

CONTENIDOS

La propuesta del mes

Diagnóstico para medir brechas de género a través de indicadores. Estudio de caso Guasasa

Ámbito nacional

Presentaron en Cuba proyecto sobre la mujer en las energías limpias

Globales

La planta de almacenamiento y bombeo de energías renovable más grande del mundo garantizará los Juegos Olímpicos de Invierno Beijing 2022

La AIE espera que la renovable agregada hasta 2026 sea 50 % más

Sabías que...

Género y energía: un tema de todos

EDITORIAL

Estimado lector:

Los diagnósticos (energéticos) los realizan habitualmente los hombres, y a menudo se trata de un diagnóstico desigual, sesgado. Si excluimos a las mujeres de ese análisis no tendremos una fotografía real y completa. Hay que empezar a hablar de las cosas que nos están afectando directamente, de las necesidades vitales.

Es necesario el empoderamiento de las mujeres como portavoces y creadoras de contenido.

En los estudios de género y energía se analizan los estereotipos y los roles socialmente asignado a hombres y a mujeres que están directamente vinculados a la energía y los diferentes de niveles de acceso y uso que cada género le da a la misma. Algunos resultados de estos estudios muestran que en el sector energético nos golpea la falta de modelos femeninos a seguir.

La formación de grupos de mujeres tanto para la dimensión de necesidades básicas así como en la participación económica y académica ha aumentado en los últimos años.

En este boletín se resume algunas iniciativas de las mujeres para formar asociaciones, cooperativas y redes, entre otros, con el fin de apoyarse mutuamente e incentivar que más féminas se unan para incrementar su bienestar y desarrollo.

MSc. Alina Martínez Plascencia
Grupo Bioenergía
CUBAENERGIA

¡ IMPORTANTE

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

REDACCIÓN renovable.cu

CUBAENERGÍA, Calle 20 No 4111 e/ 18A y 47, Playa, La Habana, CUBA. Teléfono: 7206 2064. www.cubaenergia.cu/publicaciones/renovable-cu. Consejo Editorial: Dr. Roberto Sosa Cáceres. MSc. Irayda Oviedo Rivero, Lic. Miriam Amado Picasso, Téc. Belkis Yera López Redactor Técnico: Dr. Roberto Sosa Cáceres. Edición: Lic. Lourdes González Aguiar. Compilación/Maquetación: Grupo de Gestión de Información. Diseño: D.i. Miguel Olano Valiente. RNPS 2261.

La propuesta del mes

Diagnóstico para medir brechas de género a través de indicadores. Estudio de caso Guasasa

Alina Martínez Plasencia, Roberto Sosa Cáceres y Alfredo Curbelo Alonso

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

amartinez@cubaenergia.cu

Artículo tomado de EcoSolar 78, 2021. Disponible en: <http://ecosolar.cubaenergia.cu/index.php/ecosolar/article/view/83>

Resumen

El género y la energía, no solo tienen un aporte teórico práctico, sino en la forma de transformar la realidad en el área rural en relación con la participación activa de la mujer en la vida comunitaria y las oportunidades para su crecimiento personal. Muy pocas mujeres están involucradas en temas de energía y en la planificación energética; y aún menos mujeres están formadas en el enfoque de género por lo que no es común que hablen de las necesidades de las mujeres.

Incorporar el análisis de género durante el diseño, implementación y monitoreo de una iniciativa o proyecto energético trae como resultado mejorar la eficiencia e incrementar los beneficios de estas iniciativas y detectar brechas de género.

Este artículo tiene como objetivo aplicar una metodología basada en un diagnóstico participativo rural para mejorar las condiciones de vida de las áreas rurales. Caso Guasasa.

Estos temas son oportunos para el área rural y en especial para las mujeres que usen, conserven, conozcan y participen de los beneficios que ofrecen los diferentes recursos energéticos.

Palabras clave: Género, desigualdades, energía, brechas.

Introducción

En estos tiempos existe la percepción generalizada de que los proyectos de energía 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. Desde hace varios años el costo de las energías renovables ha descendido a nivel mundial gracias al desarrollo de nuevas tecnologías que mejoran su eficiencia, así como al creciente apoyo político que ha recibido de la comunidad internacional por sus numerosos beneficios. En la actualidad, el clima de consenso es a favor del impulso a las tecnologías de energía limpia y sostenible [Irena, 2014].

Los hombres y las mujeres 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 diferente impacto en hombres y en mujeres. Los estudios establecen que las mujeres son las principales usuarias de la energía, ya sea por sus distintas tareas productivas (producción de alimentos o de iniciativas de comercio),

como rurales, o por su trabajo doméstico no remunerado para la reproducción de sus familias [Larrea, 2006].

De lo anterior se puede 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 [Energía, 2011c; PNUD, 2007], no significa que las consideraciones de género sean exclusivas para este tipo de proyectos.

Las experiencias, estudios y análisis demuestran que en los proyectos se debe incorporar el enfoque de género para trazar mejores estrategias oportunas y disponer adecuadamente de los 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 y aplicado siguiendo tal enfoque [UNDP, 2004].

Cabe resaltar la necesidad de disminuir estas desigualdades a través de la participación de las mujeres y el uso de su conocimiento sobre el manejo de los recursos naturales. Su capacitación como usuarias de tecnologías energéticas pueden ser herramientas que aseguren la sostenibilidad de un proyecto de energía [CIM, 2004].

El concepto de género 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].

Para que una perspectiva de desarrollo sea efectiva, eficiente y sostenible, 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 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].

Se concuerda con 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 de 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 las políticas, programas y proyectos energéticos, supone introducirlo en todas y cada una de sus fases: identificación, formulación, aplicación, monito-reo y evaluación [Dutta, 2003].

Se considera el concepto de brecha de género como 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. Los indicadores miden la magnitud de la brecha. Además, las brechas y los indicadores de género se expresan en todas las áreas del desempeño económico, social, cultural, y con perspectiva de desarrollo [BIG, 2014].

El trabajo está dirigido a «aplicar una metodología basada en un diagnóstico participativo rural para mejorar las condiciones de vida de las áreas rurales. Caso Guasasa».

Metodología

En este trabajo vamos a dar cumplimiento al objetivo que se ha formulado a través de una metodología de diagnóstico participativo rural. Se utilizan como herramientas de la investigación la evaluación de la experiencia empírica, las entrevistas, las visitas de campo y el análisis y síntesis de la información recolectada.

Este enfoque permite fundamentar las conclusiones sobre un fenómeno tan complejo como la reducción de brechas de género o desigualdades en la comunidad Guasasa, no sobre una base teórica de generalización a distancia de hechos sobre los que se tiene conocimiento por referencia, sino a partir de la realidad, de la práctica real.

Las exigencias de este método de trabajo sobre el análisis de la información recolectada son muy altas. Esta información estará permeada por el conjunto de circunstancias específicas en que se desarrolla el proyecto en cuestión, y que muchas veces se convierten en variables implícitas de análisis.

La metodología se aplica siguiendo las siguientes etapas a través de un Diagnóstico Participativo Rural.

Con el fin de lograr la información requerida para realizar el análisis de la situación de género de la comunidad, se trabajó con dos grupos metas diferentes: los líderes comunitarios y los representantes de cada familia de la comunidad.

Entrevistas a líderes de la comunidad

Con el objetivo de conocer aspectos sociales y de condiciones de vida de la población se entrevistaron a líderes de la comunidad.

Encuesta a representantes de cada familia

Se aplicó por los expertos del proyecto de manera individual en locales con las condiciones adecuadas para realizar la misma con privacidad y buenas condiciones.

Esta encuesta estaba dirigida a establecer indicadores seleccionados para poder caracterizar la situación de género y el uso de la energía en la comunidad.

Herramienta de recogida de información

Para la recogida de información primaria se ha utilizado un cuestionario estructurado individual y comunitario, con los indicadores de género y energía.

1. Caracterización sociodemográfica del sitio (Guasasa).
2. Datos sobre la situación laboral.
3. Convivencia.
4. Uso del tiempo.
5. Percepción de la calidad de vida.
6. Presencia de estereotipos, valores y actitudes sexistas.
7. Uso y consumo de la energía.

Las fuentes de información consultadas son diversas, tales como revistas de investigación, libros, actas, congresos, catálogos, páginas webs, etc., que pertenecen a distintas disciplinas científicas, fundamentalmente la sociología, la geografía, la psicología y el campo de las energías renovables.

Conclusiones

1. Este trabajo está dirigido a la implementación de una microrred eléctrica en la comunidad de Guasasa, que contribuirá de manera significativa a la reducción de algunas de las brechas de género identificadas en la comunidad;
2. Se puede convertir en un proyecto de referencia para los casos de electrificación rural en Cuba, dirigidos a mejorar la calidad de vida de los habitantes de esas áreas;
3. Se impone el establecimiento de procedimientos para la definición de la línea base de estas brechas y su evaluación sistemática.

Referencias bibliográficas

Banco Interamericano de desarrollo (BID) (nov., 2014). Género y energías renovables: energía eólica, solar, geotérmica e hidroeléctrica [documento electrónico]. Consultado: 9 de mayo de 2016. Disponible en: https://www.climateinvest-mentfunds.org/sites/cif_enc/

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal) (1999). Indicadores de Género para el seguimiento y la evaluación del Programa de acción Regional para las Mujeres de América Latina y el Caribe, 1995-2001 y la Plataforma de Acción de Beijing. Santiago de Chile.

Comisión Interamericana de Mujeres (CIM) (2004). Recomendaciones para Integrar la Perspectiva de Género en las Políticas y los Programas de Ciencia y Tecnología en las Américas. Gender advisory board. Organización de los Estados Americanos (OEA). Oficina de Ciencia y Tecnología.

Dutta, S. (2003). Mainstreaming gender in energy planning and policies. Background Paper for Expert Group Meeting [documento electrónico]. Consultado: 9 de mayo de 2016. Disponible en: http://www.energia.org/pubs/papers/dut-ta_egmbckgr.pdf.

Energía (2011). Mainstreaming gender in energy projects: a practical handbook [documento electrónico]. Consultado: 9 de mayo de 2016. Disponible en: <http://www.undp.org/ener-gy/publications/2000/2000a.htm>.

International Renewable Energy Agency (Irena) (2014). Renewable Energy and Jobs - Annual Review, 2014.

Lamas, M. (1996). La perspectiva de género. En revista La tarea. No. 8. [documento electrónico]. Consultado: 9 de mayo de 2016. Disponible en: <http://www.latarea.com.mx/articu/articu8/lamas8.html>.

Larre AS (2006). Módulo de capacitación en Género 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 [documento electrónico]. Consultado: 9 de mayo de 2019. Disponible en: http://www.energia.org/pubs/papers/tdg_g_e_manual.html.

Tremosa, I. (2007). La mujer ante el desafío tecnológico [documento electrónico]. Consultado: 9 de mayo de 2016. Disponible en: <http://www.oei.es/noticias/spip.php?article1227>.

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

Ámbito nacional



Presentaron en Cuba proyecto sobre la mujer en las energías limpias

<https://www.prensa-latina.cu/2022/03/30/presentaron-en-cuba-proyecto-sobre-la-mujer-en-las-energias-limpias>

En la iniciativa, denominada Fortalecimiento del liderazgo y participación de la mujer en el sector de energía renovable (Former) convergen políticas afines entre Canadá y Cuba para empoderar a la mujer en nuestras sociedades, amplió González en su cuenta en Twitter.

Former cuenta con la colaboración entre el Gobierno de la isla y la Agencia Internacional de Cooperación de Canadá, y a la par está previsto celebrar el Primer Simposio Internacional en Género y Energías Renovables que se extenderá hasta el 31 de marzo.

De acuerdo con el Ministerio de Energía y Minas (Minem) en su cuenta en Twitter, la conferencia sobre el capital humano en la Unión Eléctrica Nacional con análisis desde un enfoque de género mostró que el 46 por ciento de la fuerza laboral de esa organización es femenino, fundamentalmente en las áreas comercial y administrativa.

Entre los temas a debate en el evento se encuentran: Ecosistema energético para el desarrollo económico, Desarrollo de las Fuentes Renovables y la Eficiencia Energética en Cuba, así como Género y Energía en América Latina y el Caribe.

Esos se unen a otros como Equidad de Género e implementación de la Agenda de Transición Energética en Panamá, Presente y Futuro de la Energía en América Latina, así como un panel sobre el Rol de la mujer en el desarrollo de las Energías Renovables.

De acuerdo con los organizadores del evento, el simposio contará con la participación de expertos de México, Costa Rica, Guatemala, Colombia, Panamá y Canadá. Former espera motivar a las mujeres y jóvenes a participar en el desarrollo económico de sus comunidades e incrementar sus conocimientos y habilidades en el uso de las Energías Renovables, señaló el Minem.

Globales



La planta de almacenamiento y bombeo de energías renovable más grande del mundo garantizará los Juegos Olímpicos de Invierno Beijing 2022

<https://spanish.peopledaily.com.cn/n3/2022/0104/c31616-9940637.html>

La planta de almacenamiento y bombeo de energías renovables más grande del mundo entró este jueves en funcionamiento, informó su operador State Grid Corp of China, compañía de servicios públicos estatales más grande del país.

Instalada en la provincia de Hebei, la central eléctrica Fengning de almacenamiento y bombeo, con 3,6 gigavatio y 12 unidades reversibles de bomba-turbina de 300 megavatios por unidad, se encuentra situada a unos 180 kilómetros de la capital china, sede de los Juegos Olímpicos de Invierno Beijing 2022.

La nueva central de almacenamiento y bombeo será la responsable de suministrar energía, a través de su sistema hidroeléctrico, a todas las sedes capitalinas de los Juegos Olímpicos de Invierno Beijing 2022. Su operación será decisiva para cumplir la promesa renovable de china de organizar unos juegos olímpicos con energía renovable, precisó Xin Baoan, presidente de State Grid.

La instalación de almacenamiento y bombeo de Fengning operará como una planta de máxima energía de operación segura y estable para la red norte Beijing-Tianjin-Hebei, al tiempo que equilibrará el suministro intermitente de energía proveniente de los grandes parques eólicos y solares del norte de Hebei y Mongolia Interior.

La construcción de la primera fase del proyecto se puso en marcha en mayo del 2013, mientras que la fase dos comenzó a construirse en septiembre del 2015.

Cuando opere a plena capacidad, la nueva planta será capaz de almacenar hasta 40 millones de kWh de energía renovable, garantizando el funcionamiento estable y constante de la red eléctrica del norte de China e impulsando la transición hacia las energías limpias dentro de la matriz energética del país. Su participación se une a los esfuerzos por alcanzar el pico de carbono en el 2030, y la neutralidad de carbono para el 2060.

State Grid también señaló que es también la primera vez que una planta de energía hidroeléctrica de almacenamiento por bombeo se conecta a una red de CC flexible.

Wei Hanyang, analista del mercado de energía de la firma de investigación BloombergNEF, considera que como la unidad de almacenamiento de energía más grande del mundo que puede llegar a entregar 10,8 horas consecutivas, la central Fengning tiene una buena ubicación para el apoyo a regiones clave como Beijing y Tianjin.

“Al norte hay regiones claves densas en energías renovables, cuya intermitencia en la entrega requiere el apoyo de un estabilizador de salida robusto”, recordó Wei.



La AIE espera que la renovable agregada hasta 2026 sea 50 % más

<https://cambio16.com/aie-espera-que-la-capacidad-de-la-renovable-se-eleve-50-hasta-2026>

El crecimiento de la capacidad mundial para generar electricidad a partir de paneles solares, turbinas eólicas y otras tecnologías renovables está en camino de acelerarse en los próximos años. La Agencia Internacional de Energía estima que las adiciones de nueva capacidad de energía renovable en 2021 aumentaron a 290 GW.

Superó el récord establecido en 2020, pese al alza de los costos de los materiales esenciales utilizados en su fabricación.

Para 2026, se pronostica que la capacidad mundial de electricidad renovable aumentará más del 60 % desde los niveles de 2020 a más de 4 800 GW. Un monto que equivaldría a la capacidad energética global total actual de combustibles fósiles y nuclear combinado.

Asimismo, calcula que las energías renovables representen casi el 95 % del aumento de la capacidad energética mundial hasta 2026. La energía solar fotovoltaica solo proporcionará más de la mitad.

La AIE espera que la capacidad renovable agregada durante el período de 2021 a 2026 sería un 50 % más alta que la de 2015 a 2020 debido a un mayor apoyo de las políticas gubernamentales y a los más ambiciosos objetivos de energía renovable anunciado en la COP26, en Glasgow.

«Las adiciones récord de electricidad renovable 290 GW en 2021 son otra señal de que está surgiendo una nueva economía energética global», dijo Fatih Birol, director ejecutivo de la AIE.

Aseguró que los altos precios de las materias primas y la energía que plantean nuevos desafíos para la industria de las energías renovables. «Pero los elevados precios de los combustibles fósiles también hacen que las energías renovables sean aún más competitivas», aclaró.

AIE y el liderazgo de China en energía renovable

La AIE reitera en el análisis de perspectivas que China sigue siendo el líder mundial en volumen de adiciones de capacidad. Espera que alcance 1 200 GW de capacidad eólica y solar total en 2026, 4 años antes de su objetivo actual de 2030. Además, China continúa demostrando sus fortalezas en energía limpia. Y la expansión de las renovables sugiere que el país podría alcanzar un pico en sus emisiones de CO2 mucho antes de 2030.

La India está lista para llegar a la cima en términos de tasa de crecimiento al haber duplicado las instalaciones respecto al quinquenio pasado. Las implementaciones en Europa y Estados Unidos también están en camino de acelerarse significativamente con respecto a los cinco años anteriores. Estos cuatro mercados representan el 80 % de la expansión de la capacidad renovable en el mundo.

“El crecimiento de las energías renovables en la India es sobresaliente. Respalda el objetivo recientemente anunciado por el gobierno de alcanzar 500 GW de capacidad de energía renovable para 2030. Y destaca un potencial más amplio para acelerar la transición a la energía renovable”, señaló Birol.

Por otra parte, se espera que la India se convierta en el tercer mercado más grande de etanol en el mundo, detrás de Estados Unidos y Brasil.

La energía solar fotovoltaica sigue siendo la potencia del crecimiento de la electricidad renovable. Se prevé que las adiciones de capacidad aumenten en un 17 % en 2021 hasta un nuevo récord de casi 160 GW. En el mismo período, se estima que las adiciones de energía eólica terrestre sean casi una cuarta parte más altas en promedio que durante 2015-2020. Mientras que la capacidad eólica marina total aumentará a más del triple para 2026.

Expansión insuficiente

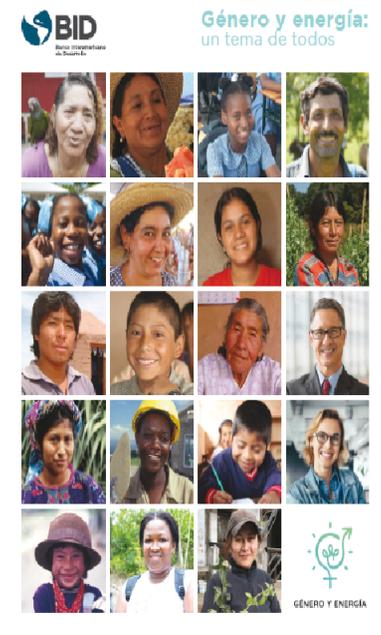
El informe de la IEA prevé que este crecimiento récord de la energía renovable ocurrirá a pesar de los elevados precios actuales de las materias primas y el transporte. Sin embargo, si los precios de las materias primas se mantienen altos hasta fines del próximo año, el costo de las inversiones en energía eólica volvería a subir a los niveles vistos por última vez en 2015. Se borrarían tres años de reducción de costos para la energía solar fotovoltaica.

Aunque el aumento de los precios limita el crecimiento, se indica que la demanda mundial de biocombustibles en 2021 pudo superar los niveles de 2019 y se recuperará la enorme disminución del año pasado causada por la pandemia. La demanda de biocombustibles crecerá con fuerza hasta 2026, y Asia representará casi el 30 % de la nueva producción.

Los gobiernos pueden acelerar aún más el crecimiento de las renovables al abordar las barreras clave: permisos e integración de la red, problemas de aceptación social, enfoques de políticas inconsistentes y una remuneración insuficiente. Los altos costos de financiamiento en el mundo en desarrollo también son un obstáculo.

Sin embargo, este despliegue más rápido estaría muy por debajo de lo que se necesitaría en una ruta global hacia cero emisiones netas para mediados de siglo. Sin duda, se requerirán adiciones de capacidad de energía renovable durante el período 2021-26 que promedien casi el doble de la tasa. También significaría un crecimiento en la demanda de biocombustibles en promedio cuatro veces mayor y una demanda de calor renovable casi tres veces mayor.

Sabías qué...



Género y energía: un tema de todos.

Virginia Snyder; Michelle Hallack; Sisi Larrea.

Nov, 2018.

Disponible en: <https://publications.iadb.org/es/genero-y-energia-un-tema-de-todos>; <http://dx.doi.org/10.18235/0001387>

Esta publicación describe entre otras cosas la responsabilidad de encontrar fuentes de energía alternativas y de hacer frente a la pobreza energética, particularmente en ámbitos rurales, recae principalmente sobre mujeres y niñas. Es fundamental, entonces, trabajar para erradicar las disparidades de acceso a la energía. También debemos trabajar para incentivar una mayor diversidad en el mercado laboral vinculado al sector. Es importante asegurar que las voces de las mujeres, sin importar su origen o situación socioeconómica, se escuchen y resuenen en la formulación de políticas en todos los niveles de los gobiernos de América Latina y el Caribe.

renovable.cu:

PRÓXIMA EDICIÓN DEDICADO A BIOMASA AGROFORESTAL

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

Inicio