

PERÚ: LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA NO TIENE VUELTA ATRÁS

Perú fue uno de los primeros países en adaptar subastas de energías renovables, pero su gran potencial en las energías renovables casi no se ha explotado.

GREEN POWER GLOBAL

El tercer país más grande de Suramérica, con una población alrededor de 32 millones, históricamente ha dependido mayoritariamente de hidroelectricidad en cuanto a su generación de energía. Después del 2002,

ha habido una expansión en la generación de gas natural, especialmente como resultado del desarrollo de yacimiento gasífero de Camisea en el centro de Perú.

En 2017, Perú produjo 52 643 GWh de electricidad a nivel nacional, de acuerdo con la información preliminar del Ministerio de Energía y Minas (MEM). Las energías eólica y solar cubren alrededor del 2 % y 1 %, respectivamente, de la generación. La mayor parte, 55 %, provino de hidroeléctricas, mientras que el gas natural atribuyó un 42 %. En comparación, los datos del SEIN (Sistema Eléctrico Interconectado Nacional) en 2016 demuestran que la generación de electricidad fue de 48.326 GWh. Las plantas de energía de gas natural generaron 46,3 % del total y las plantas hidroeléctricas 45,8 %. El valor de los Recursos Energéticos Renovables (RER), incluyendo energía eólica, solar, mini hidroeléctrica por debajo de 20 MW, biomasa y biogás fue de 4,8 %.

Por el lado de la demanda, la máxima demanda de electricidad de Perú en el SEIN incrementó de 3.580 MW en 2006 a 6492 MW en 2016, un aumento de 81 % en más de diez años. Un país de gran biodiversidad y una variedad geográfica, Perú tiene recursos sustanciales de energías renovables, incluyendo energía eólica, solar, geotérmica y de biomasa, además de hidroeléctrica.

El potencial eólico explotable ha sido estimado a más de 22 GW, mayormente ubicado en la costa de Perú, mientras que la mayor fuente solar se puede encontrar en áreas al sur de Perú, donde la irradiación solar promedio es de 250 W/m². ANADORES DE LASATRO-SUBASTAS DE ENEGÍ

Las subastas de energías renovables, introducidas después de un decreto legislativo en 2008 diseñado para promover la generación de energías renovables, han sido el principal elemento para el desarrollo de

El Plan Energético Nacional de Perú 2014-2025 estableció un objetivo para generar 60% de energías renovables para el 2025

Peru's National Energy Plan 2014-2025 sets a target of 60% generation from renewable energy by 2025

THE ENERGY TRANSITION IN PERU IS IRREVERSIBLE

Peru was an early mover in adopting renewable energy auctions but its vast renewables potential still remains largely untapped.

GREEN POWER GLOBAL

The third largest country in South America, with a population of around 32 million, has historically relied on hydropower for most of its power generation. After 2002, there has been an expansion of natural gas generation, especially as a result of the development of the Camisea gas field in central Peru.

In 2017, Peru produced 52,643 GWh of electricity at national level, according to preliminary data from the Ministry of Energy and Mines (MEM). Wind and solar accounted for about 2 % and 1 %, respectively, of the generation. The largest part, 55 %, came from hydropower, while natural gas provided 42 %.

In comparison, SEIN (National Interconnected Electric System) data for 2016 show that electricity generation was 48,326 GWh. Natural gas power plants generated

46.3 % of the total and hydropower plants 45.8 %. The share of renewable energy resources (RER), including wind, solar, mini hydro of below 20 MW, and biomass and biogas was 4.8 %. On the demand side, Peru's maximum electricity demand in SEIN increased from 3,580 MW in 2006 to 6,492 MW in 2016, a surge of 81 % over ten years.

A country of high biodiversity and varied geography, Peru has substantial renewable energy resources, including wind, solar, geothermal and biomass, in addition to hydropower. The exploitable wind potential has been estimated at more than 22 GW, located mainly along Peru's coast while the greatest solar resource is found in areas in southern Peru where the average daily irradiance is 250 W/m².

Renewable energy auctions, introduced after a 2008 legislative decree designed to promote renewable power generation, have been the key instrument for the development of non-conventional renewables in the country. Peru has so far held four energy tenders. The auctions are technology-specific, with required amounts set for each eligible technology. A total of 64 projects have been awarded across the four tenders, representing 1,257 MW of capacity.

energías renovables no convencionales en el país. Perú hasta ahora ha organizado cuatro subastas de energía. Las subastas son de temática tecnológica, con una cantidad determinada correspondiente a cada tecnología admisible. Un total de 64 proyectos han sido otorgados en todas las cuatro subastas, representando 1257 MW de capacidad.

El Plan Energético Nacional de Perú 2014-2025 estableció un objetivo para generar 60% de energías renovables para el 2025. A pesar de que este objetivo incluye 55% de generación por parte de grandes hidroeléctricas, que ya abarca



Planta fotovoltaica Rubi en Moquegua (Perú). PRODIEL / Rubi PV plant un Moquegua (Perú) PRODIEL



casi 46 % de la electricidad generada en 2016, el sector de las energías renovables del país ha incrementado su capacidad de 1 MW en 2009 a 602 MW en 2016 y está previsto aumentar a 310,5 MW antes del segundo trimestre del 2018 ◀◀

Peru's National Energy Plan 2014-2025 sets a target of 60% generation from renewable energy by 2025. Even though this target includes 55% from large hydro power generation, which already accounted for nearly

46 % of the electricity generation in 2016, the country's renewable energy sector has grown from less than 1 MW in 2009 to 602 MW in 2016 and is expected to add 310.5 MW more even before the second quarter of 2018 ◀◀

Descargue aquí el Informe completo de PENREC 2018
<https://info.greenpowerglobal.com/penrecnewprojreportesp/>

Download the full PENREC 2018 Report here
<https://info.greenpowerglobal.com/penrecnewprojreportesp/>

Bienvenidos al mundo Ecobanka



Ecobanka

PROGRAMAS DE CAPITAL CORPORATIVOS

Economía real sin intereses

Promover o desenvolvimento sustentável, ético e responsável Instituições financeiras internacionais Equity INVESTIDORES Circulante Eco-mobilidade
 Bio-investimentos Eco-poupança Adiantamentos Deuda Mandatos Corporativos INVERSIÓN SOSTENIBLE Consumo responsable Project Finance y Ecomovilidad Internacionalização
 FOUND ALTERNATIVE Investimento Sustentável Responsável Capital Consumo Responsável Eco-Business/Mandatos Especiales Ecomovilidad

www.ecobanka.com