

HAY POTENCIAL PARA DIVERSIFICAR LA MATRIZ ENERGÉTICA DEL PERÚ

ENERGÍA EÓLICA Y SOLAR SON UNA ALTERNATIVA PARA EL PAÍS

La energía renovable empleó a 9,8 millones de personas en el mundo durante el 2016.



Para un país que le urge mantenerse en crecimiento y ser atractivo para las inversiones en la región, la posibilidad de diversificar su matriz energética se ha convertido en un potencial interesante para ser explotado. Y es que las energías alternativas se muestran interesantes no solo para reducir costos sino para aportar a la reducción de gas invernadero en el mundo.

A continuación, especialistas nos dan detalle de cómo se encuentra el sector energético, qué tanto se ha avanzado y qué otras alternativas tenemos.

SÍ CONTAMOS CON PROYECTOS EN EL PAÍS

Pedro Gamio, exviceministro de Energía, mencionó que desde mayo del 2008, el Perú ha abierto el camino hacia las energías alternativas o también llamadas energías no convencionales (generación eólica, solar, bioenergía y pequeñas centrales hidroeléctricas) y que avances han habido, ya que en energía eólica (fuente de energía renovable que utiliza la fuerza del viento para generar electricidad) se ha logrado tener un parque en Talara, otro en La Libertad y tres parques en Ica.

“En el caso de la energía solar (obtenida de la radiación solar), hay proyectos en Arequipa, Moquegua y Tacna. Y en bioenergía hay proyectos en Paramonga y Huarochirí. El Perú ha entrado a la liga de países que están aprovechando los bajos costos de la energía solar y eólica”, detalló.

Asimismo, mencionó que en el mundo se ha llegado a 25\$ MWh (Megavatio-hora) la energía solar, y que en el caso peruano, los precios

van dependiendo del tipo de tecnología que se use pero que el precio se encuentra alrededor de los 43\$ MWh.

HAY QUE FOMENTAR ENERGÍA EÓLICA Y SOLAR

Para David García jefe de Proyectos de Libélula, efectivamente, el país tiene gran potencial para generar energía renovable ya que se

última subasta han habido proyectos eólicos y solares ofertados a precios bastantes competitivos. “Los proyectos eólicos solares presentan precios de 37\$ MWh y en proyectos solares de 47\$ MWh”, aseveró.

Añadió que el año pasado, solo un 2% de la generación de energía fue producido por las energías renovables no

baratas y con una tecnología de aprovechamiento totalmente madura. Y detalla que el Perú cuenta con una gran variedad de recursos energéticos, que destacan tanto por su abundancia como por su capacidad para desarrollar grandes potencias la energía hidráulica, también cuenta con centrales térmicas, que, interconectadas con las anteriores dentro de un sistema, contribuyen a satisfacer la demanda de energía en el país.

En abril del 2014, se instaló en Marcona (Ica) el primer parque eólico del Perú de grandes dimensiones (32 MW). En agosto y septiembre de ese mismo año se conectaron a la red los parques eólicos de Cupisnique (Pacasmayo, La Libertad) con 80 MW y Talara (Piura) con 30 MW respectivamente. A principios del 2016 se conectó el parque eólico Tres Hermanas (Ica) con 97 MW de potencia instalada. La capacidad nominal de todas las instalaciones eólicas conectadas a la red pública hoy en día es de 239 MW.

En febrero del 2016, se resolvió la adjudicación de potencia de la Cuarta Subasta de Suministro de Electricidad con Recursos Energéticos Renovables al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), donde en primera ronda se adjudicó un proyecto

“SEGÚN EL ATLAS EÓLICO DEL PERÚ, EN ABRIL DEL 2014 SE INSTALÓ EN MARCONA (ICA) EL PRIMER PARQUE EÓLICO DE GRANDES DIMENSIONES (32 MW)”

cuenta con distintas fuentes y que la demanda de energía es de 6450MW.

“La tendencia esta en fomentar energía solar, eólica, así como también geotérmica y biomasa, a esto llamamos energías renovables no convencionales. Estas ya están normadas por una ley en el país”, resaló David García de Libélula.

García mencionó se han realizado subastas para proyectos eólicos y que en la

convencionales (solar y eólica) pero que esto podría ir en aumento.

Según información del Ministerio de Energía y Minas, el potencial eólico del Perú es de aproximadamente 22.450 MW.

UN CONTEXTO DE ADECUACIÓN

El Atlas Eólico del Perú 2016, precisa que la energía eólica representa hoy en día una de las fuentes energéticas más

PARQUES EÓLICOS EN OPERACION EN EL PERÚ		
Parque Eólico	Potencia instalada	Departamento
P.E Marcona	32 MW	Ica
P.E Cupisnique	80 MW	La Libertad
P.E Talara	30MW	Piura
P.E Tres Hermanas	97MW	Ica

Fuente: MINEM (Ministerio de Energía y Minas)

eólico de 126 MW (de los 34 proyectos eólicos presentados en primera ronda) y en segunda ronda se adjudicaron dos proyectos eólicos de 18 MW cada uno (del total de los siete proyectos eólicos presentados en segunda ronda). La potencia total asignada fue de 162 MW.

“Vamos a monitorear el avance de los proyectos que han sido ya adjudicados, porque hay promotores que han ganado proyectos, pero no todos los que se han ganado están siendo necesariamente ejecutados. Lo primero será hacer una evaluación del desempeño real de los proyectos”, afirmó el ministro de Energía y Minas, Gonzalo Tamayo.

Por otro lado, el Atlas Eólico del Perú 2016 asevera que a nivel mundial se están agotando las reservas de los hidrocarburos y que el Perú tiene que adecuarse a esos cambios. Por lo que recomienda desarrollar sistemas con fuentes nuevas y renovables de alta potencia; así como también emplear estas fuentes para regiones muy alejadas de los sistemas interconectados.

Además reconocen que el

nivel del recurso eólico en el Perú no están elevado como en otros países; pero consideran que a lo largo de toda la costa existen zonas con potencial eólico elevado, como Piura y Arequipa.

EL PERÚ TIENE QUE PREPARARSE

Para Pedro Gamio, desde el punto de vista económico, muchos países han comenzado a exigir la huella de carbono en los productos que se exportan y considera que el Perú tiene que prepararse para dicho escenario porque de nada servirán los Tratados de Libre Comercio que tiene suscritos.

“Sino acreditamos la huella de carbono, pasaremos a la cola de países y no nos harán caso. Para el Perú es una oportunidad aprovechar el potencial que tienen en energía solar y eólica así como otras alternativas, de modo que así se diversifica la matriz, se descentraliza la infraestructura y se consiguen costos cada vez menores”, explicó el exviceministro de Energía.

Además sostuvo que hace falta fijar metas para el 2030 y que estos vayan de la mano con

los compromisos que el Perú ha asumido en el acuerdo de París.

“En este momento es poco el porcentaje de renovables, sin considerar el agua, estamos en 2,8%, la meta parcial es 5% pero la idea es llegar al 2030 a no menos del 30% y si se puede más, mejor”, agregó Gamio.

Por su parte, David García

las energías renovables competir con otras fuentes de energía. El mercado eléctrico debe acoplarse al mundo y diseñarse de acuerdo a los cambios que han surgido”, anotó García.

¿QUÉ REPORTA EL MUNDO?

La Agencia Internacional de Energías Renovables (Irena),

“ CHINA, BRASIL, ESTADOS UNIDOS, INDIA, JAPÓN Y ALEMANIA SON LOS PAÍSES QUE GENERAN UNA MAYOR CANTIDAD DE EMPLEOS EN ENERGÍAS RENOVABLES ”

explicó que se concluye mucho a cómo se promueve estas energías, y que por lo pronto contamos con una ley que impulsa subastas especiales para que proyectos de energía renovable ingresen.

“Una de las alternativas que se discute tiene que ver con fomentar una reforma con mayor apertura, que permita a

reveló recientemente que el sector de la energía renovable empleó a 9,8 millones de personas en el mundo durante el 2016.

Y comunicó que China, Brasil, Estados Unidos, India, Japón y Alemania son los países que generan una mayor cantidad de empleos en energías renovables.

Se conoció también, según datos del Global Wind Energy Council (GWEC), que la energía eólica instalada en el mundo creció un 12,4% en el 2016, hasta situarse en 486.749 MW.

Finalmente, el informe sobre la situación mundial de las energías renovables 2017 (GSR por sus siglas en inglés), publicado por REN21 mostró que las energías renovables se están convirtiendo en la opción más barata, y que en Dinamarca, Egipto, India, México, Perú y los Emiratos Árabes Unidos, el precio de electricidad renovable se fijó en 0,05\$ por kilovatio hora o menos, precio que se encuentra muy por debajo de los costes equivalentes de combustibles fósiles y de la generación nuclear.

