

Fecha: 03-06-2019  
Fuente: Elreporterodeiquique  
Título: **Miden efectos del polvo en espejos solares en Tarapacá**

Visitas: 1.689  
VPE: 5.658

Favorabilidad:  No Definida

Link: <https://elreporterodeiquique.com/miden-efectos-del-polvo-en-espejos-solares-en-tarapaca/>

-Proyecto de Bien Público con fondos FIC se desarrolla en seis puntos de la región. “Caracterización del ensuciamiento (Soiling) en espejos para sistemas de concentración solar de potencia (CSP) en la Región de Tarapacá”, se denomina el proyecto de Bien Público que realiza un equipo de profesionales de la **Universidad de Santiago** de Chile (Usach), iniciativa apoyada por Corfo y que cuenta con el financiamiento del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC), y que tiene como mandantes el Gobierno Regional y la Seremi de Energía. La investigación consiste en la instalación de espejos en seis puntos de la región, los cuales miden el polvo que se deposita y que causa una atenuación en la radiación solar reflejada por los mismos. Este efecto, conocido como ensuciamiento o Soiling, produce una disminución en la radiación solar empleada para la producción de energía mediante sistemas CSP. El experto Raúl Cordero, llegó hasta Iquique para dar a conocer los avances del estudio, el cual propende cuantificar el efecto del Soiling y los factores que afectan la deposición del polvo incluidos y que dependen de la climatología del entorno (por ejemplo, la frecuencia de lluvias, la intensidad del viento, o la abundancia de aerosoles o polvo en suspensión). Los profesionales de la Usach realizaron un monitoreo de los espejos, y asimismo entregaron antecedentes preliminares de las mediciones a representantes de la mesa de Gobernanza, integrada por el Gobierno Regional, la Seremi de Energía, la Universidad Arturo Prat, HUB Tarapacá, Usach, el Colegio de instaladores fotovoltaicos y de energías renovables de Tarapacá (CIFERT), y la Asociación de Industriales de Iquique (AII). El director regional de Corfo, César Villanueva Vega, explicó que “estas iniciativas se enmarcan en la estrategia regional y de nuestra institución, la cual apunta a crear nuevos modelos de negocios, que sean sustentables y eficientes. En Tarapacá tenemos el laboratorio natural más importante del mundo en energía solar para desarrollar la industria del futuro, y este proyecto apunta en ese sentido: Hacer más eficiente el uso de energías limpias”?. El Bien Público implica una inversión de 130 millones de pesos, de los cuales 98 millones son aportados por el Gobierno regional a través del FIC, y 33 millones de pesos corresponden al beneficiario (Usach). El plazo de ejecución se extiende en 24 meses. En la actualidad, Chile no cuenta con mediciones del Soiling afectando espejos de sistemas CSP en ninguna localidad. Ante esta problemática los principales miembros de la comunidad energética del país consideran estratégico este proyecto cuyo objetivo principal es la medición del ensuciamiento (Soiling) en espejos para Sistemas de Concentración Solar de Potencia (CSP) en la Región de Tarapacá. Share this... Facebook Twitter email Publicado en Noticia

