

CHILE / CIENCIA Y TECNOLOGÍA / MEDIO AMBIENTE

Centro Cultural GAM inaugura techo solar de 1200 metros cuadrados

El Ciudadano · 21 de marzo de 2016

Con este proyecto, la corporación podrá ahorrar aproximadamente 8 millones de pesos en electricidad al año -hasta 2040- y ayudar a reducir las emisiones de CO₂.





El [Centro Cultural Gabriela Mistral \(GAM\)](#) de Santiago, inauguró el jueves el **techo con paneles solares más grande de la ciudad**.

La instalación **cubre los 1200 metros cuadrados del techo del centro cultural**, con paneles captadores de energía solar que tienen una capacidad de 100 kW y pueden abastecer de electricidad a «70 casas, 1500 luminarias públicas, 82 funciones de artes escénicas o musicales o 75 actividades de formación de audiencias al año», informa el [sitio](#) oficial del GAM.

El proyecto fue desarrollado a partir del **Programa de Techos Solares Públicos (PTSP)** del Ministerio de Energía.

Este [programa](#) fue inaugurado en 2015, con el objetivo de financiar, promover e impulsar la «maduración del mercado [fotovoltaico](#) para autoconsumo» (informa su sitio) y estará vigente por cuatro años a partir de su inicio. Por ser un plan piloto, el plan ministerial beneficia a instituciones públicas, fundaciones y corporaciones sin fines de lucro nacionales.

El centro cultural Gabriela Mistral es uno de estos beneficiarios. Con este proyecto, que tiene un tiempo de vida útil de 25 años, la corporación podrá **ahorrar** aproximadamente **8 millones de pesos al año** hasta 2040, suma que equivale al **10%** del consumo de su edificación y actividades.

En términos **medioambientales**, el sistema de paneles contribuye a aplacar los efectos de las fuentes energéticas convencionales en el **cambio climático**, creando un **ahorro** de 40 toneladas en emisiones de **dióxido de carbono** (CO₂); uno de los principales gases contaminantes y causantes del **efecto invernadero**.

En la inauguración del tejado solar, además de las autoridades ministeriales correspondientes, participaron el director del GAM, Felipe Mella, y el arquitecto nacional Miguel Lawner, quien formó parte del proyecto arquitectónico original como edificio para la [UNCTAD III](#), en 1972 – posterior Diego Portales y actual GAM.

“Es una gran noticia, ya que este edificio nació marcado por la innovación. El haber incorporado paneles solares, significa incorporar nuevos y fructíferos años de vida al edificio de la Corporación Centro Cultural GAM”, declaró Miguel Lawner en la ceremonia oficial.

En el marco del programa PTSP, además de este proyecto hay otros 37 ya inaugurados o en construcción, a los que este año se irán sumando 40 edificios más.

El Ciudadano

Fuente: [El Ciudadano](#)