

Kioscos solares inteligentes en Togo



En 2016 y 2017 EKOenergía donó 25,000 € a la organización belga Solar sin Fronteras (Solar zonder Grenzen) y a su socio togolés Solergie.

Texto: Nicolò Sancassiani
Imagen: Solar without Borders

El dinero se ha utilizado para financiar la instalación de los primeros kioscos solares inteligentes en las zonas rurales más pobres de Togo. En total, se instalaron seis kioscos en las aldeas de Goubi, Billa, Wadanyi, Fazao y Latho.

Entre 2011 y 2016, Solar sin Fronteras instaló 150 kioscos solares inteligentes "básicos" en Togo. Estos kioscos son construcciones equipadas con paneles solares ubicados en el centro de pueblos sin suministro de electricidad. Los residentes locales pueden alquilar una lámpara recargable y cargarla con energía solar. Otros dispositivos, como los teléfonos móviles, se pueden recargar por una pequeña tarifa. Cada kiosco solar inteligente tiene un trabajador autónomo a cargo formado por Solar sin Fronteras. El operador del kiosco puede ganarse la vida dignamente, lo que es un incentivo para futuros emprendedores.

Los kioscos inteligentes son la "próxima generación" de los kioscos solares. Hasta ocho casas vecinas están conectadas directamente a la batería, formando una especie de minired. Los vecinos pagan por adelantado la electricidad con sus teléfonos móviles, y pueden utilizar esta electricidad para la iluminación y pequeños dispositivos eléctricos. Esta

nueva situación hace que no sea necesario ir al punto de recarga. Todo esto es posible también gracias a la colaboración con el operador telefónico local Moov.

"Gracias a estos seis nuevos kioscos, casi 300 personas de pequeñas comunidades tienen acceso a la electricidad de la misma manera que las personas en áreas conectadas a la red", destaca Bert Bernolet, gerente de proyectos de Solar sin Fronteras. Con una potencia de 220V, los aldeanos ahora pueden hacer muchas más actividades, como estudiar y trabajar incluso después del atardecer.

El objetivo general de este proyecto es disminuir la pobreza rural mediante el suministro de electricidad a los locales para establecer operaciones de pequeñas empresas.

"El sistema es muy simple, pero a los locales les resultó un poco difícil de entender al principio. Sin embargo, después de algunas explicaciones, estaban tan entusiasmados que la demanda comenzó a aumentar en toda la región", agrega Bernolet. "En este momento tenemos una lista de espera de más de 40 solicitudes de Togo, donde hemos comenzado a implementar el proyecto en una escala más grande, inspirada en los primeros éxitos".

Proyectos del Fondo Climático



Foco en la pobreza energética y en múltiples Objetivos del Desarrollo Sostenible



Nuevos proyectos cada año en países en desarrollo



Desarrollados y monitorizados por ONGs de confianza



Seleccionados por un jurado independiente



En 2017, el Fondo donó 190.000 € a 9 nuevos proyectos



Todos los consumidores de EKOenergía contribuyen al Fondo con 0,10 €/MWh

EKOenergía - La ecoetiqueta para la energía renovable

EKOenergía es la **ecoetiqueta internacional** para la energía renovable (electricidad, gas, calor y frío). Somos una iniciativa sin ánimo de lucro para luchar contra el cambio climático, proteger la biodiversidad y alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La energía con la etiqueta EKOenergía cumple con **criterios adicionales de sostenibilidad**. A través de nuestra ecoetiqueta también recaudamos fondos para financiar nuevos proyectos de energías renovables en países de renta baja y media.

Gracias a nuestra red de vendedores autorizados, EKOenergía está **disponible en más de 80 países de todo el mundo**. Muchos consumidores de EKOenergía optan por utilizar nuestra ecoetiqueta en su página web, o en sus productos para demostrar su compromiso con un mundo 100% renovable y sostenible.

Entre los usuarios de EKOenergía se encuentran grandes empresas internacionales como Microsoft, SAP, VMware, Pampers, Workday, SCHOTT y el grupo Iliad, así como ciudades, organizaciones públicas y hogares.



Criterios de sostenibilidad: valor adicional para el planeta

	EKOenergía	Otras renovables	Otras energías
Recomendado por organizaciones ecologistas	✓	?	-
Criterios adicionales para minimizar el impacto de la producción de energía en la naturaleza. Por ejemplo, instalaciones hidroeléctricas con pasos para peces y turbinas eólicas fuera de zonas importantes para aves	✓	?	-
Energía renovable trazada por certificados de energía renovable como Garantías de Origen, RECs y I-RECs	✓	✓	-
Contribuye a proyectos de energías renovables avanzando en múltiples Objetivos de Desarrollo Sostenible	✓	-	-
Disponible y reconocida en todo el mundo	✓	-	-
Apoya la promoción de la transición a las energías renovables	✓	-	-

Avalados por otros estándares

EKOenergía es recomendada por estándares ambientales internacionales. Por ejemplo: CDP, Greenhouse Gas Protocol Scope 2 Guidance, GreenKey para hoteles y certificación LEED para edificios.

"EKOenergía representa la mejor opción disponible para el consumo sostenible de electricidad renovable en Europa."



"Las ecoetiquetas son una forma de que las compañías hagan más con sus compras. EKOenergía, mencionada en la Guía de Alcance 2 del Protocolo GEI, es una marca de calidad que se suma a los certificados de seguimiento."



"Un número creciente de hoteles en Europa ya se han cambiado a la EKOenergía e incluyen el logo Ekoenergía en las comunicaciones con sus clientes. Sigue su ejemplo y ve más allá."

