

1. Breve información sobre el proyecto

El Proyecto EnDev tiene como objetivo aumentar el número de personas con acceso a servicios energéticos modernos a fin de satisfacer sus necesidades básicas de energía en áreas rurales y periurbanas.

Con este objetivo, EnDev ha apoyado el acceso a energía moderna trabajado en la disseminación de diversas tecnologías (cocinas mejoradas, densificación de redes eléctricas calefones solares y termo solares, equipamiento para usos productivos, biodigestores y sistemas fotovoltaicos), implementación que ha sido lograda en varias estrategias desarrolladas en todo Bolivia.

El proyecto, promueve el acceso a dos tipos de energía, la solar y la eléctrica, para lo cual, trabaja con las comunidades a través de sus socios y aliados. Es para estos usuarios es de espera generar mecanismos de sensibilización en el uso adecuado de ambas energías.

2. Contexto

La eficiencia energética, es tener un consumo responsable de luz, agua y gas en el hogar, en la oficina y en la comunidad, no sólo por el ahorro económico que puede suponer para las familias, sino también para contribuir a la mejora de la sostenibilidad del planeta reduciendo las emisiones de CO2 de cada hogar.

A demanda de los socios de las empresas de electrificación rural nacionales, públicas y privadas, se incluye la temática dentro de la intervención del proyecto, y debe ser socializada de manera diferenciada a la población a través de las empresas citadas, en medios impresos, digitales y de audio.

Por ello, se requieren los servicios de un/a consultor/a que elabore una guía técnica que promueva el uso **Eficiente de la energía en hogares rurales** en los 9 departamentos del país, por tanto, debe contener teoría, estrategias y criterios que sensibilicen a los proveedores de energía, a la comunidad y a la familia.

A partir del contenido, se adecuará el lenguaje para emitir mensajes de acuerdo con el piso ecológico, por ello, es fundamental que exista un contenido diferenciado siendo que, por ejemplo, el mayor consumo en el llano es a expensas de aire acondicionado, y en el altiplano lo es más bien, a expensas de la calefacción.

Las familias en las áreas rurales a las cuales atendemos en el proyecto no conocen el concepto de eficiencia energética, y existen prácticas arraigadas de uso inadecuado de la energía eléctrica y solar, preconceptos que determinan consumos excesivos y un costo alto de la energía eléctrica y en el caso de los sistemas solares, un consumo inadecuado que provoca una distribución inequitativa de los beneficios de esta energía en las comunidades.

3. GIZ contratará a el/la consultor/a desde 01/04/2020 hasta el 30/04/2020

4. El/La consultor/a deberá prestar el siguiente trabajo/Servicio:

- Elaboración de la “Guía de uso **Eficiente de la energía eléctrica y solar en hogares rurales**”, con contenido mínimo en la temática.

Este documento debe incluir los enfoques de género e interculturalidad.

4.1 Producto esperado

El índice tentativo de contenidos para la “Guía de uso *Eficiente de la energía eléctrica y solar en hogares rurales*” es el siguiente:

1. Presentación
2. Introducción

3. Marco teórico conceptual de la Eficiencia Energética en Bolivia
4. ¿Qué es eficiencia energética?
5. ¿Qué es ahorro energético?
6. Recomendaciones para el uso eficiente de energía eléctrica
 - a. En hogares rurales
 - i. Del altiplano
 - ii. Del oriente
 - iii. Del llano
 - b. En instituciones sociales
 - i. Centros de salud
 - ii. Unidades educativas
7. Recomendaciones para el uso eficiente de energía solar en hogares rurales
 - a. En los hogares
 - i. Del altiplano
 - ii. Del oriente
 - iii. Del llano
 - b. En instituciones sociales
 - i. Centros de salud
 - ii. Unidades educativas
 - iii. Unidades productivas
8. ¿Qué beneficios genera la eficiencia energética?
 - a. Para los objetivos de desarrollo sostenible
 - b. Para las políticas de cambio climático
 - c. Para el medio ambiente
 - d. Para la economía de las empresas
 - e. Para las familias
9. Anexos
 - a. Equivalencias de consumo

Propuesta de contenido mínimo para capacitación institucional y comunidad, a través de

1. Talleres cortos para personal institucional y personal de las empresas de electrificación rural
2. Sesiones educativas para las familias usuarias
3. Talleres cortos para autoridades municipales y sector salud (en caso de energía solar)
4. Sugerencias de Material educativo y de sensibilización para la comunidad
 - i. Mensajes clave para la eficiencia de energía eléctrica (hogares por piso ecológico)
 - ii. Mensajes clave para la eficiencia de energía solar (hogares por piso ecológico)
 - iii. Sugerencias de imágenes

4.2 Actividades a realizar:

Para cumplir con el objetivo solicitado, la consultoría realizará las siguientes actividades mínimas:

1. Reunión inicial con la asesora del área, para comprender a cabalidad la visión del proyecto y su contexto.
2. Elaborar el documento sobre eficiencia energética y uso eficiente de electricidad con contenidos diferenciados por piso ecológico para hogares que usan energía solar y eléctrica en el área rural.
3. Comunicación continua on line/telefónica o presencial con la asesora del área para consultas o clarificaciones necesarias.

El documento será la base para el desarrollo de material informativo para sensibilizar en el uso correcto y eficiente de la electricidad y energía solar en las comunidades rurales a través de contrapartes nacionales (distribuidoras y cooperativas rurales de electricidad) su personal y los usuarios del servicio.

4.3 Coordinación técnica

El desarrollo de la consultoría, se realizará en coordinación técnica directa con la Asesora de Nuevas tecnologías y eficiencia energética.

4.4 Cronograma tentativo de las actividades de la consultoría

Actividades	Plazo	Responsables
Inicio de contrato	01/04/2020	
Reunión de coordinación y planificación de actividades on line o presencial	02/04/2020	Asesora Endev
Elaboración del documento	29/04/2020	Consultor - Asesora
Presentación informe final	30/04/2020	Consultor – Asesora/ Coordinación.

5. Modalidad de pago

La modalidad de pago será bajo los siguientes parámetros:

Primer y único pago: 100% del monto del contrato, contra entrega y aprobación de la Guía de Uso Eficiente, objeto de la consultoría (remisión está prevista para fecha 30/04/2020).

Por el pago mencionado el/la consultor entregará la factura correspondiente por el total del monto percibido. Dicha factura deberá consignar el nombre **GIZ** con Número de Identificación Tributaria **99001** y en concepto el número de contrato asignado. Caso contrario deberá pagar los impuestos correspondientes con los formularios del Servicio de Impuestos Nacionales.

6. Especificaciones de los insumos

	Número de días/meses hasta	Observaciones/comentarios
• Preparación/instrucciones/consultas	4	
• Implementación	26	
• Dias de viaje	0	
Gastos de viaje	Número de días/noches hasta	Observaciones/comentarios
• Viáticos	0	
• Hospedaje	0	
Otros gastos de viaje		Observaciones/comentarios
• Otros	0	
•		
•		

**Términos de Referencia para misiones de
corto plazo valoración precio para contratos
menores a EUR 20.000**

Vuelos	Número de vuelos hasta	Observaciones/comentarios
• Vuelos Internacionales	0	
• Vuelos nacionales	0	
Gastos varios		Observaciones/comentarios
Impresión y otros	0	