LA PLANTA SOLAR QUE NUNCA DUERME

Posted on 15/03/2017 by Naider

El gobierno chileno ha

ado luz verde a un ambicioso proyecto de planta solar térmica en la provincia de Tamagural que se espera produzca energía las 24 horas del día, los 7 días de la semana: un logro considerable para una planta que depende exclusivamente de la energía del sol.

Según detalla *Ars Technica*, la planta constará de tres torres térmicas de 150 megavatios, que captan los rayos solares a través de los espejos colocados en formación alrededor de ellos. La energía captada se transfiere a sal fundida – una combinación de nitrato de sodio y nitrato de potasio que se mantiene a 566ºC – que circula alrededor de los intercambiadores de calor de la planta durante el día y se almacenan en tanques durante la noche. La sal fundida

guarda el calor de manera tan efectiva que en condiciones de oscuridad o nubosidad se puede bombear de vuelta a las torres térmicas, donde generará electricidad súper-calentando agua que activará una tradicional turbina de vapor.

La planta, diseñada por la empresa estadounidense SolarReserve, podrá proporcionar 450 MW de energía de manera continua, y hasta 2.600 gigavatios por hora anualmente.

There are no comments yet.