

Noticia publicada el: 11/03/2009.

Científico español destaca la importancia de los gobiernos en la implementación de las energías renovables

Durante toda la mañana del jueves 12 de marzo, en el Hotel Ritz-Carlton de Santiago (Región Metropolitana), se realizará un seminario a cargo del Dr. Julián Blanco, investigador del Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno español, tendiente a ahondar la problemática de las diferentes fuentes energéticas y el importante rol de las energías renovables en el futuro de nuestro planeta. La visita del especialista y el evento están organizados por la empresa Siquiver, la cual está dedicada a la investigación, desarrollo, fabricación y comercialización de productos químicos para las industrias de la celulosa, papel, metalmecánica, alimenticia, sanitaria, medio ambiente, entre otras.

En conversación con Aqua.cl, este científico a cargo de la Plataforma Solar de Almería (mayor centro de investigación, desarrollo y ensayos de Europa dedicado a las tecnologías solares), reconoció la importancia de los gobiernos al momento de definir políticas activas para la aceleración de la implementación de energías renovables en los contextos económicos y energéticos de cada país. "Básicamente, hay dos tipos de mecanismos para ello; crear una subvención específica de apoyo a la utilización de energías renovables, o bien, generar conocimiento en la población y las empresas acerca del tema. Ambas instancias son creadoras masivas de empleos en el área local. Junto con estar produciendo una energía limpia y propia, frente a las crisis energéticas, se está generando actividad económica".

A modo de ejemplo, explicó que "si una persona tuviese imperiosamente que hacerse de un vehículo, se enfrentaría a dos opciones: comprar uno fabricado en Japón, Estados Unidos o Europa a un costo promedio de US\$ 15.000; o que se lo fabrique él mismo, con la ventaja de poder definir que fuente de energía utilizará. Si fuese una solar o eléctrica, jamás va a tener que echarle gasolina y además va a posibilitar la creación de una serie de nuevas empresas que en definitiva podrán terminar exportando el vehículo, lo que claramente tendrá una generación de mucho empleo, además de evitar la emisión de gas efecto invernadero, con todo el beneficio medioambiental que esto significa. El problema es que en vez de costar US\$ 15.000, va a costar US\$ 30.000, y los beneficios totales tardarán más tiempo en apreciarse. La discusión aquí es qué le interesa más al país, una cosa u otra", concluyó.

Detoxificación solar

La detoxificación solar del agua consiste en un proceso fotoquímico que permite, mediante la generación de unas especies químicas altamente oxidantes, mineralizar y tratar contaminantes industriales (peligrosos y no

biodegradables) que se encuentren disueltos en agua. El mismo proceso, a través de sistemas tecnológicos un poco diferentes, permite también el control de elementos patógenos (desinfección).

Si bien el Dr. Blanco aún no ha trabajado con la industria acuícola/pesquera de forma concreta, reconoció que la franja solar óptima para generar ésta energía se encuentra, entre los paralelos 40° norte y 35° sur. Dicha zona, se está comprendida más al norte de los principales centros de ésta industria en nuestro país, los que están ubicados a partir del paralelo 38° sur, aproximadamente.

No obstante, mencionó la posibilidad de trabajar combinaciones de energías renovables, de acuerdo con las condiciones climáticas y geográficas específicas de cada zona. En este caso, con la energía eólica. A través de ésta es posible generar electricidad, con la que pueden alimentarse focos artificiales capaces de reproducir el espectro lumínico ideal para el proceso de fotocátalisis o detoxificación solar.

Instalar una planta de detoxificación solar no requiere de mayores complejidades y dependiendo de su magnitud los costos varían entre los US\$ 100.000 y los US\$ 200.000. Para mayores informaciones se puede visitar el sitio www.psa.es.

Este documento ha sido obtenido desde www.aqua.cl
<http://www.aqua.cl>