<input type="text"/> ESPECIFICA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/> ESPECIFICA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/> ESPECIFICA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/> ESPECIFICA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/> ESPECIFICA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**FILTRO 7A USAN AIRE ACONDICIONADO (RESPUESTA AFIRMATIVA EN PREGUNTA 7.7) O CALEFACTOR (RESPUESTA AFIRMATIVA EN PREGUNTA 7.16) CONTINÚA, DE LO CONTRARIO PASA A SECCIÓN 8.**

CONDICIÓN DE AISLAMIENTO EN PUERTAS O VENTANAS

**7.23 En esta vivienda, ¿tienen sellos en puertas y/o ventanas para evitar fugas del aire acondicionado o calefactor?**

CIRCULA UN CÓDIGO

Sí..... 1  
 No..... 2

## SECCIÓN 8. CALENTAMIENTO DE AGUA

### USO DE CALENTADOR DE AGUA

**8.1 En los últimos 12 meses, ¿han usado calentador de agua o bóiler?**

CIRCULA UN CÓDIGO

Sí..... 1

No ..... 2 ➔ PASA A 8.10

### NÚMERO DE CALENTADORES DE AGUA

**8.2 ¿Cuántos calentadores de agua o bóileres utilizan?**

ANOTA EL NÚMERO

**ENTREVISTADOR(A):**

*DILE AL INFORMANTE QUE PREGUNTARÁS POR CADA UNO DE SUS CALENTADORES DE AGUA, SI TIENE MÁS DE 3, COMÉNTALE QUE PREGUNTARÁS POR LOS 3 QUE MÁS UTILIZAN.*

TIPO DE CALENTADOR DE AGUA	CAPACIDAD	ADQUISICIÓN	AÑOS DE USO	MANTENIMIENTO
<p><b>8.3 De la siguiente tarjeta, dígame ¿el calentador de agua (NÚMERO) es...</b></p> <p style="text-align: center;"><i>MUESTRA LA TARJETA 5 LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>de gas con depósito? ..... 1</p> <p>de gas de rápida recuperación? ....2</p> <p>de gas instantáneo de paso? .....3 } PASA A 8.5</p> <p>eléctrico instantáneo de paso? ....4</p> <p>eléctrico con depósito?.....5</p> <p>de leña?.....6</p> <p>solar?.....7</p> <p>Otro tipo de calentador (específica).....8</p> <p style="text-align: center;">↓</p>	<p><b>8.4 La capacidad del calentador de agua (NÚMERO DE RENGLÓN), ¿es...</b></p> <p style="text-align: center;"><i>LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>de 38 a 40 litros (hasta 2 personas)? ..... 1</p> <p>de 50 a 60 litros (hasta 3 personas)? ..... 2</p> <p>de 70 a 80 litros (hasta 4 personas)? ..... 3</p> <p>de 90 a 110 litros (hasta 6 personas)? ..... 4</p> <p>de 120 a 140 litros (hasta 7 personas)? ..... 5</p> <p>más de 140 litros (más de 7 personas)? ..... 6</p> <p>No sabe..... 9</p> <p style="text-align: center;">➔</p>	<p><b>8.5 Este calentador de agua ¿lo adquirieron...</b></p> <p style="text-align: center;"><i>LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>nuevo?..... 1</p> <p>usado?..... 2</p> <p style="text-align: center;">➔</p>	<p><b>8.6 ¿Cuántos años de uso (en total) tiene este equipo?</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ESCUCHA Y ANOTA NO SABE..... 99</i></p> <p style="text-align: center;">➔</p>	<p><b>8.7 ¿Drena o da mantenimiento a este calentador de agua al menos una vez...</b></p> <p style="text-align: center;"><i>LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>cada 6 meses?.....1</p> <p>cada año?.....2</p> <p>cada 2 años?.....3</p> <p>No le da mantenimiento.....4</p>
N.R.	CÓDIGO	CÓDIGO	AÑOS	CÓDIGO
1	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></div> _____ <i>ESPECÍFICA</i>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block; margin-left: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></div>
2	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></div> _____ <i>ESPECÍFICA</i>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block; margin-left: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></div>
3	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></div> _____ <i>ESPECÍFICA</i>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block; margin-left: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; display: inline-block;"></div>

### DÍAS DE USO AL AÑO

**8.8 ¿Cuántos días al año acostumbran usar el calentador de agua o bóiler para bañarse?**

*ESCUCHA Y ANOTA*

NO SABE..... 999

### TIEMPO DE DUCHAS EN LA VIVIENDA AL DÍA

**8.9 En un día, ¿cuánto tiempo utilizan para bañarse en total todos los integrantes de la vivienda?**

*ESCUCHA Y ANOTA*

➔ PASA A SECCIÓN 9

*HORAS      MINUTOS*

### COMBUSTIBLE PARA CALENTAR EL AGUA

**8.10 ¿Cómo calientan el agua para bañarse?**

*ESCUCHA Y CIRCULA UN SOLO CÓDIGO*

- Usan leña o carbón..... 1
- Usan gas..... 2
- Usan electricidad ..... 3
- No calientan agua ..... 4

## SECCIÓN 9. BOMBEO DE AGUA

### CONDICIÓN DE USO DE BOMBA DE AGUA

**9.1 ¿Tienen bomba de agua para uso exclusivo de la vivienda?**

*CIRCULA UN CÓDIGO*

Sí..... 1

No ..... 2 ➔ *PASA A SECCIÓN 10*

### DÍAS DE USO AL MES DE LA BOMBA DE AGUA

**9.2 ¿Cuántos días al mes está en uso?**

*ESCUCHA Y ANOTA*

MENOS DE UN DÍA AL MES ..... 98

NO SABE ..... 99

} *PASA A 9.4*

--	--

### TIEMPO DE USO AL DÍA

**9.3 Aproximadamente al día, ¿cuántas horas o minutos la utilizan?**

*ESCUCHA Y ANOTA*

NO SABE..... 99 99

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
HORAS		MINUTOS	

### CAPACIDAD DE LA BOMBA DE AGUA

**9.4 ¿Qué potencia en caballos de fuerza tiene la bomba de agua?**

*ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO*

1/4 caballo de fuerza (HP) .....1

1/2 caballo de fuerza (HP) .....2

3/4 caballo de fuerza (HP) .....3

1 caballo de fuerza (HP).....4

Más de 1 caballo de fuerza (HP) .....5

No sabe .....9

## SECCIÓN 10. USO DE APARATOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

**Ahora le preguntaré sobre algunas medidas o acciones para reducir el consumo de energéticos.**

### CONOCIMIENTO DE CERTIFICACIÓN DE APARATOS EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

**10.1 Dígame si los equipos que le voy a mencionar de la vivienda tienen o tenían etiqueta amarilla de eficiencia energética y sello Fide, como los que están en esta tarjeta.**

*MUESTRA LA TARJETA 6  
LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN*

Sí.....1

No.....2

No aplica .....3

No sabe .....9

	ETIQUETA AMARILLA	SELLO FIDE
1. ¿Refrigerador?.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. ¿Lavadora?.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. ¿Aire acondicionado?.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4. ¿Calentador de agua o bóiler?.....	<input type="text"/>	
5. ¿Estufa?.....	<input type="text"/>	

INTENCIÓN DE CAMBIO O COMPRA	CRITERIO PRINCIPAL DE ELECCIÓN	CRITERIO SECUNDARIO DE ELECCIÓN
<b>10.2 ¿Tienen intención en los próximos 12 meses de comprar o cambiar...</b>  <i>LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i>  SÍ ..... 1 No ..... 2 No sabe ..... 9  ↓ CÓDIGO	<b>10.3 De esta tarjeta, dígame ¿qué consideraría primero al momento de comprar o cambiar...</b>  <i>MUESTRA LA TARJETA 7 LEE Y ANOTA UN CÓDIGO</i>  Precio ..... 1 Consumo de energía (o combustible) ..... 2 Marca ..... 3 Tamaño ..... 4 Funciones o cualidades adicionales ..... 5  → CÓDIGO	<b>10.4 Y en segundo lugar, ¿qué consideraría?</b>  <i>MUESTRA LA TARJETA 7 ESCUCHA Y ANOTA UN CÓDIGO</i>  Precio ..... 1 Consumo de energía (o combustible) ..... 2 Marca ..... 3 Tamaño ..... 4 Funciones o cualidades adicionales ..... 5  CÓDIGO
<b>1. refrigerador?</b> ..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2. lavadora?</b> ..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3. televisión?</b> ..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>4. estufa?</b> ..... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>RENGLONES CON CÓDIGO 1, APLICA 10.3 Y 10.4 SI TODAS TIENEN CÓDIGO 2 O 9, PASA A SECCIÓN 11</i>		

### SECCIÓN 11. DISPOSICIÓN AL CAMBIO DE ENERGÉTICOS

#### RESPONSABLE DE DECISIÓN PARA CAMBIO DE COMBUSTIBLE

**11.1 En la vivienda, ¿quién decidiría si se cambia de combustible para cocinar?**

*ANOTA NOMBRE, NÚM. DE RENGLÓN Y NÚM. DE HOGAR, O CÓDIGO*

*PERSONA AJENA A LA VIVIENDA..... 98*

*NO CAMBIARÍAN DE COMBUSTIBLE..... 99 Y PASA A FILTRO 11A*

1. \_\_\_\_\_     
NOMBRE N.R. N.H.

2. \_\_\_\_\_     
NOMBRE N.R. N.H.

#### DISPOSICIÓN AL CAMBIO DE COMBUSTIBLE PARA COCINAR

**11.2 En los próximos 12 meses, ¿han considerado cambiar el combustible principal para cocinar?**

*CIRCULA UN CÓDIGO*

SÍ ..... 1

No ..... 2 } PASA A FILTRO 11A

No sabe ..... 9

#### TIPO DE COMBUSTIBLE PARA CAMBIO

**11.3 ¿A cuál combustible cambiarían?**

*ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO*

Gas de cilindro ..... 1

Gas estacionario ..... 2

Gas natural o de tubería ..... 3

Electricidad ..... 4

Leña ..... 5

Carbón ..... 6

Otro combustible ..... 7

*ESPECIFICA*

**FILTRO 11A USAN CALENTADOR SOLAR (CÓDIGO 7 EN PREGUNTA 8.3) PASA A FILTRO 11B, DE LO CONTRARIO CONTINÚA.**

RESPONSABLE DE DECISIÓN PARA INSTALAR CALENTADOR SOLAR

**11.4 En la vivienda, ¿quién decidiría si se instala calentador solar de agua?**

ANOTA NOMBRE, NÚM. DE RENGLÓN Y NÚM. DE HOGAR, O CÓDIGO

PERSONA AJENA A LA VIVIENDA.....98

NO CONOCE CALENTADOR SOLAR.....99 Y PASA A FILTRO 11B

1. \_\_\_\_\_ NOMBRE N.R. N.H.

2. \_\_\_\_\_ NOMBRE N.R. N.H.

INTENCIÓN DE INSTALAR CALENTADOR SOLAR

**11.5 En los próximos 12 meses, ¿tienen la intención de instalar calentador solar de agua en la vivienda?**

CIRCULA UN CÓDIGO

Sí ..... 1 ➔ PASA A FILTRO 11B

No ..... 2

No sabe ..... 9 ➔ PASA A FILTRO 11B

MOTIVO PARA NO INSTALAR CALENTADOR SOLAR

**11.6 Principalmente, ¿cuál es el motivo?**

ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO

Falta de recursos económicos o dinero ..... 1

Considera caro el equipo, la instalación o el mantenimiento ..... 2

Falta de lugares para adquirirlo ..... 3

Falta de información (precio, instalación, funcionamiento, lugar de venta) ..... 4

No lo necesita ..... 5

La vivienda es rentada o prestada ..... 6

Otra razón.. \_\_\_\_\_ ESPECIFICA ..... 7

No sabe ..... 9

**FILTRO 11B TIENEN PANEL SOLAR (CÓDIGO 1 EN PREGUNTA 2.10), PASA A SECCIÓN 12, DE LO CONTRARIO, CONTINÚA.**

INTENCIÓN DE INSTALAR PANELES SOLARES

**11.7 En los próximos 12 meses, ¿tienen la intención de poner paneles solares en la vivienda para generar energía eléctrica?**

CIRCULA UN CÓDIGO

Sí ..... 1 ➔ PASA A SECCIÓN 12

No ..... 2

No conoce panel solar ..... 3 } PASA A SECCIÓN 12

No sabe ..... 9 }

MOTIVO PARA NO INSTALAR PANELES SOLARES

**11.8 Principalmente, ¿cuál es el motivo?**

ESCUCHA Y CIRCULA UN CÓDIGO

No cuenta con recursos económicos o dinero ..... 1

Considera caro el equipo, la instalación o el mantenimiento ..... 2

No hay lugares para adquirirlo ..... 3

No tiene información (precio, instalación, funcionamiento, lugar de venta) ..... 4

No lo necesita ..... 5

La vivienda es rentada o prestada ..... 6

Otra razón.. \_\_\_\_\_ ESPECIFICA ..... 7

No sabe ..... 9



## SECCIÓN 12. PROGRAMAS Y PRÁCTICAS DE AHORRO ENERGÉTICO

CONOCIMIENTO DE PROGRAMAS PARA AHORRO DE ENERGÍA	BENEFICIO DE PROGRAMAS PARA AHORRO DE ENERGÍA
<p><b>12.1 ¿Conoce algún programa de gobierno para...</b></p> <p style="text-align: center;"><i>LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2 → <i>PASA A SIGUIENTE RENGLÓN</i></p> <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">CÓDIGO</p>	<p><b>12.2 ¿Se beneficiaron con este programa?</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2</p> <p>No sabe ..... 9</p> <p style="text-align: center;">CÓDIGO</p>
<p>1. cambiar de refrigerador? ..... <input type="checkbox"/></p>	<p>..... <input type="checkbox"/></p>
<p>2. obtener calentador solar de agua? ..... <input type="checkbox"/></p>	<p>..... <input type="checkbox"/></p>
<p>3. cambiar equipo de aire acondicionado? ..... <input type="checkbox"/></p>	<p>..... <input type="checkbox"/></p>
<p>4. cambiar focos incandescentes por focos ahorradores? ..... <input type="checkbox"/></p>	<p>..... <input type="checkbox"/></p>

**FILTRO 12A LA VIVIENDA TIENE LUZ ELÉCTRICA (CÓDIGO 1 EN 2.1 O 2.9), CONTINÚA, DE LO CONTRARIO PASA A FILTRO 12B.**

PRÁCTICAS DE AHORRO DE ELECTRICIDAD
<p><b>12.3 En la vivienda, para reducir el consumo de electricidad, ¿acostumbran...</b></p> <p style="text-align: center;"><i>LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2</p> <p>No aplica ..... 3</p> <p>No sabe ..... 9</p> <p>1. apagar focos cuando no se necesitan? ..... <input type="checkbox"/></p> <p>2. apagar la televisión cuando no la están viendo? ..... <input type="checkbox"/></p> <p>3. desconectar la televisión cuando no está en uso? ..... <input type="checkbox"/></p> <p>4. desconectar el horno de microondas cuando no se utiliza? ..... <input type="checkbox"/></p> <p>5. desconectar computadora cuando no se usa? ..... <input type="checkbox"/></p> <p>6. desconectar cargador de celular cuando no está en uso? ..... <input type="checkbox"/></p>

COSTUMBRE DE USO DE LUZ ELÉCTRICA	RAZONES DE USO	NÚMERO DE FOCOS EN USO
<p><b>12.4 En la vivienda, ¿se deja alguna luz encendida...</b></p> <p style="text-align: center;"><i>LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2 } <i>PASA A SIGUIENTE RENGLÓN</i></p> <p>No sabe ..... 9</p> <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">CÓDIGO</p>	<p><b>12.5 ¿Por qué razón?</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ESCUCHA Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</i></p> <p>Seguridad ..... 1</p> <p>Costumbre ..... 2</p> <p>Otra ..... 3</p> <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">CÓDIGO</p>	<p><b>12.6 ¿Cuántos focos dejan encendidos...</b></p> <p style="text-align: center;"><i>LEE Y ANOTA EL NÚMERO</i></p> <p style="text-align: center;">NÚMERO</p>
<p>1. durante la noche? ..... <input type="checkbox"/></p>	<p>..... <input type="checkbox"/></p>	<p>..... <input style="width: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/></p>
<p>2. cuando salen? ..... <input type="checkbox"/></p>	<p>..... <input type="checkbox"/></p>	<p>..... <input style="width: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/></p>

PRÁCTICAS DE AHORRO DE GAS

**12.7 Para reducir el consumo de gas en la vivienda, ¿acostumbran...**

LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN

- Sí ..... 1
- No ..... 2
- No aplica ..... 3
- No sabe ..... 9

- 1. tapar los recipientes al cocinar? .....
- 2. usar olla exprés u olla de presión? .....
- 3. descongelar con tiempo los alimentos que van a preparar? .....
- 4. apagar piloto del calentador de agua o bóiler? .....
- 5. encender el calentador de agua o bóiler a temperatura mínima o media? .....
- 6. revisar las instalaciones del gas? .....

VEHÍCULOS DE LA VIVIENDA

**12.8 ¿Alguno de los integrantes de esta vivienda usa motocicleta, motoneta, automóvil o camioneta?**

CIRCULA UN CÓDIGO

- Sí ..... 1
- No ..... 2 ➔ PASA A SECCIÓN 13

GASTO MENSUAL DE GASOLINA

**12.9 Considerando todos los vehículos que usan, ¿cuánto gastan en gasolina al mes?**

ANOTA EL NÚMERO

- NO GASTA ..... 0 Y PASA A SECCIÓN 13
- NO SABE ..... 99 999

\$    ,

PRÁCTICAS DE AHORRO DE GASOLINA

**12.10 En la vivienda, para reducir el consumo de gasolina, ¿acostumbran...**

LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN

- Sí ..... 1
- No ..... 2
- No sabe ..... 9

- 1. caminar, utilizar bicicleta o transporte público? .....
- 2. evitar el uso del vehículo en distancias cortas? .....
- 3. turnarse con vecinos, familiares o compañeros de trabajo para utilizar sus vehículos? .....
- 4. verificar la presión de las llantas? .....
- 5. afinar el vehículo? .....
- 6. conducir su vehículo a una velocidad moderada? .....

## SECCIÓN 13. PERCEPCIÓN DE LOS ENERGÉTICOS

Ahora le preguntaré su opinión sobre algunos combustibles.

### VALORACIÓN DEL DAÑO DE ENERGÉTICOS PARA LA SALUD

**13.1 En su opinión, ¿qué tanto afecta a la salud el uso en la vivienda de...**

*LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN*

- Mucho..... 1
- Algo ..... 2
- Poco ..... 3
- Nada ..... 4
- No sabe..... 9

- 1. leña y carbón? .....
- 2. gas de cilindro o estacionario? .....
- 3. gas natural o de tubería? .....

### VALORACIÓN DEL DAÑO DE ENERGÉTICOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

**13.2 Al medio ambiente, ¿qué tanto le afecta el uso de...**

*LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN*

- Mucho..... 1
- Algo ..... 2
- Poco ..... 3
- Nada ..... 4
- No sabe..... 9

- 1. leña y carbón? .....
- 2. gas de cilindro o estacionario? .....
- 3. gas natural o de tubería? .....
- 4. gasolina en los vehículos? .....

### PERCEPCIÓN DE LA SITUACIÓN FUTURA DE LOS ENERGÉTICOS

**13.3 ¿Usted cree que en 15 años...**

*LEE Y ANOTA UN CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN*

- Sí ..... 1
- No ..... 2
- No sabe ..... 9

- 1. el gas y la gasolina se agoten? .....
- 2. el gas y la gasolina afecten menos al medio ambiente? .....
- 3. se aproveche más el aire y el sol para generar energía eléctrica en las viviendas? .....
- 4. la población mejore sus hábitos de consumo de gas, gasolina y electricidad? .....

Muchas gracias, el INEGI agradece su información.

## OBSERVACIONES