

SUMARIO:

Noti-cortas	1
Un proyecto internacional que utiliza materia orgánica obtiene resultados constantes y sonantes en el municipio de Cabaiguán.....	1
Manhattan tendrá en 2019 la mayor instalación privada de autoconsumo solar de EE.UU.....	2
China y Ucrania profundizarán cooperación en energías renovables.....	3
China determinará las tendencias mundiales en energía.....	3
ADFD e IRENA anuncian nueva ronda de financiación para proyectos renovables en países en desarrollo.....	5
Las energías renovables están mejorando la vida de millones de personas en África	6
Eventos	7
Taller Internacional Cubasolar 2018.....	7

Noti-cortas

Un proyecto internacional que utiliza materia orgánica obtiene resultados constantes y sonantes en el municipio de Cabaiguán



El proyecto La biomasa como fuente renovable de energía para el medio rural (BIOMAS-CUBA) durante su segunda fase ha dejado resultados constantes y sonantes en el municipio de Cabaiguán, fundamentalmente en el área de la producción de alimentos y del uso del biogás como combustible doméstico.

Entre los indicadores de mayor impacto se consideran el beneficio de 1 500 personas de forma directa y 65 852 indirectamente, las cuales en general mejoraron su nivel de vida y las condiciones de trabajo, a partir del incremento de la producción de alimentos y su diversificación, el acceso a capacitación, aprendizaje y energía, creación de empleos, humanización del trabajo, mejores ingresos, el acceso de los productores y sus familias a equipos domésticos para cocción de alimentos, alumbrado y refrigeración con biogás.

Además, según el informe resumen de esta etapa, se mejoraron más de 980 hectáreas de suelos, el consumo de energía a partir de fuentes renovables en áreas rurales alcanza entre el 10 y el 70 por ciento —sobre todo debido a la utilización de biogás como fuente energética renovable y de molinos de vientos—, y se utiliza la tracción animal en la preparación de tierra y la transportación.

En Cabaiguán, donde existen 183 fincas y unidades productivas que disponen de producción integrada de alimentos y energía, se reduce como promedio 300.1

MWh/año el consumo eléctrico de la red nacional gracias al uso de biogás, lo cual representa para el país un ahorro superior a los 69 000 USD.

El empleo de la biomasa como fuente renovable de energía también evita importantes vertimientos de la carga orgánica, permite realizar el uso de tres subproductos generados durante el proceso de digestión anaerobia: biogás, bioabono y efluente acuoso rico en nutrientes, y reduce las emisiones de dióxido de carbono y metano, gases de efecto invernadero que contribuyen al cambio climático.

El Programa BIOMAS-CUBA II apoya políticas de producción integrada de energía renovable y alimentos, dirigidas a lograr seguridad alimentaria y mejorar las condiciones de vida en el medio campestre.

Igualmente trabaja para proteger el medio ambiente y generar ingresos, empleos, capacidades locales e impactos socio-económicos en grupos rurales con menor acceso a la energía, en concordancia con la Estrategia Municipal de Desarrollo Local.

Este proyecto, que se extiende desde el 2008 hasta el 2020, es financiado por la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación, con contrapartes en la Estación Experimental Indio Hatuey, centros de los Ministerios de Agricultura, Educación Superior, Citma, los gobiernos locales y algunas Organizaciones No Gubernamentales.

Fuente: <http://www.escambray.cu/2017/la-salvacion-de-la-biomasa/>

[Volver](#)

Manhattan tendrá en 2019 la mayor instalación privada de autoconsumo solar de EE.UU.



La isla de Manhattan, en Nueva York, contará en 2019 con la mayor instalación fotovoltaica de autoconsumo multirresidencial privada de Estados Unidos. El Proyecto Solar StuyTown, presentado el 8 de noviembre, consiste en un sistema de energía solar de 3,8 MW y 9.671 paneles que ocuparán unas 8,90 hectáreas y producirán energía suficiente para abastecer a más de 1.000 apartamentos anualmente.

El proyecto ha sido presentado por las empresas Blackstone, a través de los fondos que administra en nombre de sus inversores inmobiliarios, e Ivanhoé Cambridge, una filial inmobiliaria de Caisse de dépôt et placement du Québec (CDPQ). El proyecto será administrado por StuyTown Property Services (SPS), la empresa de administración de propiedades de Stuyvesant Town y Peter Cooper Village.

Una vez completado, StuyTown habrá triplicado la capacidad de Manhattan para generar energía solar. La compañía de energía renovable con sede en la ciudad de Nueva York, Onyx Renewable Partners, será el desarrollador del proyecto para la instalación, que se espera que comience este invierno y se complete en 2019.

StuyTown es el complejo de apartamentos de alquiler más grande de los EE. UU. Con más de 11.200 unidades multifamiliares en 56 edificios en más de 32 hectáreas en el

East Village de Manhattan. Alberga a más de 27.000 neoyorquinos y representa el 1,7% de la población de Manhattan.

Fuente: <https://www.smartgridsinfo.es/2017/11/20/manhattan-tendra-2019-mayor-instalacion-privada-autoconsumo-solar-eeuu>

[Volver](#)

China y Ucrania profundizarán cooperación en energías renovables

China y Ucrania acordaron reforzar su cooperación en energías renovables, indicó el gobierno ucraniano.

El acuerdo fue alcanzado en Beijing durante la sesión plenaria del Subcomité de Cooperación Económica y Comercial China-Ucrania, informó el servicio de prensa del gobierno.

Ucrania, país que depende mucho de la energía importada, ve un gran potencial en su cooperación con China en energías renovables.

"China es un líder mundial en expansión de capacidad de energías renovables. Influye en las tendencias mundiales de desarrollo de energías limpias", añadió el servicio de prensa.

En particular, Ucrania está interesada en implementar proyectos de inversión conjuntos con China, en establecer fábricas conjuntas para la fabricación de equipo y materiales para instalaciones de energías renovables, y en crear mecanismos de financiamiento de proyectos de energía limpia.

Este año, el gobierno ucraniano ha desarrollado la "Estrategia Energética" del país y fijó el objetivo de incrementar la cuota de renovables en la mezcla energética del 4 por ciento actual al 25 por ciento para 2035.

Fuente: http://spanish.xinhuanet.com/2017-11/18/c_136761216.htm

[Volver](#)

China determinará las tendencias mundiales en energía

"China está entrando en una nueva fase de su desarrollo en materia de políticas energéticas y apuesta firmemente por la electricidad, el gas natural y tecnologías más limpias, de alta eficiencia y digitales", ha asegurado Cozzi en la presentación del informe, en un acto organizado por Enerclub y en el que ha estado acompañada por Miguel Antoñanzas, Presidente de Viesgo.

La edición de este año del World Energy Outlook incluye dos apartados específicos en los que se analiza en profundidad cuestiones de especial interés en el contexto actual. El primero, dedicado a China, determina cómo las decisiones tomadas en este país podrían cambiar las perspectivas a nivel mundial para todas las fuentes energéticas y tecnologías. El segundo, se centra en el gas natural y analiza cómo el aumento del shale y el GNL está modificando los mercados internacionales.

En este apartado, las previsiones de la AIE son que Estados Unidos se convertirá en líder mundial en la producción de petróleo y gas de esquisto en los últimos años de la década de 2020, con un gran impacto sobre los mercados internacionales. "Este país,

que ya es exportador neto de gas, se convierte en exportador neto de petróleo a finales de la década de 2020", afirma el informe. Asia será el principal consumidor y representará más del 70% de las importaciones mundiales de petróleo y gas en 2040.

El auge de las renovables

Entre sus principales conclusiones, el WEO destaca para las próximas dos décadas un modelo energético mundial en constante evolución, motivado fundamentalmente por la rápida expansión de las principales tecnologías energéticas renovables debido, en gran parte, a la reducción de sus costes, como es el caso de la Solar PV; la importancia creciente de la electricidad en el consumo energético en todo el planeta; los cambios introducidos en la economía de China y en sus políticas energéticas hacia modelos menos contaminantes; y el ya señalado aumento constante de la producción de gas de esquisto y petróleo en Estados Unidos.

La experta de la AIE ha destacado que la demanda mundial de energía se incrementará un 30% en 2040, la mitad de lo que hubiera supuesto sin mejoras en la eficiencia. El carbón pierde presencia y la creciente demanda de petróleo se ralentiza, pero no se reduce debido a su uso en el transporte (camiones, aviación, marítimo) y petroquímicos, a pesar del aumento considerable de las ventas de automóviles eléctricos. Cozzi ha señalado que según las proyecciones de la AIE, esta situación no va a cambiar hasta 2040.

Clima, calidad de aire y acceso universal

El WEO 2017 presenta un nuevo escenario llamado Sustainable Development Scenario. Este escenario ofrece una senda integrada para lograr los objetivos relacionados con la energía que son cruciales para el desarrollo económico sostenible –estabilización del clima, calidad del aire y acceso universal a la energía–, a la vez que se reducen los riesgos para la seguridad energética.

Parte de un conjunto de resultados deseados y analiza qué sería necesario para lograrlos. En este sentido, Laura Cozzi ha destacado la importancia de alcanzar pronto un punto máximo de emisiones de CO₂, seguido de un rápido descenso, en coherencia con el Acuerdo de París. Un hallazgo clave es que el acceso a la electricidad y a instalaciones modernas para cocinar puede lograrse sin hacer más difícil esta tarea.

Respecto a las emisiones de carbono, el WEO señala que, a pesar de su reciente estabilización, las emisiones mundiales de CO₂ relacionadas con la energía aumentan ligeramente hasta 2040 en el Escenario Nuevas Políticas. "Este resultado no es en absoluto suficiente para evitar impactos graves del cambio climático, pero hay señales positivas", ha asegurado la responsable de la AIE. El crecimiento de las emisiones es menor que el estimado en el informe del año pasado, y en China se prevé que las emisiones de CO₂ se estanquen en 9,2 Gt (un nivel ligeramente superior al actual) para 2030, antes de empezar a retroceder.

Senda en España

Respecto a España, el presidente de Viesgo, y vicepresidente de Enerclub, ha destacado que la agenda viene marcada por la Ley de Cambio Climático y Transición energética, cuyos principios rectores "deberían basarse en la eficacia, eficiencia, transparencia, seguridad jurídica y sostenibilidad financiera, así como en poner al consumidor en el centro de las actividades, con una visión de medio y largo plazo", según Miguel Antoñanzas.

A nivel europeo, Miguel Antoñanzas indicó que “la energía es algo que puede hacer que mejore el conjunto de la economía de la UE y que la modernización de la industria es vital”.

Los resultados del WEO 2017 se han presentado en esta ocasión en España tan solo tres días después de su lanzamiento oficial en Londres.

Fuente: <https://www.energias-renovables.com/panorama/20171117-1>

[Volver](#)

ADFD e IRENA anuncian nueva ronda de financiación para proyectos renovables en países en desarrollo

“En los últimos años, las energías renovables se han convertido en una de las opciones más económicas para la nueva generación de energía en países de todo el mundo. El rápido despliegue de las energías renovables en países en desarrollo amplía el acceso a la energía, mejora la salud y el bienestar, crea puestos de trabajo e impulsa el crecimiento económico”, afirmó Adnan Z. Amin, Director General de IRENA, al dar a conocer el acuerdo entre ADFD e IRENA.

“Este nuevo ciclo de financiación brinda una mayor oportunidad para que los países en desarrollo accedan a capital a bajo coste para proyectos de energías renovables, destinados a impulsar la transformación energética y lograr un desarrollo sostenible. La asociación continua entre IRENA y el ADFD conecta una fuente de financiación estable y respetable, con lugares en los que puede tener una mayor repercusión y donde la financiación supone uno de los mayores retos”, añadió.

Mohammed Saif Al Suwaidi, Director General del ADFD, explicó que “desde el anuncio del primer ciclo de financiación del Fondo para Proyectos IRENA/ADFD en 2014, esta excepcional colaboración ha seguido apoyando proyectos de energía renovable replicables, escalables y económicamente viables en países en desarrollo.”

La financiación del ADFD, proporcionada mediante el Fondo para Proyectos IRENA/ADFD, ofrece energía sostenible y asequible a millones de personas con escaso o nulo acceso a la electricidad. En los cuatro primeros ciclos, el Fondo asignó 189 millones de dólares a 19 empresas de energías renovables de todo el mundo, cubriendo hasta el 50 por ciento del costo de los proyectos.

Durante el proceso de concesión de préstamos, IRENA y el ADFD llevaron a cabo una evaluación exhaustiva de las propuestas en estrecha colaboración, para elegir los proyectos que mejor cumplieran los criterios de selección.

Las empresas que recibieron financiación en los primeros cuatro ciclos aportarán a la red más de 100 megawatts de capacidad de energías renovables y mejorarán los medios de subsistencia de más de un millón de personas. Los proyectos, que abarcan Asia, África, América Latina y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo, cubren todo el abanico de fuentes renovables (eólica, solar, hidráulica, geotérmica y biomasa) y utilizan una amplia gama de sistemas, tales como híbrido, sin conexión a la red, minired y con conexión a la red, incluido el almacenamiento de reserva.

Los proyectos seleccionados para este nuevo ciclo de financiación se darán a conocer en enero de 2018. El plazo para presentar candidaturas en el sexto ciclo termina el 15 de febrero de 2018 a las 17:00 h GST.

Fuente: <https://www.energias-renovables.com/panorama/adfd-e-irena-anuncian-nueva-ronda-de-20171116>

[Volver](#)

Las energías renovables están mejorando la vida de millones de personas en África



En Europa el desarrollo de las energías renovables se percibe como una apuesta por la sostenibilidad, de lucha contra el cambio climático, incluso de modernidad algo friki, pero en África este tipo de energías están suponiendo una auténtica revolución, como ha reconocido recientemente en Puerto del Rosario (Fuerteventura) el director ejecutivo de Energías Renovables y Eficiencia Energética de la Comunidad Económica de Estados de África Occidental (CEDEAO/ECOWAS, Mahama Kappiah. Así lo puso en evidencia durante su participación en el V Foro Internacional de Agua y Energías Renovables, Africagua 2017.

El acceso a la electricidad en muchos sitios no es tan sencillo como encender un interruptor o cargar un móvil. En países del Tercer Mundo una bombilla puede suponer la diferencia entre estudiar o no estudiar. Algo fundamental para los 645 millones de personas en el mundo que aún no tienen acceso a la energía, o ese 13 % de la población mundial que apenas consume el 4 % de la electricidad total. Sólo en África más de 500 millones de personas viven sin electricidad. Apenas uno de cada cinco africanos pudo conectarse a la red eléctrica en 2012, según datos del Banco Mundial.

Pero la electricidad va más allá de iluminación o tecnología. Con ella también es posible solucionar el gran problema endémico del continente, la falta de agua.

El agua es fundamental para la vida. También es clave para el desarrollo social, sanitario y económico de un territorio. Sin agua no se puede cultivar ni mantener la ganadería; sin agua hay hambre, desigualdades, enfermedades, guerras. Sin embargo, 4.500 millones de personas carecen de servicios de saneamiento gestionados de forma segura (6 de cada 10, según datos de Unicef y la OMS) y 2.100 millones de personas carecen de acceso a servicios de agua potable (3 de cada 10). El cambio climático está agravando dramáticamente el problema.

Y es aquí donde aparecen las energías renovables, de las que África es riquísima: sol y viento en abundancia. Tienen además una ventaja inmensa: la reducción de la dependencia exterior, la independencia energética. Ya no hace falta grandes centrales de producción ni kilométricos tendidos. Las nuevas tecnologías permiten que cada casa, pueblo o ciudad pueda desarrollar su propia red de producción y distribución eléctrica con la que iluminarse, pero también desalar agua, bombearla y depurarla.

Agua para todos

Hacer llegar la luz a los hogares del continente africano es ahora mismo más un sueño que una meta, a pesar de que, como aseguró Mahama Kappiah, en él "hay más de 140 millones de personas distribuidas en distintos países y nos hemos

trazado como reto que antes del 2030 puedan tener acceso a la energía eléctrica". Este experto caboverdiano ve en las microrredes basadas en energías renovables la mejor opción de futuro para atender la demanda local sin necesidad de recurrir a grandes proyectos. El problema, como también destacó Kappiah, es aumentar los recursos en educación para poder contar con profesionales bien formados en esos países que puedan garantizar su correcta instalación y mantenimiento.

En este sentido, Anthony Ighodaro, presidente de la Alianza Africana de Energía Renovable, reconoce que el mayor problema es precisamente la falta de técnicos en la población local. "Hay proyectos e inversiones para estos sistemas de electrificación para comunidades, pero se carece de personal cualificado para instalarlos y para su mantenimiento, que es casi más importante".

Dinero. Hace falta también mucho dinero. Se ha estimado que desarrollar una infraestructura adecuada que permitiera el acceso y saneamiento del agua potable en África costaría alrededor de 500.000 millones de euros en los próximos 10 a 15 años.

Fuente: <https://blogs.20minutos.es/cronicaverde/2017/11/16/las-energias-renovables-estan-mejorando-la-vida-de-millones-de-personas-en-africa/>

[Volver](#)

Eventos

Taller Internacional Cubasolar 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, cubriendo temas de gran vigencia:

Temas centrales del evento

- La soberanía alimentaria y las fuentes renovables de energía.
- El abasto de agua y las fuentes renovables de energía.
- Importancia de la cooperación Sur-Sur y Sur-Norte-Sur.
- Soberanía energética, medio ambiente y desarrollo local sostenible.
- Educación, cultura e información energéticas para la sostenibilidad.

Curso Interactivo

Contenido esencial del evento será el desarrollo paralelo del curso (opcional e interactivo) sobre la educación energética y ambiental. El curso se ofrece sin costo adicional, se acredita en esta ocasión en coordinación con la Universidad de Las Tunas y se estructura a partir de diferentes formas organizativas que se integran como parte del programa del evento: conferencias magistrales, conferencias interactivas, seminarios debate y visitas de campo, favoreciendo la amplia participación y el intercambio sobre las temáticas y el conocimiento de la experiencia cubana en el actual contexto de desarrollo social y económico del país.

Como en ocasiones anteriores, se organizará la Exposición Cubasolar 2018 sobre las potencialidades, experiencias y resultados en la aplicación de las diferentes especialidades energéticas y medioambientales asociadas a los temas del evento.

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

[Volver](#)

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

boletin@cubaenergia.cu

 <p>CUBAENERGÍA Centro de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía</p>	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
	 <p>Clips de energía Publicación Semanal de Cubaenergía con la Actualidad Energética</p>