

La iniciativa liderada por CTEC y la Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT) tiene como objetivo impulsar el desarrollo y la transferencia de soluciones tecnológicas y sustentables en el sector, y así contribuir a su descarbonización.

POR SOFÍA PREUSS

La construcción de edificios de consumo energético casi nulo, la reducción de CO₂, la búsqueda de eficiencia energética e hídrica, energías renovables y cogeneración, la economía circular, los métodos modernos de construcción, la medición y reporte, junto con la digitalización de la información, son los ocho desafíos relacionados a los proyectos de construcción que busca implementar el programa Construye Zero.

La iniciativa, liderada por CTEC y la Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT) de la Cámara Chilena de la Construcción (CChC), tiene como objetivo impulsar el desarrollo y la transferencia de soluciones tecnológicas y sustentables en el contexto nacional actual, buscando reducir las brechas de competitividad relacionadas con la productividad y la eficiencia de los recursos,

CONSTRUYE ZERO: LOS AVANCES DEL PROGRAMA QUE BUSCA ADAPTAR A LA INDUSTRIA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



contribuyendo así a la descarbonización de esta industria, que, según cálculos de 2019 de la CChC, es responsable del 22,8% del total de emisiones de gases de efecto invernadero del país.

Ya cumplida la mitad del período de desarrollo del programa, el portafolio de diez proyectos tecnológicos tiene un avance promedio de 49% y se ha ejecu-

tado cerca de 20% de los \$ 3.283 millones de inversión estimada, según definen desde CTEC.

"Algunos de los proyectos, como el Gemelo Digital y el Módulo NetZero, ya han completado su fase de construcción y han comenzado su período de monitoreo. Otros proyectos, como la Impresión 3D y EcoHormigón, el Pasaporte de Materiales con

su sello, la plataforma para la optimización y eficiencia energética, y el edificio de vivienda industrializada ProZero, están en su fase de construcción en el Parque de Innovación CTEC, en Pudahuel", indica la gerente general de Construye Zero, Daniela Vásquez.

Impacto

Con el fin de avanzar hacia la descarbonización del sector, los proyectos permiten "hacer tangible y llevar a la práctica una serie de tecnologías de menor impacto ambiental y acercarlas al mercado de la construcción, desde un enfoque colaborativo, donde las empresas comparan desarrollos y experiencias", apunta la líder de sostenibilidad ambiental en CDT y codirectora del programa, Katherine Martínez.

Y junto con aumentar la eficiencia en el uso de recursos, reducir los tiempos de construcción y promover la adopción de tecnologías avanzadas, puede incrementar la competitividad y sostenibilidad del sector, afirma la Product Planner de Arquitectura de Melón, Elsa Pavez, quien detalla que, a la vez, "permiten acercar y hacer accesible el uso de tecnologías que proporcionan soluciones habitacionales más rápidas y eficientes, especialmente en áreas vulnerables, mejorando el acceso a viviendas sociales".