

## CONTENIDOS

### Ámbito nacional

Camagüey desarrolla proyectos para la capacitación de mujeres rurales

Proyecto BASAL, ejemplo paradigmático de la cooperación internacional

### Globales

El BID y OLADE se unen para capacitar en género y energía

Sissy Larrea participa en evento de género y medio ambiente

### La propuesta del mes

Metodología para el impacto de proyectos de energías en áreas rurales para reducir brechas de género

## Eventos

### ! IMPORTANTE

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

## EDITORIAL

*Estimado lector:*

*No cabe duda de que la energía es decisiva para superar la desigualdad social y económica existente en las comunidades, la misma que permitirá, a su vez, preservar el medio ambiente.*

*Una de las metas para superar estas desigualdades, la pobreza y las brechas energéticas es garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible, y moderna para todos.*

*En este boletín abordamos el componente género y energía donde se identifican las brechas de género y las necesidades energéticas diferenciadas de mujeres y hombres, así como las actitudes ante la introducción de nuevas tecnologías y fuentes energéticas donde es necesario incluir acciones que mejoren la sostenibilidad de los proyectos energéticos, a la vez que amplíen el bienestar, autoestima y promuevan el empoderamiento económico de las mujeres. En nuestro país, en la década de los 90 la FMC (Federación de Mujeres cubanas) inicia en Cuba un proceso de creación de Cátedras en la Educación Superior y la Universidad de la Habana que tienen como objetivos: fomentar los estudios de la mujer, abordar los problemas teóricos y metodológicos en los Estudios de Género y estimular el rol de la mujer en cuanto a equidad e igualdad.*

*Cabe destacar que la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), PNUD y ONU Mujeres están fomentando políticas de Género a través de la formación y capacitación de las personas de instituciones gubernamentales, organizaciones y entidades, en las temáticas de género y energía para promover, de manera eficiente, la igualdad de género en las políticas, programas y proyectos a su cargo.*

MSc. Alina Martínez Plascencia

Centro de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía (CUBAENERGÍA)

Email: [amartinez@cubaenergia.cu](mailto:amartinez@cubaenergia.cu)

### REDACCIÓN [renovable.cu](http://renovable.cu)

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

# Ámbito nacional

---

## **Camagüey desarrolla proyectos para la capacitación de mujeres rurales**

25/12/2016

<http://www.tvcamaguey.icrt.cu/2016/12/noticias-de-camaguey/26310/camaguey/26310/camaguey-desarrolla-proyectos-para-la-capacitacion-de-mujeres-rurales/>

La capacitación de la mujer rural como artífice de muchos proyectos de producción agrícola figura entre los objetivos de los proyectos de colaboración internacional que se ejecutan en esta provincia con el aporte del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Impulsados por especialistas de la Asociación Nacional de Agricultores Pequeños (ANAP), los referidos programas pretenden potenciar la producción de alimentos y garantizar las condiciones para el trabajo de los campesinos.

Ejecutadas de conjunto con la delegación provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), esas acciones rinden ya sus frutos en cooperativas y a nivel de productores individuales.

Sobresalen también entre los programas el de rehabilitación socio-productiva de cooperativas agrícolas y el de uso de fuentes de energía renovable, junto a los que brindan apoyo a la producción agropecuaria integral.

Además, contemplan la atención a productores individuales beneficiados por la entrega de tierras en usufructo gratuito, lo cual contribuye de igual forma al desarrollo agrícola de Camagüey, la más llana y extensa provincia de Cuba.

## **Proyecto BASAL, ejemplo paradigmático de la cooperación internacional**

15/03/2016

<http://www.cinu.mx/noticias/mundial/proyecto-basal-ejemplo-paradig/>

Así fue calificado el proyecto Bases Ambientales para la Sostenibilidad Alimentaria Local (BASAL), por el Comisario Europeo para la Cooperación Internacional y el Desarrollo, Sr. Neven Mimica, durante una visita realizada recientemente a Güira de Melena, uno de los municipios cubanos beneficiados por el proyecto.

BASAL es una propuesta innovadora e integradora para atender el desafío del cambio climático en el sector agropecuario cubano. Su implementación tiene fuertes bases en la voluntad política, las capacidades del país para el enfrentamiento al cambio climático y la prioridad otorgada a esta problemática.

Es también fruto de la extensa y fructífera cooperación entre las instituciones nacionales y el PNUD que, por 46 años, han trabajado juntos a favor del desarrollo sostenible integrando los pilares económico, social y ambiental.

Las contribuciones de la Unión Europea y de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE) han sido determinantes para BASAL. Al respecto el Sr. Mimica anunció que:

“a la luz de los positivos resultados de este proyecto, la Unión Europea ha aprobado una financiación adicional de 1 millón 350 mil euros a lo largo de los próximos dos años”.

## Globales

---

### **El BID y OLADE se unen para capacitar en género y energía**

13/09/2016

<http://www.olade.orgnoticias/bid-olade-se-unen-capacitar-genero-energia/>

El área de género del BID (Banco Interamericano de Desarrollo) solicitó el apoyo de OLADE en un evento de capacitación que organizó el organismo en Pittsburg, E.E.U.U. en el mes de Septiembre del presente año. En el marco de este evento, la Asesora de Equidad de Género de OLADE, Sissy Larrea, fue invitada a impartir un taller sobre la inclusión del tema de género en proyectos de energía, que se dictó a trabajadores de la sede de Washington y los países latinoamericanos asistentes.

Según explica Larrea, la finalidad del taller era conocer el Manual “Guía de Género y Energía para capacitadoras(es) y gestoras(es) de Políticas Públicas y proyectos” el cual profundiza sobre el tema de género específicamente para el sector energético.

A Larrea se le solicitó trabajar específicamente con el módulo 4 del Manual, el cual instruye sobre cómo incorporar el tema de género en proyectos específicos. Se seleccionaron dos matrices que fueron gestionadas para hacer revisión de proyectos para trabajar concretamente con cuatro proyectos que tiene esbozados el BID en los actuales momentos.

“Les gustó muchísimo. Le encontraron mucha utilidad a las dos matrices. Les sirvió para pensar que cosas se pueden aplicar y que cosas no. Les gustó que haya muchos ejemplos concretos de estudios de casos con los que estamos trabajando en esos países” Hubo pedido de continuar con más capacitaciones o de seguir profundizando en los países y de seguir la alianza con el BID en el tema de género.” Comenta Larrea.

### **Sissy Larrea participa en evento de género y medio ambiente**

16/08/2016

[http://www.olade.orgnoticias/sissy\\_larrea-asesora-equidad-genero-participa-evento-genero-medio-ambiente-salvador-2/](http://www.olade.orgnoticias/sissy_larrea-asesora-equidad-genero-participa-evento-genero-medio-ambiente-salvador-2/)



Para OLADE la Equidad de Género es una Estrategia regional impulsada para todos los 27 países miembros, promoviendo la generación de conocimiento, los estudios de caso, la capacitación, el generar compromiso político de alto nivel y las alianzas estratégicas con otros organismos y entidades de género de los países.

Sissy Larrea asesora de equidad de género de OLADE, fue invitada al destacado seminario “Mujeres en la toma de decisiones ambientales y su participación en el desarrollo sostenible”, organizado por el Instituto Salvadoreño para el Desarrollo de la Mujer (ISDEMU) y el Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), el cual se desarrolló en los días 16 y 17 de agosto en la ciudad de El Salvador.

El evento se enfocó en presentar por un lado las experiencias de instituciones que se encuentran trabajando en proyectos que engloben las temáticas de mujeres, ambiente y desarrollo. Además,

dentro de la discusión, se incluyó el campo del sector energético, energías renovables y, de que manera la empresa “Geotermia” ha incorporado el tema de género en sus proyectos.

Las principales temáticas que se abordaron están relacionadas con la capacitación a través de estudio de casos, la red de expertos de género y energía, el papel que las mujeres ejercen en el campo de las energías renovables a nivel regional y local. Igualmente se dio a conocer la función de OLADE en el área de capacitación a través de sus innovadoras herramientas y programas.

Este tipo de eventos se realiza en varios países cumpliendo con los objetivos de desarrollo sostenible y estimulando la participación de la mujer al combatir el deterioro del medio ambiente tanto local como regional.

## Eventos

---

### Maestría Virtual en Género, Sociedad y Políticas. Ciclo 2017- 2018

Primera inscripción abierta hasta el 10 de febrero de 2017

<http://www.flacso.org/secretaria-general/abierta-inscripci-n-ciclo-2017-2018-maestr-virtual-g-nero-sociedad-y-pol-ticas#sthash.z7TCwNU6.dpuf>



### Segundo evento científico nacional: “Por la equidad de género. San Germán 2017”

País: Cuba

Lugar: San Germán, municipio Urbano Noris, Holguín

Fecha: 18/05/2017 -19/05/2017

<http://genero.cubava.cu/2016/11/28/segundoevento-cientifico-nacionalpor-la-equidad-de-genero-san-german-2017/>

### CONVOCATORIA

El Consejo de la Administración Municipal (CAM) del municipio Urbano Noris, la **Cátedra de Género “Vilma Espín Guillois”**, adscrita al Centro Universitario Municipal (CUM), la Asociación de Pedagogos de Cuba (APC), la Federación de Mujeres Cubanas (FMC), el Departamento de Desarrollo Local de la Facultad de Ciencias Económicas y Administración de la Universidad de Holguín (UHO), y el Fórum de Ciencia y Técnica de la provincia Holguín, Cuba convoca a todas y todos los actores sociales, organismos, asociaciones municipales, provinciales y nacionales que se interesen por la temática de enfoque de género en el desarrollo local en un medio ambiente sano y sostenible a participar en el Octavo Fórum Tecnológico Especial (Segundo evento científico nacional) que se desarrollará los días 18 y 19 de mayo del año 2017 en la ciudad de San Germán, municipio Urbano Noris, Holguín, Cuba.

Este evento se encuentra coauspiciado por: la Cátedra género, mujer, familia y sociedad de la Universidad de Holguín (UHO).

## **OBJETIVO**

Socializar las buenas prácticas de actores locales sobre los desafíos del enfoque de género en el desarrollo local y su impacto en la sociedad.

## **COMITÉ ORGANIZADOR**

**Presidente:** Dr. C. Arnoldo Santos Assán. Presidente de la Cátedra de Género y profesor del departamento de Desarrollo Local de la Facultad de Ciencias Económicas y Administración (FACCEA) de la Universidad de Holguín (UHO).

**Vicepresidente.** Dr. C. Juan Raciél Suarez Suarez. Director del Centro Universitario Municipal (CUM) de Urbano Noris.

**Secretaria Científica:** MSc Ania Pupo Vega. Coordinadora del Núcleo de Género de la UHO.

## **CONTACTAR CON:**

**Dr. C. Arnoldo Santos Assán.** /Presidente del Comité Científico. Teléf: 24 473842. E-mail: [assan@uho.edu.cu](mailto:assan@uho.edu.cu)

Dr. C. Juan Raciél Suarez Suarez. Vicepresidente del comité científico. Teléfono: 24 381996. E-mail: [juanrs@uho.edu.cu](mailto:juanrs@uho.edu.cu)

MSc Ania Pupo Vega. Secretaria científica. Teléf: 24 473842. E-mail: [apvega@fh.uho.edu.cu](mailto:apvega@fh.uho.edu.cu)

## **FECHAS IMPORTANTES**

**24 de abril de 2017:** Límite para el envío y recepción de trabajos.

**30 de abril de 2017:** Comunicación de aceptación de trabajos.

**18 y 19 de mayo de 2017:** Desarrollo del evento.

## IX Conferencia Internacional de Energía Renovable, Ahorro de Energía y Educación Energética



País: Cuba  
Lugar: La Habana  
Fecha: 29/05/2017 – 02/06/2017

CIER 2017 reunirá a cientos de científicos, ingenieros, fabricantes, inversores, responsables políticos, usuarios de energía y otros especialistas de todo el espectro internacional de las energías renovables para intercambiar conocimientos, debatir y analizar los esfuerzos globales que se llevan a cabo actualmente en este campo. Todo ello con el objetivo de intensificar la introducción de tecnologías de energía renovable y promover sinergias con el desafío de lograr el desarrollo energético sostenible en Cuba y el Caribe.

## CIDES 2017 Conferencia Internacional de Desarrollo Energético Sostenible



País: Cuba  
Lugar: Hotel "Memories Paraíso Azul", Cayo Santa María  
Villa Clara  
Fecha: 22/10/2017 – 27/10/2017

El Centro de Estudios Energéticos y Tecnologías Ambientales (CEETA) tiene a bien invitarle a la "Conferencia Internacional de Desarrollo Energético Sostenible", que se desarrollará en el marco de la Convención Internacional 2017 de la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas. Podrán participar investigadores, académicos, empresarios, asesores o funcionarios encargados de políticas energéticas, estudiantes, y demás especialistas de todo el mundo que trabajan por lograr un desarrollo humano sostenible.

La conferencia tiene entre sus objetivos principales intercambiar criterios científicos, académicos y prácticos sobre sistemas de transformación energética, modelación, optimización, matrices, planeación y mitigación de impactos ambientales. Paralelamente a la convención se organizará una feria expositiva, donde se exhibirán los resultados alcanzados en investigaciones y tecnologías nacionales y foráneas con potencial para contribuir al desarrollo energético sostenible. Esperando su asistencia y contribución,

Dr. C.Manuel Alejandro Rubio Rodríguez

Director del CEETA

Presidente del Comité Científico

Conferencia Internacional de Desarrollo Energético Sostenible

[manuelrr@uclv.edu.cu](mailto:manuelrr@uclv.edu.cu)

# La propuesta del mes

---

## Metodología para impacto de proyectos de energías en áreas rurales para reducir brechas de género

### Methodology for impact of energy projects in rural areas to reduce gender gaps

MSc. Alina Martínez Plasencia; Dr. Alfredo Curbelo Alonso; Dr. Oscar Jiménez Cabeza; MCs. Jorge Luis Aba Medina; Ing. Ariel Rodríguez Rosales; Ing. Yoel Suárez Lastre

#### Centro de Gestión de Información y Desarrollo de la Energía (CUBAENERGIA)

Calle 20, No 4111, e/18a y 47. Reparto Miramar, Playa. La Habana. Cuba.

Teléfono: 72062062

E-mail: [amartinez@cubaenergia.cu](mailto:amartinez@cubaenergia.cu)

### Resumen

---

La incorporación del género y la energía no solo tuvo un aporte teórico práctico, sino en la forma de transformar la realidad en el sector energético. Para comprender esta temática es necesario formar equipos sensibles al enfoque de género, estudiando los temas en proyectos y políticas sobre hidrocarburos, electricidad, energías renovables, pues existen muy pocas mujeres involucradas en estas temáticas en el sector energético y en la planificación energética; y aún menos mujeres formadas en temas de género. Esto fue posible con el aumento de la participación femenina en el sector energético para eliminar las brechas de género que desincentivaron a las mujeres para ser parte de su entorno social. Durante la incorporación del análisis de género fue necesario, en las etapas de diseño, implementación y monitoreo el desarrollo iniciativas de proyectos energéticos para lograr contribuir tanto a la mejora de la eficiencia como a incrementar los beneficios de estas iniciativas. En este apartado se abordó brevemente una metodología para medir los impactos y contribuciones que tiene el abordaje de género a la eficiencia de los proyectos y al empoderamiento de las mujeres.

**Palabras claves:** *género; brechas; energías renovables; metodologías.*

### Abstract

---

Coupling gender and energy had not only contributed from the theoretical and practical point view but also helped in transforming the energy sector. In order to understand the necessity in setting up working teams linked to gender issues, it was necessary to support projects and policies related to hydrocarbon, electricity and renewable energy issues, due to the fact that not too many women were involved in the energy sector and its planning and even less women were educated in the gender point of view. This was possible with the increasing participation of women in the energy sector in order to eliminate those gaps which did not help them in getting involved in the social environment. During the development of gender analysis it was necessary to designing, implementing and monitoring activities which were capable of improving those initiatives leading to increasing and benefits the efficiency with which women are involved in the energy sector. This work briefly approach the methodology capable of measuring the impact and contribution that gender issues should have in the efficiency and empowering women in the energy sector.

**Key words:** *gende; gap; renewable energy; methodology.*

## Introducción

Existe la percepción generalizada de que los proyectos energéticos son neutrales en cuestiones de género (UNDP, 2000). Pero esta presunta neutralidad resulta no ser tal, lo que se traduce en impactos diferentes en hombres y mujeres, es decir, en discriminaciones y situaciones de desigualdad.

Estas situaciones desiguales de los hombres y las mujeres que participan en las diferentes actividades y tienen diferentes necesidades energéticas por sus roles de género y por lo tanto la falta de energía o la falta de acceso, es decir la posibilidad de usar algún recurso energético, tiene diferentes impactos en estas personas. Existen estudios que establecen que las mujeres son las principales usuarias de la energía, ya sean por sus distintas tareas productivas (producción de alimentos o de iniciativas de comercio), ya sea en zonas urbanas como rurales o por su trabajo doméstico no remunerado para la reproducción de sus familias. (Larrea, 2006). Las experiencias, estudios y análisis demuestran que si una propuesta de proyecto no ha incorporado el enfoque de género desde su concepción, difícilmente podrá hacerlo durante su ejecución, por cuestiones tanto metodológicas, como estratégicas y de disponibilidad de recursos. De la misma manera, difícilmente se podrá realizar el monitoreo y seguimiento de los aspectos de género si el proyecto no ha sido concebido, formulado e implementado siguiendo tal enfoque (UNDP, 2004).

Cabe resaltar la necesidad de disminuir estas diferencias a través de la participación de las mujeres y el uso de su conocimiento sobre el manejo de los recursos naturales así como su capacitación como usuarias de tecnologías energéticas pueden ser herramientas que aseguren la sostenibilidad de un proyecto de género y energía (CIM 2004).

De lo anterior podemos inferir que en el concepto de género se hace referencia a las diferencias socialmente construidas que existen entre hombres y mujeres, en contraposición al concepto de sexo que se refiere a las diferencias exclusivamente biológicas. (Moser, 1995). De esta manera, el enfoque de género permite expandir los beneficios específicos del proyecto e influir en otras actividades, como las de desarrollo de capacidades o las de generación de ingresos, al apreciar las potencialidades de sus actuaciones. Tener en cuenta las cuestiones de género, es también clave para garantizar la eficacia y eficiencia de las operaciones energéticas y su mantenimiento, así como para la sostenibilidad de los sistemas energéticos, que están determinados por quién está involucrado en ellos y capacitado (Skutsch, 1997).

Por otra parte podemos inferir que la transversalización de género en proyectos energéticos ha generado una mayor evidencia empírica en proyectos energéticos de pequeña escala, mayoritariamente comunitarios y centrados en tecnologías renovables (ENERGIA 2011c, y PNUD 2007), esto no significa que las consideraciones de género sean exclusivas para este tipo de proyectos.

Según el tipo de proyecto se hace un análisis de desarrollo para que sea más efectivo, eficiente y sostenible, para ello es necesario comprender los diferentes roles que mujeres y hombres desempeñan en el sistema energético y en la gestión de los recursos energéticos, derivados de los roles sociales asignados a cada uno de ellos, en tanto la forma en la cual se produce, distribuye y consume la energía puede ayudar a eliminar o a ensanchar las brechas de género en las condiciones de salud, educación, bienestar y actividades productivas de mujeres y hombres, niñas y niños. Esto es posible lograrlo a través de proyectos con enfoque de género (Tremosa 2007).

Los proyectos con enfoque de género expresan los resultados de diagnósticos de género realizados en sitios de intervención seleccionados que muestran que las mujeres rurales suelen tener menos

acceso a los recursos (financieros, equipamiento, información y capacitación que los hombres) y por tanto ejercen menos control sobre los mismos. Así como el hecho constatado en las áreas rurales que las mujeres tienen menos conocimientos que los hombres y que sus experiencias son menos consideradas, por lo que incorporar el enfoque de género en el ciclo de las políticas, programas y proyectos energéticos, supone introducirlo en todas y cada una de sus fases: identificación, formulación, implementación, monitoreo y evaluación (Dutta, 2003).

Para trabajar el enfoque de género se detectan una serie de desigualdades entre hombres y mujeres a lo que llamamos brecha de género que no es más que una construcción analítica y empírica que surge de la diferencia entre las categorías de una variable en relación a las tasas masculinas y femeninas. Destaca las desigualdades existentes entre hombres y mujeres en cualquier ámbito en relación al nivel de participación, acceso a oportunidades, derechos, poder e influencia, remuneración y beneficios, control y uso de los recursos que les permiten garantizar su bienestar y desarrollo humano. Las brechas de género se expresan en todas las áreas del desempeño económico, social, cultural, y con perspectiva de desarrollo.

Por todo lo anterior expuesto es que enfocamos nuestro trabajo a mejorar la efectividad de los proyectos en áreas rurales que utilizan fuentes renovables de energía, en la reducción de brechas de género.

## Conclusiones

El incremento de la efectividad de los proyectos de energía renovable en áreas rurales en la reducción de las brechas de género es un proceso complejo y depende de múltiples variables.

Un método especialmente productivo es el empírico basado en el comportamiento de las brechas de género durante la ejecución de proyectos reales.

Se espera que estos estudios validen las principales recomendaciones para incrementar la efectividad de estos proyectos que se encuentran relacionadas con el diseño de las instalaciones, el aumento del protagonismo de las mujeres, pues ellas deben participar en la construcción y montaje de las nuevas tecnologías, para que den soluciones tecnológicas a los imprevistos.

## Bibliografía

Comisión Interamericana de Mujeres (2004). Recomendaciones para Integrar la Perspectiva de Género en las Políticas y los Programas de Ciencia y Tecnología en las Américas. Gender Advisory Board de la Comisión de Ciencia y Tecnología par el Desarrollo de las Naciones Unidas (UNCSTD) y Oficina de Educación, Ciencia y Tecnología (OECT).

TREMOSA, LAURA (2007). *La mujer ante el desafío tecnológico* [documento digital] <http://www.oei.es/noticias/spip.php?article1227> [consulta: mayo 2016].

LAMAS, MARTA (1996). La perspectiva de género. Revista *La tarea*. No. 8. [documento digital] <http://www.latarea.com.mx/articu/articu8/lamas8.htm> [consulta: mayo de 2016].

LARREA, S (2006). Módulo de capacitación en GENERO Y AMBIENTE. Quito: CAMAREN-IEE.

MOSER, C (1995). Gender Planning and Development: Theory. Practice and Training. Londres: Routledge.

SKUTSCH, M (1997). Gender in Energy: Training Pack, Technology and Development Group (TDG). University of Twente: The Netherlands. Disponible en: [http://www.energia.org/pubs/papers/tdg\\_g\\_e\\_manual.html](http://www.energia.org/pubs/papers/tdg_g_e_manual.html) [consulta: 9 de mayo de 2016].

UNDP (2004). Gender & Energy for Sustainable Development: A toolkit and Resource Guide. Nueva York: UNDP. Disponible en: <http://www.undp.org/energy/genenergykit/cover.htm> [consulta: 9 de mayo de 2016].

ENERGIA (2011c). Mainstreaming Gender in Energy Projects: A Practical Handbook. <http://www.undp.org/energy/publications/2000/2000a.htm>. [consulta: 9 de mayo de 2016].

DUTTA, S (2003). Mainstreaming Gender in Energy Planning and Policies. Background Paper for Expert Group Meeting. Disponible en: [http://www.energia.org/pubs/papers/dutta\\_egmbckgr.pdf](http://www.energia.org/pubs/papers/dutta_egmbckgr.pdf) [consulta: 9 de mayo de 2016].

Si desea acceder a los contenidos del artículo solicitar a: [amartinez@cubaenergia.cu](mailto:amartinez@cubaenergia.cu)

renovable.cu:

PRÓXIMA EDICIÓN DEDICADA A LA NANOTECNOLOGÍA APLICADA A LAS  
FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA

Cualquier sugerencia o comentario escribir a: [renovablecu@cubaenergia.cu](mailto:renovablecu@cubaenergia.cu)

Inicio