

SUMARIO:

<b>Noti-cortas</b> .....	1
La energía fotovoltaica se abre paso en Las Tunas.....	1
Una pequeña nación centroamericana con grandes planes en energías renovables .....	2
Se inauguró en Chile la planta solar flotante más grande del país.....	3
Google se marca el ambicioso reto de consumir solo energía renovable en 2030.....	4
Los 10 principales proyectos solares de Centroamérica y el Caribe .....	5
<b>Eventos</b> .....	7
Floating Solar Conference.....	7

**Noti-cortas**

**La energía fotovoltaica se abre paso en Las Tunas**



En lo que va de año la Empresa Eléctrica de Las Tunas ha ahorrado al presupuesto del Estado poco más de 10 millones de pesos convertibles, con la generación de energía fotovoltaica acoplada al Sistema Electroenergético Nacional.

Manuel Antonio Alomá Magariños, director de la Unidad Empresarial de Base Centrales Eléctricas con fuentes renovables de energía en la provincia, dijo a la Agencia Cubana de Noticias que su generación es estratégica para el país porque, además del ahorro económico, reduce el consumo de combustibles fósiles y la emisión de gases contaminantes al medioambiente.

Explicó que en agosto el territorio economizó más de 600 toneladas de carburante en la producción de electricidad, mientras en lo que va de año el ahorro reportado asciende a 4 553 toneladas.

El director afirmó que durante el octavo mes del año la generación se comportó al 115 % y el plan anual se cumple al 76 %, lo que representa un importante aporte en la obtención de energía eléctrica en Las Tunas, ubicada entre las provincias que no reportan sobregiros en el servicio.

## Menos gases contaminantes

Subrayó que la fotovoltaica permitió disminuir la emisión de gases contaminantes al medioambiente, en el caso específico del dióxido de carbono hasta la fecha la cifra se redujo a más de 10 mil toneladas.

La provincia cuenta con cuatro parques de energía solar ubicados en los norteños municipios de Puerto Padre y Manatí, tres de ellos tienen una capacidad de generación de 2,2 megawatts, mientras uno produce 4,4, especificó.

Alomá Magariños aseguró que la electricidad que en esos enclaves se obtiene es empleada en esos mismos territorios y que el horario de máxima generación está comprendido aproximadamente entre las 11 de la mañana y las tres de la tarde.

Enfatizó el directivo en el efecto positivo para el ahorro por concepto de pérdidas eléctricas que representa el hecho de que la corriente se obtenga en el mismo lugar donde se consume, lo que contribuye además a una mayor eficiencia energética.

**Fuente:** <http://bohemia.cu/nacionales/2020/09/la-energia-fotovoltaica-se-abre-paso-en-las-tunas/>

[Volver](#)

---

## Una pequeña nación centroamericana con grandes planes en energías renovables

---



El Salvador asumirá un papel de liderazgo en el desarrollo regional de las energías renovables a medida que acelere los planes para dejar de utilizar combustibles fósiles y energía hidroeléctrica.

A pesar de las crecientes inversiones en energía geotérmica, eólica y solar, la energía convencional aún es responsable de la mayor parte de la capacidad de generación instalada del país centroamericano.

Eso podría cambiar en el futuro cercano si los promotores de proyectos capitalizan vastos recursos renovables que permanecen en gran parte sin explotar, según Egriselda López, embajadora y representante permanente de El Salvador ante las Naciones Unidas.

Durante un seminario web de la Organización Latinoamericana de Energía, López dijo que aún el país tiene muchos desafíos y es necesario incrementar las inversiones.

El gobierno prestará especial atención a la energía geotérmica, segmento en el que El Salvador apunta a ser un centro de formación para Latinoamérica, dijo López.

Según datos de BNamericas, el país continental más pequeño de América contaba con 178 MW de capacidad geotérmica instalada a fines de 2019.

La cifra aumentaría en 25 MW a principios de 2023, cuando la generadora estatal LaGeo termine la primera etapa de su proyecto de US\$147 millones Chinameca, el cual obtuvo financiamiento del Banco Mundial y está a la espera de la aprobación de los permisos.

Además, El Salvador está intensificando las inversiones en energía eólica y solar. Cerca de 17 MW de capacidad fotovoltaica debieran entrar en servicio este semestre, al igual que el primer parque eólico del país: el complejo de 54MW Ventus en Metapán.

El Salvador es uno de los 10 miembros fundadores de Relac, iniciativa latinoamericana que tiene como objetivo cumplir las metas establecidas en el acuerdo climático de París de 2015.

**Fuente:** <https://www.bnamericas.com/es/noticias/una-pequena-nacion-centroamericana-con-grandes-planos-en-energias-renovables>

**Volver**

---

### **Se inauguró en Chile la planta solar flotante más grande del país**

---



Una isla con 456 paneles fotovoltaicos, componen la planta solar flotante más grande de Chile, conectada a la red de distribución bajo la ley de netbilling, iniciativa de generación distribuida que inauguró el ministro de Energía Juan Carlos Jobet, junto a Claudio Rodríguez, gobernador de la Provincia de San Felipe; Sergio Zamora, alcalde de Putaendo y a Fernanda Pinochet, Seremi Energía, Región de Valparaíso.

El proyecto, desarrollado por la empresa chilena Solarity, se emplaza sobre 1 500 metros cuadrados del tranque de la agrícola Mataquito- Hortifrut, permitiendo abastecer el 100 % de sus necesidades energéticas.

**El Titular de Energía explicó que “los proyectos de generación distribuida como el que estamos inaugurando, han tenido un importante desarrollo en el país, ya que permite a personas naturales, pequeño comercio y empresas, producir -en base a energías renovables- electricidad para su consumo y reinyectar al sistema lo que no usan. Esto trae un beneficio directo al presupuesto”.**

Destacó, además que "hoy hemos logrado cuadruplicar nuestra capacidad, alcanzando los 64 MW, lo que equivale al consumo anual de 51 mil hogares.

Es decir, el consumo de comunas como Estación Central o Talcahuano. En cuanto a la potencia instalada es la suficiente para prender 4 millones y medio de ampolletas LED de 14 W. Pero también, son un aporte al medio ambiente, ya que permite desplazar 50 mil toneladas de CO<sub>2</sub> anuales".

**Fuente:** <https://www.latribuna.cl/noticias/2020/09/12/ministro-de-energia-inaugura-planta-solar-flotante-mas-grande-de-chile.html>

[Volver](#)

---

## **Google se marca el ambicioso reto de consumir solo energía renovable en 2030**

---



Google se ha comprometido a consumir solo energía renovable en 2030 en todo momento tras haber conseguido cancelar su deuda de carbono, con la compensación de las emisiones generadas antes de alcanzar la neutralidad en 2007. Cada correo electrónico enviado a través de Gmail, cada búsqueda a través de Google, cada vídeo de

YouTube y cada itinerario realizado con Google Maps serán suministrados con energía renovable todos los días y a cualquier hora.

"En este momento, la huella de carbono neta de toda la historia de Google es cero. Nos complace ser la primera gran empresa en lograr ese objetivo".

La sostenibilidad ha sido un valor fundamental para nosotros desde que Larry y Sergei fundaron Google hace dos décadas, precisa la nota.

En 2007, fuimos la primera gran empresa en lograr la neutralidad de carbono. También fuimos la primera gran empresa en igualar nuestro consumo de energía con alternativas 100 % renovables, en 2017. Nuestra nube global es la más limpia de la industria y somos el mayor comprador corporativo de energía renovable del mundo.

La empresa tecnológica se ha comprometido además para 2030 a producir energía libre de carbono hasta niveles de 5 GW, lo que podría estimular inversiones limpias de hasta 5 000 millones de dólares y eliminar emisiones equivalentes a la retirada de más de un millón de vehículos al año con la creación de más de 8 000 empleos verdes.

En el marco de su tercera década de acción climática, Google ayudará asimismo a 500 ciudades a reducir sus emisiones de carbono en una gigatonelada en 2030 y continuará dando apoyo a compañías y socios comerciales a reducir su huella de carbono.

Asimismo, contribuirá con sus productos, a que los ciudadanos puedan tomar decisiones más sostenibles en su día a día. Por ejemplo, utilizando Google

Maps a la hora de encontrar bicicletas compartidas y puntos de recarga de vehículos eléctricos, o en muchos países europeos, buscando en Google Flights los vuelos que generan menos emisiones de carbono.

Desde 2017, hemos venido igualando todo nuestro consumo anual de electricidad con energías 100 % renovables. Ahora iremos aún más lejos, ya que nuestro objetivo es que, en 2030, Google consuma solo energía libre de carbono en todas partes y en todo momento.

Este objetivo de sostenibilidad, el más ambicioso acometido por Google hasta ahora, tiene una enorme complejidad práctica y técnica. Somos la primera gran empresa en proponérselo y queremos ser la primera gran empresa en lograrlo, según el comunicado.

**Fuente:** [https://www.cope.es/actualidad/vivir/biodiversidad/noticias/google-marca-ambicioso-reto-consumir-solo-energia-limpia-2030-20200914\\_892956](https://www.cope.es/actualidad/vivir/biodiversidad/noticias/google-marca-ambicioso-reto-consumir-solo-energia-limpia-2030-20200914_892956)

[Volver](#)

---

## **Los 10 principales proyectos solares de Centroamérica y el Caribe**

---



Centroamérica y el Caribe siguen promoviendo la incorporación de energías renovables no convencionales (ERNC) para terminar con la dependencia de la generación eléctrica a partir de combustibles líquidos, que es más costosa y contaminante.

La caída de los costos de la tecnología y tarifas más competitivas han dado un nuevo impulso al desarrollo de estas tecnologías alternativas limpias.

Los grandes avances en el frente regulatorio y legislativo también han estimulado a las compañías, y el trabajo continúa para abordar problemas como el impacto del despacho intermitente de energía solar y eólica en la red.

Una mirada a los Perfiles de Proyectos de BNamericas revela el potencial desarrollo de las ERNC en estas dos subregiones, particularmente la solar.

Otra particularidad es que República Dominicana alberga la mayoría de los 10 principales proyectos fotovoltaicos en etapa inicial por capacidad que se muestran a continuación.

Se pronostica que la energía renovable suministrará al menos el 25 % de la electricidad en esta nación caribeña en 2025, como lo estipula la Ley 57-07 de promoción de energías renovables del país, según un estudio de planificación de inversiones en generación eléctrica.

Otros proyectos solares importantes están previstos para Nicaragua, cuya Asamblea Nacional acaba de aprobar la participación del país en la Alianza Solar Internacional; Panamá, que dio a conocer una agenda de transición energética; y Puerto Rico, que renegocia contratos de compraventa de energía solar.

## **REPÚBLICA DOMINICANA**

### **1) Parque fotovoltaico DRG Dargy I y II**

- Promotor: DRG Energy
- Capacidad propuesta: 203 MW
- Fase del proyecto: diseño básico e ingeniería inicial

### **2) Parque Fotovoltaico EDP-Baní Solar**

- Promotor: EDP Energías Renovables Dominicana
- Capacidad propuesta: 200 MW
- Fase del proyecto: diseño básico e ingeniería

### **3) Parque solar Girasol**

- Promotor: Empresa Generadora de Electricidad Haina
- Capacidad propuesta: 120 MW
- Fase del proyecto: diseño avanzados e ingeniería

### **4) Parque solar Natural World Energy**

- Promotor: Natural World Energy
- Capacidad propuesta: 100 MW
- Fase del proyecto: en espera pendiente de decisión de construcción

### **5) Proyecto Peravía Solar I**

- Promotor: IE Dr Projects I
- Capacidad propuesta: 70 MW
- Fase de proyecto: evaluación ambiental y social

### **6) Proyecto Peravía Solar II**

- Promotor: IE Dr Projects I
- Capacidad propuesta: 70 MW
- Fase de proyecto: evaluación ambiental y social

### **7) Planta solar Santanasol**

- Promotor: AES Andres
- Capacidad propuesta: 65 MW
- Fase de proyecto: licitación

## NICARAGUA

### 8) Planta fotovoltaica 100MW EPR Solar

- Promotor: EPR Solar
- Capacidad propuesta: 100 MW
- Fase del proyecto: diseño básico e ingeniería

## PANAMÁ

### 9) Granja solar Camarones

- Promotor: Fotovoltaica Sajalices
- Capacidad propuesta: 100 MW
- Fase del proyecto: diseño básico e ingeniería

## PUERTO RICO

### 10) Parque fotovoltaico Montalva Solar

- Promotor: PBJL Energy
- Capacidad propuesta: 80 MW
- Fase del proyecto: en espera de decisión de construcción

**Fuente:** <https://www.bnamericas.com/es/noticias/los-10-principales-proyectos-solares-de-centroamerica-y-el-caribe>

[Volver](#)

## Eventos

### Floating Solar Conference



En los últimos años, el despliegue de energía solar flotante ha crecido más de cien veces, superando el umbral de 1 GW en septiembre de 2018.

La primera conferencia mundial dedicada a la energía solar flotante a realizarse el 4 de noviembre de 2020 se lanzó a alta mar y zarpó desde Amsterdam, volando hacia el gran comienzo de un nuevo viaje.

### Programa

- Estado del mercado.
- Resumen de un año revolucionario.
- Aprendizajes clave sobre fotovoltaica flotante a gran escala.

## Consideraciones para puesta en marcha:

- Perspectiva de bancabilidad.
- Fase de diseño e impermeabilización.
- Material e hidrodinámica.

## Claves y próximos hitos:

- Aplicaciones, seguridad y estandarización.
- Hidrohibridación y solares marítimas.
- Impacto ambiental de las instalaciones.

## Potencial:

- Aprovechamiento de datos.
- Perspectivas y expectativas futuras.

De forma opcional, está planificada visita a la planta fotovoltaica flotante de Bomhofsplas, Zwolle.

**Fuente:** <https://suelosolar.com/eventos/fotovoltaica-flotante/holanda/4-11-2020/floating-solar-conference>

[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> Liodibel Claro / Ariel Rodríguez <b>Traducción:</b> Odalys González / Marietta Crespo
	