

## La sostenibilidad deja de ser una opción en la edificación: el sector traza el camino hacia las zero emisiones

El Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0 define la descarbonización en la edificación como el único camino posible para salvar el planeta

**Empresas líderes en sostenibilidad como AEDAS Homes, Kömmerling, Faveker – Gres Aragón, o Arquima han presentado sus soluciones en reciclaje de residuos, industrialización y economía circular en REBUILD 2022**

Madrid, 27 de abril de 2022.- [REBUILD 2022](#), la gran cumbre tecnológica para los profesionales del sector de la edificación en España, abrió ayer sus puertas con el objetivo de arrojar luz sobre los principales retos a los que se enfrenta el sector de la construcción, siendo la transición hacia un modelo más sostenible uno de los más significativos. Las exigencias de los consumidores y las nuevas normas comunitarias como el Pacto Verde europeo, entre otros factores, urgen a la industria a tomar las riendas hacia un modelo descarbonizado y basado en la economía circular.

El **Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0**, que se celebra en el marco de REBUILD, aborda los principales desafíos a los que se tienen que enfrentar las empresas en cuanto a circularidad y responsabilidad medioambiental y social. En ese sentido, **José María G. Romojaro**, Director de Arquitectura de AEDAS Homes, ha reconocido que *“cuando nos referimos a economía circular hablamos de algo más que de residuos y reciclaje, nos referimos a un crecimiento económico sostenible. La construcción es un sector económico importante, ya que moviliza muchos recursos y dinero, y debemos buscar la sostenibilidad en el sistema económico para que sea más equilibrado, ya no solo para el medio ambiente, sino también para la sociedad.”*

En cuanto a medidas concretas, **Ignacio Mayoral**, Director de operaciones de Kömmerling, ha destacado que *“el reciclado es el eje principal de la economía circular. Debemos garantizar ese reciclado, tanto en nuestra producción interna como en todas las demás fases y con todos los actores, incluidos los clientes”*.

### La sostenibilidad como eje vertebrador de la industrialización

La Comisión Europea ha fijado el año 2030 como el horizonte para reducir el 55% de expediciones de gases de efecto invernadero. Este propósito puede lograrse a través de la tecnología, que puede conseguir no solo controlar y reducir costes, sino también las emisiones durante todo el ciclo de vida del proyecto de diseño-construcción. El uso de la metodología BIM, por ejemplo, permite incorporar la construcción sostenible implementando la eficiencia económica, energética y de los recursos, y el desempeño ambiental en las diferentes etapas de la construcción. En este sentido, **José Manuel Grao**, Director Área Contract e Innovación de Faveker – Gres Aragón, ha apuntado que *“en Faveker adoptamos la herramienta BIM, porque por una parte, nos aporta un aumento del rendimiento, y por otra, una reducción de mermas de*

*producto y del coste de tratamiento de los residuos, trabajando más rápido y más eficientemente”.*

En esta línea, **Diego Demaría**, Director de Sostenibilidad de AEDAS Homes, ha señalado que *“la industrialización es un sistema que nos permite reducir impactos de CO2, pudiendo llegar a reducir un 60% las emisiones respecto a los sistemas tradicionales de construcción, un 20% el consumo de agua en la y la reducción de un 17% de residuos de la construcción. La industrialización, como conclusión, es necesaria para conseguir sostenibilidad en el sector de la construcción”.*

### **La casa más sostenible de España**

En la segunda jornada de REBUILD 2022, Arquima ha aprovechado para presentar la casa más sostenible de España, ya que ha sido certificada con la máxima puntuación de Passivhaus: PREMIUM, y de VERDE GBCE con 5 hojas. La casa, compuesta por dos viviendas contiguas, se caracteriza por estar controlada domóticamente, de modo que supervisa la temperatura, humedad o el CO2, entre otros aspectos, para ser el máximo de eficiente. *“Tuvimos que poner 32 placas fotovoltaicas en la cubierta, que permiten obtener más energía de la que necesita la casa para poder funcionar”*, ha explicado el CEO de Arquima, **José Antonio González**.

González ha añadido que *“lo que hemos conseguido es que estas viviendas sean capaces de generar, como mínimo, toda la energía que consumen. Este año, de hecho, han generado un 10% más de esta energía que se necesita para que funcionen”.*

En el marco de REBUILD 2022, el Consorcio Passivhaus también ha dado a conocer el Manifiesto *“La descarbonización comienza con la rehabilitación-Los fondos Next Generation como camino hacia una España sostenible”* que quiere impulsar la Rehabilitación Energética de los Edificios.