



SI TE GUSTA LA TECNOLOGÍA

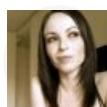
[Inicio](#) > [Noticias](#) > [Life](#) >

Esta turbina low cost genera electricidad en el agua

COMPARTIR



LIFE



Sandra Arteaga
13 Octubre 2015, 20:30

  @euridice19

[agua](#), [Ecología](#), [energías renovables](#), [medio ambiente](#)

El diseñador alemán Andreas Zeiselmair, en colaboración con la Universidad de Múnich, ha desarrollado Rotor, una turbina low cost que tiene la capacidad de generar electricidad con sólo sumergirse en el agua.

Este dispositivo hidroeléctrico fue concebido para garantizar el acceso a la electricidad a buena parte de la población mundial que no dispone de esta fuente de energía.

Según la Agencia Internacional de Energía (AIE por sus siglas en inglés), 1.400 millones de personas tienen que vivir sin corriente eléctrica, de los cuales alrededor de 300 millones viven cerca de los ríos o de otras fuentes de agua.

Teniendo estos datos en cuenta, Andreas Zeiselmair pensó que lo más sencillo para que esta parte de la población tuviese acceso a la energía era mediante un generador hidroeléctrico. Pero, como los sistemas que existen en la actualidad son dispositivos caros que requieren un proceso de transporte y montaje complejo, ideó esta turbina de bajo coste para que fuese asequible para todo el mundo.

Rotor es un generador hidroeléctrico que se compone de una estructura de turbina similar a la de un ventilador y que tiene la capacidad de aprovechar la energía cinética del agua para obtener electricidad. Para que pueda flotar en el agua se une un neumático a la estructura y después se fija en algún punto del curso del río utilizando para ello cuerdas de amarre.

[Trinity, la turbina eólica portátil para cargar el móvil](#)

Según los resultados publicados por el fabricante, Rotor puede obtener una potencia de hasta 150 vatios en una corriente que fluya a una velocidad de 1,5 metros por segundo, y todo de forma limpia y respetuosa con el medio ambiente.

Su eficiencia y bajos costes de producción le han valido a este invento galardones como el German Recycling Design Award de 2013 o el Award of the European Small Hydropower Association de Turquía. Además, este año se ha presentado al [concurso de diseño James Dyson Award](#).

[Fuente: [Mobile Hydro](#)]

Selecciona tu tipo de contrato
Ahorra hasta un 35% en tu ADSL

INTERNET +
LLAMADAS

INTERNET + MÓVIL

INTERNET + TV

INTERNET + MÓVIL
+ TV

Introduce tu código postal

código postal

Ver Ofertas

COMPARTIR



MÁS EN COMPUTERHOY.COM



El gigante robot surcoreano da sus primeros pasos



Costa Rica produjo el 98% de su energía en 2016 con fuentes renovables



Dell XPS 13 contará con versión convertible



Así funciona la bala inteligente que siempre da en el blanco



Felicitaciones de Navidad y Año nuevo originales para enviar por WhatsApp

recomendado por Outbrain



TE RECOMENDAMOS



Patrocinado

5 trucos ocultos de WhatsApp que quizá aún no conocías (pero deberías)

TechTear



¿Quieres saber con cuántas personas compartes apellido?

Computer Hoy



El sexo con robots nos llevaría a la muerte, pero no por cansancio

Computer Hoy



A partir de hoy, WhatsApp podría no funcionar en todos estos móviles

Computer Hoy



Patrocinado

Un vistazo a la casa en Napa de Robin Williams

Digital Trends



AMD Vega se muestra con el nuevo Doom en 4K a más de 60 fps

Computer Hoy



Saca el babero: aquí tienes el Lamborghini Aventador de Liberty Walk

Top Gear



Estas son las gafas VR de Lenovo con capacidades holográficas

Computer Hoy

recomendado por



Únete a la conversación...



Night's Late Show • hace un año

Les ha faltado el detalle de mostrar la potencia de salida.

De todas formas, cualquier idea como ésta, se merece el máximo respeto y admiración.

;)

Responder Compartir

Suscríbete

Añade Disqus a tu sitio web

Privacidad

DISQUS



-27 %			-20 %				-45 %	-51 %	-8 %	-50 %	-38 %				-46 %	-27 %	
T...	N...	D...	X...	N...	N...	N...	R...	J...	V...	Z...	P...	N...	N...	N...	X...	T...	N...
79.!	105	17.!	39.!	130	130	90.!	39.!	49.!	59.!	44.!	39.!	100	110	90.!	26.!	79.!	105
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Es..	Ne..	Zu..	Es..	Ne..	Ne..	Ne..	Pi...	Pi...	St...	Le..	Es..	Ne..	Ne..	Ne..	Es..	Es..	Ne..

SHOPPING con Ciao!

CUPONES DESCUENTOS



ALIEXPRESS

Cupón Descuento Aliexpress



GEARBEST

Cupón Descuento Gearbest



PCCOMPONENTES

Código Descuento PcComponentes



BANGGOOD

Cupón Descuento Banggood



AMAZON

Código Descuento Amazon



IGOGO

Cupón Descuento igogo

ComputerHoy.com - Axel Springer España S.A. - Todos los derechos reservados

[Sobre ComputerHoy](#)

[Nuestros temas principales](#)

[Nuestros contenidos](#)

[Otras webs de Axel Springer](#)

Advertisement