

Encuesta de Consumo Energético y Beneficios de Energía Renovable

Introducción

Estimado(a) participante,

Esta encuesta forma parte de un trabajo de grado realizado por estudiantes de pregrado de la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones de la Universidad Industrial de Santander (UIS). Su objetivo es comprender el consumo energético de su hogar y la percepción de los beneficios que traería la implementación de una solución de energía renovable en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor". Sus respuestas son fundamentales para diseñar una solución adecuada y sostenible. Agradecemos profundamente su colaboración y el tiempo que dedica a participar en el estudio de este proyecto.

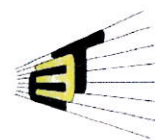
Sección 1: Información General MENSASERO DEL SOL.

	Nombre completo	Edad
Integrante 1	Leoncio Cruz Rivera.	54
Integrante 2	Leonardo Cruz Rivera.	56
Integrante 3	Gustavo Cruz Rivera.	52
Integrante 4	Humberto Cruz Rivera	50
Integrante 5	Blanca Báez Pérez	52
Integrante 6	Sandra Yaneth Piza.	49
Integrante 7	Nelly Sierra	65
Integrante 8	Visitantes y Visitancias	

Sección 2: Información Socioeconómica

1. Ocupación Principal del Encargado del Hogar:

- ☒ Agricultura
- ☒ Ganadería
- ☐ Comercio
- ☐ Artesanía
- ☐ Desempleado
- ☐ Otro (especifique): _____



2. Tipo de Vivienda:

- ☒ Propia
☐ Alquilada
☐ Prestada
☐ Otro (especifique): _____

3. Estructura o material de Construcción de la Vivienda:

- ☐ Madera
☐ Adobe
☒ Ladrillo
☐ Otro (especifique): _____

4. Acceso a Servicios Básicos:

- Agua potable: [] Sí [X] No
- Saneamiento: [X] Sí [] No *Pozo séptico*
- Transporte público: [] Sí [X] No
- Salud: [] Sí [X] No
- Conservación de alimentos [] Sí [X] No

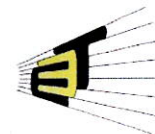
Sección 3: Consumo Energético Actual y Necesidades

5. ¿Qué fuentes de energía utiliza actualmente para sus necesidades diarias? (Marque todas las que apliquen)

- ☐ Generador a gasolina
☒ Velas
☐ Lámparas de aceite
☒ Otro (especifique): *bombillos recargable*

6. ¿Cuántas horas al día tiene acceso a energía eléctrica?

- ☒ 0 horas
☐ 1-2 horas
☐ 3-5 horas
☐ Más de 5 horas



7. ¿Qué electrodomésticos o dispositivos eléctricos utiliza en su hogar?
(Marque todos los que apliquen)

☐ Iluminación (bombillas, lámparas)

☐ Radio

☐ Televisión

☐ Teléfonos móviles

☐ Nevera

☐ Otros (especifique): Ninguno

8. ¿Cuál es el uso principal de la energía en su hogar?

☒ Iluminación

☒ Cocina

☒ Comunicación (cargar teléfonos, radio)

☒ Entretenimiento (televisión, radio)

☐ Otro (especifique): _____

Sección 4: Percepción y Beneficios de la Energía Renovable

9. ¿Está familiarizado con las fuentes de energía renovable, como la solar o la eólica?

☐ Sí

☒ No

10. ¿Qué beneficios cree que traería la implementación de una solución de energía renovable en su comunidad? (Marque todos los que apliquen)

☒ Mejor acceso a la electricidad

☒ Reducción de costos energéticos

☒ Mejora en la comunicación (teléfonos, internet)

☒ Mejoras en la educación (iluminación para estudiar)

☒ Mejora en la salud (refrigeración de alimentos y medicamentos)

☐ Otros (especifique): _____

11. ¿Qué actividades adicionales realizaría si tuviera acceso a energía eléctrica confiable? (Marque todos los que apliquen)

- ☒ Estudiar/trabajar en la noche
- ☒ Almacenar alimentos y medicinas
- ☒ Emprender negocios que requieran electricidad
- ☒ Comunicarse con otras comunidades
- ☐ Otros (especifique): _____

12. ¿Cuáles son sus principales preocupaciones respecto a la implementación de un sistema de energía renovable? (Marque todos los que apliquen)

- ☐ Costo de instalación
- ☒ Mantenimiento y reparaciones
- ☒ Confiabilidad del sistema
- ☐ Impacto ambiental
- ☐ Otros (especifique): Seguridad del sistema

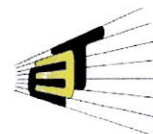
Sección 5: Comentarios Adicionales

13. Por favor, comparta cualquier comentario adicional que considere relevante para este estudio:

Como esta vivienda se ha adecuado para
visitantes y visitaciones nos es indispensable
la energia para la conservación de alimentos,
lavadora industrial para el mantenimiento de
la limpieza de las cobijas, también la colocación
de unas tres duchas electricas, algunas cercas
para uso ocasional.
Ademas somos una comunidad campesina
ubicados en zona estratégica por ser estrella
hídrica que genera agua binacional.

Agradecimiento

Gracias por su tiempo y colaboración. Sus respuestas nos ayudarán a diseñar una solución energética que mejore la calidad de vida en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor".



Encuesta de Consumo Energético y Beneficios de Energía Renovable

Introducción

Estimado(a) participante,

Esta encuesta forma parte de un trabajo de grado realizado por estudiantes de pregrado de la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones de la Universidad Industrial de Santander (UIS). Su objetivo es comprender el consumo energético de su hogar y la percepción de los beneficios que traería la implementación de una solución de energía renovable en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor". Sus respuestas son fundamentales para diseñar una solución adecuada y sostenible. Agradecemos profundamente su colaboración y el tiempo que dedica a participar en el estudio de este proyecto.

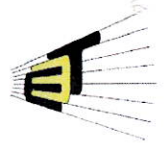
Sección 1: Información General *Angostura y builches*

	Nombre completo	Edad
Integrante 1	Nelcy cesilia castro	25
Integrante 2	Adelso Antolines castro	27
Integrante 3	oscar Armando castro	14
Integrante 4	Diego fernando castro	19
Integrante 5		
Integrante 6		
Integrante 7		
Integrante 8		

Sección 2: Información Socioeconómica

1. Ocupación Principal del Encargado del Hogar:

- ☒ Agricultura
- ☒ Ganadería
- ☐ Comercio
- ☐ Artesanía
- ☐ Desempleado
- ☐ Otro (especifique): _____



2. Tipo de Vivienda:

- ☒ Propia
☐ Alquilada
☐ Prestada
☐ Otro (especifique): _____

3. Estructura o material de Construcción de la Vivienda:

- ☐ Madera
☐ Adobe
☒ Ladrillo
☐ Otro (especifique): Parte en barro, tapia pisada.

4. Acceso a Servicios Básicos:

- Agua potable: [] Sí [X] No
- Saneamiento: [X] Sí [] No
- Transporte público: [X] Sí [] No
- Salud: [] Sí [X] No
- Conservación de alimentos [] Sí [X] No

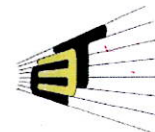
Sección 3: Consumo Energético Actual y Necesidades

5. ¿Qué fuentes de energía utiliza actualmente para sus necesidades diarias? (Marque todas las que apliquen)

- ☐ Generador a gasolina
☒ Velas
☐ Lámparas de aceite
☐ Otro (especifique): bombillos recargables

6. ¿Cuántas horas al día tiene acceso a energía eléctrica?

- ☒ 0 horas
☐ 1-2 horas
☐ 3-5 horas
☐ Más de 5 horas



7. ¿Qué electrodomésticos o dispositivos eléctricos utiliza en su hogar?
(Marque todos los que apliquen)

☐ Iluminación (bombillas, lámparas)

☐ Radio

☐ Televisión

☐ Teléfonos móviles

☐ Nevera

☐ Otros (especifique): Ninguno

8. ¿Cuál es el uso principal de la energía en su hogar?

☒ Iluminación

☒ Cocina

☒ Comunicación (cargar teléfonos, radio)

☒ Entretenimiento (televisión, radio)

☐ Otro (especifique): Duchas y otros

Sección 4: Percepción y Beneficios de la Energía Renovable

9. ¿Está familiarizado con las fuentes de energía renovable, como la solar o la eólica?

☐ Sí

☒ No

10. ¿Qué beneficios cree que traería la implementación de una solución de energía renovable en su comunidad? (Marque todos los que apliquen)

☒ Mejor acceso a la electricidad

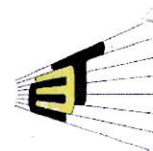
☒ Reducción de costos energéticos

☒ Mejora en la comunicación (teléfonos, internet)

☒ Mejoras en la educación (iluminación para estudiar)

☒ Mejora en la salud (refrigeración de alimentos y medicamentos)

☐ Otros (especifique): Calidad de vida



11. ¿Qué actividades adicionales realizaría si tuviera acceso a energía eléctrica confiable? (Marque todos los que apliquen)

- ☒ Estudiar/trabajar en la noche
- ☒ Almacenar alimentos y medicinas
- ☒ Empezar negocios que requieran electricidad
- ☒ Comunicarse con otras comunidades
- ☐ Otros (especifique): camaras y screens electricos

12. ¿Cuáles son sus principales preocupaciones respecto a la implementación de un sistema de energía renovable? (Marque todos los que apliquen)

- ☒ Costo de instalación
- ☒ Mantenimiento y reparaciones
- ☒ Confiabilidad del sistema
- ☒ Impacto ambiental
- ☐ Otros (especifique): _____

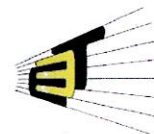
Sección 5: Comentarios Adicionales

13. Por favor, comparta cualquier comentario adicional que considere relevante para este estudio:

- ☒ Se mejora la calidad de vida
- ☒ Acceso a la comunicación
- ☒ Entretencimientos
- ☒ Conservación de alimentos
- ☒ Como comunidad campesina no contamos con este servicio lo cual desmejora nuestra calidad de vida sin tener en cuenta la contribución que estamos haciendo para la conservación

Agradecimiento

Gracias por su tiempo y colaboración. Sus respuestas nos ayudarán a diseñar una solución energética que mejore la calidad de vida en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor".



Encuesta de Consumo Energético y Beneficios de Energía Renovable

Introducción

Estimado(a) participante,

Esta encuesta forma parte de un trabajo de grado realizado por estudiantes de pregrado de la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones de la Universidad Industrial de Santander (UIS). Su objetivo es comprender el consumo energético de su hogar y la percepción de los beneficios que traería la implementación de una solución de energía renovable en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor". Sus respuestas son fundamentales para diseñar una solución adecuada y sostenible. Agradecemos profundamente su colaboración y el tiempo que dedica a participar en el estudio de este proyecto.

Sección 1: Información General

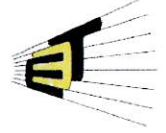
LAGUNITA CORCOVADA

	Nombre completo	Edad
Integrante 1	RAMON CASTRO CARUASAL	86
Integrante 2	NUMAEL BAUTISTA	50
Integrante 3	HERMELINA CARUASAL	49
Integrante 4	ALBERTO BAUTISTA CARUASAL	30
Integrante 5	EMIRO BAUTISTA CARUASAL	27
Integrante 6		
Integrante 7		
Integrante 8		

Sección 2: Información Socioeconómica

1. Ocupación Principal del Encargado del Hogar:

- ☒ Agricultura
- ☒ Ganadería
- ☐ Comercio
- ☐ Artesanía
- ☐ Desempleado
- ☐ Otro (especifique): _____



2. Tipo de Vivienda:

- ☒ Propia
- ☐ Alquilada
- ☐ Prestada
- ☐ Otro (especifique): _____

3. Estructura o material de Construcción de la Vivienda:

- ☐ Madera
- ☐ Adobe
- ☒ Ladrillo
- ☐ Otro (especifique): _____

4. Acceso a Servicios Básicos:

- Agua potable: [] Sí [x] No
- Saneamiento: [x] Sí [] No *Pozo séptico*
- Transporte público: [] Sí [x] No
- Salud: [] Sí [x] No
- Conservación de alimentos [] Sí [x] No

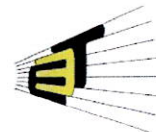
Sección 3: Consumo Energético Actual y Necesidades

5. ¿Qué fuentes de energía utiliza actualmente para sus necesidades diarias? (Marque todas las que apliquen)

- ☐ Generador a gasolina
- ☒ Velas
- ☐ Lámparas de aceite
- ☐ Otro (especifique): _____

6. ¿Cuántas horas al día tiene acceso a energía eléctrica?

- ☒ 0 horas
- ☐ 1-2 horas
- ☐ 3-5 horas
- ☐ Más de 5 horas



7. ¿Qué electrodomésticos o dispositivos eléctricos utiliza en su hogar?
(Marque todos los que apliquen)

☐ Iluminación (bombillas, lámparas)

☐ Radio

☐ Televisión

☐ Teléfonos móviles

☐ Nevera

☐ Otros (especifique): NINGUNO

8. ¿Cuál es el uso principal de la energía en su hogar?

☒ Iluminación

☒ Cocina

☒ Comunicación (cargar teléfonos, radio)

☒ Entretenimiento (televisión, radio)

☐ Otro (especifique): luz y lavadora

Sección 4: Percepción y Beneficios de la Energía Renovable

9. ¿Está familiarizado con las fuentes de energía renovable, como la solar o la eólica?

☐ Sí

☒ No

10. ¿Qué beneficios cree que traería la implementación de una solución de energía renovable en su comunidad? (Marque todos los que apliquen)

☒ Mejor acceso a la electricidad

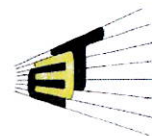
☒ Reducción de costos energéticos

☒ Mejora en la comunicación (teléfonos, internet)

☒ Mejoras en la educación (iluminación para estudiar)

☒ Mejora en la salud (refrigeración de alimentos y medicamentos)

☐ Otros (especifique): instalación de cercas para petro
tener una vida más cómoda para la familia



11. ¿Qué actividades adicionales realizaría si tuviera acceso a energía eléctrica confiable? (Marque todos los que apliquen)

- ☒ Estudiar/trabajar en la noche
- ☒ Almacenar alimentos y medicinas
- ☐ Empezar negocios que requieran electricidad
- ☒ Comunicarse con otras comunidades
- ☐ Otros (especifique): _____

12. ¿Cuáles son sus principales preocupaciones respecto a la implementación de un sistema de energía renovable? (Marque todos los que apliquen)

- ☒ Costo de instalación
- ☒ Mantenimiento y reparaciones
- ☒ Confiabilidad del sistema
- ☒ Impacto ambiental
- ☐ Otros (especifique): _____

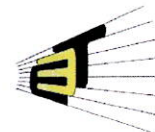
Sección 5: Comentarios Adicionales

13. Por favor, comparta cualquier comentario adicional que considere relevante para este estudio:

Sería muy interesante la instalación de la energía renovable para comunicación inmediata con el resto de la comunidad en caso de una emergencia de salud o estudio entre los jóvenes para la educación y como prioridad el mejoramiento de calidad de vida.

Agradecimiento

Gracias por su tiempo y colaboración. Sus respuestas nos ayudarán a diseñar una solución energética que mejore la calidad de vida en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor".



Encuesta de Consumo Energético y Beneficios de Energía Renovable

Introducción

Estimado(a) participante,

Esta encuesta forma parte de un trabajo de grado realizado por estudiantes de pregrado de la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones de la Universidad Industrial de Santander (UIS). Su objetivo es comprender el consumo energético de su hogar y la percepción de los beneficios que traería la implementación de una solución de energía renovable en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor". Sus respuestas son fundamentales para diseñar una solución adecuada y sostenible. Agradecemos profundamente su colaboración y el tiempo que dedica a participar en el estudio de este proyecto.

Sección 1: Información General

La familia

	Nombre completo	Edad
Integrante 1	<i>gilberto Conde Antolínez.</i>	<i>52 años</i>
Integrante 2	<i>zoraida Peña Bautista.</i>	<i>48 años</i>
Integrante 3	<i>erika Xiomara Conde Peña.</i>	<i>11 años</i>
Integrante 4	<i>keiver Ancisar Rodríguez Peña.</i>	<i>18 años.</i>
Integrante 5		
Integrante 6		
Integrante 7		
Integrante 8		

Sección 2: Información Socioeconómica

1. Ocupación Principal del Encargado del Hogar: *gilberto Conde*

☐ Agricultura

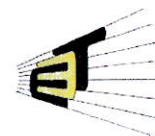
☒ Ganadería

☐ Comercio

☐ Artesanía

☐ Desempleado

☐ Otro (especifique): _____



2. Tipo de Vivienda:

- ☐ Propia
- ☐ Alquilada
- ☐ Prestada
- ☐ Otro (especifique): Arendatario

3. Estructura o material de Construcción de la Vivienda:

- ☐ Madera
- ☐ Adobe
- ☒ Ladrillo Lo
- ☐ Otro (especifique): _____

4. Acceso a Servicios Básicos:

- Agua potable: [] ~~Sí~~ [] No
- Saneamiento: [] ~~Sí~~ [] No
- Transporte público: [] Sí [] ~~No~~
- Salud: [] Sí [] ~~No~~
- Conservación de alimentos [] Sí [] No

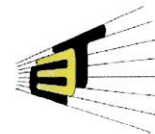
Sección 3: Consumo Energético Actual y Necesidades

5. ¿Qué fuentes de energía utiliza actualmente para sus necesidades diarias? (Marque todas las que apliquen)

- ☐ Generador a gasolina
- ☒ Velas
- ☐ Lámparas de aceite
- ☐ Otro (especifique): _____

6. ¿Cuántas horas al día tiene acceso a energía eléctrica?

- ☐ 0 horas
- ☒ 1-2 horas
- ☐ 3-5 horas
- ☐ Más de 5 horas



7. ¿Qué electrodomésticos o dispositivos eléctricos utiliza en su hogar?
(Marque todos los que apliquen)

☒ Iluminación (bombillas, lámparas)

☒ Radio

☒ Televisión

☒ Teléfonos móviles

☒ Nevera

☐ Otros (especifique): _____

8. ¿Cuál es el uso principal de la energía en su hogar?

☒ Iluminación

☒ Cocina

☒ Comunicación (cargar teléfonos, radio)

☒ Entretenimiento (televisión, radio)

☒ Otro (especifique): _____

Sección 4: Percepción y Beneficios de la Energía Renovable

9. ¿Está familiarizado con las fuentes de energía renovable, como la solar o la eólica?

☐ Sí

☒ No

10. ¿Qué beneficios cree que traería la implementación de una solución de energía renovable en su comunidad? (Marque todos los que apliquen)

☒ Mejor acceso a la electricidad

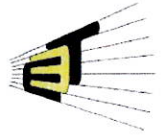
☒ Reducción de costos energéticos

☒ Mejora en la comunicación (teléfonos, internet)

☒ Mejoras en la educación (iluminación para estudiar)

☒ Mejora en la salud (refrigeración de alimentos y medicamentos)

☐ Otros (especifique): una vida mas cómoda para el Hogar



11. ¿Qué actividades adicionales realizaría si tuviera acceso a energía eléctrica confiable? (Marque todos los que apliquen)

- ☐ Estudiar/trabajar en la noche
- ☒ Almacenar alimentos y medicinas
- ☒ Empezar negocios que requieran electricidad
- ☒ Comunicarse con otras comunidades
- ☐ Otros (especifique): _____

12. ¿Cuáles son sus principales preocupaciones respecto a la implementación de un sistema de energía renovable? (Marque todos los que apliquen)

- ☒ Costo de instalación
- ☒ Mantenimiento y reparaciones
- ☐ Confiabilidad del sistema
- ☐ Impacto ambiental
- ☐ Otros (especifique): _____

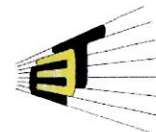
Sección 5: Comentarios Adicionales

13. Por favor, comparta cualquier comentario adicional que considere relevante para este estudio:

1. Sería muy favorable
que usara energía en nuestras casas
para una mejor calidad de vida
y poder tener todos los electrodomésticos
necesarios etc etc

Agradecimiento

Gracias por su tiempo y colaboración. Sus respuestas nos ayudarán a diseñar una solución energética que mejore la calidad de vida en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor".



Encuesta de Consumo Energético y Beneficios de Energía Renovable

Introducción

Estimado(a) participante,

Esta encuesta forma parte de un trabajo de grado realizado por estudiantes de pregrado de la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones de la Universidad Industrial de Santander (UIS). Su objetivo es comprender el consumo energético de su hogar y la percepción de los beneficios que traería la implementación de una solución de energía renovable en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor". Sus respuestas son fundamentales para diseñar una solución adecuada y sostenible. Agradecemos profundamente su colaboración y el tiempo que dedica a participar en el estudio de este proyecto.

Sección 1: Información General

Finca cañaberales

	Nombre completo	Edad
Integrante 1	Luis Alcides conde Antolinez	54
Integrante 2	Crisanto conde asorio	84
Integrante 3	Elaina Antolinez	82
Integrante 4	Juliana conde vega	47
Integrante 5	Santiago conde flores	74
Integrante 6		
Integrante 7		
Integrante 8		

Sección 2: Información Socioeconómica

1. Ocupación Principal del Encargado del Hogar:

Luis Alcides conde Antolinez

☒ Agricultura

☒ Ganadería

☒ Comercio

☒ Artesanía

☒ Desempleado

☐ Otro (especifique):

La badora television nevera y otros

2. Tipo de Vivienda:

- ☒ Propia
- ☐ Alquilada
- ☐ Prestada
- ☐ Otro (especifique): _____

3. Estructura o material de Construcción de la Vivienda:

- ☒ Madera
- ☒ Adobe
- ☒ Ladrillo
- ☐ Otro (especifique): _____

4. Acceso a Servicios Básicos:

- Agua potable: ☒ Sí ☐ No
- Saneamiento: ☒ Sí ☐ No
- Transporte público: ☐ Sí ☐ No
- Salud: ☐ Sí ☒ No
- Conservación de alimentos ☐ Sí ☒ No

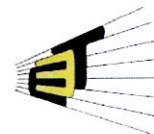
Sección 3: Consumo Energético Actual y Necesidades

5. ¿Qué fuentes de energía utiliza actualmente para sus necesidades diarias? (Marque todas las que apliquen)

- ☐ Generador a gasolina
- ☒ Velas
- ☒ Lámparas de aceite
- ☐ Otro (especifique): _____

6. ¿Cuántas horas al día tiene acceso a energía eléctrica?

- ☒ 0 horas
- ☒ 1-2 horas
- ☒ 3-5 horas
- ☐ Más de 5 horas



7. ¿Qué electrodomésticos o dispositivos eléctricos utiliza en su hogar?
(Marque todos los que apliquen)

☒ Iluminación (bombillas, lámparas)

☒ Radio

☐ Televisión

☐ Teléfonos móviles

☐ Nevera

☐ Otros (especifique): _____

8. ¿Cuál es el uso principal de la energía en su hogar?

☒ Iluminación

☒ Cocina

☒ Comunicación (cargar teléfonos, radio)

☐ Entretenimiento (televisión, radio)

☐ Otro (especifique): _____

Sección 4: Percepción y Beneficios de la Energía Renovable

9. ¿Está familiarizado con las fuentes de energía renovable, como la solar o la eólica?

☒ Sí

☐ No

10. ¿Qué beneficios cree que traería la implementación de una solución de energía renovable en su comunidad? (Marque todos los que apliquen)

☒ Mejor acceso a la electricidad

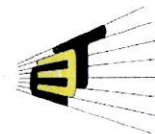
☒ Reducción de costos energéticos

☒ Mejora en la comunicación (teléfonos, internet)

☒ Mejoras en la educación (iluminación para estudiar)

☒ Mejora en la salud (refrigeración de alimentos y medicamentos)

☐ Otros (especifique): _____



11. ¿Qué actividades adicionales realizaría si tuviera acceso a energía eléctrica confiable? (Marque todos los que apliquen)

- ☐ Estudiar/trabajar en la noche
- ☒ Almacenar alimentos y medicinas
- ☐ Empezar negocios que requieran electricidad
- ☒ Comunicarse con otras comunidades
- ☐ Otros (especifique): _____

12. ¿Cuáles son sus principales preocupaciones respecto a la implementación de un sistema de energía renovable? (Marque todos los que apliquen)

- ☒ Costo de instalación
- ☒ Mantenimiento y reparaciones
- ☒ Confiabilidad del sistema
- ☐ Impacto ambiental
- ☐ Otros (especifique): _____

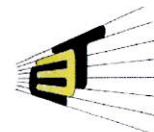
Sección 5: Comentarios Adicionales

13. Por favor, comparta cualquier comentario adicional que considere relevante para este estudio:

pues me gustaría que la energía no salga
costosa que traiga beneficios para
la televisión la radio y otras electrodomésticos
para que digamos comuniquemos
casi que sea amigable con el medio
ambiente que nos sirva para muchas
cosas del hogar

Agradecimiento

Gracias por su tiempo y colaboración. Sus respuestas nos ayudarán a diseñar una solución energética que mejore la calidad de vida en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor".



Encuesta de Consumo Energético y Beneficios de Energía Renovable

Introducción

Estimado(a) participante,

Esta encuesta forma parte de un trabajo de grado realizado por estudiantes de pregrado de la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones de la Universidad Industrial de Santander (UIS). Su objetivo es comprender el consumo energético de su hogar y la percepción de los beneficios que traería la implementación de una solución de energía renovable en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor". Sus respuestas son fundamentales para diseñar una solución adecuada y sostenible. Agradecemos profundamente su colaboración y el tiempo que dedica a participar en el estudio de este proyecto.

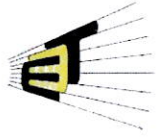
Sección 1: Información General

	Nombre completo	Edad
Integrante 1	Dario Peña Carvajal	40
Integrante 2	Xobani Peña Carvajal	
Integrante 3		
Integrante 4	visitantes u	
Integrante 5		
Integrante 6		
Integrante 7		
Integrante 8		

Sección 2: Información Socioeconómica

1. Ocupación Principal del Encargado del Hogar:

- ☒ Agricultura
- ☒ Ganadería
- ☐ Comercio
- ☐ Artesanía
- ☐ Desempleado
- ☐ Otro (especifique): _____



2. Tipo de Vivienda:

- ☒ Propia
☐ Alquilada
☐ Prestada
☐ Otro (especifique): _____

3. Estructura o material de Construcción de la Vivienda:

- ☐ Madera
☐ Adobe
☐ Ladrillo
☒ Otro (especifique): bloque-concreto-i baro

4. Acceso a Servicios Básicos:

- Agua potable: [] Sí ☒ No
- Saneamiento: [] Sí ☒ No
- Transporte público: [] Sí [] No
- Salud: [] Sí ☒ No
- Conservación de alimentos ☒ Sí ☒ No

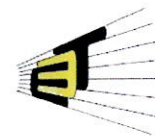
Sección 3: Consumo Energético ^{mal} Actual y Necesidades

5. ¿Qué fuentes de energía utiliza actualmente para sus necesidades diarias? (Marque todas las que apliquen)

- ☐ Generador a gasolina
☐ Velas
☐ Lámparas de aceite
☒ Otro (especifique): minipanel solar

6. ¿Cuántas horas al día tiene acceso a energía eléctrica?

- ☐ 0 horas
☒ 1-2 horas
☐ 3-5 horas
☐ Más de 5 horas



7. ¿Qué electrodomésticos o dispositivos eléctricos utiliza en su hogar?
(Marque todos los que apliquen)

☒ Iluminación (bombillas, lámparas)

☒ Radio

☐ Televisión

☐ Teléfonos móviles

☐ Nevera

☐ Otros (especifique): _____

8. ¿Cuál es el uso principal de la energía en su hogar?

☒ Iluminación

☐ Cocina

☐ Comunicación (cargar teléfonos, radio)

☐ Entretenimiento (televisión, radio)

☐ Otro (especifique): _____

Sección 4: Percepción y Beneficios de la Energía Renovable

9. ¿Está familiarizado con las fuentes de energía renovable, como la solar o la eólica?

☒ Sí

☐ No

10. ¿Qué beneficios cree que traería la implementación de una solución de energía renovable en su comunidad? (Marque todos los que apliquen)

☒ Mejor acceso a la electricidad

☐ Reducción de costos energéticos

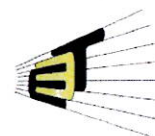
☒ Mejora en la comunicación (teléfonos, internet)

☒ Mejoras en la educación (iluminación para estudiar)

☒ Mejora en la salud (refrigeración de alimentos y medicamentos)

☒ Otros (especifique): acceso - visitas turísticas

aseso - aunar-bida,comoda



11. ¿Qué actividades adicionales realizaría si tuviera acceso a energía eléctrica confiable? (Marque todos los que apliquen)

- ☐ Estudiar/trabajar en la noche
- ☒ Almacenar alimentos y medicinas
- ☒ Empezar negocios que requieran electricidad
- ☒ Comunicarse con otras comunidades
- ☐ Otros (especifique): _____

12. ¿Cuáles son sus principales preocupaciones respecto a la implementación de un sistema de energía renovable? (Marque todos los que apliquen)

- ☒ Costo de instalación
- ☒ Mantenimiento y reparaciones
- ☒ Confiabilidad del sistema
- ☐ Impacto ambiental
- ☐ Otros (especifique): seguridad - de instalación

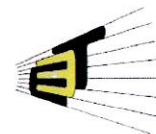
Sección 5: Comentarios Adicionales

13. Por favor, comparta cualquier comentario adicional que considere relevante para este estudio:

mejora de calidad de vida

Agradecimiento

Gracias por su tiempo y colaboración. Sus respuestas nos ayudarán a diseñar una solución energética que mejore la calidad de vida en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor".



Encuesta de Consumo Energético y Beneficios de Energía Renovable

Introducción

Estimado(a) participante,

Esta encuesta forma parte de un trabajo de grado realizado por estudiantes de pregrado de la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones de la Universidad Industrial de Santander (UIS). Su objetivo es comprender el consumo energético de su hogar y la percepción de los beneficios que traería la implementación de una solución de energía renovable en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor". Sus respuestas son fundamentales para diseñar una solución adecuada y sostenible. Agradecemos profundamente su colaboración y el tiempo que dedica a participar en el estudio de este proyecto.

Sección 1: Información General

*Finca Wilches,
Visitantes y Visitancias*

	Nombre completo	Edad
Integrante 1	José Cerecico Calderon	61 años
Integrante 2	Mirya Cruz Rivera	61
Integrante 3	Alison Mauricio Calderon Cruz	26
Integrante 4	Astrid Milena Cruz	35 años
Integrante 5	Ruben Dario Basto	34
Integrante 6	Margarita Emily Antonela Calderon	4 años
Integrante 7	Salome Basto Cruz	4 años
Integrante 8	Jose Mauricio Calderon Henrique	1 año

Sección 2: Información Socioeconómica

1. Ocupación Principal del Encargado del Hogar:

☒ Agricultura

☒ Ganadería

☐ Comercio

☐ Artesanía

☐ Desempleado

☐ Otro (especifique): _____

2. Tipo de Vivienda:

- ☒ Propia ☒
☐ Alquilada
☐ Prestada
☐ Otro (especifique): _____

3. Estructura o material de Construcción de la Vivienda:

- ☐ Madera
☐ Adobe
☐ Ladrillo
☐ Otro (especifique): Tapia pisada

4. Acceso a Servicios Básicos:

- Agua potable: [] Sí ☒ No
- Saneamiento: [] Sí ☒ No
- Transporte público: ☒ Sí [] No
- Salud: [] Sí ☒ No
- Conservación de alimentos [] Sí [] No

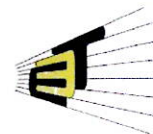
Sección 3: Consumo Energético Actual y Necesidades

5. ¿Qué fuentes de energía utiliza actualmente para sus necesidades diarias? (Marque todas las que apliquen)

- ☐ Generador a gasolina
☒ Velas
☐ Lámparas de aceite
☐ Otro (especifique): _____

6. ¿Cuántas horas al día tiene acceso a energía eléctrica?

- ☒ 0 horas
☐ 1-2 horas
☐ 3-5 horas
☐ Más de 5 horas



7. ¿Qué electrodomésticos o dispositivos eléctricos utiliza en su hogar?
(Marque todos los que apliquen)

☐ Iluminación (bombillas, lámparas)

☐ Radio

☐ Televisión

☐ Teléfonos móviles

☐ Nevera

☐ Otros (especifique): Ninguno

8. ¿Cuál es el uso principal de la energía en su hogar?

☐ Iluminación

☐ Cocina

☐ Comunicación (cargar teléfonos, radio)

☐ Entretenimiento (televisión, radio)

☐ Otro (especifique): Todo

Sección 4: Percepción y Beneficios de la Energía Renovable

9. ¿Está familiarizado con las fuentes de energía renovable, como la solar o la eólica?

☒ Sí

☒ No, Conocemos de manera muy general

☐ No

10. ¿Qué beneficios cree que traería la implementación de una solución de energía renovable en su comunidad? (Marque todos los que apliquen)

☐ Mejor acceso a la electricidad

☐ Reducción de costos energéticos

☐ Mejora en la comunicación (teléfonos, internet)

☐ Mejoras en la educación (iluminación para estudiar)

☐ Mejora en la salud (refrigeración de alimentos y medicamentos)

☐ Otros (especifique): Todas las anteriores

11. ¿Qué actividades adicionales realizaría si tuviera acceso a energía eléctrica confiable? (Marque todos los que apliquen)

- ☐ Estudiar/trabajar en la noche
- ☐ Almacenar alimentos y medicinas
- ☐ Emprender negocios que requieran electricidad
- ☐ Comunicarse con otras comunidades
- ☐ Otros (especifique): Ecoturismo

12. ¿Cuáles son sus principales preocupaciones respecto a la implementación de un sistema de energía renovable? (Marque todos los que apliquen)

- ☒ Costo de instalación
- ☒ Mantenimiento y reparaciones
- ☐ Confiabilidad del sistema
- ☐ Impacto ambiental
- ☐ Otros (especifique): _____

Sección 5: Comentarios Adicionales

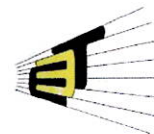
13. Por favor, comparta cualquier comentario adicional que considere relevante para este estudio:

Somos una Comunidad Campesina ubicados
en una Zona Estratégica por ser una estrella
hídrica que genera agua Binoceional y
un ecosistema de páramo poseedor de múltiples
servicios ambientales como dióxido de carbono
entre otros

Además somos un grupo de Familia Compro
metidos con la defensa de la vida y la
conservación de la Biodiversidad

Agradecimiento

Gracias por su tiempo y colaboración. Sus respuestas nos ayudarán a diseñar una solución energética que mejore la calidad de vida en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor".



Encuesta de Consumo Energético y Beneficios de Energía Renovable

Introducción

Estimado(a) participante,

Esta encuesta forma parte de un trabajo de grado realizado por estudiantes de pregrado de la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones de la Universidad Industrial de Santander (UIS). Su objetivo es comprender el consumo energético de su hogar y la percepción de los beneficios que traería la implementación de una solución de energía renovable en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor". Sus respuestas son fundamentales para diseñar una solución adecuada y sostenible. Agradecemos profundamente su colaboración y el tiempo que dedica a participar en el estudio de este proyecto.

Sección 1: Información General

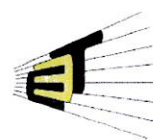
F. El Salto

	Nombre completo	Edad
Integrante 1	Doris A. Torres	46
Integrante 2	German F. Lizcano	17
Integrante 3	Turistas	
Integrante 4		
Integrante 5		
Integrante 6		
Integrante 7		
Integrante 8		

Sección 2: Información Socioeconómica

1. Ocupación Principal del Encargado del Hogar:

- ☐ Agricultura
- ☒ Ganadería → Ovino
- ☐ Comercio
- ☐ Artesanía
- ☐ Desempleado
- ☐ Otro (especifique): Turismo



2. Tipo de Vivienda:

- ☒ Propia
☐ Alquilada
☐ Prestada
☐ Otro (especifique): _____

3. Estructura o material de Construcción de la Vivienda:

- ☐ Madera
☐ Adobe
☒ Ladrillo
☐ Otro (especifique): _____

4. Acceso a Servicios Básicos:

- Agua potable: [] Sí ☒ No
- Saneamiento: ☒ Sí [] No *Pozo septico*
- Transporte público: [] Sí ☒ No
- Salud: [] Sí ☒ No
- Conservación de alimentos [] Sí ☒ No

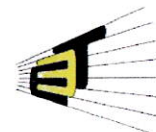
Sección 3: Consumo Energético Actual y Necesidades

5. ¿Qué fuentes de energía utiliza actualmente para sus necesidades diarias? (Marque todas las que apliquen)

- ☒ Generador a gasolina
☒ Velas
☐ Lámparas de aceite
☒ Otro (especifique): *Bombillos y linternas recargables*

6. ¿Cuántas horas al día tiene acceso a energía eléctrica?

- ☒ 0 horas
☐ 1-2 horas
☐ 3-5 horas
☐ Más de 5 horas



7. ¿Qué electrodomésticos o dispositivos eléctricos utiliza en su hogar?
(Marque todos los que apliquen)

- ☒ Iluminación (bombillas, lámparas)
- ☒ Radio
- ☐ Televisión
- ☐ Teléfonos móviles
- ☐ Nevera
- ☐ Otros (especifique): _____

8. ¿Cuál es el uso principal de la energía en su hogar?

- ☒ Iluminación
- ☒ Cocina
- ☒ Comunicación (cargar teléfonos, radio)
- ☒ Entretenimiento (televisión, radio)
- ☒ Otro (especifique): cargar cámaras y equipos de grabación
lavadora, ducha

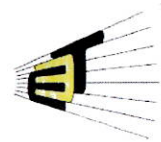
Sección 4: Percepción y Beneficios de la Energía Renovable

9. ¿Está familiarizado con las fuentes de energía renovable, como la solar o la eólica?

- ☒ Sí
- ☐ No

10. ¿Qué beneficios cree que traería la implementación de una solución de energía renovable en su comunidad? (Marque todos los que apliquen)

- ☒ Mejor acceso a la electricidad - Tener acceso
- ☐ Reducción de costos energéticos
- ☒ Mejora en la comunicación (teléfonos, internet)
- ☐ Mejoras en la educación (iluminación para estudiar)
- ☒ Mejora en la salud (refrigeración de alimentos y medicamentos)
- ☒ Otros (especifique): Se está mirando el turismo
como una nueva alternativa productiva
de menor impacto. la electricidad nos
mejoraría para el servicio.
- Una vida mas cómoda



11. ¿Qué actividades adicionales realizaría si tuviera acceso a energía eléctrica confiable? (Marque todos los que apliquen)

- ☐ Estudiar/trabajar en la noche
- ☒ Almacenar alimentos y medicinas
- ☐ Empezar negocios que requieran electricidad
- ☒ Comunicarse con otras comunidades

☒ Otros (especifique): Tener una nevera

12. ¿Cuáles son sus principales preocupaciones respecto a la implementación de un sistema de energía renovable? (Marque todos los que apliquen)

- ☒ Costo de instalación
- ☒ Mantenimiento y reparaciones

☐ Confiabilidad del sistema

☐ Impacto ambiental

☐ Otros (especifique): _____

Sección 5: Comentarios Adicionales

13. Por favor, comparta cualquier comentario adicional que considere relevante para este estudio:

Es importante tener acceso a la energía eléctrica para mejorar la calidad de vida, en una comunidad que busca conservar su ecosistema productor de agua. Importante para la conservación - la calidad de vida y la energía es una necesidad básica en estos tiempos.

Agradecimiento

Gracias por su tiempo y colaboración. Sus respuestas nos ayudarán a diseñar una solución energética que mejore la calidad de vida en la comunidad "Coexistiendo con el Cóndor".