



# Energías UA

## Boletín Energías UA

Publicación quincenal del Proyecto de Fortalecimiento de la Universidad de Antofagasta como Referente Regional y Nacional en Energías Renovables No Convencionales.

Año 1, edición 7  
MARTES 06 DE AGOSTO DE 2013

Contacto de Prensa: **David.pasten@uantof.cl**

DIRECTOR PLAN MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL ENERGÍAS UA

## Dr. Edward Fuentealba Vidal

*"Hoy creemos que esta en nuestras manos poder emplear y almacenar la energía solar."*

Sabemos bien que el norte de Chile posee altos índices de radiación solar de la cual debemos resguardarnos, si nos exponemos largos periodos al Sol.

Por otra parte, esta radiación que nos daña diariamente, puede ser la fuente de energía que necesitaremos, en el futuro, para tener un crecimiento sostenible y limpio. El Sol por ser una fuente inagotable y la generadora, directa o indirectamente, de todas las demás fuentes de energía, tales como: petróleo, gas, viento, olas, mareas, entre otras, es el recurso mayormente disponible en nuestra macro zona norte.

Esta condición la reconocen gran parte de los expertos a nivel nacional e internacional, por esta razón se desarrolló en la ciudad de Antofagasta hace un tiempo, el evento internacional que agrupa a las empresas internacionales de concentración solar CSP Today LATAM.

Adicionalmente, se han generado iniciativas que generan fondos por medio de instancias como CONICYT para la generación de un centro de investigación, llamado SERC-Chile, donde colaboran 5 universidades nacionales, entre ellas la Universidad de Antofagasta.

Por su parte, el MINEDUC entregó recursos por 1.500 millones de pesos para fortalecer a la UA como referente regional y na-

cional en las ERNC. Además están los Fondos para la Innovación y Competitividad Regional (FIC-R), mediante los cuales ya trabajamos en la instalación de la primera etapa de la Plataforma Solar del Desierto de Atacama.

Todo lo señalado, demuestra también el interés que existe para desarrollar el capital humano y la investigación aplicada en torno al área solar.

Por lo expuesto, es que estimamos también que nuestra comunidad comenzará a valorar más esta fuente de energía, pues sus aplicaciones deberían llegar a todos

los niveles, por ejemplo; el calentamiento sanitario (desplazando al gas), inyección fotovoltaica en ciudades (desplazando la electricidad generada por carbón), calentamiento de soluciones mineras (desplazamiento al diesel) y en la purificación y tratamiento de aguas (desplazamiento de químicos y electricidad).

Hoy creemos que esta en nuestras manos poder emplear y almacenar la energía solar, para nuestro crecimiento e independencia sustentable, de manera de entregar a nuestros hijos un país más limpio y sostenible energéticamente.

