



## RESUMEN EJECUTIVO

### MICROCENTRAL HIDROELECTRICA BATZCHOCOLA

SANTA MARIA NEBAJ, QUICHE, GUATEMALA

#### 1. DESTINO y MONTO DEL FINANCIAMIENTO

Inversión en la Red de Distribución US \$<sup>1</sup>

No.	RUBRO	MONTO
1	Camino de acceso a la casa de máquinas	26.334
2	Trabajos en casa de máquina	43.378
3	Red de distribución y alumbrado público	151.343
4	Instalaciones Internas	12.982
5	Herramienta y equipo para cuadrilla de linieros	13.353
6	Instalaciones domiciliarias	13.609
7	Imprevistos	13.010
	<b>TOTAL</b>	<b>274.103</b>

#### Asistencia técnica a Ashdinquí

CONCEPTO	MONTO
Honorarios	79.965
Gastos de Viaje (Hospedaje, transporte y alimentación)	35.084
Materiales	12.594
Comunicaciones	4.798
Capitaciones en intercambios	15.993
Overhead	14.843
<b>TOTAL</b>	<b>163.278</b>

Financiamiento total requerido: US\$ 437.380

#### 2. BREVE DESCRIPCION

La Microcentral Batzchocola ha concluido la etapa de obras civiles de la toma de agua, tubería a presión, equipo electro-mecánico y casa de máquinas, gracias al apoyo financiero del Instituto Humanista de Cooperación para el Desarrollo HIVOS. Actualmente falta por concluir la conexión a los transformadores, construcción de la línea de transmisión y las respectivas acometidas a las viviendas de 3 comunidades: Batzchocolá, Laguna Batzchocolá y Visiquichum, quienes conformaron la Asociación Hidroeléctrica de Desarrollo Integral Norte de Quiché "ASHDINQUI", constituida como una Empresa Comunitaria Asociativa (ECA).

La Asociación Semilla de Sol ha acompañado desde su inicio a la Junta Directiva de ASHDINQUI y se ha comprometido en brindarles el fortalecimiento administrativo y técnico a la entidad ejecutora para la operación del Proyecto.



Toma de Agua y Desarenador

<sup>1</sup> Tipo de Cambio del Banco Central de Guatemala, de US\$1 por Q7.80346, al 30 de mayo, 2012

### 3. BENEFICIARIOS

#### Directos:

Comunidad	Número de Familias	Número de Habitantes
Batzchocolá	65	364
Laguna Batzchocolá	38	201
Visiquichúm	38	239
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>804</b>

**Indirectos:** Los beneficiarios indirectos se encuentran en las comunidades vecinas que aumentan sus actividades de negocios, tales como comerciantes locales, transportistas, agentes vendedores, entre otros, debido al incremento de actividades productivas que genera la oferta energética.

### 4. PERIODO DE EJECUCION: 12 meses

### 5. OBJETIVOS DEL PROYECTO

**General:** Completar la instalación del sistema de distribución eléctrica a fin de potenciar los usos productivos de la hidroelectricidad en 3 comunidades del Quiché.



Casa de Máquinas:  
Turbina y Generador

#### Específicos:

- Completar la construcción del sistema hidroeléctrico mediante la construcción de la red de distribución
- Dotar del servicio de energía eléctrica a 141 familias (804 personas) de 3 comunidades
- Contribuir en la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>
- Fortalecer un modelo de organización empresarial para la administración sostenible de la ECA
- Diversificar las fuentes de trabajo que permitan aumentar los ingresos de estas poblaciones.
- Fortalecer la capacidad organizativa comunitaria para la gobernabilidad y gobernanza para el manejo de los recursos naturales en la microcuenca del arroyo Batzchocolá.

### 6. IMPACTOS ESTIMADOS

- 90 kW de potencia eléctrica instalada
- 183.60 MWh de generación por año
- 141 viviendas electrificadas mejorando sus ingresos y sus condiciones de vida
- 6,693 tCO<sub>2</sub> evitadas en 25 años
- 251.324 hectáreas protegidas

#### **Contacto:**

Mario Guadalupe Hernández Jiménez

Director Ejecutivo, Asociación para el Desarrollo Rijatz'ul Q'ij (Semilla de Sol)

5ª. Av 11-35 zona 9, ciudad de Guatemala, Tel 23348467, 58800130

[mhernandez@semilladesol.com](mailto:mhernandez@semilladesol.com) y [mariogadalupe.hernandezjimenez@gmail.com](mailto:mariogadalupe.hernandezjimenez@gmail.com)

José María Blanco

Director Ejecutivo, Fundación Red de Energía (BUN-CA)

Tel. ++506-2283-8835, [jblanco@bun-ca.org](mailto:jblanco@bun-ca.org)