

PUBLIRREPORTAJE

Melón Hormigones revela importantes ventajas de la impresión 3D

La industria de la construcción enfrenta varios desafíos en el camino hacia la sostenibilidad. Entre ellos, reducir la brecha tecnológica y mejorar la eficiencia en el uso de materiales son prioritarios. En este contexto, la iniciativa de impresión 3D dentro de Construye Zero se proyecta como una solución innovadora, con el potencial de industrializar y prefabricar elementos in situ, incluso en áreas remotas.

Melón Hormigones destaca Construye Zero como una iniciativa que impulsa la adopción de nuevas tecnologías en la industria mediante la implementación de un sistema constructivo basado en la impresión 3D en hormigón con materias primas locales. El proyecto busca reducir la brecha tecnológica y mejorar la eficiencia en el sector, incorporando la robótica y nuevas formas de utilizar los materiales. Su objetivo principal es acortar brechas asociadas a la productividad y eficiencia de recursos, así como abordar la escasez de soluciones para satisfacer la demanda de viviendas sociales a nivel nacional. Además, se enfoca en la economía circular, promoviendo el uso eficiente de recursos y minimizando la generación de residuos, contribuyendo así a

enfrentar la crisis climática.

De acuerdo a Marjorie Córdova J., Subgerente de Soluciones Constructivas, la impresión 3D ofrece múltiples ventajas para una construcción más sustentable, como la eficiencia en el uso de recursos. "La tecnología permite una utilización óptima de los materiales; optimiza el consumo de m3 de hormigón a utilizar; reduce significativamente los desperdicios y los tiempos de fabricación; fomenta la economía circular y mitiga el impacto ambiental".

No obstante, comenta Rodrigo Herrera, Gerente de Negocio Hormigones: "es fundamental que la solución constructiva con impresión 3D en hormigón sea aprobada en la Dirección tecnológica (DITEC) del Ministerio de Vivienda y



Para Melón es importante Construye Zero debido a que se alinea con sus pilares de sostenibilidad, innovación y soluciones constructivas como aporte al déficit de habitacional.



Urbanismo. Eso permite construir viviendas sociales con sistemas constructivos no tradicionales, acortando las brechas tecnológicas y facilitando su adopción a gran escala, beneficiando a las comunidades más vulnerables y contribuyendo significativamente a resolver la problemática habitacional en el país".

Las proyecciones para el futuro son prometedoras. Melón continuará iterando con mezclas sostenibles, como el ECO HORMIGÓN y explorando nuevas formas de construcción que integren la impresión 3D y la robótica. Este compromiso con la innovación y la sostenibilidad posiciona a la empresa como un referente en el sector, alineándose con objetivos globales de mitigación de impacto ambiental.