

Hospitalizaciones en Hospicio bajan 16% por energía solar

Estudio aseguró que al disminuir uso de plantas a carbón, la comuna disminuyó atenciones por temas respiratorios.

Germán Pozo-Sanhueza
 german.pozo@estrellaiquique.cl

Un reciente estudio de la Facultad de Economía y Negocios (FEN) de la Universidad de Chile (UCH), que consideró 19 comunas del norte grande arrojó que en Alto Hospicio, desde año 2012 hasta el 2017 con datos del Sistema Interconectado del Norte Grande, hubo una disminución del 16,6% de hospitalizaciones por enfermedades respiratorias tras la salida de las generadoras como las termoeléctricas en el territorio.

“Esta investigación surgió ante el incremento que detectamos en la instalación de plantas solares de generación de energía en las regiones que integran el gran desierto de Atacama sumado a la implementación del SING el 2012, el cual en sus inicios era dominado por fuentes generadoras a carbón. Ante estos dos factores decidimos recopilar información desde el 2012 al 2017 para saber cuál ha sido el impacto del cambio en la salud de las personas ante

la disminución de fuentes energéticas contaminantes”, explicó Nathaly Rivera, académica de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, quien junto a otros dos profesionales llevaron a cabo este estudio.

Tras analizar información proporcionada por el coordinador eléctrico, la investigadora aseguró que junto al equipo “descubrimos que cuando se inyectaba un 1 gigawatt hora al sistema, se reducía el impacto de una proveniente del carbón en 0,6 gigawatt hora, es decir la energía limpia del sol desplazó a la sucia en un 60%. Trabajo que se sumó al análisis de cada planta a carbón, geolocalizados para medir el impacto en sus comunidades cercanas haciendo un catastro en ellas sobre el nivel de atenciones de enfermedades respiratorias que presentan sus centros de salud con información proporcionada por el DEIS”.

Especificó que a raíz de esto último, “en el norte grande vimos que se redujeron un 2,2% las hospitalizaciones diarias por en-



ESPERAN QUE CIFRAS SIGAN EN AUMENTO ANTE NUEVAS FUENTES DE ENERGÍA LIMPIA EN EL SISTEMA

fermedades respiratorias asociadas a la contaminación del aire, ese fue nuestro parámetro específico para construir este estudio. Situación que si la analizamos en detalle nos encontramos que comunas como Alto Hospicio arrojan números alentadores como la disminución del 16,6% en este tipo de hospitalizaciones. Mis-

mo número que arrojan comunas como Tocopilla, con la diferencia que esta tiene la planta en medio de la ciudad, versus Alto Hospicio, que si bien no tiene en su jurisdicción la fuente a carbón, ya que está en Iquique (Planta Tarapacá), está ubicada en un sector donde la corriente de aire trasladada por varios kilómetros los contami-

nantes a los pulmones de los hospicianos, por lo tanto valoramos esta baja que han tenido las hospitalizaciones por este motivo”.

El trabajo desarrollado en parte por la académica oriunda de Antofagasta, tuvo tal relevancia que fue publicado en la prestigiosa revista especializada Journal of Environmental Economics and Manage-

ment (JEEM), el cual especifica que el periodo analizado en la presente investigación hubo una evolución respecto a la matriz energética del SING, pasando del 0% del uso de energías limpias el 2012 a un 10% en 2017.

Prevé, tras el fin del Sing en 2018, y su anexión al Sistema Interconectado Central, que estas cifras de disminución de hospitalizaciones y de contaminación pueden ser aún mayores: “Hay varios cierres de plantas a carbón que no están incluidos en este estudio, por lo tanto creemos que el impacto de las energías limpias en la salud de sus comunidades puede ser aún mayor, ya sea en Alto Hospicio como en las otras comunas analizadas sumado a proyectos de energía limpia que se han ido sumando estos años. Cambio que entendemos no está exento de complejidades, ya que muchos de estos cierres dejan a familias sin trabajo. Esperamos que exista un punto de equilibrio al respecto, para mejorar la calidad de vida de todos”.