

SUMARIO:

<b>Noti-cortas</b> .....	1
Desarrollan en Italia baterías de arena alimentadas por energía solar.....	1
Perú duplicará producción de energías renovables en 2023 .....	2
Estados Unidos y la Unión Europea mantienen su compromiso de cooperación energética.....	3
La Unión Europa ratifica que la biomasa es 100 % renovable .....	5
Industria mundial de la energía eólica pronostica crecimiento acelerado desde 2023.....	6
<b>Eventos</b> .....	7
Webinar Solar PV Meeting 2023 .....	7

**Noti-cortas**

**Desarrollan en Italia baterías de arena alimentadas por energía solar**



En la sureña provincia italiana de Salerno, región de Campania, se puso en marcha un novedoso proyecto de almacenamiento de energía térmica en baterías de arena de sílice, alimentadas por energía solar, indica hoy un reporte.

Una nota publicada en el sitio digital de la publicación Enel X, refiere el inicio de la construcción de esa planta de 13 megavatios hora (MWh), que utiliza “la primera batería de arena patentada en el mundo que almacena energía en forma de vapor a alta temperatura”.

El programa es desarrollado por Enel X, una entidad del Ente Nacional para la Energía Eléctrica de este país, (ENEL), de conjunto con el Grupo Magaldi, compañía italiana especializada en la manipulación de materiales a ultra alta temperatura.

La iniciativa, denominada Almacenamiento de Energía Térmica Verde Magaldi (Mgtes), utiliza un lecho de arena fluidizada para almacenar calor, que luego se libera en forma de vapor a temperaturas de entre 120 y 400 grados centígrados, indica la fuente.

Esta primera instalación, de 125 toneladas, se alimentará con un generador fotovoltaico de 5 megawatts y se instalará en la empresa alimentaria IGI,

ubicada en la ciudad de Buccino, indicó Mario Magaldi, presidente de esa corporación.

**“Está previsto que el sistema de 13 MWh entre en funcionamiento en el segundo semestre de 2024, cubra alrededor del 20 % del consumo energético de IGI y ponga a su disposición energía renovable las 24 horas del día, precisó Magaldi.**

Por su parte Luigi Lanuzza, jefe del Departamento de Innovación y **Almacenamiento de Energía de Enel X, apuntó que “la energía renovable convertida en calor y almacenada con esta tecnología tiene una eficiencia superior al 90 %, mientras que la del hidrógeno es mucho menor”, por lo que Mgtes podría desplazar el uso de esta última.**

Por otra parte, en términos económicos, mientras una batería de litio clásica costaría entre 40 y 60 euros por MWh, el costo nivelado de la energía acumulada con el nuevo sistema es de unos 20 euros, agregó Lanuzza.

**Fuente:** <https://www.prensa-latina.cu/2023/04/10/desarrollan-en-italia-baterias-de-arena-alimentadas-por-energia-solar>

[Volver](#)

---

## **Perú duplicará producción de energías renovables en 2023**

---



La producción eléctrica en base a energías renovables pasará de 1 000 megavatios (MW) a 2 000 MW en el presente año, principalmente gracias a la energía solar y eólica, previó el viceministro de Electricidad, Jaime Luyo.

**“En este momento existen más o menos 1 000 megavatios instalados, entre solar y eólico, y a fines de este año vamos a duplicar esta producción”, manifestó en entrevista en Andina Canal Online.**

Señaló que **adicionalmente a esta producción, existen “en cola” diversas iniciativas privadas que están a la espera de la aprobación de operatividad por parte del Comité de Operación Económica del Sistema (COES) para conectarse al sistema nacional eléctrico.**

**“Esas iniciativas representan cerca de 12 000 MW. Solamente el 20 % de ellos en los próximos dos años, nos va a permitir agarrar ritmo y encaminarnos como productores importantes”, indicó.**

En ese sentido, afirmó que el Perú, en energía solar, cuenta con un potencial de entre 600 000 MW y 900 000 MW. En tanto en energía eólica el potencial es de 20 000 MW.

## Transmisión eléctrica

En otro momento, el viceministro indicó que a inicios de gobierno hubo una preocupación porque los proyectos de transmisión eléctrica estaban retrasados, lo cual afectaba la inclusión energética.

**“La transmisión eléctrica es fundamental, pero los procesos ya nos estaban generando demasiados problemas”, subrayó.**

En ese contexto, destacó que el Ministerio de Económica y Finanzas, a través de ProInversión, viene flexibilizando los procesos para elevar los niveles de inversión.

**“Es una buena actitud del Ministerio de Economía y Finanzas y espero que sigan esa dirección para evitar que el exceso de burocratización trabe la ejecución de nuevos proyectos de infraestructura”, anotó.**

## Reducción de tarifas

En ese contexto, comentó que las masificaciones de energías renovables impactarán en una reducción de tarifas eléctricas, a través de menos costos de insumos y una mayor competencia de distribuidoras.

**“Una mayor competencia va a permitir que se reduzcan los precios. Adicionalmente, la construcción de más plantas energéticas se traduce en mayores empleos”, apuntó.**

**Fuente** <https://www.americaeconomia.com/negocios-e-industrias/peru-duplicara-produccion-de-energias-renovables-en-2023>

[Volver](#)

---

## **Estados Unidos y la Unión Europea mantienen su compromiso de cooperación energética**

---



La Unión Europea y Estados Unidos renuevan su compromiso de garantizar la seguridad energética acelerando al mismo tiempo la transición ecológica.

Reunido bajo la copresidencia de los respectivos responsables de Política Exterior y Energía en Bruselas, el Consejo de Energía UE-EE. UU. debatió en la capital belga las perspectivas para el próximo invierno, incluida la situación en Ucrania y Moldavia.

Los participantes estudiaron cómo acelerar la descarbonización mediante tecnologías de energía renovable y ahorro energético, garantizando al mismo tiempo que la transición hacia una energía renovable sea socialmente justa.

La reunión tiene lugar un año después de la creación del Grupo Operativo Conjunto sobre Seguridad Energética, cuyo objetivo es reducir la dependencia de la Unión Europea de la energía rusa.

"En el último año, Estados Unidos y Europa han dado un impulso aún mayor a nuestra cooperación en materia de seguridad energética", exponía el secretario de Estado de Estados Unidos, Antony Blinken. "En 2022, Estados Unidos exportó 56 000 millones de metros cúbicos de gas natural licuado a Europa. Esto supone el 40 % de las importaciones totales de Europa.

Es un aumento del 140 % con respecto a nuestras exportaciones el año anterior de gas natural licuado a Europa".

### **Pasos importantes**

Entre agosto de 2022 y enero de 2023, la Unión Europea redujo su demanda global de gas natural en un 19 %. Lo consiguió, entre otras cosas, mediante la reducción del uso de electricidad, la mejora de la eficiencia energética en el sector residencial y la identificación de nuevas soluciones digitales para ayudar a los consumidores a ahorrar dinero.

"Hemos asistido a un aumento significativo del despliegue de paneles solares, por ejemplo, en toda Europa", cuenta Simone Tagliapietra, investigador principal en Bruegel. "Hemos asistido a una fuerte aceleración del despliegue de bombas de calor, que permiten a las familias deshacerse de la caldera de gas en casa. Así que estamos viendo realmente pasos sin precedentes para disminuir la dependencia europea del gas, con este tipo de medidas tomadas por las industrias, por las propias familias".

La Unión Europea y Estados Unidos también se unieron para apoyar las necesidades energéticas de Ucrania. Junto con sus socios del G7, entregaron más de 4 000 generadores eléctricos, 1 000 transformadores y más de cinco millones de equipos, como disyuntores y cables, para ayudar a reparar y sustituir la maltrecha red energética del país.

**Fuente** <https://es.euronews.com/my-europe/2023/04/04/estados-unidos-y-la-union-europea-mantienen-su-compromiso-de-cooperacion-energetica>

[Volver](#)

---

## **La Unión Europea ratifica que la biomasa es 100 % renovable**

---



La Asociación Española de la Biomasa cree positivo el acuerdo provisional sobre la revisión de la Directiva de Energías Renovables alcanzado el 30 de marzo en la UE, que amplía el objetivo de energías renovables al 45 % y reafirma la confianza en la bioenergía al reconocer a la biomasa como 100 % renovable.

Javier Díaz, **presidente de AVEBIOM**, puntualiza: **“Este reconocimiento de la bioenergía era absolutamente necesario, pues la UE requiere de todas las soluciones renovables disponibles para garantizar que el objetivo de emisiones cero de la UE pueda alcanzarse en 2050”**.

De hecho, la bioenergía es, con diferencia, la solución renovable más importante para sustituir a los combustibles fósiles en los sectores de la calefacción y el transporte.

Pero AVEBIOM coincide también con la patronal europea de la bioenergía, Bioenergy Europe, en señalar que es fundamental que los nuevos criterios de sostenibilidad se implementen de manera práctica y sin exigir demasiada burocracia, pues una excesiva complicación podría obstaculizar el proceso de descarbonización de la UE e incluso desestabilizar a los agentes del mercado.

### **Disposiciones específicas para el sector de la bioenergía**

Los negociadores de la UE evitaron planteamientos controvertidos que habrían puesto en peligro gran parte del suministro sostenible de biomasa, así que ha sido trascendental el rechazo a la definición, conceptualmente errónea, de biomasa leñosa primaria que se estaba manejando.

Pero otras decisiones no nos parecen pertinentes; por ejemplo, que se haya rebajado el umbral de potencia de las instalaciones que deben cumplir los criterios de sostenibilidad de 20 MW a 7,5 MW, pues esto va a suponer una carga adicional a un gran número de pequeños operadores. O que se haya actualizado la Directiva antes de que se hubiera transpuesto en todos los países la versión anterior (RED II) y se hubieran recibido comentarios por parte de las empresas que, por otra parte, están sufriendo cambios legislativos cada poco tiempo.

Otra disposición que afectará de manera significativa a nuestro país es que, salvo excepciones, el apoyo financiero a las centrales eléctricas de biomasa se va a eliminar progresivamente sin tener debidamente en cuenta las condiciones locales.

Christoph Pfemeter, presidente de Bioenergy Europe, señala que **“solo podremos alcanzar nuestros objetivos climáticos comunes si nos ponemos de**

acuerdo en que los combustibles fósiles no tienen futuro y deben ser eliminados progresivamente. En su lugar, todas las soluciones renovables y sostenibles deben recibir el apoyo necesario para desplegarse en la UE lo más rápidamente posible".

**Fuente:** <https://www.caloryfrio.com/energias-renovables/biomasa/union-europa-ratifica-biomasa-100-renovable.html>

[Volver](#)

---

## **Industria mundial de la energía eólica pronostica crecimiento acelerado desde 2023**

---



El Consejo Global de Energía Eólica (GWEC, por sus siglas en inglés), presentó su Informe Eólico Mundial anual, en el que proyecta que el crecimiento de la industria se acelerará este año con incentivos y cambios de políticas en países claves, en medio de un auge de la preocupación por el cambio climático a escala global.

El GWEC estima que para 2027 se instalarán generadores de nueva energía eólica terrestre y marina por un total de 680 gigavatios, suficientes para alimentar alrededor de 657 millones de hogares al año.

**“Los desafíos gemelos de los suministros de energía seguros y los objetivos climáticos impulsarán la energía eólica a una nueva fase de crecimiento extraordinario”, señala en el informe la organización internacional, con sede en Bruselas.**

Según la asociación, el mercado de la energía eólica se estancó en 2022 debido a políticas gubernamentales que **alentaron precios de “una carrera hasta el fondo”** y **debido a la inflación, los costos logísticos más altos y las reglas ineficientes de permisos y licencias**, agregó el Consejo.

La industria agregó alrededor de 78 gigavatios de capacidad eólica a nivel mundial en 2022, un 17 % menos que en 2021, pero siguió siendo su tercer mejor año en cuanto a capacidad nueva.

De acuerdo con las proyecciones del GWEC, el sector alcanzará un hito histórico este año: un teravatio (1 000 gigavatios) de energía eólica instalada en todo el mundo. El hito de dos teravatios debería llegar en 2030 si los poderes legislativos fortalecen las cadenas de suministro para satisfacer la demanda y abordar los permisos y otros cuellos de botella, agrega el Consejo.

**“2023 marcará el comienzo de un cambio decisivo”, escribió el director ejecutivo del GWEC, Ben Backwell, en el informe. “Los Gobiernos de las principales naciones industrializadas han promulgado políticas que darán como resultado una aceleración significativa del despliegue”.**

El Consejo apunta a los incentivos para el desarrollo de energía renovable en la Ley de Reducción de la Inflación en Estados Unidos y en las políticas en Europa y China que amplían aún más el papel de las energías renovables.

**También destaca que “Vietnam y Filipinas están promulgando nuevos planes para la energía eólica, India parece dispuesta a acelerar el ritmo y Brasil continuará estableciéndose como una potencia de energía eólica”.**

El informe muestra que el año pasado China lideró el mundo en el desarrollo de energía eólica tanto terrestre como marina y se espera que continúe a la cabeza del planeta en 2023.

La región Asia-Pacífico superó a Europa en 2022 como el mercado eólico marino más grande del mundo, según el informe. Europa sigue construyendo la mayoría de los parques eólicos marinos.

**Fuente** <http://www.cubadebate.cu/noticias/2023/03/27/industria-mundial-de-la-energia-eolica-pronostica-crecimiento-acelerado-desde-2023/>

[Volver](#)

## Eventos

### Webinar Solar PV Meeting 2023



La fotovoltaica sigue demostrando su potencial y se consolida ya en España como la cuarta fuente de generación de nuestro mix eléctrico con un 10,1 % en 2022. Sin duda este dato demuestra el imparable crecimiento de una tecnología que está en pleno auge.

Gracias a la instalación tanto de nuevas grandes plantas como a progresivo incremento del autoconsumo en hogares, pymes y empresas, la solar fotovoltaica es sin duda la tecnología con mayor crecimiento en España. De hecho, su producción anual en 2022 superó en un 32,6 % a la de todo el año anterior, marcando un máximo histórico con 27 830 GWh.

Para hablar de todo ello y compartir experiencias entre profesionales del sector, Energética organiza una nueva edición del webinar Solar PV Meeting (31 de mayo, [inscripciones gratuitas](#)) para analizar esos desafíos a los que se enfrenta el desarrollo de la fotovoltaica a gran escala en nuestro país. Los profesionales del sector aseguran que, a pesar del buen momento que vivimos, hay retos por delante, entre ellos, acabar con los retrasos y la sobrecomplejidad de los procesos administrativos, superar los problemas de suministro que conducen a la falta de disponibilidad de materiales y equipos, así como afrontar el incremento de los costes por la subida de precio y la incertidumbre que genera este escenario.

Solar PV Meeting abordará también las últimas novedades tecnológicas en fotovoltaica y presentará los nuevos desarrollos de los fabricantes de referencia en módulos, inversores, seguidores solares, sistemas de O&M y otros equipos claves para las grandes plantas solares.

El webinar, que alcanza ya su cuarta edición, se ha consolidado como un atractivo punto de encuentro virtual para todos los profesionales del sector de nuestro país

**Fuente:** <https://energetica21.com/agenda/webinar-solar-pv-meeting-2023>

[Volver](#)

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

[boletin@cubaenergia.cu](mailto:boletin@cubaenergia.cu)

 <p><b>CUBAENERGÍA</b> Centro de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía</p>	<p><b>Elaborado por: Grupo de Divulgación de CUBAENERGÍA</b></p> <p>Calle 20 No. 4111 e/ 18A y 47, Miramar, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba Telf. 72027527 / <a href="http://www.cubaenergia.cu">www.cubaenergia.cu</a></p> <p><b>Director:</b> Roberto Sosa Cáceres <b>Redactor Técnico:</b> David Pérez Martín / <b>Redacción y compilación:</b> Belkis Yera López <b>Corrección:</b> Lourdes C. González Aguiar <b>Diseño:</b> Liodibel Claro / Ariel Rodríguez</p>	 <p><b>Clips</b> de energía Publicación Quincenal de Cubaenergía con la Actualidad Energética</p>
--	---	--