

• PORTADA •

58 | PORTADA • GENIOS DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL



FOTO: © CORTESÍA CONCRETO

Juan Luis Aristizábal, presidente de Conconcreto y líder de transformación digital.

Impresión 3D

CONCRETO

La industria de la construcción en el mundo tiene niveles de productividad que rondan el 65%, en el país la cifra es más baja. La forma más efectiva de combatir la improductividad es con tecnología y una empresa colombiana está liderando esta iniciativa en la región.

Constructora Conconcreto creó la primera impresora 3D gran formato

de concreto premezclado de América Latina, en la que a partir del diseño de un modelo en computador se reflejan las trayectorias para que la máquina se desplace y deposite el material según las coordenadas. Un ejemplo más cotidiano: sería comparable con una manga pastelera, donde la boquilla deposita la mezcla capa por capa.

En primera instancia, la tecnología fue usada para construir mobiliario

como mesas, sillas y elementos decorativos, pero recientemente la empresa terminó la construcción de su segunda casa, la primera fue un modelo de prueba, y ahora se prepara para “sacar la impresora al mundo real”, según dijo Juan Luis Aristizábal, presidente de Conconcreto y líder de transformación digital. Este es el inicio de un cambio en el paradigma de la construcción en el mundo.