



Buenos días, tardes, mi nombre es _____, trabajo para la Universidad del Tolima y en este momento estamos realizando un estudio conjuntamente con la Gobernación del departamento y el SENA sobre usos y consumo de energía en el sector rural. Estamos solicitando su colaboración con esta encuesta donde sus respuestas tendrán un tratamiento confidencial y serán utilizadas con fines estadísticos y académicos por el PERS.

Formulario **Formulario**

Nombre encuestador

Encuestador

Fecha Encuesta Día Mes
Fecha

1. IDENTIFICACIÓN DE LA VIVIENDA

1. Nombre de la persona que contesta la encuesta

Respondiente

Municipio **Municipio**

2. Datos de ubicación de la vivienda **(UR)**

- P2**
- | | | |
|-------------------------------|----------------------|---|
| Cabecera Municipal | <input type="text"/> | 1 |
| Corregimiento | <input type="text"/> | 2 |
| Caserío | <input type="text"/> | 3 |
| Inspección de policía | <input type="text"/> | 4 |
| Centro poblado sin clasificar | <input type="text"/> | 5 |
| Vereda | <input type="text"/> | 6 |

3. Nombre de la localidad

P3

2. CARACTERIZACIÓN DE LA VIVIENDA

4. Tipo de vivienda **(UR)**

- P4**
- | | | |
|-------------------------|----------------------|---|
| Casa | <input type="text"/> | 1 |
| Apartamento en Edificio | <input type="text"/> | 2 |
| Otro,Cuál? _____ | <input type="text"/> | |
- P4.OTRO**

5. Cuántos hogares residen en la vivienda? (familiares o no)

P5

6. Cuántas personas componen el hogar?

P6

7. Por favor indique el número de cuartos del hogar?

- | | | | |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Sala | P7.1 | Cocina | P7.2 |
| Comedor | P7.3 | Baño | P7.4 |
| Habitaciones | P7.5 | Garage | P7.6 |
| Bodega | P7.7 | Otro, _____ | P7.8 |

8. La vivienda es: **(UR)** **P8**

- | | | |
|--|----------------------|---|
| Propia totalmente pagada | <input type="text"/> | 1 |
| Propia y la están pagando | <input type="text"/> | 2 |
| En arriendo o sub arriendo | <input type="text"/> | 3 |
| En Usufructo (prestada, ocupante de hecho) | <input type="text"/> | 4 |
| Compartida con familiares u otros | <input type="text"/> | 5 |

9. El uso de la vivienda es exclusivamente: **(UR)**

- | | | |
|--|----------------------|---|
| Residencial | <input type="text"/> | 1 |
| Residencial / Comercial / otros negocios | <input type="text"/> | 2 |
| Otro,Cuál? _____ | <input type="text"/> | |

10.Cuál es el material predominante de las paredes exteriores? **(UR)**

- | | | |
|---|----------------------|---|
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | <input type="text"/> | 1 |
| Tapia pisada, adobe, bahareque | <input type="text"/> | 2 |
| Madera burda, tabla, tablón | <input type="text"/> | 3 |
| Material prefabricado | <input type="text"/> | 4 |
| Guadua, esterilla, otros vegetales | <input type="text"/> | 5 |
| Zinc, tela, cartón, desechos, plásticos | <input type="text"/> | 6 |
| Sin paredes | <input type="text"/> | 7 |

Obs:



Encuesta de Consumos y Usos de Energía Sector Residencial - Departamento del Tolima



11.Cuál es el material predominante de los pisos? **(UR)**

| | |
|---|---|
| Baldosa, tableta, ladrillo | 1 |
| Cemento, gravilla | 2 |
| Madera burda, tabla, tablón, otro vegetal | 3 |
| Tierra, arena | 4 |
| Otro | 5 |

17. De qué forma eliminan las basuras? **(MR)**

| | |
|---|---|
| Sistema de recolección de basuras | 1 |
| Entierran la basura | 2 |
| Queman la basura | 3 |
| Tiran la basura a un patio, zanja o lote baldío | 4 |
| Tiran la basura a un río, caño, quebrada o laguna | 5 |
| Otra cual? _____ | |

3. SERVICIOS PÚBLICOS

12. De dónde proviene generalmente el agua para consumo humano (preparar alimentos)? **(UR)**

| | | |
|--------------------------------|---|----|
| Acueducto Municipal | 1 | 14 |
| Acueducto Veredal | 2 | 14 |
| Pozo con bomba | 3 | 14 |
| Pozo sin bomba, jaguey, aljibe | 4 | 14 |
| Río, quebrada | 5 | 14 |
| Agua lluvia | 6 | 14 |
| Agua embotellada o en bolsa | 7 | 14 |
| Pila Pública | 8 | 13 |
| Carrotanque, aguatero | 9 | 13 |

18. La vivienda cuenta con: **(Nombrar todas las alternativas)**

| | Sí | No |
|-------------------------------------|----|----|
| Teléfono fijo con línea | 1 | 2 |
| Teléfono celular | 1 | 2 |
| Equipo de radio para comunicaciones | 1 | 2 |
| Internet | 1 | 2 |

4. IDENTIFICACIÓN USO DE ENERGÍA

13. Cuánto tiempo o cuánta distancia recorre para llevar el agua a su casa?

Tiempo o distancia

(Señale el tipo de unidad de tiempo o de distancia nombrado por el entrevistado)

| | |
|------------|---|
| Minutos | 1 |
| Horas | 2 |
| Metros | 3 |
| Kilómetros | 4 |

19. La vivienda **utiliza** servicio de energía eléctrica? **(UR)**

| | | |
|--|----------------------|------|
| No utiliza energía eléctrica | <input type="text"/> | ⇒ 28 |
| Sí, conectado a la red pública (interconexión) | 1 | |
| Sí, a través de planta municipal | 2 | |
| Sí, a través de planta propia | 3 | |
| Sí, a través de planta compartida | 4 | |

20. Cuenta con medidor de energía eléctrica?

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

14. La vivienda cuenta con: Sí No

Alcantarillado 1 2

15. El servicio sanitario es: **(UR)**

| | |
|---|---|
| Inodoro conectado a alcantarillado | 1 |
| Inodoro conectado a pozo séptico | 2 |
| Inodoro sin conexión, letrina o bajamar | 3 |
| No tiene servicio de Sanitario | 4 |

21. Cuántos días a la semana tiene el servicio de energía eléctrica?

22. Cuántas horas al día tiene el servicio?

P22 Todo el día 24

Número de horas al día **P22.1**

Obs:



**Encuesta de Consumos y Usos de Energía
Sector Residencial - Departamento del Tolima**



23. Podría facilitarnos un recibo de pago de energía eléctrica?

(preferible el más reciente)

Sí 2 No 1 25

24. De acuerdo con el recibo diligencie lo siguiente:

Periodo facturado **P24.1**

Valor pagado **P24.2**

Consumo en Kwh **P24.3**

Estrato Socioeconómico **P24.4**

Promedio de los últimos seis meses **P24.5**

Pase a 26

25. Podría decirnos cuánto pagó por el servicio el último mes o un mes que recuerde?

Mes **P25.1**

Valor Pagado **P25.2**

26. En una semana normal con qué frecuencia tiene interrupciones del servicio de energía eléctrica **(UR)**

Todos los días 1
De dos a tres días a la semana 2
De cuatro a cinco días a la semana 3
Un día a la semana 4
No tengo interrupciones 5 38

27. Por favor indique en promedio de cuánto tiempo son estos cortes:

Horas **P27.1** Minutos **P27.2**

Si está interconectado (2 en preg 19) **Pase a 38**

Si no está Interconectado (3, 4, 5 preg 19) **Continúe**

5. DISPONIBILIDAD A PAGAR ENERGÍA ELÉCTRICA

28. De contar con energía eléctrica de manera confiable, usted estaría dispuesto a pagar una tarifa mensual?

P28 Sí 1 30
No 2

29. Por qué razón no estaría dispuesto a pagar? **(UR)**

P29 No tengo el dinero suficiente 1
No necesito el servicio 2
Lo debe pagar el municipio o el Estado 3
Otra, cuál? **P29.1**

Pase a 32

30. ¿Estaría dispuesto a pagar la cantidad de \$585.000 por la conexión o acometida al servicio de la red, pactando algunas cuotas? **P30**

(Explicar este valor con base en la información de ENERTOLIMA)

Sí 1 32
No 2

31. Cuánto estaría dispuesto a pagar mensualmente, una vez que cuente con el servicio?

\$ **P31**

32. Bien sea por el tema de costos o por el difícil acceso, al menos en el corto plazo no es posible que se conecte a la red eléctrica, pero hay alternativas para que usted pueda iluminarse, ver TV, escuchar radio, cargar el celular, entre otros.

También existen otras opciones que se pueden usar para la cocción de alimentos.

Explique al informante sobre los sistemas de Energías Renovables que pueden usarse para generar electricidad o para los procesos de cocción de alimentos bien sea para la comunidad o para la vivienda

Mostrar los dibujos

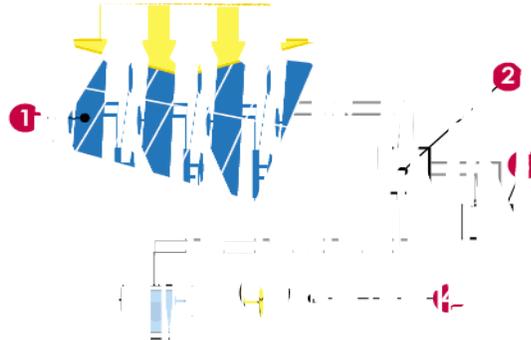


Universidad del Tolima

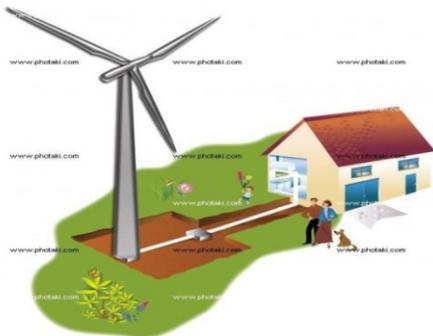
Encuesta de Consumos y Usos de Energía Sector Residencial - Departamento del Tolima



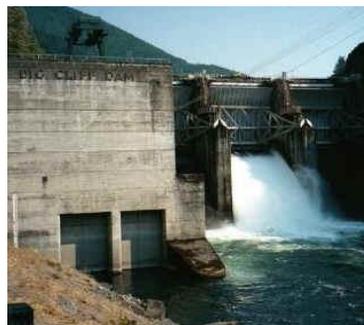
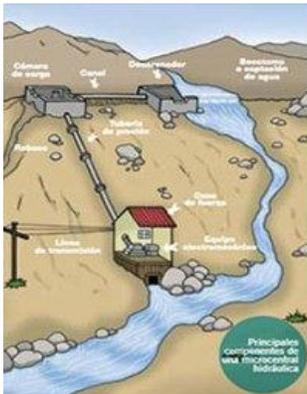
Sistema Solar Fotovoltáica



Energía Eólica



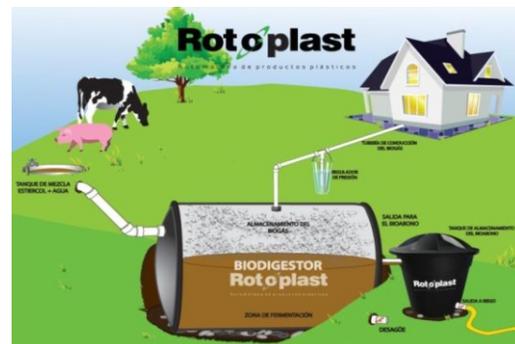
Pequeñas Centrales Hidroeléctricas



Biodigestores - Opción para cocinar



FIGURA 2. Biodigestor en bolsa doble de polietileno de bajo costo, modelo Taiwán, recién instalado (aún sin techo, ni cerca periférica), operando en una finca familiar.





33. ¿Había oído hablar de algunos de estos sistemas?

P31.1

(MR)

Sí

No

Sistema Solar Fotovoltáico

1

2

Energía Eólica

1

2

Pequeñas Centrales Hidroeléctricas

1

2

Biodigestores

1

2



5. DISPONIBILIDAD A PAGAR ENERGÍAS RENOVABLES

34. De contar con alguno de estos sistemas en su hogar usted estaría dispuesto a pagar una tarifa mensual?

P31.2

Sí

1

⇒ 36

No

2



35. Por qué razón no estaría dispuesto a pagar? (UR)

P31.3

No tengo el dinero suficiente

1

No necesito el servicio

2

Lo debe pagar el municipio o el Estado

3

Otra, cuál? _____

Pase a 38

36. Cuanto pagaría por la instalacion:

P31.4

\$585.000

Entre \$400.000 y \$584.000

Entre \$300.000 y \$400.000

Entre \$200.000 y \$300.000

Entre \$200.000 y \$100.000

Entre \$1.000 y \$100.000

37. Cuánto estaría dispuesto a pagar mensualmente, una vez que cuente con el servicio?

P31.5

\$

Si está interconectado (2 en preg 19)

Pase a 38

Si no está Interconectado (3, 4, 5 preg 19)

Pase a 41

6. USOS DE ENERGÍA EN ILUMINACIÓN

38. Cuál es la fuente de iluminación principal en la vivienda

(Si no utiliza energía eléctrica, marque la opción y

siga con la 39) (UR)

Energía Eléctrica

1

⇒ 40

P32

Lámpara de Gas Propano

2

Lámpara de Kerosene o petróleo

3

Lámpara de Gasolina

4

Velas

5

Pilas o baterías

6



39. En promedio cuántas horas al día utiliza esta fuente de iluminación?

Horas

P33

Minutos

P33.1

Pase a 41



40. Indique el número, tipo y horas de uso de bombillos para iluminación.

Horas de uso diario de los bombillos

| | | En la mañana A.M | | En la tarde P.M | | Total horas uso día | |
|----------------|------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--|
| Nro | Potencia | Horas | Minutos | Horas | Minutos | | |
| Incandescentes | P34 | P34.1 | P34.2 | P34.3 | P34.4 | P34.5 | |
| | | | | | | | |
| Incandescentes | | | | | | | |
| Incandescentes | | | | | | | |
| Ahorraadores | | | | | | | |
| Fluorescentes | | | | | | | |

8. USO DE ENERGÍA EN REFRIGERACIÓN

41. Usa nevera o refrigerador?

P35

Sí 1 **42**
No 2 **43**

42. Indique el tipo de nevera o refrigerador

(Señale todos los que tenga)

| Tipo | Cantidad | Volumen | P/L | Edad |
|------------|----------|------------|-----|------|
| Nevera | 1 | P36 | | |
| Cavas | 2 | | | |
| Botelleros | 4 | | | |
| Nevecón | 5 | | | |
| Congelador | 6 | | | |

(el volumen se refiere al tamaño en pies³ o litros)

9. USO DE ENERGÍA EN ADECUACIÓN DE AMBIENTE

43. Usa aire acondicionado o ventilador ?

P37

Sí 1 ⇨ **44**
No 2 ⇨ **45**

44. Tipo de aire acondicionado o ventilador

(Señale todos los que tenga)

| Tipo | Cantidad | Potencia | Horas uso día |
|--------------|----------|---------------------------------|-----------------|
| Ventana | 1 | P38.1.1 P38.1.2 | P38.1.3 |
| Split | 2 | P38.2.1 P38.2.2 | P38.2.3 |
| Mini Split | 3 | P38.3.1 P38.3.2 | P38.3.3 |
| Amoniaco | 4 | P38.4.1 P38.4.2 | P38.4.3 |
| Ventilador 1 | 5 | P38.5.1 P38.5.2 | P38.5.3 |
| Ventilador 2 | 6 | P38.6.1 P38.6.2 | P38.6.3 |
| Ventilador 3 | 7 | P38.7.1 P38.7.2 | P38.7.3 |
| Amoniaco | 8 | P38.8.1 P38.8.2 | P38.8.3 |
| Ventilador 1 | 9 | P38.9.1 P38.9.2 | P38.9.3 |
| Ventilador 2 | 10 | P38.10.1 P38.10.2 | P38.10.3 |
| Ventilador 3 | 11 | P38.11.1 P38.11.2 | P38.11.3 |

45. Usa algún sistema para agua caliente o calefacción?

P39

Sí 1 ⇨ **46**
No 2 ⇨ **47**

Obs:



46. Por favor indique el tipo y tiempo de uso

P40

| | | | Galones | min día |
|------------------------------|---|---|----------|---------|
| Calentador a gas | 1 | ⇒ | | |
| Calentador a gas de paso | 2 | ⇒ | ⇒ | |
| Calentador Eléctrico | 2 | ⇒ | | |
| Ducha eléctrica | 3 | ⇒ | ⇒ | |
| Equipo calefacción a gas | 4 | ⇒ | Potencia | |
| Equipo calefacción eléctrico | 5 | ⇒ | | |

48. En general qué combustible usa **principalmente** para cocinar? (UR)

P42

| | |
|-------------------------|---|
| Gas natural por tubería | 1 |
| Gas propano | 2 |
| Energía eléctrica | 3 |
| Kerosene, Gasolina | 4 |
| Carbón vegetal | 5 |
| Leña comprada | 6 |
| Leña autoapropiada | 7 |
| Otro, Cuál? _____ | |

10. USO DE ENERGÍA EN COCCIÓN

47. En qué lugar de la vivienda cocinan? (UR)

P41

| | |
|--|---|
| Al aire libre | 1 |
| En un cuarto exclusivo sólo para cocinar | 2 |
| En un dormitorio o cuarto compartido | 3 |
| Ninguna parte | 4 |

49. Cuántas hornillas tiene la estufa?

P43

Para estufas eléctricas especificar potencia

| Número | Potencia | |
|--------|----------|---|
| | | W |
| | | W |
| | | W |

(Atención: Relizar registro fotográfico)

50. Regularmente cuánto tiempo demora preparando los alimentos:

P44

| | Horas | Minutos | Para cuántas personas (hogar y No hogar) | Estufas eléctricas: Nro de hornillas utilizadas |
|----------------------------------|-------|---------|--|---|
| Desayuno | | | | |
| Almuerzo | | | | |
| Comida | | | | |
| Calentar/hervir /agua | | | | |
| Preparación café, té o aromática | | | | |
| Otra; cuál? _____ | | | | |
| Otra; cuál? _____ | | | | |

51. Utiliza una segunda estufa para cocinar? **P45**

| | | |
|----|---|-----------|
| Sí | 1 | 52 |
| No | 2 | 54 |

52. Cada cuánto usa esta segunda estufa?

P46

Cada

| | |
|---------|---|
| Días | 1 |
| Semanas | 2 |
| Meses | 3 |

53. Podría indicarme qué combustible utiliza para la segunda estufa?

P47

| | | | |
|-------------------|---|--------------------|---|
| Gas propano | 1 | Carbón vegetal | 5 |
| Energía eléctrica | 2 | Leña comprada | 6 |
| Kerosene | 3 | Leña autoapropiada | 7 |
| Gasolina | 4 | Otro, Cuál? _____ | |

(UR)

53A. Usa otros equipos que consuman combustible?

| | Combustible |
|----------------------|------------------------|
| Sí, despulpadora | 1 <input type="text"/> |
| Sí, Planta eléctrica | 2 <input type="text"/> |
| Otro, Cual? _____ | 3 <input type="text"/> |

P47.1



Universidad del Tolima

Encuesta de Consumos y Usos de Energía Sector Residencial - Departamento del Tolima



54. Cuánto gasta de combustible para cocinar y otros usos en el hogar? *(Registrado en P48 excluida la electricidad y gas natural)* **P48** *(Si se tienen dos estufas, se debe registrar la información de los dos combustibles, igual para plantas eléctricas)*

| | Cantidad | Unidad | Cada | Periodo | | | Valor pagado por unidad |
|----------------------------|----------|--------|------|---------|---|---|-------------------------|
| | | | | D | S | M | |
| Gas propano | | | | 1 | 2 | 3 | \$ |
| Kerosene / Gasolina / ACPM | | | | 1 | 2 | 3 | \$ |
| Carbón vegetal | | | | 1 | 2 | 3 | \$ |
| Leña comprada | | | | 1 | 2 | 3 | \$ |
| Leña autoapropiada | | | | 1 | 2 | 3 | \$ |
| Otro, Cuál? _____ | | | | 1 | 2 | 3 | \$ |

Unidades de Medida a tener en cuenta

Gas propano : Cilindro de Libras **Kerosene:** Litros, Galones, Botellas (indagar capacidad)

Carbón vegetal Kilos, Bultos (indagar peso del bulto) **Gasolina:** en cm³

Kgr

Atención: Si consume leña : diligencie el cuadro de pesaje (Preg 55) . Si no consume leña pase a 62

55. **PESAJE DE LEÑA:** Podría por favor seleccionar la cantidad de leña que utiliza en un día para cocinar?

Peso Kgr Esta leña que se acaba de pesar es suficiente para: **P49.1**

Un día completo Una comida

A qué especie de madera pertenece la leña?

Atención: Si consume leña autoapropiada pase a 56. Si consume leña comprada pase a 59

56. De dónde extrae la leña para cocinar? **(UR)**

(Principalmente)

Terreno propio

Terreno público o baldío (monte)

Terreno de un particular

P50 Residuos de aserraderos o carpintería

Otro, Cuál? **P50.1**

59. Dónde compra regularmente la leña? **(UR)**

P53

En un distribuidor o tienda

En la plaza de mercado

En un aserradero como residuos de madera

A domicilio en la vivienda

Otro, Cuál? **P53.1**

57. Cada cuánto recolecta leña para cocinar?

Cada Frecuencia **P51.1**

Día Sem Mes

60. Qué tipo de estufa de leña tiene? **(UR)**

P54

Fogón simple de tres o cuatro piedras

Fogón con parrilla para colocar las ollas

Estufa con plancha sin chimenea

Estufa con plancha y con chimenea

Otro, Cuál? **P54.1**

58. Cuánto tiempo o cuánta distancia recorre para llevar la leña a su casa? Tiempo o distancia

P52.1

(Señale el tipo de unidad de tiempo o de distancia nombrado por el entrevistado)

Minutos

Horas

Metros

Kilómetros

Sí compra leña continúe, si no pase a 60

61. Mantiene la estufa prendida todo el día?

P55 Sí No **62**

P55.1 Cuántas horas permanece prendida? **P55.1.1** **P55.1.2** horas Min.

P55.2 Seleccione el comportamiento mas frecuente:

Atiza el fuego todo el dia

Apaga en la noche y prende en la mañana



62. Utiliza horno para preparar alimentos u otros usos?

P56

Sí No

→ ⇒ 66

63. Qué combustible utiliza para el horno? (UR)

P57

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Gas propano | <input type="text" value="1"/> | Carbón vegetal | <input type="text" value="4"/> |
| Energía eléctrica | <input type="text" value="2"/> | Leña comprada | <input type="text" value="5"/> |
| Kerosene | <input type="text" value="3"/> | Leña autoapropiada | <input type="text" value="6"/> |
| Otro, Cuál? P57.1 | | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Pase a 65

64. Especificaciones del horno:

P58

| | Cantidad | Potencia(W) | Frecuencia | | | |
|-----------------|--------------|-------------------|------------|---|---|---|
| | | | P58.5 Cada | D | S | M |
| H. Convencional | P58.1 | P58.1.1 | | 1 | 2 | 3 |
| H. Microondas | P58.2 | P58.2.1 | | 1 | 2 | 3 |
| H. Dorador | P58.3 | P58.3.1 | | 1 | 2 | 3 |
| H. Artesanal | P58.4 | P58.4.1 Kg | | 1 | 2 | 3 |

11. USO DE ENERGÍA EN APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

66. El hogar dispone de los siguientes aparatos domésticos?

P60

| | No | Sí | Número | Especificaciones | Tiempo de uso | | Frecuencia | | | |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------|---|---|---|
| | | | | | Horas | Minutos | Cada | D | S | M |
| Olla arrocera | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | Potencia: <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Licuadora | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | ⇒ <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Sanduchera | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Cafetera | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Plancha | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | Libras: <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Lavadora | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | ⇒ <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Secadora | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Brilladora | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Aspiradora | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Radio | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Equipo de sonido | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| TV Convencional (CRT) | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | Pulgadas: <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| TV LCD | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| TV Plasma | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| TV LED | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Teatro en casa | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| DVD/ Bluray | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Secador cabello | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | Modelo: <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| Computador | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| <input type="text"/> | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |
| <input type="text"/> | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="1"/> | ⇒ <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | 1 | 2 | 3 |

P11. SOBRE LAS PERSONAS DEL HOGAR - PARENTESCO E INFORMACIÓN BÁSICA

67. Podría suministrarnos alguna información sobre las personas que viven en su hogar, comenzando con el jefe? **P61**

(Pregunte y liste los miembros del hogar) Atención: Número personas igual a pregunta 6

| |  Universidad del Tolima NOMBRE | PAREN- TESCO CON EL JEFE VER CÓDIGOS ABAJO ↓ | | Género | | Edad años cumplidos | Sabe leer? | | Sabe hacer cuentas? | | Contribuye con ingresos al hogar? | | Asiste a establecimiento educativo? | | Nivel educativo alcanzado* Ver tabla de codificación abajo ↓ | Actividad Principal 0. Ninguna 1. Agricultura, pecuaria o silvicultura 2. Minería, Industria Manufacturera 3. Comercio 4. Servicios 5. Pensionado 6. Estudiante 7. Inactivo 8. Hogar | Afiliado a salud? 0. No 1. Sí, régimen contributivo 2. Sí, régimen subsidiado |
|------------|---|--|---|--------|----|---------------------|------------|----|---------------------|----|-----------------------------------|----|-------------------------------------|--|---|---|--|
| | | F | M | SI | NO | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | | | | | |
| | | 1 | 2 | 1 | 2 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | |
| Jefe hogar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miembro 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

El Parentesco debe ser con el jefe y se debe colocar el número: 1: Jefe/a, 2: Cónyuge, 3: Hijo(a), 4: Hermano, 5: Padres, 6: Otros

- * Nivel educativo:
- | | | |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1 Ninguno | 4 Básica primaria completa | 7 Técnico o tecnológico incompleto |
| 2 Preescolar | 5 Secundaria media incompleta | 8 Técnico o tecnológico completo |
| 3 Básica primaria incompleta | 6 Secundaria media completa | 9 Universitario incompleto |
| | | 10 Universitario completo |



12. ECONOMÍA DEL HOGAR

68. Teniendo en cuenta todos los ingresos , podría señalarme en qué rango se encuentra el ingreso mensual del hogar? **(Mostrar tarjeta)**

P62

| | |
|---------------------------------|----|
| Menos de \$ 100.000 | 1 |
| Entre \$100.001 y \$150.000 | 2 |
| Entre \$150.001 y \$200.000 | 3 |
| Entre \$200.001 y \$250.000 | 4 |
| Entre \$250.001 y \$500.000 | 5 |
| Entre \$500.001 y \$750.000 | 6 |
| Entre \$750.001 y 1.000.000 | 7 |
| Entre \$1.000.001 y \$1.500.000 | 8 |
| Entre \$1.500.001 y \$2.000.000 | 9 |
| Entre \$2.000.001 y \$3.000.000 | 10 |
| Entre \$3.000.001 y \$5.000.000 | 11 |
| Más de \$5.000.001 | 12 |
| No sabe / No responde | 99 |

71. Usted o algún miembro del hogar pertenece o participa en alguna de las siguientes agrupaciones o asociaciones?

P65

| | Sí | No |
|---|----|----|
| Junta de acción comunal? | 1 | 2 |
| Cooperativa de trabajadores? | 1 | 2 |
| Asociación de productores? | 1 | 2 |
| Alguna asociación religiosa? | 1 | 2 |
| Alguna organización cívica o gubernamental? | 1 | 2 |

13. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenada GPS:

| | |
|----|--|
| Lg | |
| Lt | |
| Al | |

14. AUTORIZA INSTALAR EQUIPO DE MEDICIÓN ELÉCTRICA?

Sí 1 No 2

69. Usted tiene conocimiento o ha oído hablar si en esta localidad (vereda o corregimiento) se han formulado proyectos productivos o de energía?

P63

Sí 1 No 2 ➔ 71

70. Podría decirme qué tipos de proyectos? **(MR)**

(Registre todos los tipos mencionados)

P64

| | |
|-------------------------------------|---|
| Agropecuarios | 1 |
| Industriales y manufactura | 2 |
| De infraestructura social - Energía | 3 |
| Otros de infraestructura social | 4 |
| De infraestructura económica | 5 |
| De servicios | 6 |

Otro, Cuál? _____

Muchas gracias por su colaboración!!