

NÚMERO DEL FORMULARIO:

FECHA DE APLICACIÓN DE LA ENCUESTA:

DÍA			MES			AÑO			
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--

**ENCUESTA SOCIOECONÓMICA, CULTURAL Y AMBIENTAL
POR USUARIO EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL PAÍS
Versión 7.0 – agosto 10 de 2020 - DEFINITIVO**



Instrucciones generales para el encuestador

- *Todas las instrucciones que estén en cursiva son para el encuestador, NO leer al entrevistado.*
- *Antes de iniciar la aplicación del cuestionario, se debe asignar un número consecutivo al formulario y especificar la fecha de aplicación en los campos correspondientes.*
- *Si se va a imprimir el cuestionario, tenga en cuenta utilizar hoja tamaño oficio, verificando que los cortes de página sean iguales al formato original.*
- *Al final del cuestionario hay unas instrucciones específicas, las cuales se deben leer previamente antes de iniciar el trabajo de campo.*

Tabla de incidencias reportadas en campo

Contactos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 El entrevistado rechaza la encuesta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2 No abre / no atienden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3 Abandonó la encuesta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4 La vivienda / institución es de uso temporal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5 Contacto efectivo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Módulo de ubicación de la vivienda / institución y tipo de proyecto

U1. Georreferenciación: Las coordenadas del predio se deben tomar con GPS en sistema de referencia WGS 84 origen Bogotá en formato decimal. El valor capturado deberá contener como mínimo 6 dígitos después de la coma, ejemplo: Latitud -05,023658, cuando la ubicación del punto este debajo de la línea del Ecuador, revisar si el dato es tomado en el Sur de Putumayo, Sur de Caquetá, Sur del Vaupés o Amazonas, dado que el dato de la latitud puede ser negativo, Longitud -76,562386 y Altitud 2620:

1. Latitud	Latitud (2 dígito)	Decimales (10 dígitos)									
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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. Longitud	Longitud (2 dígitos)	Decimales (10 dígitos)									
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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. Altitud	Entero (5 dígitos)										
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						

U2. Ubicación del proyecto

(ENCUESTADOR: PARA ASIGNAR EL CÓDIGO DEBE UTILIZAR LA CODIFICACIÓN DE LA DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA DE COLOMBIA - DIVIPOLA DEL DANE):

1.Nombre departamento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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.Código departamento	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
3.Nombre Municipio ¹	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4.Código municipio	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																
5.Nombre vereda	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6.Nombre corregimiento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

U3. ¿Qué tipo de proyecto es?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y DE ACUERDO AL LINEAMIENTO DADO POR EL CONTRATISTA SE RESPONDE, SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS – RU):

		Marcar con "X"
1	Cobertura: Ampliación	<input type="checkbox"/>
2	Infraestructura: Ampliación	<input type="checkbox"/>
3	Infraestructura: Mejoramiento de la infraestructura	<input type="checkbox"/>
4	Infraestructura: Cambio de tecnología	<input type="checkbox"/>

¹ Incluye también cuando es un Área no municipalizada.

Módulo de tratamiento de datos personales

ENCUESTADOR: CUANDO ESTÉ FRENTE A LA PERSONA HAGA LA SIGUIENTE PRESENTACIÓN:

Buenos días/tardes/noches, mi nombre _____ con número de identificación _____
El Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas - IPSE, mediante el contrato No. _____ con la empresa o la alcaldía municipal de _____ estamos realizando una encuesta con el fin de analizar la posibilidad de implementar un proyecto energético en _____

Le solicitamos su colaboración contestando la siguiente encuesta. La información que usted nos suministre es estrictamente confidencial, y solamente será utilizada con fines estadísticos; para conocer el tipo de solución energética a diseñar para la localidad y socializar el alcance del proyecto.

A. ¿Nos autoriza a realizarle la encuesta?

		Marcar con "X"	
1	Si		→ Continúe
2	No		→ Registre en tabla de incidencias, agradezca y termine

B. ¿La edificación corresponde a una?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS – RU):

		Marcar con "X"	
1	Vivienda		→ Pase a la pregunta D
2	Institución		→ Pase a la pregunta C

C. ¿Qué tipo de institución es?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS – RU):

		Marcar con "X"
1	Comedor / restaurante	
2	Salón comunal	
3	Centro / casa de salud	
4	Escuela / centro educativo	
5	Iglesia	
6	Unidad comunitaria UCA - ICBF	
7	Otro ¿Cuál? _____	

D. ¿Cuál es el uso de la vivienda / institución?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS - RU):

		Marcar con "X"	
1	Permanente		→ Pase a la pregunta 1
2	Temporal		→ Registre en tabla de incidencias, agradezca y termine

NOTA IMPORTANTE

En caso de que la respuesta del encuestado sea "temporal", frente al uso de la vivienda o institución, se debe dar por terminada la encuesta. Señor encuestador, por favor transmitir un mensaje de agradecimiento al encuestado y expresar que la encuesta concluye aquí, en razón a que, uno de los criterios para implementar soluciones energéticas, es que su uso sea permanente.

Módulo de energía

Encuestador, antes de iniciar este capítulo usted debe:

- Explicar con fotografías, folletos, cartillas o cualquier material didáctico en qué consiste los diferentes tipos de energía: eólica, hidráulica, biomasa, biogás, geotérmica.
- Explicar los beneficios y limitaciones.
- Comente la importancia de asistir a los talleres de socialización.
- Explique la importancia de participar en el comité de control social de servicios públicos / asociación de usuarios (si existe).
- Siglas: RU: Respuesta de selección única, RM: Respuesta de selección múltiple.
- **Registro fotográfico:** Anexe en una carpeta fotos (cuatro como mínimo) y videos de la vivienda y demás espacios que describan el lugar al cual se le aplicó la encuesta, de acuerdo a lo establecido en el Anexo Técnico del contrato, en el caso que aplique.

1. ¿La vivienda / institución cuenta con alguna fuente de energía eléctrica?

(ENCUESTADOR: EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE LAS DOS OPCIONES DE RESPUESTA - RU)

Marcar con "X"	Sí	1	No	2
----------------	----	---	----	---

2. ¿Qué fuente de energía o combustible utilizan principalmente para cocinar en la vivienda / institución?

(ENCUESTADOR: LEA UNA POR UNA DE LAS FUENTES DE ENERGÍA PARA COCINAR CON SU UNIDAD DE MEDIDA Y ESPERAR RESPUESTA DEL ENCUESTADO FRENTE A: CONSUMO AL MES Y COSTO AL MES - RESPUESTA DE SELECCIÓN MULTIPLE - RM)

Sustitutos energéticos para cocinar		Unidad de medida	Consumo al mes	Costo al mes Valor en pesos
1	Gas propano	Libra		\$
2	Gas natural	M3		\$
3	Gasolina	Galón		\$
4	Kerosene	Galón		\$
5	Petróleo	Galón		\$
6	Alcohol	Galón		\$
7	Carbón mineral	kg		\$
8	Leña comprada / madera	kg		\$
9	Leña auto apropiada / madera	kg		\$
10	Residuos del agro	kg		\$
11	Otro ¿Cuál? _____			\$

3. ¿Qué fuente de energía o combustible utilizan principalmente para iluminarse y uso de electrodomésticos en la vivienda / institución?

(ENCUESTADOR: LEA UNA POR UNA DE LAS FUENTES DE ENERGÍA PARA ILUMINARSE Y USO DE ELECTRODOMÉSTICOS CON SU UNIDAD DE MEDIDA Y ESPERAR RESPUESTA DEL ENCUESTADO FRENTE A: CONSUMO AL MES, COSTO AL MES Y LOCALIZACIÓN - RESPUESTA DE SELECCIÓN MULTIPLE - RM)

Sustitutos energéticos para iluminarse y uso de electrodomésticos	Unidad de medida	Consumo al mes	Costo al mes Valor en pesos	Localización principal del punto de compra - Marcar con una "X" (Respuesta única)		
				Cabecera municipal	Vereda	Domicilio
1	Pilas o baterías (linternas)	Unidad	\$			
2	Gasolina (planta eléctrica)	Galón	\$			
3	Kerosene (lámpara – mechero)	Galón	\$			
4	Petróleo (lámpara – mechero)	Galón	\$			
5	Alcohol	Galón	\$			
6	Diésel (planta eléctrica)	Galón	\$			
7	Velas	Unidad	\$			
8	Otro ¿Cuál? _____					

4. De contar la vivienda / institución con el servicio de energía eléctrica y con ello dejar de consumir los sustitutos energéticos antes mencionados para cocinar e iluminarse, ¿Usted estaría dispuesto a pagar una tarifa mensual?

(ENCUESTADOR: EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE LAS DOS OPCIONES DE RESPUESTA – RU)

		Marcar con "X"
1	Sí	
2	No	

→ Pase a la pregunta 6

5. ¿Cuánto estaría dispuesta (o) a pagar mensualmente por el servicio de energía? _____

(ENCUESTADOR: LA PREGUNTA APLICA TANTO PARA VIVIENDAS COMO INSTITUCIONES – VALOR EXPRESADO EN PESOS)

6. ¿Cuáles de los siguientes equipos tiene o necesita esta institución?

(ENCUESTADOR: LEA CADA UNA DE LAS ALTERNATIVAS Y ESPERE RESPUESTA DEL ENCUESTADO FRENTE A "SI TIENE Y NECESITA" EN TERMINOS DE CANTIDADES – INFORMACIÓN UTIL PARA DETERMINAR LA DEMANDA POTENCIAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA)

Nota importante Esta pregunta aplica únicamente para Instituciones		
Equipos eléctricos y electrónicos	Tiene (Indique cantidad)	Necesita (Indique cantidad)
1	Aire acondicionado	
2	Ventilador	
3	Radio	
4	Televisor	
5	DVD – Blue ray	
6	Computador	
7	Impresora	
8	Celular	
9	Motobomba	

Nota importante Esta pregunta aplica únicamente para Instituciones			
	Equipos eléctricos y electrónicos	Tiene (Indique cantidad)	Necesita (Indique cantidad)
10	Licuada		
11	Nevera		
12	Congelador		
13	Iluminación (bombillos)		
14	Equipos para emprendimientos		
15	Otros. ¿Cuáles?		
16			
17			
18			
19			
20			

7. ¿En la vivienda / institución o localidad existen problemas de contaminación por uso de fuentes de energía?
 (ENCUESTADOR: LEA CADA ALTERNATIVA Y ESPERAR RESPUESTA DEL ENCUESTADO EN CADA UNO DE LOS CASOS)

NOTA IMPORTANTE					
Aplicar esta pregunta solo para los proyectos de mejoramiento de infraestructura.					
1	Exceso de ruido	Sí	1	No	2
2	Malos olores	Sí	1	No	2

8. ¿Planea implementar algún proyecto productivo o emprendimiento?
 (ENCUESTADOR: EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE LAS DOS OPCIONES DE RESPUESTA – RU – APLICA TANTO PARA VIVIENDAS COMO INSTITUCIONES)

		Marcar con "X"
1	Sí	
2	No	

→ Pase a la pregunta 11

9. ¿Cuál proyecto desea implementar?

10. ¿Se requiere energía eléctrica para el desarrollo de su proyecto productivo que desea implementar?
 (ENCUESTADOR: EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE LAS DOS OPCIONES DE RESPUESTA – RU – APLICA TANTO PARA VIVIENDAS COMO INSTITUCIONES)

Marcar con "X"	Sí	1	No	2
----------------	----	---	----	---

Módulo de características generales del predio

11. ¿Cuál es el uso del predio?
 (ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS – RU – APLICA TANTO PARA VIVIENDAS COMO INSTITUCIONES):

		Marcar con "X"
1	Residencial	
2	Negocio	
3	Mixto: residencial y un modo de producción o negocio	
4	Institución	

12. ¿Cuál es el estrato de este predio?
 (ENCUESTADOR: MARCAR CON UNA "X", SOLO SE DEBE SELECCIONAR UNA OPCION – RU – APLICA TANTO PARA VIVIENDAS COMO INSTITUCIONES)

Estrato	1	2	3	4	5	6
---------	---	---	---	---	---	---

Módulo de datos de la vivienda / institución

13. ¿Cuál es el nombre de la comunidad o pueblo o etnia o territorio al que pertenece?

(ENCUESTADOR: LA PREGUNTA APLICA TANTO PARA VIVIENDAS COMO INSTITUCIONES)

14. ¿La vivienda / institución se encuentra ubicada al interior de?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS - RU):

		Marcar con "X"
1	Caserío	
2	Resguardo indígena	
3	Parcialidad o asentamiento indígena fuera del resguardo	
4	Territorio colectivo de comunidad negra	
5	Territorio de comunidad negra no titulada	
6	Territorio ancestral raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	
7	Ranchería - Guajira	
8	Territorio Palenquero de San Basilio	
9	Territorio Gitano - ROM	
10	Zona rural	

15. ¿Cuál es el tipo de tenencia y posesión de esta vivienda / institución?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS - RU):

		Marcar con "X"
1	Propia	
2	Arriendo	
3	Colectiva	

16. Teniendo en cuenta que hogar se refiere a "una persona o grupo de personas, parientes o no, que: ocupan la totalidad o parte de una vivienda; atiende necesidades básicas con cargo a un presupuesto común y generalmente comparten las comidas". ¿Cuántos hogares residen en esta vivienda (familiares o no)?

Total de hogares en la vivienda

17. ¿Cuántas personas habitan de manera permanente en esta vivienda?

Total de personas en la vivienda

18. ¿Cuál es el material predominante de las paredes exteriores de esta vivienda / institución?

(ENCUESTADOR: ESTA ES UNA PREGUNTA DE OBSERVACIÓN, LUEGO MIRE LA VIVIENDA Y DETERMINE, SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA OPCIÓN DE RESPUESTA - RU):

		Marcar con "X"
1	Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida	
2	Concreto	
3	Tapia pisada, adobe, bahareque	
4	Madera burda, tabla, tablón	
5	Material prefabricado	
6	Guadua, caña, esterilla, otros vegetales	
7	Materiales de desecho (zinc, tela, cartón, latas, plásticos, otros)	
8	No tiene paredes	

19. ¿Cuál es el material predominante del techo o cubierta de esta vivienda / institución?

(ENCUESTADOR: ESTA ES UNA PREGUNTA DE OBSERVACIÓN, LUEGO MIRE LA VIVIENDA Y DETERMINE, SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA OPCIÓN DE RESPUESTA - RU):

		Marcar con "X"
1	Paja, palma y otros vegetales	
2	Plancha de cemento, concreto y hormigón	
3	Tejas (barro, asbesto – cemento, metálica o lámina de zinc, plástica)	
4	Material de desecho (tela, cartón, latas, plástico, otros)	

20. ¿Cuál es el material predominante de los pisos de esta vivienda / institución?

(ENCUESTADOR: ESTA ES UNA PREGUNTA DE OBSERVACIÓN, LUEGO MIRE LA VIVIENDA Y DETERMINE, SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA OPCIÓN DE RESPUESTA - RU):

		Marcar con "X"
1	Alfombra o tapete de pared a pared	
2	Mármol, parqué, madera pulida y lacada	
3	Baldosa, vinilo, tableta, ladrillo, laminado	
4	Cemento, gravilla	
5	Madera burda, tabla, tablón, otro vegetal	
6	Tierra, arena, barro	

21. En los últimos 12 meses, la vivienda / institución ha sido afectada por:

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS Y ESPERAR RESPUESTA DEL ENCUESTADO EN CADA CASO):

1	Inundaciones, desbordamientos, crecientes, arroyos	Sí	1	No	2
2	Avalanchas, derrumbes o deslizamientos	Sí	1	No	2
3	Hundimiento del terreno	Sí	1	No	2
4	Ventarrones, tormentas, vendavales	Sí	1	No	2

Módulo de servicios públicos

22. La vivienda / institución cuenta con servicios de:

ENCUESTADOR: LEER LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO PODRÁ SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN - RESPUESTA DE SELECCIÓN MULTIPLE - RM):

		Marcar con "X"
1	Teléfono fijo propio	
2	Teléfono fijo comunitario	
3	Celular	
4	Internet comunitario	
5	Internet propio	
6	Ninguno de los anteriores	

23. El agua que se utiliza en la vivienda / institución para preparar los alimentos, la obtienen principalmente de:

ENCUESTADOR: LEER LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO PODRÁ SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN - RESPUESTA DE SELECCIÓN MULTIPLE - RM):

		Marcar con "X"
1	Acueducto domiciliario público, comunal o veredal	
3	Pila con medidor de agua pública	
4	Aljibe	
5	Río, quebrada, manantial o nacimiento	
6	Pozo dentro de vivienda / institución	
7	Agua lluvia	
8	Carrotanque	
9	Aguatero / agua embotellada / o en bolsa	



2. ¿La vivienda/institución tiene medidor de agua?

Sí	1	No	2
----	---	----	---

24. ¿Qué tipo de servicio sanitario (inodoro) tiene esta vivienda / institución?:

(ENCUESTADOR: LEER LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO PODRÁ SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN - RESPUESTA DE SELECCIÓN MULTIPLE - RM):

		Marcar con "X"
1	Inodoro conectado al alcantarillado	
2	Inodoro conectado a pozo séptico	
3	Inodoro sin conexión	
4	Letrina	
5	Esta vivienda / institución no tiene servicio sanitario	
6	Otro ¿Cuál? _____	

25. ¿La vivienda / institución cuenta con servicio de gas?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS - RU):

		Marcar con "X"
1	Pipeta / Cilindro	
2	Gasoducto	
3	No tiene servicio de gas	

Módulo de características sociodemográficas y culturales

NOTA: TODAS LAS PREGUNTAS DE ESTE MÓDULO SOLO APLICAN A VIVIENDAS

26. ¿Cuál es la relación o el parentesco que usted tiene con relación al jefe(a) de hogar?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS - RU):

		Marcar con "X"
1	Jefe (a) de hogar	
2	Pareja, esposo(a), cónyuge, compañero(a)	
3	Hijo(a), hijastro(a)	
4	Nieto(a)	
5	Padre o madre, padrastro, madrastra	
6	Suegro(a)	
7	Hermano(a), hermanastro(a)	
8	Yerno, nuera	
9	Otro(a) pariente del (de la) jefe (a)	
10	Otro(a) no pariente	
11	Empleado, trabajador	

27. ¿Cuántos años cumplidos tiene usted?

Edad años cumplidos

28. ¿Cuál es la temporalidad o permanencia que usted tiene al interior de la vivienda?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS - RU):

		Marcar con "X"
1	Permanente	
2	Temporal	

29. Sexo / género

(ENCUESTADOR: EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE LAS OPCIONES DE RESPUESTA - RU):

		Marcar con "X"
1	Mujer	
2	Hombre	
3	Desea indicar particularidad	

30. ¿Cuál es su principal ocupación?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS - RU):

		Marcar con "X"
1	Estudiante	
2	Empleado (a) en esta vivienda / institución	
3	Empleado (a) de empresa particular o del gobierno	
4	Desempleado (a)	
5	Jubilado (a)	
6	Independiente	
7	Independiente con empleados	
8	Ninguna de las anteriores	

→ Pase a la pregunta 32

31. ¿Usted contribuye con los ingresos de esta vivienda?

(ENCUESTADOR: EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE LAS DOS OPCIONES DE RESPUESTA - RU)

Marcar con "X"	Sí	1	No	2
----------------	----	---	----	---

32. ¿Cuál es su nivel educativo más alto alcanzado...?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS - RU):

		Marcar con "X"
1	Preescolar	
2	Básica primaria (1° a 5°)	
3	Básica secundaria (6° a 9°)	
4	Básica media (10° a 13°)	
5	Superior	
6	Ninguna	

33. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos... es o se reconoce como:

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS - RU):

		Marcar con "X"
1	Indígena	
2	Gitano (a) (ROM)	
3	Raizal de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	
4	Palenquero (a) de San Basilio	
5	Negro (a), mulato (a), afrodescendiente, afrocolombiano (a)	
6	Ninguno de los anteriores	

34. ¿Está usted o algún miembro de la vivienda inscrito en el registro único de víctimas?

(ENCUESTADOR: EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE LAS DOS OPCIONES DE RESPUESTA - RU)

Marcar con "X"	Sí	1	No	2
----------------	----	---	----	---

35. ¿Habla usted la lengua nativa de su pueblo?

(ENCUESTADOR: EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE LAS DOS OPCIONES DE RESPUESTA - RU)

		Marcar con "X"
1	Sí	
2	No	

→ **Pase a la pregunta 37**

36. ¿Cuál lengua nativa habla?

37. ¿Alguna persona de la vivienda presenta actualmente problemas de salud por el uso de la leña?

(ENCUESTADOR: EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE LAS DOS OPCIONES DE RESPUESTA - RU)

Marcar con "X"	Sí	1	No	2
----------------	----	---	----	---

38. ¿Usted pertenece a alguna organización comunitaria?

(ENCUESTADOR: EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE LAS DOS OPCIONES DE RESPUESTA - RU)

		Marcar con "X"
1	Sí	
2	No	

→ **Pase a la pregunta 40**

39. ¿A cuál organización usted pertenece?

(ENCUESTADOR: SOLICITE EL NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN COMUNITARIA A LA CUAL PERTENECE EL ENCUESTADO)

40. ¿En la vivienda, quienes realizan estas labores?

(ENCUESTADOR: LEA CADA LABOR Y ESPERAR RESPUESTA, EL ENCUESTADO PODRÁ SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN - PREGUNTA DE SELECCIÓN MULTIPLE)

Labor	Marque con una "X"			
	Niñas	Niños	Mujeres	Hombres
1 Labores domésticas	1	2	3	4
2 Asume en mayor medida pagos y compras de la canasta familiar	1	2	3	4
3 Labores finca (recolección leña, agua, frutos, siembra, cuidado de animales, etc.)	1	2	3	4
4 Transporte	1	2	3	4
5 Administra finca	1	2	3	4
6 Comercia	1	2	3	4
7 Estudia	1	2	3	4
8 Formación de hijos	1	2	3	4
9 Cuidados adultos mayores o enfermos	1	2	3	4
10 Otra ¿Cuál? _____	1	2	3	4

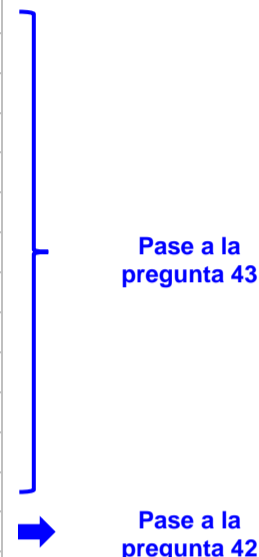
Módulo de economía familiar

NOTA: TODAS LAS PREGUNTAS DE ESTE CAPÍTULO SOLO APLICAN A VIVIENDAS

41. ¿Cuáles de las siguientes actividades son fuentes de ingreso en el hogar / familia?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y ESPERAR RESPUESTA, EL ENCUESTADO PODRÁ SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN – RESPUESTA DE SELECCIÓN MULTIPLE - RM):

		Marcar con "X"
1	Ganadería, caza, silvicultura y pesca	
2	Explotación de minas y canteras	
3	Fabricación de artículos textiles y prendas de vestir	
4	Construcción	
5	Venta de productos no fabricados en el hogar (tienda)	
6	Elaboración o procesamiento de alimentos y bebidas	
7	Servicio de restaurante, bar y similares	
8	Alojamiento	
9	Arrendamientos	
10	Servicios por actividades de reparación y mantenimiento	
11	Servicios artísticos, peluquería	
12	Elaboración de artesanías	
13	Empleo de integrantes de la familia	
14	Agricultura	
15	Otro ¿Cuál? _____	



42. ¿Qué cultivan?

Cultivo 1:	
Cultivo 2:	
Cultivo 3:	
Cultivo 4:	

43. Teniendo en cuenta el nivel de gastos en esta vivienda, podría decirme cuanto es el gasto mes en:

(ENCUESTADOR: LEA CADA UNO DE LOS RUBROS DEL GASTO Y ESPERAR RESPUESTA EN CADA CASO):

		Valor mensual en pesos
1	Arriendo o cuota	\$
2	Acueducto	\$
3	Alcantarillado	\$
4	Gas	\$
5	Salud	\$
6	Transporte	\$
7	Educación	\$
8	Alimentación	\$
9	Recreación	\$
10	Vestuario	\$
11	Energía eléctrica	\$
12	Otro ¿Cuál? _____	\$
13	Total	

Módulo de uso racional de la energía - URE

44. ¿Cree usted que usa adecuadamente la energía eléctrica?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS – RU – APLICA TANTO PARA VIVIENDAS COMO INSTITUCIONES):

		Marcar con "X"
1	Sí	
2	No	
3	No aplica	

45. ¿Ha escuchado sobre el uso racional de la energía eléctrica?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS – RU – APLICA TANTO PARA VIVIENDAS COMO INSTITUCIONES):

Marcar con "X"	Sí	1	No	2
----------------	----	---	----	---

46. ¿Desearía conocer sobre las formas de generación y uso de energía eléctrica?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS – RU – APLICA TANTO PARA VIVIENDAS COMO INSTITUCIONES):

		Marcar con "X"		
1	Sí			
2	No			→ <i>Pase a la pregunta 48</i>

47. ¿Cuáles temas le gustaría conocer sobre las formas de generación y el uso de energía eléctrica?

48. ¿A usted le gustaría hacer parte de un grupo de personas que comparten saberes sobre las formas de generación y el uso de energía eléctrica?

(ENCUESTADOR: LEA LAS ALTERNATIVAS DE RESPUESTA Y EL ENCUESTADO SOLO DEBERÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS – RU – APLICA TANTO PARA VIVIENDAS COMO INSTITUCIONES):

Marcar con "X"	Sí	1	No	2
----------------	----	---	----	---

Módulo de consentimiento y aprobación al proyecto

Le recuerdo que la información que usted me suministró es estrictamente confidencial y solamente será utilizada con fines estadísticos. Los datos personales que se le solicitan son para supervisar y confirmar la realización de la encuesta.

DATOS DEL POSIBLE BENEFICIARIO / USUARIO

49. Nombre y apellido (o nombre de la institución cuando aplique) del posible beneficiario:

DATOS DE QUIEN CONTESTO LA ENCUESTA (ENCUESTADO)

50. Nombre y apellido del encuestado:

51. Teléfono Celular:

52. Teléfono Fijo:

53. Número de identificación:

54. Correo electrónico:

CONSENTIMIENTO Y APROBACIÓN AL PROYECTO

(ENCUESTADOR: LEA CADA UNA DE LAS OPCIONES Y LUEGO MARQUE CON UNA "X" SEGÚN RESPUESTA DEL ENCUESTADO)

55. Con mi firma doy constancia que:

		Marque con una "X"			
1	Acepto el uso de mis datos para fines estadísticos del proyecto.	Sí	1	No	2
2	Me han informado y explicado en qué consiste la posible solución energética.	Sí	1	No	2
3	Me han informado y explicado sus beneficios y limitaciones.	Sí	1	No	2
4	Apruebo y autorizo la formulación-estructuración y la implementación del proyecto en nuestro territorio/vivienda/institución/zona, en caso de ser viable, ya que no causará impactos significativos al entorno y a nuestra cultura.	Sí	1	No	2
5	Permito y autorizo la toma y uso de fotografía y videos por parte del IPSE.	Sí	1	No	2

Por lo tanto, estoy enterado y comprendo que es importante:

- Pagar mensualmente por dicha solución, en caso de ser viable su implementación
- Asistir y participar en la socialización, formación y capacitación sobre el Uso Racional de Energía - URE.

56. Firma:

57. Tipo de identificación:

		Marcar con "X"
1	Tarjeta de identidad	
2	Cedula de ciudadanía	
3	Otro ¿Cuál? _____	

58. Número de identificación:

¡MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN!

**GUÍA DE DILIGENCIAMIENTO
 ENCUESTA SOCIOECONÓMICA, CULTURAL Y AMBIENTAL
 POR USUARIO EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL PAÍS
 Versión 6.0 – julio 15 de 2020 – DEFINITIVO**

Encuestador (a), se recomienda que antes de iniciar el proceso de aplicación de esta encuesta, se tengan en cuenta las siguientes instrucciones que corresponden a las etapas del antes, durante y después de diligenciarla.

Instrucciones antes de aplicar la encuesta:

- El contratista deberá garantizar que todo su equipo encuestador reciba la capacitación y entrenamiento completo y necesario sobre el proyecto, sus objetivos, manejo de los conceptos técnicos, entre ellos: 1. Proceso de formulación - estructuración – implementación - operación; 2. Posibles fuentes no convencionales de energía FNCE ventajas y limitaciones; 3. Diferentes fuentes de recursos; y 4. Requisitos para la aprobación de los recursos. Además, en la capacitación se deberá hacer un ejercicio práctico sobre el diligenciamiento de todo el cuestionario tanto en papel como en el dispositivo móvil donde deberá estar instalado el aplicativo de captura. Igualmente se deberá socializar el cronograma del operativo de campo.
- El equipo que realizará el trabajo de campo, deberá ponerse en contacto con los líderes sociales y autoridades del territorio para informales de manera detallada el trabajo que se va a realizar.
- Planee las técnicas de recolección de información primaria que se van a aplicar en la zona: encuesta, observación, cartografía social entre otras.
- Solicite acompañamiento de las comunidades.
- Identifique la necesidad de traducir este documento en leguas nativas o de necesitar traductor o intérprete.
- Antes de iniciar el trabajo de campo, el encuestador deberá verificar que la batería de su dispositivo móvil este cargado al 100%.

Instrucciones durante la aplicación de la encuesta:

- Antes de tocar la puerta de la vivienda / institución donde se va a aplicar la encuesta, se deberá diligenciar los campos asociados al módulo de ubicación y tipo de proyecto.
- Realice el saludo formal y construya confianza: muestre carné/carta de presentación al encuestado.
- Explique el objetivo de la encuesta socioeconómica, tenga en cuenta el tiempo de las personas.
- Observe de manera activa.
- Realice el control de tiempos de la encuesta.
- Tener en cuenta todas las instrucciones que se han establecido en cada pregunta, las cuales están en letra mayúscula y en cursiva.
- Aplique cada pregunta, tal como se encuentra redactada en el cuestionario.
- Atender de manera adecuada todos los mensajes de advertencia que genere el aplicativo de captura y en los casos en que sea necesario, se deberá leer nuevamente la pregunta al encuestado para obtener la respuesta real y acorde a lo que se está preguntando.
- La página 11 de la encuesta se deberá llevar siempre impresa para efectos de consignar la firma y demás datos que se solicitan en el Módulo de consentimiento y aprobación del proyecto.
- ¡Recuerde que todos los datos consignados en el “Modulo de consentimiento y aprobación del proyecto” deberán quedar en el aplicativo de captura!
- Garantizar que la encuesta se encuentre diligenciada en su totalidad y finalice dando un agradecimiento al encuestado por su tiempo e información suministrada.

Instrucciones después de la aplicación de la encuesta:

- Asegurar que la información haya quedado guardada en el dispositivo móvil y generar el procedimiento establecido para el envío de la encuesta al repositorio online (nube) y de esta manera alimente la base de datos.
- Se recomienda que cada vez que se cierre una encuesta, este se envíe en tiempo real al repositorio online, en caso de presentarse dificultades con el acceso a internet durante la jornada de campo, el encuestador deberá subir la información en la noche o a más tardar en las primeras horas de la mañana siguiente y de esta manera garantizar que la base de datos como el informe de campo se mantengan actualizados.
- Una vez se cierra la encuesta y se envíe al repositorio online, el encuestador NO podrá acceder a esta información.
- En los casos que por fuerza mayor se aplique el cuestionario en papel, ese mismo día el encuestador deberá cargarla en el dispositivo de captura, toda vez que el 100% de las encuestas deberán pasar los filtros de validación y consistencias establecidos en el aplicativo.
- Es importante que, en el campo de comentarios, el encuestador consigne todos aquellos aspectos que considere pertinente y que en su conjunto contribuyen a mejorarla en cuanto al diseño, formulación y opciones de respuesta de cada pregunta.
- Entregue todos los **consentimientos y aprobación del proyecto** debidamente diligenciados y firmados. Las letras y números deben ser claros y legibles. Debe diligenciarse con esmero NO con lápiz.

Objetivos de las preguntas. Las preguntas formuladas de esta encuesta serán útiles para el desarrollo de actividades y la toma de decisiones en las diferentes etapas del proyecto. Por tal razón, es importante que atienda la recomendación del diligenciamiento total.

Módulo de ubicación de la vivienda/institución y tipo de proyecto: Ubicar y describir la zona de influencia del proyecto que se va a caracterizar y el tipo proyecto (cobertura o ampliación, mejoramiento, cambio de infraestructura).

DÍA				MES		AÑO			

Módulo de tratamiento de datos personales: Cumplir con lo establecido en la Constitución Política de 1991 frente al derecho que tienen todas las personas a conocer, actualizar y rectificar las informaciones que se hayan recogido sobre ellas (Ley Estatutaria 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013).

Vivienda, uso: favorece la toma de decisiones en cuanto a la existencia de los usuarios en el momento de la implementación

Módulo de energía - sustitutos energéticos: favorece el análisis de costo por este rubro. La tendencia de uso de recursos naturales y combustibles fósiles, aspectos que, asociados con el análisis ambiental, fortalece los argumentos de pertinencia o no de la solución energética que se va a proponer, así como la relación con la variable salud. La pregunta: ¿dónde compra? da idea de actores clave y sus actitudes. Se debe resaltar que la pregunta está orientada al análisis de costos para establecer capacidad de pago y aportar argumentos al componente social del esquema de sostenibilidad.

Módulo de energía - proyectos productivos: favorece el análisis y proyecciones de necesidades energéticas para el desarrollo económico local y la zona de influencia del proyecto, capacidad de pago y el futuro análisis del impacto del proyecto en la dimensión económica.

Módulo de características generales del predio: corresponden a preguntas para conocer el uso del predio y el estrato al cual pertenece.

Módulo de datos de la vivienda / institución - Infraestructura predominante: se especifica el tipo de material en que están las paredes, piso y techo, información que permite conocer las obras para las acometidas internas para observar y cumplir las normas técnicas vigentes.

Módulo de servicios públicos: favorece el análisis actual y futuro de la calidad de vida, por ejemplo, déficit cualitativo de vivienda, así como la relación con la variable salud.

Módulo de características sociodemográficas y culturales:

- **Edad:** favorecerá el análisis de los aspectos estructurales de la población, componente demográfico, grupos de edad, para establecer enfoques y dinámicas de socializaciones, formación, capacitación o el programa Centinelas de la energía y futuros análisis de impacto del uso de energía en la dimensión social y la dimensión empoderamiento.
- **Temporalidad en la vivienda:** favorece el análisis de los aspectos estructurales de la población, migración, la existencia real de los suscriptores y necesidades de capacidad de la solución y futuros análisis de impacto del uso de energía en la dimensión económica.
- **Sexo / Género:** favorecerá el análisis de los aspectos estructurales de la población, componentes: demográfico y de género, para establecer enfoques de equidad de género en los procesos de socializaciones, formación, capacitación y futuros análisis de impacto del uso de energía en la dimensión empoderamiento.
- **Ocupación:** favorecerá el análisis de los aspectos estructurales de la población, para establecer horarios, enfoques, dinámicas de socializaciones, formación, capacitación y futuros análisis de impacto del uso de energía en la dimensión económica.
- **Nivel educativo:** diligencie el último año alcanzado. Variable que favorece el análisis de la variable servicios sociales, futuros análisis de impacto del uso de energía en la dimensión empoderamiento. Se consideran, para la toma de decisiones, aspectos estructurales de la población, composición étnica de la zona, sujetos de atención diferencial.
- **Enfermedades:** análisis actuales y futuros, impacto en el cuidado y promoción de la salud y prevención de la enfermedad por el uso de sustitutos energéticos y actividades conexas, como accidente en el hogar. Economía del cuidado.
- **Participa en organizaciones:** favorece el análisis de la variable, caracterización sociocultural, formas asociativas productivas o no formales y no formales y tejido social, identificación y análisis de actores clave, espacios sociales y comunitarios.
- **Labores del hogar:** favorece el análisis actual y futuro de equidad de género y energía. Hogar: persona o conjunto de personas, sean parientes o no, que residen permanentemente en una vivienda, ocupando total o parcialmente un predio. Se rigen por un presupuesto común y comparten

Módulo de economía familiar: favorece el análisis económico de la zona de influencia del proyecto, capacidad de pago, análisis de la economía del cuidado y equidad de género, el desarrollo económico local y el análisis futuro del impacto del proyecto en la dimensión económica.

Gastos de la familia: aporta elementos para el análisis de la capacidad de pago.

Modulo uso racional de energía: favorece la identificación sobre la apropiación de conocimiento que tienen los usuarios potenciales o actuales sobre URE, los temas y dinámicas para desarrollar en los talleres de los procesos de socialización, capacitación o formación.

Es territorio colectivo: favorece la toma de decisiones en cuanto al modelo de solución energética, individual, centralizada o pública. Para Parques Naturales, identifique la pertenencia o no de incluir o no a los usuarios allí ubicados por medio del trámite respectivo con la autoridad competente.

Firma: al ser la aplicación de este formulario/encuesta un primer acercamiento con las comunidades, invite a firmarla; esto fortalecerá el compromiso con la veracidad y validez de información y la sensibilización con el compromiso con el proyecto y sus actividades actuales y futuras.