

Empleo de la biomasa: un empeño por cambiar la matriz energética de Cuba



por María Josefina Arce

En el empeño por cambiar la matriz energética de Cuba para disminuir la dependencia de los combustibles fósiles y cuidar el entorno van tomando forma acuerdos con firmas de otras naciones para explotar las grandes potencialidades que tiene el país en fuentes de energía renovables.

Es así que en los últimos días fue suscrito en La Habana un acuerdo con la compañía británica Havana Energy para la construcción de una planta de cogeneración eléctrica a partir de la biomasa.

La obra, cuya ejecución se iniciará en este año, se levantará en un área aledaña al central azucarero Ciro Redondo, de la provincia central de Ciego de Ávila, conocida por su creciente producción de caña de azúcar.

Plantas similares, a un costo aproximado cada una de más de 125 millones de dólares, se construirán en otros centrales azucareros del archipiélago cubano.

De acuerdo con la OPEP, Organización de Países Exportadores de Petróleo, la biomasa o bagazo de caña ocupa y mantendrá un lugar importante en la matriz energética a nivel global.

El proyecto no solo posibilitará la producción de electricidad de un modo más amigable con el medio ambiente, sino que tiene un marcado carácter social pues constituirá una fuente de empleo para trabajadores cubanos en su construcción y montaje, así como en su operación y mantenimiento.

Se prevé alcanzar paulatinamente hasta 2030 un incremento de no menos del 14% de disponibilidad de electricidad generada a partir de esa fuente de manera muy eficiente, ya que al constituir instalaciones de cogeneración, el vapor de baja presión o escape se continuará utilizando en el proceso fabril del azúcar.

La empresa cubana AZCUBA precisó que la compañía británica también cosechará marabú, una maleza invasora, para la que se ha encontrado valor como biocombustible de alta calidad que se utilizará como una fuente secundaria de energía para alimentar las plantas eléctricas.

Se trata de una materia prima que incrementará en más de cuatro veces el aporte de electricidad e influirá de forma positiva en el cambio de la matriz energética nacional.

Cuba realiza importantes esfuerzos para proteger el medio ambiente ante la degradación que sufre a nivel mundial y sobre la que alertara hace ya más de 20 años el líder histórico de la Revolución cubana, Fidel Castro, en la Conferencia de Naciones Unidas sobre medioambiente y desarrollo, celebrada en Río de Janeiro.

En estos esfuerzos se inscriben los numerosos proyectos que desarrolla para la utilización de las fuentes de energía renovables como la solar, eólica y la biomasa.

<https://www.radiohc.cu/index.php/especiales/comentarios/96366-empleo-de-la-biomasa-un-empeno-por-cambiar-la-matriz-energetica-de-cuba>



Radio Habana Cuba