



CONCEPCIÓN:



FELIPE IGNACIO GONZÁLEZ

La impresión se hizo con un equipo Bemore Pro, de 3,5 x 6 x 9 metros Y un robot Kuka KRL120 R2500.

En 29 horas imprimieron un prototipo de casa de 3 dimensiones

Una habitación, un baño y un ambiente distribuidos en 29,3 m² de superficie tiene el prototipo de la primera casa impresa en tres dimensiones producida "en Latinoamérica", aseguraron sus creadores al presentarla esta semana en Concepción.

Se trata de una asociación público-privada en la que participan la Universidad del Bío-bío, la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), Inmobiliaria Aconcagua y cinco empresas ligadas a la construcción.

Denominado Casa Semilla, el inmueble fue instalado en un terreno de la inmobiliaria, en el barrio Torreones, y será monitoreado durante un año para evaluar su comportamiento estructural, energético y sísmico, explicó Claudia Muñoz, a cargo del Grupo Manufactura Aditiva de la universidad.

Con miras a una eventual producción comercial, detalló, y dependiendo del número de unidades a producir, el costo puede ser 15% o 20% inferior a lo normal, aunque "la literatura habla de hasta 40% más barato".

Los muros fueron impresos en 29 horas y la instalación solo tomó dos días.

Matías Stamm, gerente general de Aconcagua, resaltó su aislación térmica — "prácticamente no requiere calefacción" — y su baja huella de carbono, pues su fabricación no produjo residuos.