

Crecimiento de la energía solar térmica



Creció el 17,9 por ciento la instalación de equipos de energía solar térmica en Argentina

INTI
Instituto Nacional de
Tecnología Industrial
www.inti.gob.ar

Según el último Censo Nacional Solar Térmico, realizado por el INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) sobre el periodo 2017, la instalación de equipos de energía solar térmica creció un 17,9 por ciento en el país. El informe también destaca que en un año se comercializaron 35.141 metros cuadrados de colectores solares térmicos para agua caliente sanitaria, que se crearon 45 nuevas empresas del sector y que hay más provincias que incursionan en la tecnología.



La energía solar térmica consiste en el aprovechamiento de la energía del sol para la obtención de calor. Una de sus aplicaciones más extendidas a nivel mundial son los termotanques solares, que permiten calentar el agua de forma segura y eficiente, sin recurrir al uso de gas ni electricidad. Con el objetivo de conocer la oferta de productos y servicios de esta tecnología en el país, el Centro de Energías Renovables realizó la segunda edición del Censo Nacional Solar Térmico y presentó los primeros resultados.

“En esta oportunidad, relevamos datos correspondientes al 2017, con un total de 225 empresas censadas (un 68 por ciento más que en 2015, año en el que se realizó el primer censo). Uno de los resultados que obtuvimos fue que se comercializaron 35.141 metros cuadrados de equipos de colectores solares térmicos para agua caliente sanitaria (ACS) —además de 9.318 metros cuadrados de colectores plásticos sin cubierta, habitualmente destinados a la climatización de piscinas—”, detalló Martín Sabre, del Centro de Energías Renovables del INTI.

Respecto de las nuevas instalaciones, en el 2017 se relevaron 7.018 (teniendo en cuenta que pueden ser de uno o más equipos solares térmicos). Este dato representa un incremento del 17,9 por ciento respecto del año 2015.

La energía solar térmica significa una alternativa ecológica en el consumo y producción de energía: solo con los nuevos equipos instalados en 2017 para ACS, se redujeron 5.520 toneladas en emisiones de dióxido de carbono (tCO_2), equivalentes a las realizadas por mil automóviles en un año. Por otra parte, la expansión de la energía solar térmica también



representó un ahorro económico: específicamente con los equipos instalados en 2017, se generó un ahorro de combustible equivalente a más de cuatro millones de metros cúbicos de gas natural.

En cuanto a la distribución geográfica de los actores que componen el sector, el 79 por ciento de las provincias registró actividades en el rubro solar térmico. Se inscribieron agentes desde Córdoba (24,4 por ciento), Buenos Aires (23,6 por ciento), Ciudad de Buenos Aires (doce por ciento), Santa Fe (11,6 por ciento), San Juan (5,3 por ciento), Entre Ríos (4,9 por ciento), San Luis (3,6 por ciento), Mendoza (3,1 por ciento), Neuquén (2,2 por ciento), Chaco (1,3 por ciento), Chubut (1,3 por ciento), Catamarca (0,9 por ciento), Formosa (0,9 por ciento), Jujuy (0,9 por ciento), La Pampa (0,9 por ciento), Río Negro (0,9 por ciento), Salta (0,9 por ciento), Tucumán (0,9 por ciento), Misiones (0,4 por ciento).

A propósito de los nuevos actores, 45 empresas comenzaron su actividad en el sector de la energía solar térmica a partir de 2017, es decir un veinte por ciento del total de empresas censadas. La actividad que más creció fue la de instalación: se incrementó un 61 por ciento respecto de las empresas instaladoras censadas en el año 2015.

De los datos obtenidos, surge que la industria nacional fabricó en este período (2017) 9.163 metros cuadrados de colectores solares. Asimismo, la capacidad productiva censada permitiría triplicar la cantidad fabricada, lo que da cuenta del potencial de la industria local para responder ante una proyección de mayor demanda.

En cuanto a los datos de empleo, el sector cuenta con un total de 808 empleos directos censados. Respecto del tamaño de las empresas, cabe destacar que se observa una preponderancia de las microempresas —hasta nueve empleados— (86,2 por ciento), seguidas de pequeñas empresas —de diez a 49 empleados— (10,2 por ciento), un porcentaje pequeño de empresas medianas —de cincuenta a doscientos empleados— (3,1 por ciento) y apenas un 0,4 por ciento de empresas grandes —más de doscientos empleados—.

El Censo Nacional Solar Térmico es un trabajo encabezado por el Centro INTI-Energías Renovables, en articulación con el Ministerio de Producción y la Secretaría de Energía. “En la próxima entrega, publicaremos el informe completo del relevamiento, con la lista de las empresas censadas y toda la información estadística recabada”, anticipa Sabre. ■

