

SUMARIO:

Noti-cortas	1
En 2017 la energía solar creció más rápido que otros combustibles.....	1
Costa Rica ha generado el 99,62 % de su electricidad con energías renovables este 2017	2
Este país sudamericano es uno de los mejores del mundo para convertir el viento en energía	4
Planta de energía solar de Bolivia será inaugurada en marzo.....	4
El proyecto fotovoltaico más grande de Latinoamérica ya genera electricidad	5
Se inaugura la primera planta geotérmica de Sudamérica.....	6
Eventos	7
Congreso Latinoamericano de Energías Renovables 2018.....	7

Noti-cortas

En 2017 la energía solar creció más rápido que otros combustibles



La capacidad de energía solar fotovoltaica creció un 50 % el año pasado, convirtiéndose en la fuente de energía que más rápido creció, superando incluso, al carbón. China, según el informe anual de la Agencia Internacional de Energía, fue el gran motor de esta expansión, aportando la mitad.

Las cifras reveladas por la agencia indican que las nuevas redes energéticas que crecen en el mundo son mayoritariamente renovables. Se estima que dos tercios de la nueva capacidad neta, 165 (GW), corresponden a energía renovable. Los pronósticos apuntan a que la tendencia continuará en 2018 y para 2022, la capacidad de electricidad renovable deberá aumentar en un 43 %.

"Vemos que las energías renovables crecerán en aproximadamente 1 000 GW para 2022, lo que equivale a aproximadamente la mitad de la capacidad mundial actual de la energía del carbón, que tardó 80 años en construirse", afirmó el Dr. Fatih Birol, director ejecutivo de AIE, a través de un comunicado. "Lo que estamos presenciando es el nacimiento de una nueva era en la energía solar fotovoltaica. Esperamos que el crecimiento de la capacidad de energía solar fotovoltaica sea mayor que cualquier otra tecnología renovable hasta el año 2022".

Junto a China, los otros dos países que más se destacan en este cambio son India y Estados Unidos. Se espera que la electricidad proveniente de fuentes renovables crezca en más de un tercio para 2022, a más de 8 000 teravatios hora, lo que es equivalente al consumo total de energía de China, India y Alemania combinados. Para entonces, las energías renovables representarán el 30 % de la generación de energía, frente al 24 % en 2016.

El mundo está experimentando una revolución energética que pocos se atrevían a anticipar. El año pasado se registraron precios de subasta récord, que cayeron a 3 centavos por kW (o kilovatios hora).

El informe destacó que los Estados Unidos siguen siendo el segundo mercado de mayor crecimiento para las energías renovables. **“Para los principales impulsores de la energía eólica y solar terrestre, los incentivos fiscales federales de varios años combinados con los estándares de cartera renovable, así como las políticas a nivel estatal para la energía solar fotovoltaica distribuida, siguen siendo sólidos”, anotaron.**

En el caso de la India, el tercer superpoder en energía renovable, se espera que para 2022, **se duplique su capacidad.** **“Este crecimiento es suficiente para superar la expansión de las energías renovables en la Unión Europea por primera vez.**

Fuente: <https://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/en-2017-la-energia-solar-crecio-mas-rapido-que-otros-combustibles-articulo-732323>

[Volver](#)

Costa Rica ha generado el 99,62 % de su electricidad con energías renovables este 2017

Costa Rica sigue en el proceso de generar el 100 % de su consumo eléctrico mediante energías renovables, y durante este año 2017 siguió en su empeño.

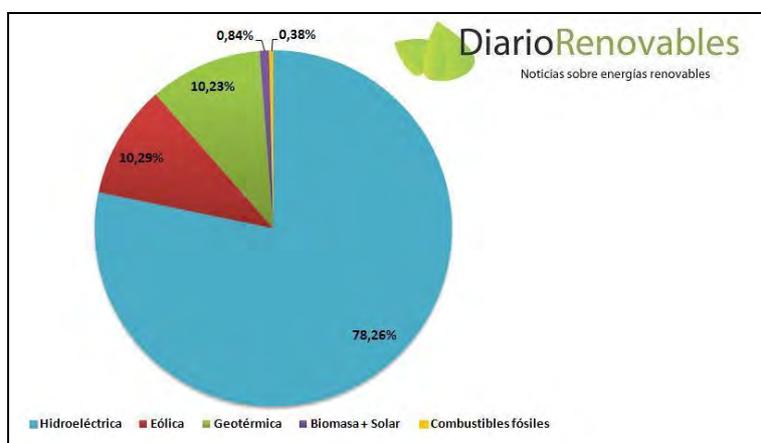
Costa Rica cuenta con un 99,62 % de producción de electricidad mediante energías renovables, lo que se puede traducir en 300 días consecutivos de generación mediante energías limpias.

Según el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), empresa que tiene el monopolio eléctrico del país, desde el 1 de mayo de 2017 no ha sido necesario el respaldo de las centrales térmicas de ningún tipo de combustible fósil para abastecer el consumo eléctrico del país.

Los datos proporcionados por el ICE desglosan el espectacular porcentaje del 99,62 % de generación mediante energías renovables del 2017 de la siguiente manera:

- El 78,26 % por energía hidroeléctrica.
- El 10,29 % por energía eólica.
- El 10,23 % por energía geotérmica.

- El 0,84 % por la biomasa y solar.
- El 0,38 % corresponde a las plantas de combustibles fósiles.



Mix eléctrica de Costa Rica en 2017

En gigavatios hora, las hidroeléctricas generaron un total de 7 719,54 GWh, las eólicas 1 014,82 GWh, las geotérmicas 1 009,28 GWh, la biomasa y el sol 83,19 GWh, y el combustible 37,34 GWh.

Como se puede comprobar, a pesar de que el 99,62 % de la electricidad se ha generado a partir de energías renovables, la energía solar apenas ha tenido peso en *mix* eléctrico. Por lo tanto, el país aún tiene un largo recorrido con esta tecnología, que además le puede permitir realizar una mejor gestión del agua de sus hidroeléctricas. Todo ello sumado a una transición hacia la movilidad eléctrica que ya están realizando.

Según Carlos Obregón, presidente del ICE:

"La optimización del mix energético nos ha permitido aprovechar la alta disponibilidad del agua. Los embalses de regulación nos ofrecen una gran garantía para maximizar el uso de las fuentes más variables como la eólica o la solar, y paralelamente, podemos dosificar el aporte de la energía geotérmica".

Este no es el primer año en el que Costa Rica casi cumple al 100 % sus objetivos en renovables. Mirando los datos del Sistema Eléctrico Nacional (SEN) del ICE indican que en el 2015 se consiguieron 299 días de producción 100 % renovable, en el 2016 fueron 271 días y ahora en 2017 ya se han alcanzan los 300 días.

Fuente: <http://www.diariorenovables.com/2017/11/costa-rica-energias-renovables-2017.html>

Volver

Este país sudamericano es uno de los mejores del mundo para convertir el viento en energía



La compañía francesa Voltalia S.A. se ha fijado en el noreste de Brasil, región con uno de los mejores vientos para la producción de energía eólica del mundo, para construir una serie de parques eólicos y vender la energía por todo el país a un precio más bajo.

El país ya tiene casi 11 gigavatios de turbinas en funcionamiento y es el quinto mercado de energía eólica más importante del mundo, según datos publicados en 2016 por el Consejo de Energía Eólica Global. La empresa ha elegido el municipio de Serra Branca como lugar para erigir sus parques eólicos.

"Nuestra estrategia es escalar posiciones en el mercado [...] (generar) una gran cantidad (de energía) es clave para ser competitivos", afirmó Robert Klein, director de Voltalia Brasil.

La compañía francesa ganó los contratos para el suministro de energía en el país suramericano el mes pasado, mediante cinco proyectos que apuntan a obtener una capacidad de 155 megavatios.

Se calcula que Voltalia invertirá 270 millones de dólares y ofrecerá 1 megavatio/hora por 29,82 dólares, el precio más bajo jamás visto en el país.

Después de que en 2016 el gobierno brasileño cancelara dos subastas, la demanda de energía eólica ha aumentado, ya que el consumo de electricidad está creciendo debido a que la economía del país está en plena recuperación y hay un creciente interés por las energías renovables. "El hecho de que Brasil está reanudando sus subastas es muy importante [...] La industria eólica se detuvo y ahora renace de una manera brillante", explicó Klein.

Fuente: <https://actualidad.rt.com/actualidad/259919-brasil-paises-convertir-viento-energia>

[Volver](#)

Planta de energía solar de Bolivia será inaugurada en marzo



El presidente boliviano, Evo Morales, reiteró el objetivo de convertir a Bolivia en centro energético de Sudamérica, durante la inspección a la mayor planta de energía solar que se construye en el municipio del departamento de Potosí.

Con un costo de \$ 62 millones, la instalación será inaugurada en marzo y generará 60 megavatios (MW), casi la mitad del consumo de todo el departamento. En conferencia de prensa el mandatario destacó que estos proyectos de energías renovables permiten también el cuidado del medioambiente.

Morales se refirió a los planes desarrollados para ampliar las fuentes renovables en otros departamentos, como Oruro y Cochabamba. "Tenemos un plan ambicioso de que Bolivia sea centro energético de Sudamérica".

El jefe de Estado recordó el avance del país en los últimos 10 años. "Entre 2005 y 2006 la demanda interna era de 700 MW, sin embargo, ahora es de 1 500".

El plan del gobierno es lograr en 2025 la generación de 10 000 MW y exportar energía a los países vecinos.

Fuente: <https://www.letelegrafo.com.ec/noticias/economia/4/planta-de-energia-solar-de-bolivia-sera-inaugurada-en-marzo>

[Volver](#)

El proyecto fotovoltaico más grande de Latinoamérica ya genera electricidad



Según el gobierno mexicano una parte de la instalación fotovoltaica ya ha vertido varios megavatios hora a la red. Esto es un hito, ya que aunque sea parcialmente, la instalación solar ha comenzado a funcionar nueve meses antes de lo previsto.

Una vez finalizado, el parque solar de 327 MW, que forma parte del proyecto solar Villanueva de 754 MW, será la mayor planta fotovoltaica de Latinoamérica.

Este proyecto, ubicado en Villa Hidalgo, en el estado de Coahuila, fue seleccionado por el gobierno mexicano en la primera subasta de energía eléctrica del país realizada en 2016. Con su entrada en operación, se convierte en el primer proyecto ganador de la subasta que inyecta energía al sistema eléctrico mexicano.

A principios de octubre, el promotor del proyecto, la eléctrica italiana ENEL, anunció la venta de las plantas solares Villanueva I (427 MW) y Villanueva III (327 MW) y del proyecto Don José (238 MW) al inversor institucional canadiense Caisse de dépôt et placement du Québec (CDPQ) y al fondo de pensiones mexicano CKD Infraestructura México S.A.

ENEL comenzó la construcción de las dos instalaciones de Villanueva en marzo y forman parte del gigavatio de capacidad que ENEL ganó en la subasta de energía de 2016.

Fuente: <http://www.diariorenovables.com/2018/01/el-proyecto-fotovoltaico-mas-grande-de-latinoamerica-ya-genera-electricidad.html>

[Volver](#)

Se inaugura la primera planta geotérmica de Sudamérica



La Presidenta de la República de Chile, Michelle Bachelet, acompañada del Ministro de Energía, Andrés Rebolledo, inauguraron la planta geotérmica Cerro Pabellón, proyecto conjunto de ENAP-ENEL, con características únicas a nivel mundial, por ser una construcción a 4 500 metros de altura, en la comuna de Ollague, Región de Antofagasta. Cerro Pabellón.

La planta geotérmica a mayor altura en el mundo, entregará energía para abastecer 165 mil hogares a base de energía renovable y amigable con el medio ambiente.

La iniciativa que producirá una energía estimada de 340 GWh/año, equivalentes al consumo de 165 000 viviendas, fue destacada por la mandataria, quien alabó el continuo crecimiento que han tenido las energías renovables desde que comenzó su segundo periodo de gobierno.

"Nuestro desafío es llegar al 70 % de nuestra matriz con energías renovables, pero por qué no ser optimistas y poder llegar a un 90 %. Estos cerros son testigos del inicio de un camino que dará más solidez a nuestra matriz energética", sostuvo la Presidenta Bachelet.

La Mandataria agregó además que "este tipo de proyectos es el que le hace bien a Chile, ya que se crean opciones de inversión y se trae innovación tecnológica. Este es el primer proyecto que pone a Chile definitivamente entre los países que optaron por una energía que no se agota, limpia y diversa". En este sentido, la Presidenta agregó que "es tiempo de acción. Está en nuestras manos contener el desajuste climático mediante una reducción de las emisiones".

El Ministro de Energía, Andrés Rebolledo, aseguró que esta inauguración es una muestra más del importante desarrollo energético que está teniendo Chile y que va en línea con el cuidado del medio ambiente. Además, destacó la importancia del trabajo mancomunado entre el sector público y privado, pero también, el ingreso de la empresa estatal ENAP al área de generación eléctrica de ese país.

“La participación de las energías renovables no convencionales en la matriz se ha triplicado en estos últimos cuatro años y las proyecciones que tenemos para los próximos años son auspiciosas, ya que si agregamos la energía proveniente del agua, las energías renovables alcanzan el 45 % de la matriz. Cerro Pabellón es una planta única, es la planta geotérmica a mayor altura del mundo y evitará la emisión de 166 000 toneladas de CO₂ anuales a la atmósfera”, comentó el Secretario de Estado.

El Ministro Rebolledo aprovechó la oportunidad para destacar el gran impulso que han tenido las energías renovables en este periodo, agregando que hoy “el sector energético hoy es líder en inversión con una cifra de US\$ 17 000 millones”.

El proyecto, desarrollado por Geotérmica del Norte (ENEL Chile + ENAP), incorpora tecnología de punta respecto al desarrollo de plantas geotérmicas, lo que permite su acomodamiento a las condiciones extremas en un área marcada por las grandes oscilaciones térmicas y gran altitud geográfica. Para generar electricidad, la planta extrae el fluido geotérmico desde el reservorio, descubierto durante la fase de exploración del proyecto, y una vez que el fluido ha completado la generación de electricidad, éste se inyecta de regreso al reservorio geotérmico, garantizando así una sustentabilidad de largo plazo del recurso.

Vale mencionar que el proyecto geotérmico Cerro Pabellón se desarrolló gracias al programa de concesiones para la explotación de geotermia, otorgadas por el gobierno de la Presidenta Bachelet en el año 2009 y demandó una inversión de US\$ 320 millones.

Fuente: <http://www.comunicarseweb.com.ar/noticia/se-inaugura-la-primera-planta-geotermica-de-sudamerica>

[Volver](#)

Eventos

Congreso Latinoamericano de Energías Renovables 2018



El Congreso Latinoamericano anual de Energías Renovables tendrá lugar en Buenos Aires, Argentina, en Marzo de 2018. El evento atraerá a líderes de la industria solar y eólica, ganadores de subastas, expertos en financiación y almacenamiento, así como proveedores de tecnología, reguladores,

fabricantes y agentes de la industria en el mercado Argentino e internacional de energías renovables.

La industria en Latino América está preparada para tomar un papel decisivo en el cambio climático y energías renovables. La rápida expansión de las energías renovables en la región ha traído consigo un cambio hacia una economía baja en carbono.

El crecimiento de las renovables en Latino América prevé el aumento de nuevos proyectos a largo plazo y el incremento de financiación por parte de los principales actores del mercado. La inversión en estos proyectos es crucial, ofreciendo oportunidades únicas para inversores extranjeros de penetrar en la industria o de aumentar su participación en el mercado.

Las innovaciones tecnológicas han mejorado la eficiencia y reducido los costos, aumentando así la competencia en el sector de energías renovables.

En algunos países del mundo – principalmente en Brasil, Chile, México, y especialmente en Argentina – la energía solar y eólica está destronando los combustibles fósiles. Se ha pronosticado que la energía solar será más barata que el carbón para el año 2025. De acuerdo al último informe de la Agencia Internacional de Energía, si la demanda continua creciendo durante los próximos 5 años, las energías renovables seguirán siendo la fuente de electricidad con mayor progreso del sector.

Fuente: <http://www.arena-international.com/cleanenergylatamesp/>

[Volver](#)

Si desea solicitar alguna información, suscribirse o darse de baja del boletín, escribanos a:

boletin@cubaenergia.cu

	Elaborado por: Grupo de Divulgación de CUBAENERGÍA
	Calle 20 No. 4111 e/ 18A y 47, Miramar, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba Telf. 72027527 / www.cubaenergia.cu
	Director: Henry Ricardo Mora Redactor Técnico: David Pérez Martín / Redacción y compilación: Belkis Yera López Corrección: Lourdes C. González Aguiar Diseño: Liodibel Claro / Ariel Rodríguez Traducción: Odalys González / Marietta Crespo
	