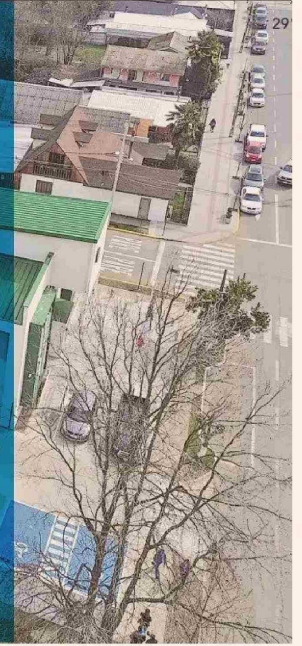




CERTIFICACIÓN EDIFICIO SUSTENTABLE (CES): PREMIOS CES 2024

En consumo de energía, son alentadores los resultados observados en los edificios y proyectos certificados con CES, gracias a innovaciones en el diseño y los materiales utilizados. POR MACARENA PACULL M.

CÓMO AVANZAN LOS EDIFICIOS DE CHILE EN EFICIENCIA ENERGÉTICA



Amortiguar las consecuencias de la crisis climática y disminuir el impacto ambiental es algo que se ha planteado la industria de la construcción, y es también uno de los objetivos de la iniciativa Certificación Edificio Sustentable (CES). En eficiencia energética, por ejemplo, los resultados son alentadores.

El jefe de la Certificación Edificio Sustentable (CES), Hernán Madrid, explica que son 150 los edificios que se han certificado a la fecha y que todos han mostrado altos índices de reducción en el uso de energía. Según explica, el consumo promedio de los edificios corrientes de oficinas en el país es de 275 kilowatt hora por metro cuadrado al año (kwh/m².año), mientras que el consumo de los

edificios de este tipo que tienen la certificación CES es menor a 100 kwh/m².año, lo que significa que utilizan un tercio de la energía que registra el promedio nacional.

En la ceremonia de los Premios CES de este año fueron reconocidos edificios y proyectos que avanzan hacia esta dirección. Por ejemplo, el liceo B-15 Jorge Teillier, en la Región de la Araucanía, logró bajar en más del 35% las demandas de energía para

climatización e iluminación, y reducir su consumo energético en un 56%, algunos de los hitos que le confirieron el primer lugar.

El gerente general de Worner, Marc Thiele Worner, destaca que se trata de edificios que suelen diseñarse y construirse con materiales de mayor eficiencia energética, sistemas de iluminación LED, aislamiento térmico adecuado y tecnologías de energías renovables como los paneles solares. "Es-

tas estrategias ayudan a minimizar la demanda de energía para calefacción, refrigeración e iluminación, lo que resulta finalmente en una reducción general del consumo energético", enfatiza.

Los sistemas de climatización de bajo consumo y la prioridad a la ventilación natural y mecánica controlada, así como a equipos y electrodomésticos de menor consumo, también están entre los atributos que destaca la coordina-

dora del programa Mejor Escuela de la Agencia de Sostenibilidad Energética, Camila Vergara, quien apunta que este tipo de edificios están mejor preparados para enfrentar las condiciones climáticas variables y extremas propias del cambio climático, ya que "sus diseños eficientes y resilientes ayudan a regular temperaturas internas, reduciendo la vulnerabilidad a eventos como olas de calor o frío extremo".