

Tatiana Paola Sanchez Cuevas

De: Tatiana Paola Sanchez Cuevas
Enviado el: martes, 13 de julio de 2021 3:53 p. m.
Para: contactenos@elcarmen-bolivar.gov.co; cartor661016@gmail.com; secretariadeplaneacion@elcarmen-bolivar.gov.co; albert_alx@hotmail.com; Lisbiafanador@gmail.com; carlossecretario2021@gmail.com; contactenos.acuecar@gmail.com; enlace@aguasdebolivar.com.co; contacto@aguasdebolivar.com.co; luisc.andrade28@gmail.com; julietat405@gmail.com; ajmi_9590@hotmail.com; yulima1306@hotmail.com; mayerlyspolo3@gmail.com; fiorellagomezballestas@gmail.com
CC: Juan Pablo Serrano Castilla; Jose Manuel Del Castillo Pinzon; Juan Camilo Rincon Alonso; Jose Chinchilla Lemus; gpgonzal@superservicios.gov.co; Yeselin Villadiego Pinto
Asunto: Capacitación para el levantamiento de información en los barrios priorizados - Municipio de El Carmen de Bolívar
Datos adjuntos: GUÍA METODOLÓGICA PCI_13_07_2021.pdf; ANEXO 1 ENCUESTA_Potenciales Beneficiarios_PCI_Carmen de Bolívar.pdf; Anexo 4 Formato Matriz de consolidación de información-PCI_Carmen de Bolívar.xlsx; GPA-F-01 Formato de evaluacion_Capacitaciones_Carmen de Bolívar.xls; gdc-f-17-lista-de-asistentes-reuniones-externas-Carmen de Bolívar.doc

Bogotá D.C., 13 de julio de 2021

Señores

Señor

CARLOS TORRES COHEN

Alcalde Municipal de El Carmen de Bolívar
El Carmen de Bolívar (Bolívar)

Señor

ARNALDO JOSÉ BARRETO LEZAMA

Gestor de la Empresa Aguas de Bolívar S.A. E.S.P
Cartagena (Bolívar)

Señor

JAIME DAVID ROA AMADOR

Agente Especial ACUECAR S.A. E.S.P
El Carmen de Bolívar (Bolívar)

Cordial saludo,

En el marco del Programa de Conexiones Intradomiciliarias de Acueducto y Alcantarillado - PCI a implementar en el casco urbano del municipio de El Carmen de Bolívar, Bolívar, le informamos que hemos programado una jornada de trabajo para el día miércoles 13 de julio de 2021, con el fin de dar inicio a la actividad de identificación de potenciales beneficiarios del PCI, a través de la capacitación para el levantamiento de información en los barrios priorizados. A continuación, remitimos la agenda de trabajo a desarrollar:

Actividad: Capacitación para el levantamiento de encuestas en los barrios priorizados				
FECHA / HORA	TEMAS	PARTICIPANTES	LUGAR	REQUERIMIENTOS LOGISTICOS
Miércoles 13 de julio de 2021 Hora: De 2:00 p.m. a 4:00pm	<p>Presentación del alcance y las generalidades del Programa de Conexiones Intradomiciliarias.</p> <p>Presentación de los lineamientos para el levantamiento de encuesta de Potenciales Beneficiarios del PCI.</p> <p>Socialización del formato de encuestas y ejercicio práctico.</p> <p>Atención y aclaración de dudas e inquietudes</p>	<p>-Minvivienda (virtual)</p> <p>-Secretario de Planeación Municipal (presencial)</p> <p>-Delegado técnico y social de la E.S.P. (presencial)</p> <p>-Delegado técnico y social del PDA. (virtual)</p> <p>- Encuestadores y digitalizadores definidos por el Municipio (presenciales).</p>	<p>El definido por el municipio y el prestador para el personal que participará de manera presencial.</p> <p>NOTA: El equipo técnico y social del PDA y del Ministerio se conectarán mediante la Plataforma Teams.</p>	<p>Auditorio/salón con la silletería requerida para los asistentes.</p> <p>Video beam, computador y sonido.</p> <p>Conexión a internet.</p> <p>Copias del formato de encuestas.</p> <p>Copia del formato de evaluación de la asistencia técnica.</p> <p>Tablas de soporte</p> <p>Esferos</p> <p>Cumplimiento de los protocolos de bioseguridad</p>

En cuanto al levantamiento de información para la identificación de potenciales beneficiarios del PCI, es importante precisar lo siguiente:

- Esta actividad se realiza para identificar las necesidades en los barrios priorizados y corresponde a una obligación del municipio de El Carmen de Bolívar, la cual debe efectuarse con el apoyo y acompañamiento de la empresa ACUECAR S.A. E.S.P. en calidad de prestador de los servicios públicos y la participación de la empresa Aguas de Bolívar S.A. E.S.P. como gestora del Plan Departamental de Agua. Asimismo, la capacitación y asistencia técnica para el desarrollo de la etapa de estructuración del proyecto, corresponde a una obligación del Minvivienda.
- El orden de priorización de barrios será remitido por Minvivienda posterior a la realización de la capacitación de levantamiento de encuestas.
- Es de vital importancia contar con el personal definido por el Municipio para recibir la capacitación (sugerido: 12 encuestadores y 2 digitadores). Asimismo, es importante que la Empresa ACUECAR S.A. E.S.P. apoye el proceso y disponga como mínimo de una persona profesional o técnico para el desarrollo de la actividad, esta persona debe tener la capacidad para aclarar inquietudes técnicas de los encuestadores, y debe recibir la capacitación, de igual forma se requiere un delegado por parte del PDA para realizar el acompañamiento a esta capacitación.
- Para un mayor contexto de las actividades requeridas para la estructuración del proyecto, se sugiere leer el capítulo II, numerales 2.4, 2.5 y 2.6 de la Guía metodológica PCI, adjunta a este correo.
- Cabe resaltar la importancia de que el Municipio cuente con el equipo de encuestadores y la logística necesaria, para dar cumplimiento de manera satisfactoria a la jornada de trabajo.
- Se debe diligenciar el día de la capacitación la asistencia técnica y el formato de evaluación de la capacitación anexos a este correo electrónico.

Es importante resaltar que la viabilización y asignación de recursos al proyecto, dependen de la responsabilidad y compromiso asumido por el Municipio, el Prestador y el PDA en el desarrollo de la etapa de estructuración del proyecto.

Cabe señalar que el Ministerio realizará la capacitación de manera virtual, no obstante, se requiere la participación presencial del equipo encuestador para lo cual se comparte el enlace para el acceso virtual a la capacitación a través de la plataforma virtual "Teams":

https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F%23%2F%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting_YzI4OTg0YjEtMWNhZC00MjY5LTlkZGZEtOWM3ODY4ZGQyMTJk%40thread.v2%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%252259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%2522%252c%2522Oid%2522%253a%2522690ae87d-6fab-483e-a476-e4c30e154794%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkid=1c807995-0153-413f-aa8c-5788eac0f98c&directDl=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true

NOTA: Se adjuntan los soportes necesarios para el desarrollo de la actividad descrita.

Atentamente,

Tatiana Paola Sánchez Cuevas
TATIANA PAOLA SÁNCHEZ CUEVAS
 Contratista – Subdirección de Programas
TSanchez@minvivienda.gov.co
 +57 (1) 3323434 ext: 3820
 Calle 18 No. 7-59 Sede Calle 18, Bogotá D.C.
www.minvivienda.gov.co



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda



Encuesta para identificación de potenciales beneficiarios – Municipio de Carmen de Bolívar

Programa de Conexiones Intradomiciliarias de Acueducto
y Alcantarillado – PCI (Casa Digna, Vida Digna)

Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

10 años
2011 • 2021



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda



Contenido

01

Introducción al
PCI

03

Durante la
aplicación de
la encuesta

02

Antes de aplicar
la encuesta

04

Durante la
digitalización
de la
información

10 años
2011 • 2021



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda



01

Introducción al Programa de Conexiones Intradomiciliarias

10 años
2011 • 2021

Objetivo y definición



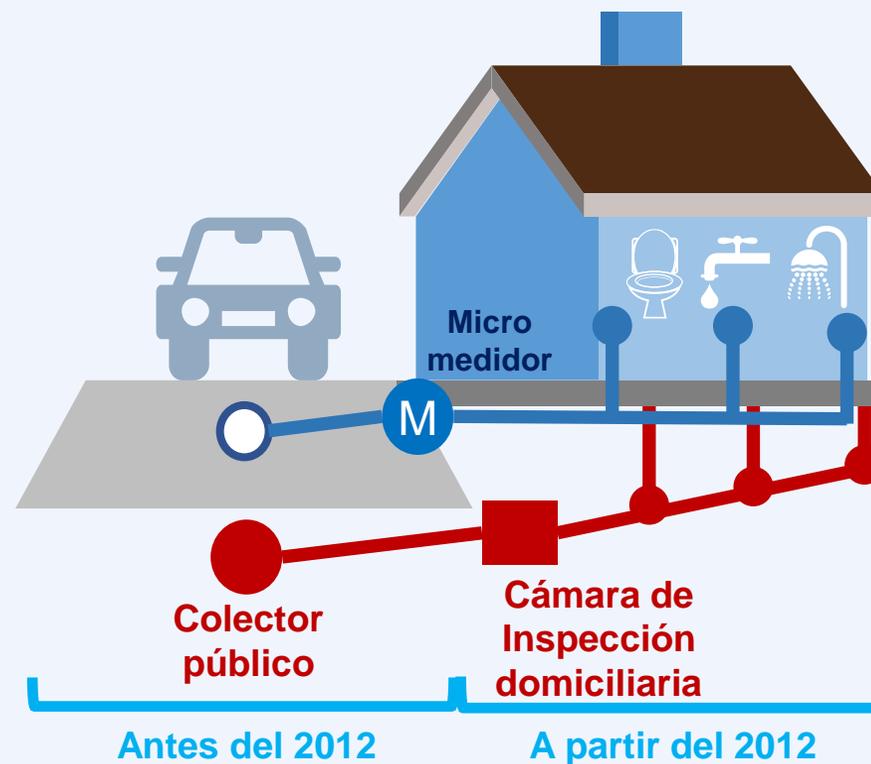
“Fomentar el acceso real a los servicios de acueducto y alcantarillado mediante la construcción de las conexiones intradomiciliarias en inmuebles que cumplan con los criterios de focalización.”

Decreto 1077 de 2015
(Capítulo 4)
Reglamentación y Alcance

Resolución 494 de 2012 - Lineamientos

Resolución 169 de 2013 – Modificación

Resolución 528 de 2018 – Guía del PCI



Alcance según necesidades por inmueble

Intradomiciliaria

Hasta 8,23 SMMLV

Hasta 10 SMMLV
Zonas con difícil acceso



Incluye instalación de redes y accesorios internos, tanque elevado, construcción de un espacio nuevo de baño o adecuación del existente.

10,03 SMMLV

*13,6 SMMLV

Domiciliaria

Hasta 1,8 SMMLV

Hasta 3,6 SMMLV
Zonas con difícil acceso

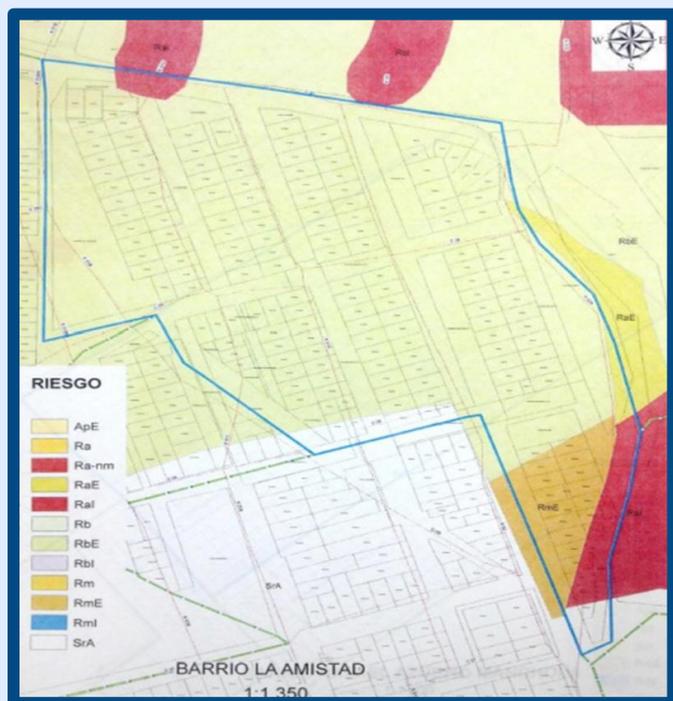
“Aplica únicamente cuando hay necesidad de intradomiciliaria”

Acometida de acueducto (redes, accesorios, micromedidor con cajilla.)

Acometida de Alcantarillado (redes, accesorios y caja domiciliaria.)



Criterios de focalización y priorización



- Legalidad del Barrio/Centro Poblado Rural
- Viviendas estrato 1 y 2
- Disponibilidad acueducto
- Disponibilidad alcantarillado
- Viviendas fuera de zonas de riesgo, protección ambiental, destinación a uso público

Criterios de focalización y priorización

Viviendas con
necesidad parcial o
total de conexiones
Intradomiciliarias

Número de barrios
presentados

7

Número de barrios
priorizados

*

Priorización de barrios/centros
poblados rurales focalizados

1

Viviendas estrato predominante 1

2

Mayor número de familias Red Unidos



Etapas de implementación: estructuración del proyecto





La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda



02

Antes de aplicar la encuesta

10 años
2011 • 2021

Antes de aplicar la encuesta

Planear la estrategia

¿Quiénes?

- ✓ Alcaldía Municipal
- ✓ E.S.P.
- ✓ PDA
- ✓ Encuestadores

¡Tener en cuenta!

- ✓ No. de barrios priorizados
- ✓ Volumen de encuestas
- ✓ Plazo de entrega
- ✓ Articulación de Actores



Antes de aplicar la encuesta

Definir la ruta

¿Quiénes?

- ✓ Alcaldía Municipal
- ✓ E.S.P.
- ✓ PDA
- ✓ Encuestadores

¡Tener en cuenta!

- ✓ Planos que indiquen las áreas y/o Viviendas en zona de riesgo, Protección Ambiental, Utilidad Pública y que carezcan de redes de Acueducto y/o Alcantarillado.
- ✓ Se debe levantar el total de viviendas definidas previamente en la ruta trazada en los planos de cada barrio.
- ✓ Disponer de los insumos necesarios para que el encuestador y digitador puedan desarrollar su labor.



Antes de aplicar la encuesta

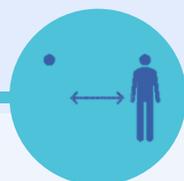
Definir protocolos de Bioseguridad



Lavado de manos



Uso de tapabocas



Distanciamiento social



Limpieza y desinfección
de elementos laborales



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda



03 Durante la aplicación de la encuesta

10 años
2011 • 2021

Durante la aplicación de la encuesta

Encabezado

ANEXO 1

Logo Ministerio	ENCUESTA POTENCIALES BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS		
Fecha encuesta <input type="text" value="DD-MM-AAAA"/>	Departamento <input type="text"/>	Municipio <input type="text"/>	Código Municipio <input type="text"/>
Código del verificador: <input type="text"/>	Celular del verificador: <input type="text"/>	Formulario N° <input type="text"/>	

- ➔ Toda encuesta debe llevar el código del verificador (puede ser la cédula) y un número de formulario que permita su revisión rápida en caso de observaciones.

TENER EN CUENTA

- ✓ Se está levantando una encuesta para **conocer las condiciones actuales** de los servicios de acueducto y alcantarillado al interior de las viviendas.
- ✓ No ilusionar a las familias con falsas expectativas. Levantar la encuesta no implica en ningún momento la entrega automática de subsidios – **No mencionar la palabra subsidio!**

Durante la aplicación de la encuesta

A. Identificación

A. IDENTIFICACIÓN			
Barrio/ vereda <input type="text"/>			
Dirección residencia <input type="text"/>			
Número de celular <input type="text"/>			
DATOS DEL JEFE DEL HOGAR			
Nombres y apellidos			
Primer apellido		Segundo apellido	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Primer nombre		Segundo nombre	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Tipo identificación			
Cédula	1	Tarjeta identidad	3
Cedula extranjería	2	Otro	4
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Número de identificación <input type="text"/>			
Sexo		Edad	
Hombre	1	<input type="text"/>	
Mujer	2	En años cumplidos	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
¿Es madre cabeza de hogar?			
Si		No	
1		2	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
DATOS DEL CÓNYUGE DEL HOGAR			
Nombres y apellidos del cónyuge			
Primer apellido		Segundo apellido	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Primer nombre		Segundo nombre	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Tipo identificación del cónyuge			
Cédula	1	Tarjeta identidad	3
Cedula extranjería	2	Otro	4
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Número de identificación cónyuge <input type="text"/>			

- La encuesta sólo la puede contestar un mayor de edad.
- Incluir con la dirección el número de matrícula o póliza de la factura de acueducto.
- La madre “cabeza de hogar” es aquella mujer que tiene bajo su cargo afectiva, económica o socialmente, en forma permanente, hijos menores y/o personas incapacitadas para trabajar.

TENER EN CUENTA

- ✓ Diligenciar la totalidad de los campos de la encuesta.
- ✓ En caso de no encontrar a nadie en la vivienda, diligenciar la encuesta con la dirección y código y escribir en OBSERVACIONES: “No se encontró a nadie en la vivienda”.

Durante la aplicación de la encuesta

B. Preguntar

B. PREGUNTAR

1. ¿Esta familia pertenece a la Red Unidos (Antes Familias En Acción)?

Si	1		N° Folio	
No	2			

2. ¿Esta familia es desplazada?

Si	1		No	2	
----	---	--	----	---	--

3. Cuántos miembros componen esta familia?

4. Cuántos son menores de edad?

5. Cuántos son menores de 5 años?

6. La vivienda y/o lote ocupado por este hogar es:

Propia, la están pagando	1		Pase a 7
Propia, totalmente pagada	2		
En arriendo o subarriendo	3		Pase a 8
En usufructo	4		
Ocupante de hecho o poseedor	5		Pase a 10
Otras formas, cuál	6		

7. ¿Qué documento tiene que le acredite la propiedad?

Escritura pública	1		Pase a 10
Certificado de libertad y tradición	2		
Certificado de compraventa	3		
Declaración extrajudicial de sana posesión	4		
Otro, Cuál	5		
No tiene	6		

8. El contrato de arriendo que usted tiene es

De palabra	1	
Por escrito	2	

9. La duración y el valor del contrato es de

Años	<input type="text"/>	Valor contrato en \$	<input type="text"/>
Meses	<input type="text"/>		

10. La vivienda cuenta con los siguientes servicios y ¿Cuánto paga por ellos?

	1. Si	2. No	Cuánto paga \$
1. Acueducto	1	2	
2. Alcantarillado	1	2	
3. Recolección Basuras	1	2	

11. ¿Con qué tipo de servicio sanitario cuenta el hogar?

Inodoro conectado a alcantarillado	1	
Inodoro conectado a pozo séptico	2	
Inodoro sin conexión /Letrina /Bajamar	3	
No tiene servicio sanitario	4	

→ Corroborar y completar la información con los documentos disponibles (escrituras, recibos del agua, luz, etc.)

TENER EN CUENTA

✓ En caso de levantar viviendas en zonas de riesgo, protección ambiental, utilidad pública o que no cuenten con la disponibilidad de redes de acueducto y/o alcantarillado, dejar la anotación respectiva en el espacio OBSERVACIONES.

Durante la aplicación de la encuesta

C. PREGUNTAR Y COMPROBAR

12. ¿Cuál es el material predominante de las paredes exteriores?

Bloque, ladrillo, piedra	1	
Tapia pisada, adobe	2	
Bahareque revocado	3	
Madera pulida	4	
Madera burda, tabla, tablón	5	
Material prefabricado	6	
Guadua, caña, esterilla, vegetal	7	
Zinc, tela, lona, cartón, latas, desechos, plástico	8	
Sin paredes	9	

13. ¿Cuál es el material predominante del techo?

Teja de barro, Zinc, Eternit (asbesto)	1	
Bloque, piedra, madera pulida	2	
Tapia pisada, adobe, bahareque	3	
Madera burda, tabla, tablón	4	
Material prefabricado	5	
Cemento o concreto	6	
Guadua, caña, esterilla, otro vegetal	7	
Tela, lona, cartón, latas, desechos, plástico	8	
Sin techo	9	

→ Si la vivienda se puede clasificar en más de una opción, se escogerá la que sea más visible.

36. El espacio de baño (conectar con pregunta No. 15) se encuentra en:

Obra blanca (<i>terminado, con enchapes de piso y pared de ducha</i>)	1.	
Obra negra (<i>sin enchapes de piso y/o pared</i>)	2.	
Condiciones de inestabilidad (<i>presenta grietas o fisuras en paredes</i>)	3.	
Materiales inadecuados como madera, plástico, textil, etc.)	4.	
No tiene – No aplica	6.	

14. ¿Cuál es el material predominante de los pisos?

Alfombra, mármol, parqué, madera pulida	1	
Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo	2	
Cemento, gravilla	3	
Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón	4	
Tierra, arena	5	
Otro material	6	

	1. Si	2. No
15. ¿La vivienda tiene espacios separados de baño	1	2
16. ¿La vivienda tiene patio o espacio descubierto?	1	2

Durante la aplicación de la encuesta

Material predominante en muros y techos



**Bloque, ladrillo,
piedra**



**Tapia Pisada,
Adobe**



**Bahareque
revocado**



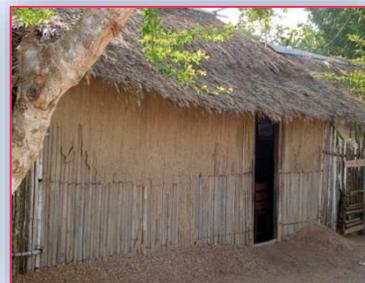
**Madera
Pulida**



**Madera burda,
tablas**



**Material
prefabricado**



**Guadua, Caña,
Esterilla**



**Tela, latas,
cartón, etc.**

Durante la aplicación de la encuesta

Material predominante en pisos



Madera Pulida



Baldosa



Cemento



Ladrillo



Madera burda



Tierra, arena

Durante la aplicación de la encuesta

15. Espacio de baño



16. Patio o espacio descubierto



Durante la aplicación de la encuesta

D. Verificación final

D. VERIFICACIÓN FINAL			
La vivienda cuenta con...		1. Si	2. No
17. ¿...acometida de acueducto?		1	2
18. ¿...acometida de alcantarillado?		1	2
19. ¿...medidor de agua?		1	2
20. ¿...caja de inspección?		1	2
21. ¿...tuberías internas de acueducto?		1	2
22. ¿...tuberías internas de alcantarillado?		1	2
23. ¿La vivienda cuenta con los siguientes aparatos?		24. ¿Los aparatos tienen conexión a tuberías de acueducto y alcantarillado?	
	1. Si	2. No	
	1. Si	2. No	
Inodoro	1	2	1
Lavaplatos	1	2	1
Lavamanos	1	2	1
Lavadero	1	2	1
Ducha	1	2	1
25. ¿El aparato sanitario es?			
Inodoro con tanque	1		
Inodoro sin tanque	2		
Taza campesina	3		
No tiene/ tubo a la vista	4		

34. ¿Cuál material predomina en la tubería de agua potable instalada al interior de la vivienda?

PVC	1.	
Polietileno	2.	
Concreto o cemento	3.	
Asbesto	4.	
Otro ¿Cuál?	5.	
No tiene – No aplica	6.	

35. ¿Los siguientes aparatos existentes en la vivienda funcionan adecuadamente?

	1.SI	2.NO	3.N/A
Inodoro	1	2	3
Lavaplatos	1	2	3
Lavamanos	1	2	3
Lavadero	1	2	3
Ducha	1	2	3

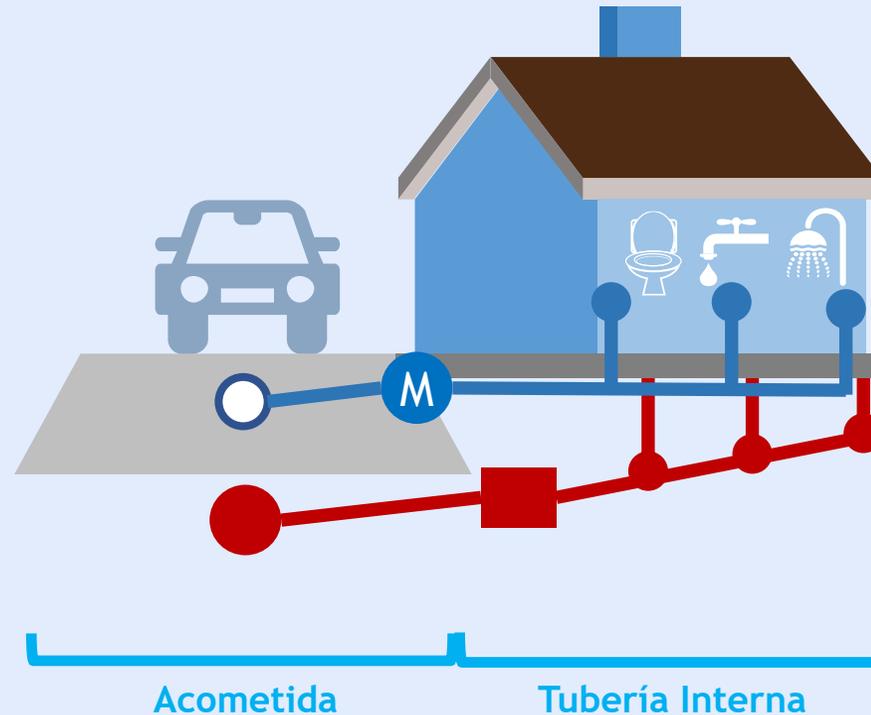
- ➔ Antes de anotar la información suministrada, verificar y observar al interior de la vivienda.
- ➔ Comprobar al interior de la vivienda la existencia o carencia del inodoro, ducha, lavamanos, lavaplatos y lavadero
- ➔ En lo posible identificar las redes a las que estén conectados los aparatos existentes. Indagar al propietario y/o pedir asistencia a delegados de la ESP para despejar las dudas.

Durante la aplicación de la encuesta

17... cuenta con Acometida de Acueducto?

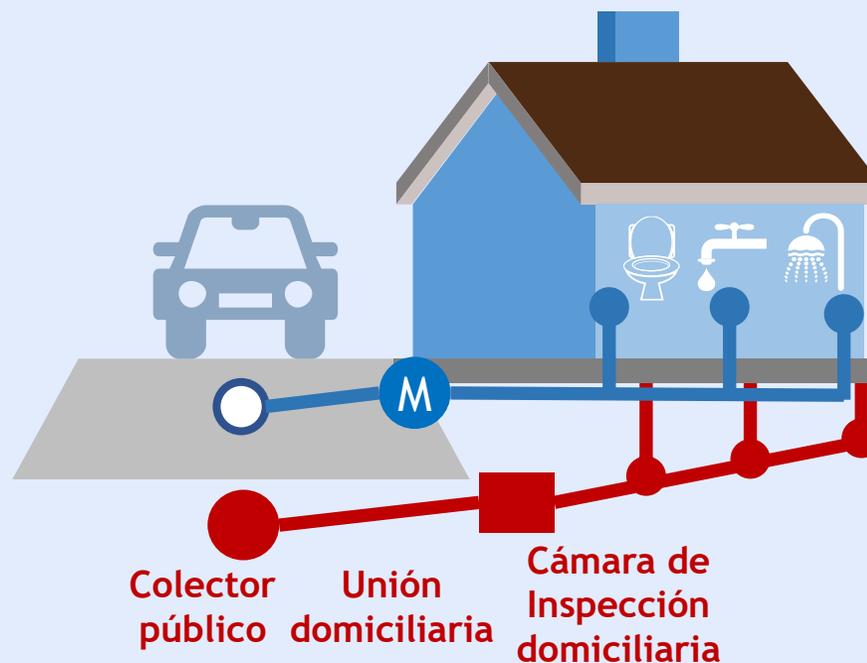
19... cuenta con medidor?

21... cuenta con tuberías internas de acueducto?



Durante la aplicación de la encuesta

- 18... cuenta con Acometida de alcantarillado?
- 20... cuenta con caja de inspección?
- 22... cuenta con tuberías internas de alcantarillado?



Durante la aplicación de la encuesta

23. ¿La vivienda cuenta con los siguientes aparatos?



**Ausencia de
lavadero**



**Ausencia de
lavaplatos**



**Ausencia de
inodoro**



**Ausencia de
lavamanos**



Ausencia de ducha

Durante la aplicación de la encuesta

25. ¿El aparato sanitario es?



Inodoro con Tanque



Inodoro Sin Tanque



Taza Campesina

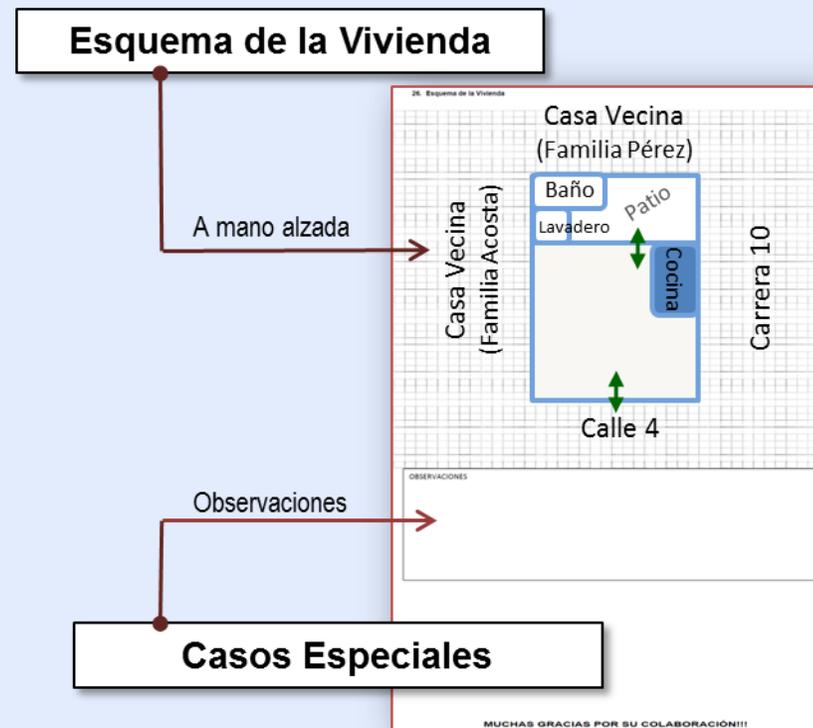
Durante la aplicación de la encuesta

26. Esquema de la vivienda y Observaciones

- Indicar en un esquema la **ubicación de los puntos de agua** que existan (lavadero, baño y/o lavaplatos), así como la puerta de acceso y espacio de patio.
- Indicar las **referencias cercanas** que permitan localizar rápidamente el inmueble: Calles o avenidas, tiendas, escuelas, etc.
- Incluir nombre y firma de la persona que contesta la encuesta.

TENER EN CUENTA

- ✓ En caso que la persona rehúse contestar la encuesta, apuntar la dirección y código y dejar la anotación en el espacio OBSERVACIONES: “No quiso atender la encuesta”.



Durante la aplicación de la encuesta

E. Acceso a Servicios

F. Preguntas Complementarias

E. ACCESO A SERVICIOS

27. En caso de NO contar con servicio de acueducto actualmente, ¿Cómo obtiene agua para su consumo?

Directamente de río o quebrada	1.	
Pozo o aljibe	2.	
Fila comunitaria	3.	
Compra a distribuidores	4.	
Recibe de los vecinos	5.	
Otra - ¿Cuál?	6.	
No Aplica	7.	

28. Según la respuesta anterior. Indicar si paga algún valor por obtener el agua para el consumo:

Si	No	No Aplica	Costo promedio semanal \$

29. En caso de NO contar con conexión al alcantarillado, ¿cómo dispone de las aguas residuales de...?

	1. Van a pozo séptico	2. Se vierten en campo abierto	3. Se vierten a un canal o quebrada	4. No tiene el aparato - No aplica
Inodoro				
Lavaplatos				
Lavamanos				
Lavadero				
Ducha				

En caso de haber contestado que SÍ tiene servicio de acueducto:

30. La presión del servicio de acueducto es:

No hay presión - No le llega agua	1.	
Baja (No llega el agua a todos los aparatos)	2.	
Presión intermitente (Algunos días baja, otros normal)	3.	
Normal - Buena	4.	
No tiene servicio de acueducto	5.	

31. La continuidad del servicio de acueducto es:

No tiene servicio - No le llega agua	1.	
Menos de 8 horas al día	2.	
Más de 8 horas - Menos de 12 horas al día	3.	
Más de 12 horas - Menos de 20 horas al día	4.	
Tiene agua las 24 horas del día	5.	

32. ¿Las acometidas de acueducto y alcantarillado fueron construidas por una empresa prestadora del servicio?

1.Si	1	2.No	2	3.No Sabe	3
------	---	------	---	-----------	---

33. ¿Se evidencian fugas de agua o roturas en las tuberías de las acometidas de...?

	1.SI	2.NO
Acueducto	1	2
Alcantarillado	1	2

F. PREGUNTAS COMPLEMENTARIAS

34. ¿Cuál material predomina en la tubería de agua potable instalada al interior de la vivienda?

PVC	1.	
Poliétileno	2.	
Concreto o cemento	3.	
Asbesto	4.	
Otro ¿Cuál?	5.	
No tiene - No aplica	6.	

35. ¿Los siguientes aparatos existentes en la vivienda funcionan adecuadamente?

	1.SI	2.NO	3.N/A
Inodoro	1	2	3
Lavaplatos	1	2	3
Lavamanos	1	2	3
Lavadero	1	2	3
Ducha	1	2	3

36. El espacio de baño (conectar con pregunta No. 15) se encuentra en:

Obra blanca (terminado, con enchapes de piso y pared de ducha)	1.	
Obra negra (sin enchapes de piso y/o pared)	2.	
Condiciones de inestabilidad (presenta grietas o fisuras en paredes)	3.	
Materiales inadecuados como madera, plástico, textil, etc.)	4.	
No tiene - No aplica	6.	

Durante la aplicación de la encuesta

Acceso a Servicios

27. En caso de NO contar con servicio de acueducto actualmente, ¿Cómo obtiene agua para su consumo?

Directamente de río o quebrada	1.	
Pozo o aljibe	2.	
Pila comunitaria	3.	
Compra a distribuidores	4.	
Recibe de los vecinos	5.	
Otra. ¿Cuál? _____	6.	
No Aplica	7.	

28. Según la respuesta anterior. Indicar si paga algún valor por obtener el agua para el consumo:

Sí	No	No Aplica	Costo promedio semanal \$

Durante la aplicación de la encuesta

29. En caso de NO contar con conexión al alcantarillado, ¿cómo dispone de las aguas residuales de...?

	1. Van a pozo séptico	2. Se vierten en campo abierto	3. Se vierten a un canal o quebrada	4. No tiene el aparato – No aplica
Inodoro				
Lavaplatos				
Lavamanos				
Lavadero				
Ducha				

En caso de haber contestado que **SÍ** tiene servicio de acueducto:

30. La presión del servicio de acueducto es:

No hay presión – No le llega agua	1.	
Baja (No llega el agua a todos los aparatos)	2.	
Presión intermitente (Algunos días baja, otros normal)	3.	
Normal - Buena	4.	
No tiene servicio de acueducto	5.	

Durante la aplicación de la encuesta

31. La continuidad del servicio de acueducto es:

No tiene servicio - No le llega agua	1.	
Menos de 8 horas al día	2.	
Más de 8 horas – Menos de 12 horas al día	3.	
Más de 12 horas – Menos de 20 horas al día	4.	
Tiene agua las 24 horas del día	5.	

32. ¿Las acometidas de acueducto y alcantarillado fueron construidas por una empresa prestadora del servicio?

1.Si	1	2.No	2	3.No Sabe	3
------	---	------	---	-----------	---

33. ¿Se evidencian fugas de agua o roturas en las tuberías de las acometidas de...?

	1.SI	2.NO
Acueducto	1	2
Alcantarillado	1	2

Durante la aplicación de la encuesta

F. PREGUNTAS COMPLEMENTARIAS

34. ¿Cuál material predomina en la tubería de agua potable instalada al interior de la vivienda?

PVC	1.	
Polietileno	2.	
Concreto o cemento	3.	
Asbesto	4.	
Otro ¿Cuál?	5.	
No tiene – No aplica	6.	

35. ¿Los siguientes aparatos existentes en la vivienda funcionan adecuadamente?

	1.SI	2.NO	3.N/A
Inodoro	1	2	3
Lavaplatos	1	2	3
Lavamanos	1	2	3
Lavadero	1	2	3
Ducha	1	2	3

36. El espacio de baño (conectar con pregunta No. 15) se encuentra en:

<i>Obra blanca (terminado, con enchapes de piso y pared de ducha)</i>	1.	
<i>Obra negra (sin enchapes de piso y/o pared)</i>	2.	
<i>Condiciones de inestabilidad (presenta grietas o fisuras en paredes)</i>	3.	
<i>Materiales inadecuados como madera, plástico, textil, etc.)</i>	4.	
No tiene – No aplica	6.	



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda



04

Durante la
digitalización de
la información

10 años
2011 • 2021

Durante la digitalización de la información

1

Digitalizar exactamente la información diligenciada en cada encuesta.

2

Aclarar dudas o inconsistencias con el encuestador.

3

Remitir nuevamente a campo al encuestador en caso que sea necesario corroborar información.

Durante la digitalización de la información

4

Digitar todas las encuestas en una sola hoja de Excel o agrupadas por barrio en varias hojas.

5

Se recomienda ir digitando encuestas a medida que se vayan levantando en campo y no dejar la digitación para el final del trabajo.

6

En el campo observaciones tratar de unificar comentarios en una sola frase. Ejemplo: “No abrieron” “No había nadie” unificarlas en: “No se encontró a nadie en la vivienda”.



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda



GRACIAS

www.minvivienda.gov.co

10 años
2011 • 2021

Síguenos en nuestras redes sociales en Twitter @Minvivienda,
en Facebook @Minvivienda y en Instagram @Minvivienda.



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda



Lista de Asistencia
Capacitación levantamiento de encuestas PCI al Municipio de Carmen de Bolívar
14 de Julio de 2021

ID	Hora de inicio	Hora de finalización	Nombre Completo	Correo Electrónico2	Teléfono	Organización a la que pertenece Cargo dentro de su Orga	Participación en este evento
1	7/14/21 14:11:30	7/14/21 14:11:59	Artur martinez	ajmi_9590@hotmail.com	3006785594	Aguas De Bolivar Profesional Universitario	Invitado
2	7/14/21 14:42:57	7/14/21 14:44:18	Yulima diaz Andrade	Yulima1306@Hotmail.co	3145181709	Secretaria de planeacion, Auxiliar trabajo social	Invitado
3	7/14/21 15:08:59	7/14/21 15:09:33	Tatiana Paola Sánchez Ct	TSanchez@minvivienda.gov	3219341646	Ministerio de Vivienda, C Contratista	Expositor
4	7/14/21 15:29:07	7/14/21 15:30:13	Fiorella Gómez Ballestas	fiorellagomezballestas@gmail.com	3023581546	Alcaldía municipal de El C Ingeniería Ambiental	Invitado
5	7/14/21 15:29:25	7/14/21 15:30:13	Ana Marcela Puello Malo	anapuello086@gmail.com	3014376383	Planeación Auxiliar	Invitado
6	7/14/21 15:30:52	7/14/21 15:32:21	Yirlena luz Velasquez gue	velasquezguerreroyirlena@gmail.com	3232920555	Secretaria de planeación Encuestador	Invitado
7	7/14/21 15:30:32	7/14/21 15:32:35	Maryoris mariela mercad	Mercadomaryoris3@gmail.com	3024119013	Secretaria de planeacion Encuestador	Invitado
8	7/14/21 15:32:54	7/14/21 15:36:01	Karen paola leiva deavila	Leyvadeavilakarenpaola@gmail.com	3218513263	Secretaria de planeacion Encuestadora	Invitado
9	7/14/21 15:32:43	7/14/21 15:36:24	patriciaponce herazo	patrileeponce@gmail.com	3024630414	secretaria de planeacion encuestador	Invitado
10	7/14/21 15:36:12	7/14/21 15:38:10	Andrea carolina rossi bla	Mariafernandarossigama@gmail.com	3116410562	Secretaria de planeacion Encuestadora	Invitado
11	7/14/21 15:36:31	7/14/21 15:38:54	Daniel serrano Torres	Davidjoseito@gmail.com	3127609644	secretaria de planeacion encuestador	Invitado
12	7/14/21 15:38:58	7/14/21 15:40:49	jose benjamin aragon vilc	josearagonviloria28@gmail.com	3107081734	secretaria de planeacion encuestador	Invitado
13	7/14/21 15:40:55	7/14/21 15:42:54	jairo alfonso muñoz caro	munozcarojairoalfonso@gmail.com	3023843354	secretaria de planeacion encuestador	Invitado
14	7/14/21 15:32:43	7/14/21 15:47:56	nestor anibal diaz luna	nestoranibaldi210@gmail.com	3218510882	secretaria de planeacion encuestador	Invitado
15	7/14/21 15:48:01	7/14/21 15:50:23	isaias montes arrieta	montesisaias216@gmail.com	3205602619	secretaria de planeacion encuestador	Invitado
16	7/14/21 16:51:35	7/14/21 16:52:24	Carlos Andrés Mora Redc	carlosmred4@gmail.com	3014343325		
17	7/15/21 9:45:27	7/15/21 9:46:04	Luis Carlos Díaz Andrade	luisc.andrade28@gmail.com	3008042125	Aguas de Bolívar Apoyo a la subgerencia técnica	Invitado
18	7/15/21 14:29:28	7/15/21 14:30:42	Maryoris mariela mercad	mercadomaryoris3@gmail.com	3024119013	Secretaria de planeacion Encuestador	Invitado