

The IDB invests 2.55 million in photovoltaic microgrids in Moskitia, Honduras

The micro network consists of a photovoltaic generation park with a capacity of 550 kW, backed by an energy storage system with batteries and a synchronization system for thermal generation that will complement solar generation. 70% of the population in the area does not have access to electricity.

JANUARY 8, 2018 PILAR SÁNCHEZ MOLINA

PHOTOVOLTAIC PLANTS COMMUNITY FACILITIES HONDURAS



This website uses cookies to anonymously count visitor numbers. For more information, see our Data Protection Policy. [x](#)

Inter-American Development Bank

Compartir



The Inter-American Development Bank (IDB) obtained in 2017 the approval of the Renewable Energy Increase Program (SREP) for financing in favor of the National Energy Company (ENEE) of a photovoltaic microgrid that allows the indigenous communities that populate the area extend their activities in hours without sunlight.

The microgrid consists of a 550 kW photovoltaic generation park, backed by a battery-powered energy storage system and a synchronization system for thermal generation that will complement solar generation. The investment of the project is of 2.55 million dollars.

La región Moskitia representa el 15 % del territorio hondureño, constituye el pulmón natural de Centroamérica, y el segundo bosque tropical húmedo más importante de América Latina y el Caribe. Abundante en bosques, agua y vida salvaje, el 96 % de los habitantes de la región pertenecen a la comunidad indígena Miskita, y en menor proporción por indígenas Tawahkas y Pech. En total, hay contabilizados 12.719 habitantes indígenas.

La zona comprende varias áreas naturales protegidas, pero destaca la Reserva de Biosfera del Río Plátano, primera en Centroamérica, con una extensión de 1,2 millones de hectáreas, que representa el 7 % del territorio hondureño, y que fue declarada en 1982 Patrimonio Mundial de La Humanidad.

La Moskitia está aislada del resto de departamentos de Honduras por la falta infraestructura vial, y tiene la menor cobertura de servicios básicos: el 50 % de la población no tiene agua potable, el 70 % presenta problemas de saneamiento y

This website uses cookies to anonymously count visitor numbers. For more information, see our Data Protection Policy. [x](#)

Según Carlos Jacome, especialista regional de energía del BID en Honduras, el precio de la energía que pagan los habitantes de la Moskitia es de US\$ 0,70/kWh, el más elevado del país. El promedio de la región centroamericana es de US\$0,17/kWh (CEPAL, 2016).

Debido a la situación socioeconómica existente únicamente el 30 % de la población tiene acceso a la electricidad: el 20 % proveniente de una red pública o privada; el 7 % de motores individuales de combustión el 3 % de paneles solares.

El resto de la población se alumbra con velas (43 %), ocote-leña (15 %), y lámparas de queroseno (12 %), provocando ruido, contaminación al ambiente y problemas de salud a mujeres y niños. La carencia de un suministro confiable y accesible de energía impide el desarrollo productivo de las comunidades mayoritariamente pesqueras por falta de refrigeración de los productos del mar.

Share



PILAR SÁNCHEZ MOLINA

Pilar ha trabajado como directora de una revista internacional de energía solar y como editora de libros de arte y literatura. Se unió al equipo de pv magazine en mayo de 2017, donde es responsable de contenidos de la plataforma española y escribe y corrige artículos de la industria solar para la sección de noticias diarias de Latinoamérica.

[Más artículos de Pilar Sánchez Molina](#)



pilar.smolina@pv-magazine.com

Contenido relacionado

This website uses cookies to anonymously count visitor numbers. For more information, see our [Data Protection Policy](#). ✕

Almacenamiento de energía solar
y eólica con aire comprimido

El Banco Votorantim emite el
primer bono verde corporativo de
Brasil por 50 millones de dólares

La Startup chilena Suncast se in-
ternacionaliza

En otro lado en pv magazine...

Las Vegas casinos continue flight
from NV Energy's jurisdiction

PV-MAGAZINE-USA.COM

Video: Gamesa Electric's central
inverter keeps it cool in heat and
dust

PV-MAGAZINE.COM

This website uses cookies to anonymously count visitor numbers. For more information, see our Data Protection
Policy. x

“Estaremos a favor de la generación por fuentes de Energía Renovable y que cumplan con los requisitos de efici...

PV-MAGAZINE-MEXICO.COM

Deja un comentario

Consulte aquí [nuestras normas](#) para comentar los artículos.

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario

Nombre *

Correo electrónico *

Web

This website uses cookies to anonymously count visitor numbers. For more information, see our Data Protection Policy. [x](#)



Guardar mi nombre, correo electrónico y sitio web en este navegador para la próxima vez que haga un comentario.

☐ Recibir un email con los siguientes comentarios a esta entrada.

☐ Recibir un email con cada nueva entrada.

Publicar comentario

Al enviar este formulario, usted acepta que pv magazine utilice sus datos con el fin de publicar su comentario.

Sus datos personales solo se divulgarán o transmitirán a terceros para evitar el filtrado de spam o si es necesario para el mantenimiento técnico del sitio web. Cualquier otra transferencia a terceros no tendrá lugar a menos que esté justificada sobre la base de las regulaciones de protección de datos aplicables o si pv magazine está legalmente obligado a hacerlo.

You can revoke this consent at any time with effect for the future, in which case your personal data will be immediately deleted. Otherwise, your data will be deleted when pv magazine has processed your request or if the purpose of data storage has been fulfilled.

You can find more information about data privacy in our [Data Protection Policy](#).