

CONTENIDOS

I Feria Internacional de Energías Renovables Cuba 2018

Ámbito nacional

Personalidades felicitan proyecciones de Cuba para el uso de energías limpias

Globales

Brasil apuesta a energías renovables para crecer

Costa Rica se abastece durante 300 días solo de energías renovables

Tesla convertirá 50.000 hogares australianos en la mayor central solar "virtual" del mundo



! IMPORTANTE

La información que se publica en el boletín no es responsabilidad de la editorial CUBAENERGÍA.

EDITORIAL

Estimado lector:

La I Feria Internacional de Energías Renovables, celebrada en PABEXPO entre el 30 de enero y el 1 de febrero pasados, ha cumplido con los objetivos previstos y superado las expectativas iniciales. El esfuerzo colectivo, la coordinación entre organizadores, promotores y organismos nacionales involucrados, el interés de agencias y asociaciones internacionales y el apoyo de la Unión Europea fueron factores importantes en sus resultados.

Relevantes personalidades de IRENA, OLADE, CEPAL y CARICOM, junto a altos dirigentes de la Comisión Europea y del gobierno cubano estuvieron presentes en la ceremonia de apertura, lo que demuestra el reconocimiento a la política energética de Cuba y su compromiso con el desarrollo sostenible.

Mención especial merece el Fórum de Energías Sostenibles celebrado en el marco de la Feria, donde en 9 sesiones técnicas se presentaron 32 conferencias a cargo de reconocidos expertos sobre diferentes temas de actualidad.

La promoción de la Inversión Extranjera también fue un aspecto destacado en la Feria. Se presentaron las Oportunidades de Inversión en las tecnologías que aprovechan las fuentes renovables de energía y en la eficiencia energética, realizándose durante las Rondas de Negocios más de 200 reuniones bilaterales.

En este boletín se recogen con más detalles las actividades desarrolladas durante la Feria y los eventos técnicos realizados.

Comité Organizador

REDACCIÓN renovable.cu

CUBAENERGÍA, Calle 20 No 4111 e/ 18A y 47, Miramar, Playa, Ciudad de La Habana, CUBA. Teléfono: 7206 2064. www.cubaenergia.cu/

Consejo Editorial: Lic. Manuel Álvarez González / Ing. Anaely Saunders Vázquez. Redactor Técnico: Ing. Antonio Valdés Delgado. Edición: Lic. Lourdes González Aguiar
Compilación/Maquetación: Grupo de Gestión de Información. Diseño: D.i. Miguel Olano Valiente. Traducción: Lic. Odalys González Solazabal. RNPS 2261

I Feria Internacional de Energías Renovables Cuba 2018

(PABEXPO – 30 enero al 1 de febrero 2018)



La I Feria Internacional de Energías Renovables Cuba 2018, fue realizada por acuerdo entre el Grupo PALCO y Fira Barcelona Internacional.

La Feria fue conciliada con el Ministerio de Energías y Minas (MINEM) y coordinada entre PABEXPO, la Cámara de Comercio de Cuba, la delegación en Cuba de la Unión Europea y el MINEM, que conformaron un equipo de trabajo para este fin.

La fecha inicial prevista fue septiembre de 2017, la que tuvo que ser pospuesta por las afectaciones a Cuba el huracán Irma, lo que provocó que fuera necesario reorganizar el evento..

Los objetivos principales de la Feria fueron:

- Exposición Comercial de Fabricantes y Suministradores de Equipos y Servicios asociados a las Fuentes Renovables de Energía y la Eficiencia Energética.
- Fórum de Energías Sostenibles, con la presentación de Conferencias de alto nivel sobre las Fuentes Renovables y la Eficiencia energética.
- Rondas de Negocios, para la promoción de la Inversión Extranjera en Fuentes Renovables y Eficiencia energética.



A la apertura de la Feria y en varias de sus actividades asistieron importantes personalidades internacionales en representación de gobiernos, instituciones, agencias y asociaciones, que se pronunciaron a favor del programa entre las que se destacan:

- Stefano Manservigi – Director General en el Directorado para la Cooperación Internacional y el Desarrollo de la Comisión Europea;
- Adnan Z. Amín – Director General de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA);
- Alfonso Blanco Bonilla – Secretario Ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE);
- Devon Gardner – Jefe de la Unidad de Energía en el Secretariado de la Comunidad del Caribe (CARICOM).



En el contexto de la Feria se realizaron significativas actividades como:

- La Exposición Comercial, con la participación de 37 expositores, de ellos 16 extranjeros;
- El Fórum de Energías Sostenibles, en el que durante 2 días se realizaron 9 sesiones técnicas y se expusieron 32 Conferencias sobre el estado actual de desarrollo de las Energías Renovables, las políticas energéticas, las experiencias en la Transición Energética, los avances en las tecnologías, las oportunidades de financiamiento, la eficiencia energética y ejemplos exitosos de aplicaciones tecnológicas.
- También se presentaron por las entidades cubanas las Oportunidades de Inversión en Biomasa Cañera, Eólica, Solar, Hidroenergía y Eficiencia Energética. En el Fórum se inscribieron 329 participantes, de ellos 199 extranjeros.
- Eventos técnicos organizados por instituciones nacionales y extranjeras:
 - Jornada Técnica del Grupo de la Electrónica – GELECT.
 - Taller sobre Integración a la Red y el Mantenimiento de Parques Eólicos, organizado por la Asociación Empresarial Eólica de España.
 - Seminario “Futuro de la Energía en Cuba”, auspiciado por universidades europeas y cubanas.



Principales resultados:

- Encuentros con importantes personalidades internacionales, que se pronunciaron a favor del programa que desarrolla el país en materia de fuentes renovables de energía y eficiencia energética.
- Reunión con el Sr. Stefano Marservisi, Director General de Cooperación Internacional y Desarrollo de la Unión Europea, quién refirió su disposición para impulsar las gestiones de la Unión Europea (UE) en respaldo a las inversiones previstas en la Política de Energías Renovables de Cuba y en particular, darle prioridad a los Proyectos de Bioeléctricas que se encuentran en la Cartera de Oportunidades. Además se refirió al apoyo de la UE para ejecutar proyectos de Cooperación, principalmente prestando atención a la aprobación y realización del Programa de Apoyo de la UE que cuenta con financiamiento de 18 millones de euros.
- Reunión y atención personalizada al Sr. Adnam Z. Amín, en la que se solicitó a IRENA el financiamiento de un parque solar fotovoltaico de 30MWp y se expresó el compromiso del Sr. Amín en colaborar para una futura ampliación de la capacidad de producción de la fábrica de paneles solares de Pinar del Río.
- Reunión con el Sr. Alfonso Blanco Bonilla, en la que la OLADE manifestó la disposición de colaborar en la capacitación de cuadros técnicos, articular proyectos con FRE y promover su financiamiento.
- Encuentro con el Sr. Devon Gardner, quien manifestó la disposición de CARICOM en colaborar con Cuba en materia de proyectos con FRE y de intercambio de experiencias sobre la recuperación ante desastres naturales y eventos meteorológicos.
- Encuentro con la Sra Jeanette Sánchez, Directora de Recursos Naturales e Infraestructura de la CEPAL, quien trasladó el afectuoso saludo de Alicia Bárcena, Secretaria Ejecutiva de la CEPAL y su compromiso concreto de elaborar y estar a disposición de Cuba. Expresó la absoluta disposición de la CEPAL para ayudar en la búsqueda de financiamientos para Proyectos de Inversión con FRE y se compromete en facilitar la cooperación con Cuba de los países de la región que ya hayan hecho proyectos con biomasa. Además comunica la iniciativa de la CEPAL en la creación de un Observatorio Regional para la energía e invitó al Ministro a participar en la ceremonia de creación.



Avance del sistema empresarial en importantes negociaciones que se encontraban en proceso:

- Firma de documentos por la UNE con la compañía holandesa INNOEOLICA y con la compañía española Baranca.
- Encuentros de AZCUBA con compañías como: HAIER de China acordando visitar próximamente de conjunto el central azucarero Ecuador; con Havana Energy de Reino Unido de interés el central azucarero Mario Muñoz; con Enercu UG de Alemania de interés el central Ciudad Caracas y con 3C de Italia de interés el central Quintín Banderas.

Avances del sistema empresarial en la búsqueda de nuevas oportunidades de negocios:

- HAIER le presentó a AZCUBA su intención de comenzar a intercambiar sobre las Bioeléctricas de los centrales Majibacoa en Las Tunas y Grito de Yara en Granma; los que serán visitados también próximamente.
- AZCUBA, sostuvo reunión con la empresa Power China manifestando su intención de comenzar intercambios sobre las Bioeléctricas de los centrales Colombia en Las Tunas y Panamá en Camagüey, con el objetivo de continuar negociaciones en uno de ellos.
- UNE realizó 20 reuniones de exploración de negocios con posibles inversionistas extranjeros interesados en Solar y Eólica.
- En las Rondas de Negocios, coordinadas por la Cámara de Comercio de Cuba, se realizaron 212 reuniones comerciales entre Expositores y Empresas Importadoras.
- Se habilitó adicionalmente una Sala de Conferencias, donde se brindaron 10 presentaciones por 5 empresas extranjeras, 2 organizaciones internacionales y 3 empresas nacionales. A estas presentaciones asistieron en total 183 especialistas.



VALORACIÓN:

1. La Feria de Energías Renovables cumplió los objetivos previstos y se superaron las expectativas iniciales de expositores y participantes;
2. El apoyo brindado por la Unión Europea para la organización y movilización de expertos internacionales de alto nivel fue relevante en el éxito del Fórum de Energías Sostenibles.
3. Se destaca la activa participación en la organización general de la Feria de ONURE, AZCUBA, UNE y GELECT, así como las también importantes contribuciones de otros organismos.



Ámbito nacional

Personalidades felicitan proyecciones de Cuba para el uso de energías limpias

02/02/2018

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2018/02/02/personalidades-felicitan-proyecciones-de-cuba-para-el-uso-de-energias-limpias/#.Wqbk1ckXtLI>



Personalidades internacionales felicitaron a Cuba por sus proyecciones hasta el año 2030 en cuanto al uso de fuentes renovables de energía, durante un evento sobre el tema que finalizó en La Habana.

Stefano Manservis, director general de Cooperación Internacional y Desarrollo de la Comisión Europea enfatizó sobre el ambicioso objetivo del 24% que el gobierno se planteó para cumplir hasta dicho año.

Agregó que la Unión Europea tiene un programa dedicado exclusivamente a la cooperación con la isla en materia de energía, y enfatizó en el apoyo a brindar en el desarrollo de los sectores de la biomasa, eólico, y solar.

Manservisi, rechazó el bloqueo económico, financiero y comercial de Estados Unidos contra este país y reiteró que Cuba puede contar con la Unión Europea como socio fiable.

Por su parte, el Director General de la Agencia Internacional de Energías Renovables (Irena), Adrian Z. Amin, también celebró la marcha del país en la materia. De la misma manera lo hizo Alfonso Blanco Bonilla, secretario ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (Olade).

Olade ha estado siempre al lado de Cuba, sistemáticamente ha presentado una posición firme en cuanto al bloqueo. Es realmente gratificante ver una Cuba que capta la inversión extranjera, que está tratando que el sector de la energía se convierta en un motor de la economía, agregó.

El encuentro internacional organizado por Fira de Barcelona y el Grupo Empresarial Palco, con el apoyo del ministerio cubano de Energía y Minas, cerrará sus puertas este jueves luego de tres días de actividades.

Alrededor de 75 expositores de cerca de 40 empresas de Cuba y más de 10 países tuvieron la oportunidad de participar en conferencias, foros de inversiones, reuniones y gestionar nuevos negocios en el pujante sector de las energías renovables.

Globales

Brasil apuesta a energías renovables para crecer

08/02/2018

<http://www.paginasiete.bo/economia/2018/2/8/brasil-apuesta-energias-renovables-para-crecer-169275.html>

A pesar de tener grandes reservas de hidrocarburos y salir lentamente de la recesión, Brasil se centra en el crecimiento de su sector energético y en las energías renovables como clave de su estrategia e intenta atraer a los inversionistas a través de proyectos de energía más ecológicos.

La Cámara Boliviana de Hidrocarburos y Energía (CBHE) en su reporte Brasil y su apuesta por las energías verdes, destaca que Brasil, el principal comprador de gas de Bolivia, sale de poco de la

peor recesión en su historia y busca captar inversionistas a su sector energético, no solo para la exploración de hidrocarburos, sino también para proyectos de energía más ecológicos.

La revista Petróleo y Gas señala que de acuerdo con la Agencia Internacional de Energía, Brasil inyectó nueve gigawatts de capacidad de energía renovable, un aumento del 43% comparado con 2015. “Esta es una hazaña impresionante teniendo en cuenta los problemas económicos de Brasil que han llevado a la cancelación de subastas de proyectos renovables y Acuerdos de Compra de Energía (PPA) en el último año, poniendo en duda la financiación de dichos proyectos”, cita Petróleo y Gas.

El Gobierno brasileño otorgó solo 0,6 gigawatts (GV) de nueva capacidad de proyectos hidroeléctricos y de bioenergía en 2016, cifra mucho menor en comparación con los cinco a siete GW otorgados anualmente en 2013-2015, añade la publicación.

Costa Rica se abastece durante 300 días solo de energías renovables

04/02/2018

<https://www.renovablesverdes.com/costa-rica-se-abastece-300-dias-solo-energias-renovables/>



Costa Rica ha cumplido ya más de 300 días en los que su sistema eléctrico ha operado de forma exclusiva con energías renovables, especialmente la energía hidráulica.

El Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) en un comunicado indicó que se alcanzó la marca de los 300 días sin necesidad alguna de activar las plantas térmicas de generación eléctrica.

Sin duda alguna, se trata de una marca histórica para este país donde ya tienen sucesos como estos, uno en 2015 alcanzando los 299 días y en 2016 llegando a los 271 días con el 100% de energía renovable.

Según ICE:

“La cifra de 2017 podría aumentar en las semanas restantes para la conclusión del año”

En lo poco que va de este año (2018) el país ya tiene una producción eléctrica del 99,62% de sus 5 fuentes de generación de energía renovable, según los datos del Centro Nacional de Control de Energía y citados por el ICE, estos tienen la tasa más alta desde 1987.

ICE declaró:

“En 2017, la generación eléctrica se ha basado en 78,26% de plantas hídricas, 10,29% del viento, 10,23% de la geotermia (volcanes) y 0,84% de la biomasa y el sol.

El 0,38% restantes provino de plantas térmicas impulsadas por hidrocarburos”.

Carlos Manuel Obregón, presidente ejecutivo del ICE nos explica que:

“La optimización de la matriz nos ha permitido aprovechar la alta disponibilidad del agua. Los embalses de regulación nos ofrecen una garantía para maximizar el uso de las fuentes variables, principalmente el agua a filo y el viento, y paralelamente dosificar el aporte de la geotermia”.

Desde luego, el 2017 se les ha proyectado como el año con mayor producción de energía eólica de la historia de Costa Rica, contando con 1.014,82 GW/h desde enero, provenientes de unas 16 plantas eólicas instaladas en el país.

Tesla convertirá 50.000 hogares australianos en la mayor central solar “virtual” del mundo

04/02/2018

<http://www.expansion.com/empresas/energia/2018/02/04/5a76db9b268e3eb0248b4686.html>



El plan prevé instalar de forma gratuita paneles y baterías en cada casa y financiarse con la venta de la electricidad generada.

El primer ministro de Australia del Sur, Jay Weatherill, anunció hoy un acuerdo con la compañía Tesla para instalar paneles solares y baterías en 50.000 hogares de este estado australiano, en lo que será la mayor central solar “virtual” del mundo.

El plan, anunciado a un mes y medio de las elecciones en esta jurisdicción, prevé instalar de forma gratuita paneles y baterías en cada casa y financiarse con la venta de la electricidad generada, indicó

Weatherill en una entrevista a la cadena ABC.

La implementación comenzará en junio en fase de pruebas con un centenar de viviendas de propiedad pública y seguirá con mil más el año que viene.

Superadas las pruebas, el programa se extenderá a otras 24.000 casas de protección oficial y se ofrecerá a todas las viviendas de propiedad privada del estado con el objetivo de doblar el número de hogares involucrados en los próximos cuatro años.

“Utilizaremos las casas particulares para generar energía para la red de Australia del Sur y las que participen se beneficiarán de un importante ahorro de su factura eléctrica”, aseguró Weatherill.

El proyecto dispondrá de una subvención de 2 millones de dólares australianos (1,6 millones de dólares) y un préstamo de un fondo público para las energías renovables a Tesla de 30 millones (23,8 millones de dólares).

El acuerdo prevé que la energía generada no sea propiedad del hogar que la produzca sino que pase a ser administrada por el proveedor al que se adjudique la concesión.

Esta es la segunda colaboración entre el jefe de gobierno de Australia del Sur y el director ejecutivo de Tesla, Elon Musk, tras la puesta en marcha en este estado de la mayor batería de litio del mundo el pasado diciembre.

Eventos



Feria de energía de Galicia

País: España

Lugar: Recinto Ferial S/N E-36540. Silleda - Pontevedra

Fecha: 22/03/2018 – 24/03/2018

La II Feria de la Energía de Galicia dará continuidad a un proyecto que contó con gran acogida en su primera convocatoria por ofrecer una efectiva respuesta al sector.

Lo hará con una cita que profundizará en sus claves: la convergencia de empresas, instituciones, profesionales y usuarios en un foro con presencia de todos los tipos de energía y el mejor planteamiento posible para la generación de negocio, la innovación y también la divulgación tanto técnica como social.



Taller Internacional Cubasolar 2018

País: Cuba
 Lugar: Hotel Brisas Covarrubias
 Las Tunas
 Fecha: 21/05/2018 – 25/05/2018

La Sociedad Cubana para la Promoción de las Fuentes Renovables de Energía y el Respeto Ambiental (Cubasolar), convoca a la décima tercera edición del Taller Internacional Cubasolar 2018, que se celebrará en el hotel Brisas Covarrubias en la provincia de Las Tunas, Cuba, del 21 al 25 de mayo de 2018.

Esta edición, promoverá con énfasis, la construcción consciente de un sistema energético sostenible basado en las fuentes renovables de energía y el respeto ambiental, la cooperación entre los países, la transferencia de conocimientos y el diálogo e intercambio de experiencias y prácticas entre autoridades de gobierno, investigadores, educadores, especialistas, gestores, empresarios, profesionales, productores, usuarios de tecnologías y demás personas que trabajan por la sostenibilidad de nuestro planeta.

El taller estará organizado en conferencias magistrales y seminarios paneles que se desarrollaran en plenario.

Para más información consulte: <http://www.cubasolar.cu/noticia.asp?id=1036>

CUBAINDUSTRIA



País: Cuba
 Lugar: La Habana
 Fecha: 18/06/2018 – 22/06/2018
<http://www.cubaindustria.cu>

3ra edición de la Convención y Exposición Internacional de la Industria cubana, del 18 al 22 de junio de 2018, en el Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba, con una muestra expositiva en el recinto ferial PABEXPO. Auspiciado por el Ministerio de Industrias de Cuba, se realizará CUBAINDUSTRIA 2018, “En la ruta del desarrollo industrial sustentable y sostenible”, cuya 3ra edición constituirá un espacio propicio para el intercambio científico técnico, el fortalecimiento de asociaciones tecnológicas entre industrias nacionales y extranjeras, la promoción de renglones exportables y la consolidación de producciones nacionales.

XVI Congreso Ibérico y XII Congreso Iberoamericano de Energía Solar



País: España
 Lugar: Madrid
 Fecha: 20/06/2018 – 22/06/2018
<http://www.cies-congreso.org/15227/detail/xvi-congreso-iberico-y-xi-congreso-iberoamericano-de-energia-solar.html>

La Asociación Española de Energía Solar (AEDES), Sección Española de la International Solar Energy Society, tiene el placer de anunciar la realización del XVI Congreso Ibérico y XII Congreso Iberoamericano de Energía Solar (CIES2018), que tendrá lugar en la ciudad de Madrid (España) entre los días 20 a 22 de junio de 2018, en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid y la Universitat de les Illes Balears.

El Congreso Ibérico de Energía Solar viene celebrándose en sedes de España y Portugal desde el año 1982, y ha tenido lugar conjuntamente con el Congreso Iberoamericano de Energía Solar en nueve de sus quince ediciones.



Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente GENERA 2018

País: España

Luga: Feria de Madrid- Pabellón 8

Fecha: 13/06/2018 – 15/06/2018

http://www.ifema.es/genera_01/Informacion_general/Fichatecnica/index.htm

GENERA reunirá en el pabellón 8 de Feria de Madrid una interesante perspectiva de los avances tecnológicos y novedades que vienen marcando la evolución del sector de las renovables y a eficiencia energética.

A través de ésta iniciativa, de carácter gratuito, GENERA invita a empresas, centros e institutos tecnológicos, universidades, grupos de investigación y otros organismos públicos y privados a presentar proyectos, con un marcado carácter innovador y tecnológico.

El Salón, organizado en colaboración con el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE), también será escenario de celebración de un interesante programa de Jornadas Técnicas de divulgación científica, y de FORO GENERA, unas sesiones formativas de formato didáctico que profundizarán en algunas de las novedades y propuestas que presenten las empresas en la feria.



V Congreso MACDES 2018

País: Cuba

Lugar: La Habana

Fecha: 26/11/2018 – 28/11/2018

En noviembre de 2018, se reunirán en La Habana, capital de Cuba, profesionales y académicos de todo el mundo, interesados en debatir la forma en que el medioambiente construido puede contribuir a la consecución del desarrollo sostenible.

Para más información contactar a: Dra. Arq. Dania Gonzalez Couret

email: danial@arquitectura.cujae.edu.cu; macdes@arquitectura.cujae.edu.cu

renovable.cu:

PRÓXIMA EDICIÓN DEDICADA A II CONFERENCIA ENERGÍA, INNOVACIÓN
Y CAMBIO CLIMÁTICO

Cualquier sugerencia o comentario escribir a: renovablecu@cubaenergia.cu

Inicio