

# SUMINISTRO ENERGÉTICO HÍBRIDO – BENÍN, 2015

## SUMINISTRO ELÉCTRICO RURAL DE KOSIA Y KOKABO



Los proyectos de Kosia y Kokabo proporcionan electricidad a 75 hogares en cada pueblo y alimentan la infraestructura comunitaria: escuelas, clínicas, maternidades y la distribución nocturna de agua potable, además de pequeños talleres, se benefician de la instalación fotovoltaica, respaldada por grupos electrógenos diésel.

Los inversores Sunny Boy y los inversores de batería Sunny Island son parte del sistema RURAL ABIC (Autonomous Backup Integrated Compact – Power Plant), fabricado por la empresa española IDNA.

### Proyecto

- Ubicación: aldeas de Kosia (Sinendé) y Kokabo (Bembereké), Borgou, Benín
- Puesta en marcha: octubre, 2015
- Fabricante: Investigación y Desarrollo Nuevas Alternativas ([www.idna.es](http://www.idna.es))

### Información de la planta

- Potencia fotovoltaica instalada: 2 x 36 kWp
- Rendimiento energético anual: 2 x 55,000 kWh
- Clasificación del generador diésel: 2 x 25 kVA
- Reducción de CO<sub>2</sub>: 2 x 95 toneladas/año

### Tecnología de sistemas

- 2 x 6 SMA Sunny Boy 5000
- 2 x 3 SMA Sunny Island 8.0
- SMA Sunny Webbox, Sunny Sensorbox, Meterconnection Box
- 2 x 147 módulos REC245

Soluciones de sistema de SMA para aplicaciones híbridas

