

SUMARIO:

<b>Noti-cortas</b> .....	1
El Salvador aumentará presupuesto para generar energía renovable .....	1
RD con único Parque Temático de Energías Renovables en el Caribe y Centroamérica .....	2
Proyecto extiende uso de la energía renovable en Holguín .....	5
La crisis energética impulsa "sin precedentes" las energías renovables, afirma la AIE .....	6
La Agencia Internacional de la Energía prevé un auge de las energías renovables .....	8
<b>Eventos</b> .....	9
Genera 2023 se celebrará en febrero y coincidirá con la Conferencia Internacional de Energías Renovables .....	9

**Noti-cortas**

**El Salvador aumentará presupuesto para generar energía renovable**



El Gobierno de El Salvador destinará una suma millonaria para la generación de energía renovable en 2023.

La Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL), ente rector de estas actividades, invertirá 428,4 millones de dólares para 2023, un incremento de seis por

ciento comparado con lo solicitado en 2021.

La geotermia es una de las fuentes renovables que se beneficiará de estos planes para cambiar la matriz energética del país y por eso CEL ejecuta un plan intensivo de inversiones, indicaron fuentes del sector.

De esos aportes, una parte va dirigida a mejorar y darles mantenimiento a las plantas geotérmicas existentes, entre ellas la Unidad tres de la Central de Ahuachapán.

Según Ricardo Figueroa, gerente de esa instalación, las reparaciones se ejecutan con el fin de mantener la confiabilidad de los equipos, verificar ajustes y cambiar partes importantes de las máquinas.

Estimados señalan que esa unidad generadora, junto a la Berlín, tributará al sistema eléctrico nacional 176 megavatios (MW), lo que representa un aporte a la matriz energética de un 25 %.

Según la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), El Salvador es líder en la región en cuanto a recursos geotérmicos, condición que el gobierno espera mantener para enfrentar los efectos del cambio climático y no utilizar combustibles fósiles en la generación, dijeron voceros.

En declaraciones a medios de prensa el presidente de CEL, Daniel Álvarez, anunció que el Gobierno busca incrementar la capacidad de generación de renovables, con proyectos emblemáticos que inyectarán mayor dinamismo a la economía del país.

El directivo adelantó que se proyecta construir la Planta Geotérmica Chinameca y la Planta Geotérmica San Vicente, que juntas generarán en la primera fase 30 MW y en su segunda etapa se prevé que alcancen los 50 MW de energía.

**Fuente:** <https://www.prensa-latina.cu/2022/12/03/el-salvador-aumentara-presupuesto-para-generar-energia-renovable>

[Volver](#)

---

## **RD con único Parque Temático de Energías Renovables en el Caribe y Centroamérica**

---



En los últimos años se ha estado hablando sobre cambio climático y cómo revertir sus efectos. Muchos países buscan concientizar sobre esto, creando ideas como parques temáticos que buscan instruir a las personas sobre un tema.

En el mismo orden, República Dominicana construyó el Parque Temático de Energías Renovables, el cual es el único que existe de su naturaleza, en el Caribe y Centroamérica.

Así lo afirmó la directora de Promoción y Uso Racional de la Energía, Madeline Ramírez, y directora del Parque Temático, ambos adscritos al Ministerio de Energías y Minas.

**“Quizás existan otros parques temáticos, pero en el Caribe este es el único dedicado al tema de energías renovables”** indicó la funcionaria.

Aseveró que esto permite ser un centro de excelencia para la formación técnica y creación de capacidades de los miembros de la región.

**“En especial para las universidades que tengan las energías renovables dentro de su currículum para que puedan realizar pruebas y verificación técnica de estas tecnologías renovables” expresó Madeline.**

Además, enfatizó que este está abierto al público en general.

El Parque se encuentra en Santo Domingo Este, en la Ciudad Juan Bosch, ciudad construida como modelo de desarrollo sostenible.

**“Esta infraestructura es 100 % energéticamente autosuficiente, 100 % generación renovable, por lo que no tiene emisiones de CO<sub>2</sub>” resaltó Ramírez.**

Igualmente, genera mensualmente un promedio 12 000 kWh, y alrededor del 80 % de esta energía es inyectada a las líneas eléctricas de Edeeste.

Por otra parte, la servidora pública explicó que el horario es de oficina de **8 de la mañana a 4 de la tarde, de lunes a viernes, “sin embargo estamos realizando un estudio, evaluando la posibilidad de que sea abierto fines de semana (sábado y domingo)”**.

### **¿Qué tiene el Parque?**

Periodistas del Caribe realizaron un recorrido en sus instalaciones, el cual pudo constatar de que se trata. Lo primero que llama la atención es la representación de una turbina eólica blanca, y para los que nunca las han visto, les parece enorme.

Asimismo, el parque cuenta con cinco estaciones, la estación hidráulica, la estación solar, la estación de energía eólica, la estación biomasa, y la estación de aplicaciones rurales.

La estación hidráulica utiliza tecnologías que usan el agua para la generación de energía, como una micro hidroeléctrica (turbina Pelton) y una rueda hidráulica.



La estación solar: usa diferentes tecnologías de energías renovables para el aprovechamiento de la radiación solar, como paneles solares, un smartflower, calentador solar, lámparas y bancos inteligentes.



La estación de energía eólica exhibe tecnologías para el uso del viento en la generación de energía, con una gran turbina eólica de eje horizontal y un molino de viento tradicional, y una estación meteorológica automatizada.



La estación biomasa tiene un biodigestor doméstico, alimentado por residuos orgánicos, dónde utilizan el gas producido para una estufa y abono para las plantas, que están a su alrededor.



La estación de aplicaciones rurales enseña las oportunidades de los pobladores de zonas rurales para lograr autosuficiencia energética a partir de los recursos naturales.



**Fuente:** <https://www.elcaribe.com.do/panorama/pais/rd-con-unico-parque-tematico-de-energias-renovables-en-el-caribe-y-centroamerica/>

[Volver](#)

---

### **Proyecto extiende uso de la energía renovable en Holguín**

---



El proyecto internacional FORMER (Fortalecimiento del Liderazgo y Participación de la Mujer en el Sector de Energía Renovable en Cuba), promueve el uso de estas alternativas en la provincia de Holguín,

como parte de la transformación de la matriz energética en el territorio.

Este programa, implementado desde el 2017, se desarrolla en el municipio minero-metalúrgico de Moa, específicamente en la comunidad La Melba, de conjunto con el Instituto Politécnico Luis de Feria Garayalde, en la cabecera provincial, con el fin de extender esas experiencias y formar profesionales capacitados.

Yoanka González Rodríguez, coordinadora de la iniciativa, precisó a la ACN que en el asentamiento poblacional moense se impulsa la instalación de una hidroeléctrica, paneles fotovoltaicos y calentadores solares en viviendas e instituciones educativas y de salud.

Señaló que incluye además la inclusión de una nueva asignatura en el programa de estudio de la carrera de técnico medio en Electricidad y un aula taller para la capacitación en cuanto al montaje y mantenimiento de estos dispositivos.

Dentro de los objetivos está también la superación de profesores y especialistas para optimizar el empleo de la energía renovable, sus ventajas en el ahorro de combustibles fósiles y la reducción de gases de efecto invernadero.

Como parte del cambio de la matriz de generación, se prevé en Holguín la instalación de 27 paneles solares y la extensión del uso del biogás, así como mejorar la eficiencia en el sector residencial, que representa el 54 por ciento del consumo.

FORMER, es proyecto colaborativo entre los gobiernos de Cuba y Canadá, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de comunidades vulnerables e intervienen la Agencia Internacional de Cooperación de Canadá, Sherritt International Corporation, Cowater International, la Universidad de Holguín y la Empresa Eléctrica del territorio.

En Cuba existe un programa para la explotación de las fuentes renovables que abarca la biomasa, la hidroeléctrica, la solar y la eólica, con el propósito de sustituir la matriz de generación, que depende en más del 95 % de combustibles fósiles.

**Fuente:** <http://www.acn.cu/economia/102253-proyecto-extiende-uso-de-la-energia-renovable-en-holguin>

[Volver](#)

---

## **La crisis energética impulsa "sin precedentes" las energías renovables, afirma la AIE**

---



La crisis energética mundial dio un "impulso sin precedentes" al desarrollo de las energías renovables, cuyo crecimiento aumentará en los próximos cinco años tanto como en los últimos

20, anunció la Agencia Internacional de la Energía (AIE).

En los próximos cinco años, el crecimiento de la capacidad renovable mundial debería prácticamente duplicarse, indica el informe anual de la AIE sobre la energía renovable.

Gracias a este desarrollo acelerado, las energías renovables, principalmente la eólica y la solar, superarán en 2025 al carbón como principal fuente de producción eléctrica.

La inestabilidad energética causada por la invasión rusa de Ucrania llevó a los países a invertir en energías renovables para reducir su dependencia a la importación de combustibles fósiles, cuyo precio aumentó drásticamente.

Se espera que entre 2022 y 2027, la capacidad de energía renovable global aumente de 2 400 gigavatios (GW), igualando así la capacidad energética total de China, y superando en un 30% la previsión de aumento de hace un año, según el informe de la agencia.

"Este es un claro ejemplo de cómo la actual crisis energética puede ser un punto de inflexión histórico que nos lleve a un futuro sistema energético mundial más limpio y más seguro", dijo el director de la AIE, Fatih Birol.

Además de Europa, especialmente afectada por la crisis energética, la AIE afirma que Estados Unidos, China e India también tendrán un papel importante en el desarrollo de las energías renovables en los próximos cinco años.

"La aceleración continuada de las renovables es fundamental para mantener la posibilidad de limitar el calentamiento global a 1,5°C", añadió Birol.

En términos de tecnología, las fuentes de energía solar y eólica terrestre representan actualmente los medios de producción eléctrica más baratos, en la mayoría de países.

La instalación de placas solares en los tejados de residencias y comercios se triplicará en el próximo lustro.

Y la demanda de biocarburantes crecerá un 22 %, gracias a la producción y subvenciones en Estados Unidos, Canadá, Brasil, Indonesia e India.

**Fuente:** <https://www.swissinfo.ch/spa/afp/la-crisis-energ%C3%A9tica-impulsa--sin-precedentes--las-energ%C3%ADas-renovables--afirma-la-aie/48113068>

[Volver](#)

---

## La Agencia Internacional de la Energía prevé un auge de las energías renovables

---



La Agencia Internacional de Energía (AIE) en París espera un auge mundial sin precedentes de las energías renovables como resultado de la guerra de Ucrania. **“En los próximos años, se crearán tantas nuevas capacidades como en los últimos 20 años combinados”**, dijo el director general de la IEA, Fatih Birol, en una entrevista con FAZ.NET. Nunca antes la Agencia de la

Energía había aumentado tanto sus previsiones de energías renovables como ahora.

El crecimiento acelerado hará que la energía eólica, solar y otras formas de energía renovable superen a las centrales eléctricas de carbón como el generador de energía más grande del mundo para 2025, predicen los expertos en energía. El aumento de la generación de energía a carbón debido a la actual crisis energética, por otro lado, es solo un fenómeno temporal. **“En Europa, Alemania tendrá, con mucho, la mayor expansión de energía verde”**, dijo Birol.

### Alemania líder en Europa

La Agencia de Energía, en su nuevo informe publicado el martes, estima que la capacidad mundial de generación de energía verde casi se duplicará en los próximos cinco años. En general, se puede esperar un aumento de alrededor de 2 400 gigavatios, lo que corresponde a todo el parque de plantas de energía en China. Si se pueden superar los cuellos de botella de financiación y los retrasos regulatorios, incluso se podrían lograr hasta 3 000 gigavatios.

Hasta ahora, la expansión de la energía eólica y solar ha estado motivada principalmente por la protección del clima, dice el jefe de la AIE, Birol: **“Ahora la seguridad del suministro se ha convertido en el motor más importante”**. a promover las energías renovables en su propio país para ser menos dependientes de las importaciones de energía. Fundada hace cinco décadas en respuesta a la primera crisis del precio del petróleo, la Agencia Internacional de Energía es una institución de investigación multinacional bajo el paraguas del grupo de países industrializados de la OCDE. Las previsiones de la AIE para el sector energético se siguen ampliamente.

### “Punto de inflexión histórico”

**“Esta crisis está causando mucho sufrimiento y problemas, pero también será un punto de inflexión histórico para el suministro energético mundial”**, espera Birol. China seguirá siendo el mayor inversor en energía verde en los próximos años: según estimaciones de la AIE, la emergente potencia mundial asiática supondrá casi la mitad de la expansión global para 2027. También en Europa, EE. UU. e India, la construcción se acelerará considerablemente. Con su programa RePowerEU, la Comisión de la UE quiere canalizar más dinero hacia las energías verdes. Estados Unidos quiere lograr esto con la Ley de Reducción de la Inflación aprobada en el verano.

Los expertos en energía de la AIE son los que más confían en la energía solar, cuya capacidad instalada casi se triplicará para 2027. A pesar del aumento de los precios de los sistemas fotovoltaicos, los grandes parques solares siguen siendo la solución más rentable para crear nueva capacidad de generación de electricidad en muchos países. Según la AIE, la capacidad de energía eólica casi se duplicará, aunque los largos procesos de aprobación y la expansión insuficiente de las redes eléctricas han frenado el crecimiento.

**Fuente:** <https://news.eseuro.com/noticias/1215998.html>

[Volver](#)

## Eventos

### **Genera 2023 se celebrará en febrero y coincidirá con la Conferencia Internacional de Energías Renovables**



Ifema Madrid organiza la feria internacional de Energía y Medio Ambiente, Genera. El evento, que se celebrará del 21 al 23 de febrero, pondrá el foco en la transición energética.

Tras el éxito del año anterior, vuelve la feria internacional de Energía y Medio Ambiente, Genera, que celebrará su vigésimo sexta edición en el recinto ferial de Ifema Madrid, del 21 al 23 de febrero. Esta convocatoria cuenta con el apoyo del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, IDAE.

Además, coincidirá con la próxima Conferencia Internacional de Energías Renovables (Spirec), que se organiza por primera vez en el país. De esta manera, tal y como declaran desde Ifema, ambos eventos pretenden mostrar "el potencial de España como el octavo del mundo en energías renovables".

### **Transición energética, piedra angular**

Con respecto al programa, Genera 2023 girará en torno a la transición energética. En concreto, se abordará la autonomía y seguridad energética; la recuperación verde e inclusión social; el financiamiento climático; la "taxonomía verde europea"; la presencia de tecnologías de energía renovable menos extendidas; la digitalización y ciberseguridad; la eficiencia energética y ahorro en el consumo; y la bioeconomía circular y biocombustibles avanzados.

De igual modo, mediante su programa de jornadas técnicas, se tratarán otras cuestiones, tales como las energías renovables y el mundo rural, así como sus oportunidades de desarrollo para las comunidades locales y la contribución a la descarbonización; la calidad, innovación y recursos asignados en el desarrollo de programas de I+D+i en el ámbito de las

energías renovables; y la contribución de las energías renovables a la transición energética, ecológica y justa.

Por último, en el evento también se expondrán fórmulas de participación, especialmente adaptadas para pequeñas empresas y sus asociaciones, "que aseguren una alta colaboración en su próxima edición, configurando un espacio de negocio de primer nivel y elevada rentabilidad", explican desde Ifema.

## **XXV edición de Genera**

En su convocatoria pasada, que inauguró el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, Genera recibió a 25.512 visitantes profesionales. Cabe destacar la fuerte presencia internacional, con 59 empresas extranjeras procedentes de 19 países, del total de 257 expositores.

Asimismo, la vicepresidenta tercera del Gobierno y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, aprovechó la ocasión para presentar el informe sobre el Estado Global de las Energías Renovables 2022, elaborado por la Agencia de Energías Renovables para el Siglo XXI (REN21).

**Fuente:** <https://material-electrico.cdecomunicacion.es/noticias/sectoriales/54355/genera-2023-se-celebrara-febrero-coincidir-conferencia-internacional-energias-renovables>

[Volver](#)

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

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

	<b>Elaborado por: Grupo de Divulgación de CUBAENERGÍA</b>
	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>
	<b>Director:</b> Henry Ricardo Mora <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> Lidíbel Claro / Ariel Rodríguez <b>Traducción:</b> Odalys González / Marietta Crespo
	