

LAS ESCUELAS FLOTANTES DE BANGLADESH ALIMENTADAS CON ENERGÍA SOLAR

Las escuelas flotantes de Bangladesh, alimentadas con energía solar e implementadas por la organización *Shidhulai Swanirvar Sangstha* son un ejemplo de aplicación de [tecnología avanzada](#) a la solución de problemas de base de la población. Shidhulai, con sus 90 barcos, está aportando servicios a 90.000 familias de cientos de aldeas ribereñas.



En Bangladesh, 20 millones de personas viven en aldeas desprovistas de energía y accesibles solamente por barco. A través de paneles solares instalados en los techos de los barcos, ha sido posible proporcionar a estos pueblos servicios importantes para mejorar su calidad de vida.

Shidhulai Swanirvar Sangstha, una organización sin fines de lucro creada por el arquitecto Mohammed Rezwan, trabaja desde 2002 para mejorar la calidad de vida en las cuencas hidrográficas del norte de Bangladesh, brindando servicios a la población por los barcos. Estos servicios incluyen la educación de los niños, bibliotecas itinerantes, capacitación sobre agricultura sostenible y gestión de residuos, enseñanza de informática y acceso a Internet. También se instalan dispositivos con energía solar para la alerta temprana frente a las inundaciones, refugios flotantes y jardines flotantes. Los barcos se construyen en la región, utilizando materiales locales.



Las escuelas flotantes con energía solar de *Shidhulai* ganaron prestigiosos premios internacionales. En particular en 2007 la experiencia recibió el [Premio Ashden](#), en 2007 también recibió el [Premio Sasakawa de UNEP](#) y en 2012 el [Premio WISE](#).



La tecnología solar para barcos pequeños y adaptados al uso civil y productivo de las poblaciones locales todavía no es lo suficientemente desarrollada. La experiencia de *Shidhulai* muestra sin embargo su gran potencial y es un incentivo a los investigadores para aplicar estas tecnologías a las necesidades territoriales y a difundirlas ampliamente.



Para saber más

<http://www.shidhulai.org>

<http://www.shidhulai.org/ourwork>

[Artículo en Designboom](#)

[Artículo en Inhabitat](#)

[Artículo en Irin News](#)

[Artículo en Pulitzer Center](#)

[Artículo en Eco Business](#)

