

# Resultados y experiencias de EnDev-Nicaragua

# Areas de trabajo

- Extension del red eléctrico,
- Plantas hidroelectricias,
- Sistemas fotovoltaicos
- Estufas mejoradas

## Grid extension

- Contraparte: MEM
- Costos para conectar una comunidad: 450 to 820 US \$ por hogar (80 – 130 US \$ por persona)
- Unión Fenosa no esta dispuesto de invertir en extension de la red
- Extension del red manejado y financiado por el MEM
- Hogares pagan 350 Córdoba (approx. 20 US \$) para la conexión, la tarifa es 0.10 US \$ por kWh (hasta un consumo mensual de 50 kWh)

EnDev Nicaragua esta subsidiando la extension del red a un 80-100%.

Número de beneficiarios: 8554 personas (hogar)

## MHPP

- Contraparte: MEM
- Financiamiento de 12 microturbinas (9 community based, 3 fincas),
- trabajo civil hecho por las comunidades o los trabajadores de la finca
- Capacidad: 12, 30, 42, 8, 12, 23, 32, 25, 20, 14, 15, 13 kW
- Subsidio: 50%, costos: 1300 € por kW
- Financiamiento de 1 miniturbina

Numero de beneficiarios: 2517 personas (hogar)

## **Sistemas fotovoltaicas**

- Contraparte: DED, UCA, FEDICAM, FEM
- Tipo de sistemas: 75 hasta 85 Wp
- Costos por sistema: 520 to 600 € (100 € por persona)

Subsidio de EnDev Nicaragua: 50-60%

Número de beneficiarios: 4666 personas (hogar)

## Estufas mejoradas

- Contraparte: DED, Proyecto Zonas Costeras
- Tipo de estufa: estufas de cemento con chiminea para 2 ollas
- Costo por estufa: 42 US \$ + 8 US \$ transporte

Subsidio de EnDev Nicaragua: 100% pero las familias tienen que plantar arboles

Número de beneficiarios: 5800 personas pero no son contables por la baja eficiencia de las estufas