

Nuestra cabeza es redonda para permitir al pensamiento cambiar de dirección. *Francis Picabia (1879-1953). Pintor francés.*

**BÚSQUEDA GENERAL**

 

**EN PROFUNDIDAD**

- Portada
- Subvenciones
- Instalaciones
- Servicios de instalación
- Energía solar
- Solar termica
- Biocombustibles
- Solar fotovoltaica
- Eficiencia energetica
- Recursos hídricos
- Energía eólica
- Biomasa
- Geotermia
- Transporte sostenible
- Otras renovables
- Investigación y desarrollo
- Legislación
- Biosfera
- Cambio climático
- Desarrollo sostenible
- Arquitectura Bioclimática

**SERVICIOS**

- Agua caliente solar
- Calefacción solar
- Fotovoltaica autónoma
- Fotovoltaica venta red
- Bombeo solar
- Solar termoeléctrica
- Aerogeneradores eólicos
- Calderas alto rendimiento
- Calderas de biomasa
- Estufas de pellets
- Suelo radiante
- Bomba de calor
- Bomba geotérmica
- Climatización de piscinas
- Reciclaje de aguas grises
- Arquitectura bioclimática

**INVERSIONES**



invertir en renovables

**ENERGÍA SOLAR**

29/03/2010 - 14:22h

**Un sistema de energía solar proporciona agua potable a más de 5.000 personas en Camboya**



La ONG [Global Humanitaria](#) ha instalado un sistema de agua potable mediante energía solar en la aldea de Kork, en Camboya. El sistema de agua potable abastece más de 5.000 personas y al Hospital de Kork

Global Humanitaria instaló este pozo en la aldea de Kork en 2004, pero hasta hora funcionaba con un motor de gasoil. El incremento del precio de los alimentos había dejado sin margen a los habitantes de Kork para poder financiar el coste del combustible.

El proyecto ha contado con el respaldo del Premio Sud Cooperació, concedido por la consultora Sud Energies Renovables. Este premio, dotado con 7.500 euros, ha permitido el funcionamiento del motor mediante energía solar.

La energía solar permite la sostenibilidad económica del proyecto y también un funcionamiento más silencioso del motor, necesario para el trabajo en el hospital al que sirve.

**Problemas de acceso al agua potable**

La práctica totalidad de aldeas de Camboya acusa la falta de agua durante la estación seca, entre noviembre y abril. Hasta 2004, en el Departamento de Takeo, donde se encuentra la aldea de Kork, apenas un 30% de la población tenía acceso a agua potable.

Durante la sequía invernal, las comunidades rurales debían buscar agua en los estanques situados junto a las pagodas, o bien recorrer unos cuantos kilómetros cada día hasta los ríos más cercanos. Estos recursos también terminaban por agotarse y no eran aptos para el consumo humano, ya que también se utilizaban para la higiene diaria y para el consumo de los animales.

El consumo de agua en malas condiciones y las complicaciones respiratorias son la principal causa de mortalidad infantil en menores de 3 años en Camboya. La diarrea y los parásitos intestinales afectaban directamente la salud y la escolarización infantil

Respecto al uso de las energías renovables, Elvira Jiménez, técnico de proyectos Asia de Global Humanitaria, considera que "el uso de este tipo de energías tiene además un efecto añadido de sensibilizar, también a las poblaciones y empresas de la región".

Global Humanitaria impulsa el acceso al agua potable y el desarrollo comunitario en el Departamento de Takeo desde 2003. Una de las primeras actuaciones en la aldea de Kork fue la construcción de una clínica de atención sanitaria y del pozo que ahora se ha adaptado para su funcionamiento mediante energía solar.

**NOTICIAS**

- Portada
- Energía eólica
- Energía solar
- Artículos
- Nota de Prensa
- Decreto
- Ahorro energético
- Otras renovables
- Biocombustibles
- Biomasa
- Recursos hídricos
- Geotermia
- Subvenciones
- Medidas oficiales
- Legislación
- Combustibles fósiles
- Biosfera
- Cambio climático
- I+D
- Desarrollo Sostenible
- Transporte
- Arquitectura bioclimática
- Electricidad
- Vida sana
- Soliclima

**INSTALACIONES**



Solar fotovoltaica de conexión a red sobre cubierta de nave industrial

**ENCUESTA**

**¿Te parecen bien las medidas para erradicar las bolsas de plástico?**

- Sí.
- No.

 

» Ver más encuestas

**COMENTARIOS**

- » Como aproximarse al estándar passivhaus ?
- » 3 medidas urgentes
- » biogás a partir de cultivo de maíz