

TECNOLOGÍA DE HORMIGÓN VERDE AQUIPOR PARA GESTIONAR LA ESCORRENTÍA PLUVIAL EN LAS CIUDADES DE ESTADOS UNIDOS

Julio 2026

[AQUIPOR es una empresa startup](#) con sede en el Estado de Washington que desarrolla tecnología de hormigón permeable al agua de alto rendimiento para gestionar las aguas pluviales en las ciudades de Estados Unidos. Mediante materiales especializados y un aditivo patentado, imita el suelo para filtrar contaminantes y recargar las aguas subterráneas, con el objetivo de reducir las inundaciones urbanas y modernizar la infraestructura obsoleta.

AQUIPOR es una solución al problema que la infraestructura obsoleta, las superficies impermeables y los fenómenos meteorológicos extremos han generado, en conjunto, riesgos hídricos sin precedentes en las ciudades.

Los fenómenos meteorológicos extremos están colapsando la infraestructura hídrica de las comunidades. Las aguas pluviales y las inundaciones urbanas vierten más de 10 billones de galones de aguas residuales y escorrentía contaminadas a los ríos y lagos limpios de Estados Unidos cada año, deteriorando la calidad del agua y afectando a los ecosistemas y la salud.

La rápida urbanización ha dado lugar a millones de kilómetros cuadrados de superficies impermeables que contribuyen a la contaminación por escorrentía pluvial e impiden que la lluvia se filtre en el suelo de forma natural. Sin ningún lugar adonde ir, esta agua pluvial contaminada a menudo termina en bahías oceánicas, ríos y arroyos, o se convierte en agua de inundación durante tormentas más intensas.

El hormigón poroso de AQUIPOR se ha desarrollado como una solución innovadora para pavimentos, capaz de capturar, filtrar y gestionar las aguas pluviales en el mismo lugar donde caen. Los productos de hormigón de AQUIPOR se fabrican con un árido de hormigón parcialmente neutro en carbono, lo que contribuye a reducir la huella de carbono asociada a su producción. Además, poseen características de filtración que permiten eliminar los contaminantes de las aguas pluviales, impidiendo que entren en el ciclo natural del agua. Junto con su sistema patentado de distribución de agua para reinfiltrar agua limpia en el subsuelo, AQUIPOR está diseñado para ayudar a gestionar la contaminación por escorrentía pluvial, mitigar las inundaciones urbanas y recargar de forma natural los acuíferos en el entorno urbano.



El hormigón poroso de AquiPor utiliza un árido permeable procedente de una novedosa mezcla de hormigón catalítico que presenta una huella de carbono significativamente menor que la del hormigón convencional. Como parte de la matriz del hormigón poroso de AquiPor, este árido permeable contribuye a reducir la huella de carbono total de la producción de hormigón y ofrece a los usuarios finales una alternativa más ecológica.

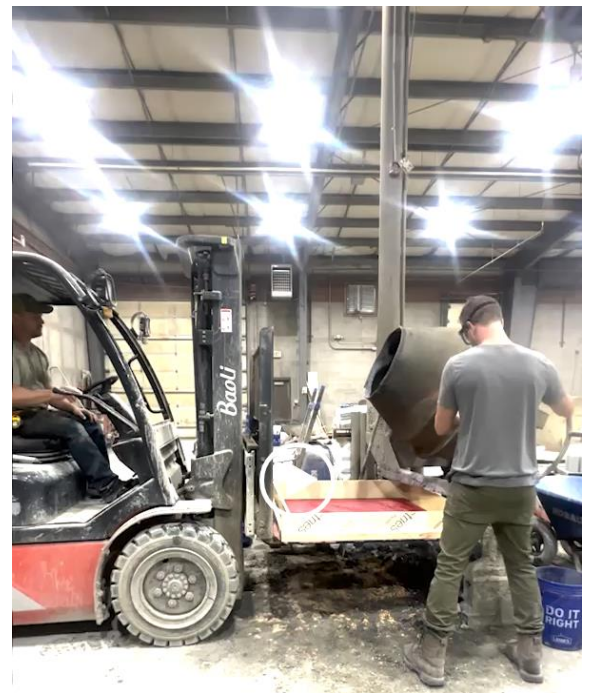
El sitio web de la empresa AquiPor presenta las principales características de esta innovadora tecnología de materiales:

- *Hormigón intrínsecamente ecológico.* El hormigón poroso de AquiPor se fabrica a partir de subproductos industriales y no utiliza cemento Portland. Esto significa que no necesita plantas cementeras contaminantes y de alto consumo energético para nuestro material.
- *Nueva tecnología de materiales.* Mejores productos. el hormigón poroso se fabrica con un árido ligero patentado que facilita la permeabilidad y la filtración de aguas pluviales. AquiPor puede utilizarse en lugar de pavimentos tradicionales para gestionar las aguas pluviales directamente en el punto de caída.
- *Compatible con la fabricación tradicional de hormigón.* Al combinar las mejores características de rendimiento del hormigón catalítico con la facilidad de producción que ofrece la tecnología tradicional, la tecnología de AquiPor es totalmente compatible con la producción de hormigón prefabricado y vertido in situ.
- *Los productos AquiPor se pueden optimizar para diferentes usos.* AquiPor está desarrollando su tecnología de hormigón permeable para lograr una gama de características de resistencia y permeabilidad para diferentes usos en el desarrollo municipal, comercial y residencial.

AquiPor colaborar con grandes promotores inmobiliarios residenciales y comerciales, municipios, planificadores urbanos y agencias medioambientales mediante una estrategia de precios basada en el alcance del proyecto, ofreciendo un enfoque integral para la gestión de aguas pluviales.

En 2025, la empresa AquiPor cerró con éxito su campaña de financiación colectiva, recaudando más de 1,3 millones de dólares de 850 inversores en Estados Unidos. Esto le permitió alcanzar los siguientes resultados, presentados en su sitio web:

- Comenzó la fabricación del material AquiPor a escala de proyecto. Fabricó con éxito sus adoquines de hormigón poroso a escala comercial.
- Instaló múltiples proyectos de demostración que muestran su rendimiento en condiciones reales.
- Completó las pruebas avanzadas y el trabajo de estandarización por parte de terceros para validar y certificar su producto.
- Inició conversaciones con agencias públicas para integrar la tecnología AquiPor en futuras infraestructuras, elaborando un plan de actividades para 2026 y 2027 que marcará una nueva fase de comercialización y crecimiento.



La empresa invita a todos los interesados a unirse al equipo de AquiPor en su misión de modernizar las infraestructuras para el siglo XXI, destacando que “los desafíos que plantean la urbanización, el cambio climático y las infraestructuras deterioradas no hacen más que agravarse, y la oportunidad de marcar la diferencia es igualmente grande”. Esta nueva tecnología ha captado la atención nacional. [La revista BBC Earth mencionó la tecnología de AquiPor](#) como una de las seis eco-innovaciones más increíbles e inusuales, y a la empresa startup Aquipor como una pionera en la creación de un paisaje urbano más verde.

Para saber mas

[Aquipor sitio web](#)

[Aquipor Productos](#)

[Aquipor en Facebook.com](#)

[Aquipor en Youtube.com](#)

[Articulo en multivu.com](#)

[Articulo en bbcearth.com](#)

[Aquipor en WIPO green sitio web](#)

[Articulo en netzeroaccelerator.org](#)

[Articulo en houdini.studio](#)

[Articulo en stormwater.com](#)

[Articulo en prnewswire.com](#)

[Articulo en futurescapeusa.com](#)

[Articulo en spokanejournal.com](#)

[Articulo en kingscrowd.com](#)

