****

**EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS RESIDENCIALES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA. ECOCASA**

**CUESTIONARIO RDD4**

**DESCARGA DE INFORMACIÓN**

**DE SENSORES**

**DE TEMPERATURA Y HUMEDAD**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre Supervisor | **Los Héroes de Capellanía, García, Nuevo León** | Octubre 2017 | Folio: |
| Nombre del supervisor:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(DD/MM/AAAA) | Calle: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ No. Exterior: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ No Interior: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Colonia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_ GARCÍA\_\_\_ Entidad: \_\_NUEVO LEÓN\_\_\_\_Localidad: Héroes de la Capellanía AGEB: \_\_0527 Hora de inicio: |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| Hora Minutos |  |
| **Punto:** |
|  |

* 
* 

Capture el Folio (identificador) de la vivienda **[Tec. Toque en la vivienda e insista máximo 5 minutos hasta recibir respuesta.]**

1. ¿Usted se encuentra en la dirección correcta?
* 
* 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sí | 1 |  | CONTINÚE |
| No | 2 |  | VERIFICAR |

**[Técnico: Si no es la dirección correcta, verifique que ha ingresado correctamente el folio de la vivienda.]**

1. Anote el número de visita |\_\_\_|
2. ¿Se contactó a alguien en el domicilio?
* 
* 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sí | 1 |  | * CONTINÚE
 | * CONTINÚE
 |
| No | 2 |  | * PASAR A “G”
 | * PASAR
 |

Buenos días/tardes/noches, mi nombre es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y vengo de SIMO México

1. ¿Se encuentra [Jefe(a) del hogar/ cónyuge]?

**[ENC: Espere respuesta y anote]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sí | 1 |  | * CONTINÚE
 |
| No | 2 |  | * PASAR A “F”
 |

|  |
| --- |
| *
*

**N1.** Hace unos días se le envió un SMS (mensaje de texto) por parte de SIMO, al número de celular que nos proporcionó, para informarle de esta visita. Voy a realizar la toma de datos del sensor que hace más de un año instalamos. Como le comentamos en nuestra primera visita, después de la descarga de datos, le haremos entrega del reconocimiento económico de 200 pesos, que se acordó en el consentimiento informado. |

1. Hace unos días se le envió un SMS (mensaje de texto) a [jefe(a) del hogar/ cónyuge] por parte de SIMO, al número de celular que nos proporcionó, para informarle de esta visita.

¿Usted me podría atender?

**[ENC: Espere respuesta y anote]**

* 
* 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sí | 1 |  | * CONTINÚE
 |
| No | 2 |  | * PASAR A “N4”
 |

**N2.** Voy a realizar la toma de datos del sensor que hace más de un año instalamos y también, como parte de la última visita, desinstalaremos el sensor. Como le comentamos a [Jefe(a) del hogar/ cónyuge] en nuestra primera visita, después de la descarga de datos, le haremos entrega del reconocimiento económico de 200 pesos, que se acordó en el consentimiento informado.

**N3.** Encuestador proceda a realizar la descarga.

**N4.** Terminamos la descarga, en este momento procederé a retirar la base del sensor y resanar el daño hecho en su pared, también tomare una foto de que ha sido reparado el daño.

**ENC. Tome foto del lugar resanado**

**N5.** **Me podría indicar, ¿cuándo y a qué hora lo podríamos encontrar?**

**[TEC. Favor de registrar la información proporcionada en su bitácora]**

**AGRADEZCA Y PASE A FIN DE ENCUESTA**

**RESULTADO DE LA VISITA**

1. ¿Cuál fue el resultado de su visita?
* 
* 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descarga realizada | 1 | * CONTINÚE
 |
| Ausente temporal | 2 | * PASE A FIN DE ENCUESTA
 |
| Casa deshabitada | 3 | * PASE A FIN DE ENCUESTA
 |
| Nueva familia habitando la vivienda | 4 | * AGRADEZCA Y PASE A FIN DE ENCUESTA
 |
| Sensor dañado | 5 | * CONTINÚE
 |
| Declinó seguir participando | 6 | * AGRADEZCA Y PASE A FIN DE ENCUESTA
 |
| Se agenda cita | 7 | * AGRADEZCA Y PASE A FIN DE ENCUESTA
 |

**PERSONA QUE ATIENDE** [ Cuando no se encontró alJefe(a) del hogar/ cónyuge]

1. Me podría proporcionar su nombre por favor:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Cuál es su parentesco con respecto al jefe del hogar?

|  |  |
| --- | --- |
| Esposo/a o conviviente | 1 |
| Hijo/Hija | 2 |
| Hijastro/Hijastra | 3 |
| Yerno/Nuera | 4 |
| Hermano/a o cuñado/a | 5 |
| Padre/Madre | 6 |
| Suegro/Suegra | 7 |
| Nieto/Nieta | 8 |
| Otro pariente | 9 |
| Otro no pariente | 10 |
| Empleada/o del hogar | 11 |
| Pariente de la empleada/o del hogar | 12 |
| No contesta (esp) | 99 |

**RECONOCIMIENTO ECONÓMICO**

**N5. En este momento le hago entrega a (…) del reconocimiento económico de $200, por su participación en el proyecto EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS RESIDENCIALES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.**

**Me puede firmar de recibido y de que se ha sido resanada su pared, por favor.**

1. Firma

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Esta vivienda cuenta con algún sistema de aire acondicionado?
* 
* 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí | 1 | * CONTINUAR
 |
| No | 2 | * Pase a la P10
 |

1. ¿En qué lugar de la vivienda se encuentra ubicado el sistema de aire acondicionado?
* 
* 

|  |  |
| --- | --- |
| Cuarto de dormir | 1 |
| Zona social | 2 |

1. Mientras que el sistema de aire acondicionado se encuentra encendido, las ventanas de este Zona social/Cuarto de dormir normalmente están?
* 
* 

|  |  |
| --- | --- |
| Cerradas | 1 |
| Abiertas | 2 |

1. Mientras que el sistema de aire acondicionado se encuentra apagado las ventanas de este Zona social/Cuarto de dormir normalmente están?

|  |  |
| --- | --- |
| Cerradas | 1 |
| Abiertas | 2 |

1. ¿El sistema de aire acondicionado cuenta con un termostato?
* 
* 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí | 1 | * CONTINUAR
*
*
 |
| No | 2 | * Pase a la P12
 |

1. ¿Se utiliza el termostato para regular la temperatura de la vivienda, de manera que una vez fijado a una temperatura el sistema de aire acondicionado se apague y encienda automáticamente?
* 
* 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí | 1 |  |
| No | 2 |  |
|  |

1. ¿En este hogar se ha considerado la posibilidad de adquirir un sistema de aire acondicionado?
* 
* 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí | 1 | * Continuar
 |
| No | 2 | * PASE A LA 12
 |

1. ¿Dentro de cuánto tiempo piensan adquirirán el sistema de aire acondicionado?
* 
* 

|  |  |
| --- | --- |
| Antes de que finalice el año | 1 |
| En el próximo año | 2 |
| En dos a cinco años | 3 |
| En más de cinco años | 4 |

1. ¿Sabe si esta vivienda cuenta con sistema de aislante térmico en las paredes?
* 
* 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí | 1 | * Continuar
 |
| No | 2 | * PASE A LA 15
 |

1. ¿Qué tan efectivo considera que es el aislante térmico en las paredes para mantener una temperatura más confortable al interior de la vivienda?
* 
* 

|  |  |
| --- | --- |
| Muy efectivo | 1 |
| Algo efectivo | 2 |
| Nada efectivo | 3 |

1. ¿Por qué? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. ¿Sabe si esta vivienda cuenta con sistema de sombreado en algunas ventanas?
* ****
* 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí | 1 | * Continuar
 |
| No | 2 | * PASE A LA 18
 |

1. ¿Qué tan efectivo considera que es el sombreado en las ventanas para mantener una temperatura más confortable al interior de la vivienda?
* 
* 

|  |  |
| --- | --- |
| Muy efectivo | 1 |
| Algo efectivo | 2 |
| Nada efectivo | 3 |

1. ¿Por qué? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. ¿Sabe si esta vivienda cuenta con sistema de ventilación pasiva o extractor eólico?
* 
* 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí | 1 | * Continuar
 |
| No | 2 | * PASE A LA 21
 |

1. ¿Qué tan efectivo considera que es el sistema de ventilación pasiva o extractor eólico para mantener una temperatura más confortable al interior de la vivienda?
* 
* 

|  |  |
| --- | --- |
| Muy efectivo | 1 |
| Algo efectivo | 2 |
| Nada efectivo | 3 |

1. ¿Por qué? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. ¿Considera que hay sistemas o tecnologías que al incorporarse en la construcción de este tipo de viviendas pueden ser efectivos en mantener una temperatura más confortable al interior de la vivienda?
* 
* 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí | 1 | * Continuar
 |
| No | 2 | * PASE A LA 23
 |

1. ¿Cuáles?
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. ¿Por qué? (preguntar sólo si en la p21 contestó NO)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Estaría usted dispuesto a pagar $8,000 MXN por la instalación de tecnologías de construcción en su vivienda que redujeran su gasto en electricidad en 20%?
* 
* 

|  |  |
| --- | --- |
| Sí | 1 |
| No | 2 |

1. ¿Estaría usted dispuesto a pagar $8,000 MXN por la instalación de tecnologías de construcción en su vivienda que redujeran la temperatura interior en cinco grados en un día caluroso?
* 
* 

|  |  |
| --- | --- |
| Sí | 1 |
| No | 2 |

**FOTOGRAFÍA MEDIDOR**

Gracias por sus respuestas. Para finalizar, voy a capturar los datos de la lectura de su medidor y tomar una foto para fines de validación de la información que he capturado.

1. Tome la foto **[TEC. Favor de verificar que esté seleccionada la opción de flash automático]**
2. Registro (Lectura)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Número de medidor

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Comentarios

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**FIN DE LA ENCUESTA**

Le agradezco su apoyo, y le recuerdo que en cuatro meses lo visitaremos nuevamente para la desinstalación del sensor y la aplicación de la segunda encuesta.

Muchas gracias.

TEC: Por favor anote su nombre completo y clave.

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hora final: |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

 Hora Minutos