

El Proyecto

El proyecto contempla la electrificación de comunidades Shuar en la provincia de Morona Santiago, con el uso de energías renovables, liderada por la Empresa Eléctrica Regional Centro Sur C. A. por intermedio de la Unidad de Energías Renovables, donde se implementaron 1.500 sistemas solares fotovoltaicos individuales de 150Wp.



EnerPro Cía Ltda

Este proyecto es financiado por el MEER (Ministerio de Electricidad y Energía Renovable), y por la Empresa Eléctrica Centro Sur, destinado a proveer de energía a los sectores menos atendidos de la población, cumpliendo con su responsabilidad social de atender con energía eléctrica a la población de su región de concesión.

Por Qué STUDER

Se consideró la instalación de este equipo por las protecciones eléctricas ofrecidas, por su nivel de protección IP, y por desempeño y por su robustez.

Componentes por sistema

Los componentes que forman el sistema solar residencial aislado son:

- 1 x Inversor marca STUDER INNOTECH Modelo AJ 275-12-01
- 1 x Panel de 150 Wp
- 1 x Batería libre de mantenimiento de 150 Ah 12 Vdc
- 1 x Regulador de 12 Vdc 20 Amp
- 3 x Focos ahorradores de 15 W, 110Vac & 60 Hz

La Solución

En total el proyecto da solución eléctrica por medio de sistemas solares residenciales que a demás de preservar le medio ambiente y el entorno, mejoran la calidad de vida de las poblaciones extremadamente alejadas proporcionando energía para iluminación, radio, computador, televisor, DVD, cargador de pilas, linternas.

Resultado del Proyecto

Las instalaciones realizadas han permitido a familias mejorar su calidad de vida, disponiendo en sus hogares de electricidad para satisfacer necesidades básicas tales como iluminación y el acceso a escuchar la radio, televisión, etc., de lo que estuvieron privados por el aislamiento con respecto a los centros poblados del país.

Ha mejorado su nivel de educación, y ahora pueden acceder al servicio, con una organización de sostenibilidad del proyecto, por medio del mismo mantenimiento de la EECS, y el empoderamiento de la comunidad al proyecto.

La Empresa Proveedor De Los Inversores

Soluciones Técnicas Integrales EnerPro Cía Ltda. se dedica a:

- Energías renovables: solar fotovoltaica, solar térmica, hidroelectricidad, eólica, biomasa.
- Eficiencia energética, diagnósticos y auditorías energéticas, procesos industriales.
- Ingeniería eléctrica: alta, media y baja tensión área y subterránea. Redes eléctricas, instalaciones eléctricas interiores, instalaciones industriales, iluminación.
- Ingeniería ambiental: estudios de impacto ambiental, mecanismo de desarrollo limpio, mercado de carbono, tratamiento de aguas y residuos.
- Ingeniería civil: construcciones civiles en general.
- Capacitación, formación y entrenamiento en energías renovables
- Desarrollo de proyectos energéticos (project developers).
- Comercialización de productos y equipos de energías renovables y otros.

Para más información

Studer Innotec SA

www.studer-innotec.com / alain.perez@studer-innotec.com

Contacto en STUDER: **Alain PEREZ**

EnerPro Cía Ltda.

info@enerpro.com.ec

www.enerpro.com.ec

