

ACCIONA Y HOLCIM PRUEBAN CON ÉXITO UN NUEVO HORMIGÓN SOSTENIBLE CON PALAS DE AEROGENERADOR TRITURADAS

EL PROTOTIPO REALIZADO INCLUYE MATERIALES PROCEDENTES DE PALAS DE AEROGENERADOR EN FORMA DE FIBRA COMO REEMPLAZO PARCIAL DE LOS ÁRIDOS NATURALES

ACCIONA y Holcim han llevado a cabo un prototipo de losa de hormigón de más de 120 m² realizado con una innovadora fórmula de baja huella de carbono, cuya composición incorpora materiales procedentes de palas de aerogeneradores en forma de fibra como reemplazo parcial de los áridos naturales. Esta losa ha sido construida en el Demoparque del Centro Tecnológico de ACCIONA, ubicado en los Talleres Centrales de la compañía en Algete (Madrid).

El nuevo material se basa en el hormigón ECOPact de Holcim con tecnología ECOCycle®, que integra un 11 % de material reciclado compuesto por áridos reciclados y, como novedad, material procedente de la trituración de palas de aerogeneradores al final de su vida útil. Además, el prototipo también incluye un cemento ECOPlanet CEM V/A (Q-S) 42,5N con baja huella de carbono gracias a su bajo contenido en clínker, que supone una reducción del 49 % de emisiones de CO₂ con respecto al cemento de referencia (DAP sectorial CEM I).

Este ejemplo de economía circular representa un hito clave dentro del proyecto de innovación europeo BLADES2BUILD; una iniciativa colaborativa en la que participan ambas compañías y cuyo objetivo es el desarrollo de nuevas vías de valorización para materiales compuestos procedentes de aerogeneradores.

Esta actuación está alineada con los esfuerzos de ACCIONA por incorporar materiales innovadores y de bajo impacto ambiental en sus proyectos, favoreciendo la reutilización de recursos y la reducción de emisiones para a sus clientes soluciones constructivas más sostenibles, eficientes, innovadoras y alineadas con su política de descarbonización.



**Funded by
the European Union**



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the autor(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

ACCIONA es una compañía global, líder en la provisión de soluciones regenerativas para una economía descarbonizada. Su oferta de negocio incluye energía renovable, tratamiento y gestión de aguas, sistemas de transporte y de movilidad ecoeficientes, infraestructuras resilientes, etc. La compañía es neutra en carbono desde 2016. ACCIONA registró unas ventas de €19.190 millones en 2024 y cuenta con presencia de negocio en más de 40 países. www.acciona.com/es

Sobre Holcim

Holcim (SIX: HOLN) es el socio líder en construcción sostenible, con unas ventas netas de 16.200 millones de CHF¹ en 2024, generando valor a lo largo de todo el sector de la construcción, desde infraestructuras e industria hasta edificación. Con sede en Zug, Suiza, Holcim cuenta con más de 48.000 empleados en 45 mercados: Europa, Latinoamérica, Asia, Oriente Medio y África. Holcim ofrece materiales de construcción integrales y soluciones de construcción de alto valor, desde cimientos y pavimentos hasta cubiertas, con el respaldo de marcas premium como ECOPlanet, ECOPact y ECOCycle®.

¹Ventas netas de 2024 reformuladas después de la escisión; excluye las ventas netas a Amrize.

Más información en www.holcim.com y en nuestro perfil de [LinkedIn](#).

Suscríbete [aquí](#) al boletín Building Progress de Holcim.

Sobre Holcim España

Holcim España es miembro del Grupo Holcim, socio de referencia para la construcción sostenible. Con la sostenibilidad como eje de su estrategia empresarial, la compañía apuesta por transformar el sector de la construcción hacia la descarbonización y la circularidad, desarrollando productos vanguardistas que contribuyan a una edificación cada vez más sostenible. Holcim España cuenta con un equipo humano de más de 1.000 personas y trabaja para liderar la descarbonización con un potente operativo que consta, entre otros, de cinco fábricas de cemento, 23 plantas de hormigón, dos plantas de mortero y una planta de gestión y tratamiento de residuos, entre otras instalaciones. La compañía ha recibido, al inicio de 2025, el reconocimiento 'Top Employer' como una de las mejores empresas para trabajar en España.

Más información sobre Holcim España en www.holcim.es y también puede seguirnos en [LinkedIn](#).