



PREMIOS
LÍDERES
QUE
TRANSFORMAN



Solución Sostenible



**AQUACELL
WAVIN**

Logros en sostenibilidad



Descripción de la solución **AQUACELL**

Celda modular no tóxica de rápida instalación, fabricada 100% con resina de polipropileno reciclada, empleada para la conformación de estructuras de retención y almacenamiento de agua. Complementa sistemas de control y mitigación de inundaciones y facilita aplicaciones de infiltración (recarga de acuíferos), drenaje y aprovechamiento del agua lluvia.



AquaCell ha obtenido la verificación de atributos de sostenibilidad por parte del Consejo Colombiano de Construcción Sostenible (CCCS), lo que certifica su alineación con criterios ambientales, sociales y técnicos exigidos para materiales de alto desempeño en la construcción sostenible.

Solución Sostenible

AQUACELL WAVIN

Atributos de sostenibilidad en gestión corporativa

Impulsar la vida alrededor del mundo

Construyendo entornos saludables y sostenibles



Soluciones Sostenibles

Suministro de agua seguro y eficiente
Mejor saneamiento e higiene
Ciudades resilientes al clima
Mejor rendimiento de en la Construcción



Informes y Asuntos Públicos

Presentación de informes a las partes interesadas
Trabajar juntos para abordar desafíos comunes



Economía Circular

Material circular
De base biológica
Diseño para reúso



Inclusión social

Proyectos WASH (Agua, Saneamiento e Higiene)
Proyectos con comunidad local
Desarrollar habilidades
Voluntariado



Impacto ambiental

Emisiones
Residuos
Agua



Almacenamiento de agua para reúso.



Infiltración para recarga de acuíferos.



Detención temporal para evitar inundaciones.



Solución Sostenible

AQUACELL WAVIN

Atributos de sostenibilidad en materialidad

Análisis de Ciclo de Vida (ACV) AQUACELL cuenta con una Declaración Ambiental de Producto (EPD) tipo III, que mide el impacto ambiental del producto desde la extracción de materias primas, fabricación, transporte, uso, hasta su disposición o reciclaje. Esto garantiza transparencia y respaldo técnico en sus beneficios ambientales.

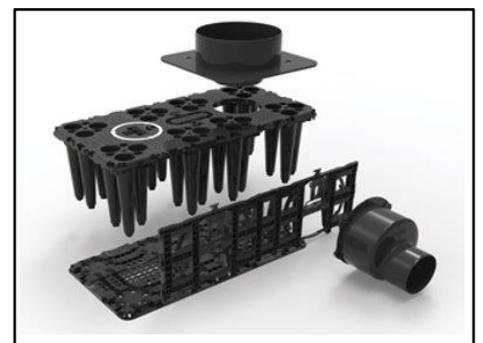
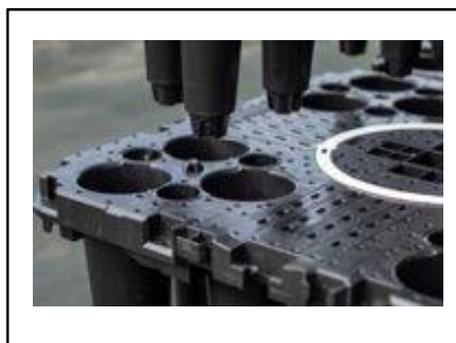


GENERAL	Material	Polipropileno Reciclado
	Color	Negro
	Conectores	Integrado
	Norma	EN17152-1 Cajas utilizadas para sistemas de infiltración, atenuación y almacenamiento.

Fabricado con polipropileno reciclado, lo que evidencia su aporte a la economía circular. Su diseño con conectores integrados y cumplimiento de la norma EN17152-1 lo posiciona como una solución técnica confiable y ambientalmente responsable para la gestión de aguas pluviales.

AQUACELL cuenta con un Análisis de Ciclo de Vida (ACV) verificado por CCCS, lo que respalda su transparencia ambiental y compromiso con la sostenibilidad. Aunque su cumplimiento se encuentra en el nivel básico, esta verificación le permite contribuir a certificaciones como LEED, CASA y Envision, destacando su potencial para proyectos de construcción sostenible.

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	NIVEL VERIFICADO			APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION		
		BÁSICO	INTERMEDIO	AVANZADO	LEED	CASA	EDGE
M001 Análisis de ciclo de vida 	DAP con verificación de tercera parte		✓		MR3	M1 M2	RA1.1 CRI.1



Solución Sostenible

**AQUACELL
WAVIN**

Atributos de sostenibilidad en el desempeño de proyectos



Hídrico: Capacidad de captación, almacenamiento, infiltración o reutilización de aguas lluvias. Reducción del escurrimiento superficial y control de inundaciones. Material resistente a la humedad y químicos presentes en aguas residuales.



Resiliencia: Resistencia estructural frente a eventos extremos (lluvias intensas, sismos). Modularidad y facilidad de mantenimiento.



Huella de carbono: Fabricado con resina de polipropileno reciclado, AquaCell reduce significativamente su huella de carbono. Su composición lo convierte en un producto 100% reciclado y reciclable, alineado con los principios de economía circular.

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	NIVEL VERIFICADO		APLICACIÓN A SISTEMAS DE CERTIFICACIÓN				
		Alto	Medio	HR	VSI	RA	LI	OTRO
GC001 Sistema de gestión ambiental	ISO 14001	✓						RA LI
GC002 Gestión social responsable	Política de responsabilidad social	✓		HR				
GC003 Estándares sociales y ambientales	Reporte GR	✓		HR	VSI			RA LI
GC004 Signatarios de acuerdos o iniciativas nacionales e internacionales	Pacto Global	✓		HR	VSI			
GC005 Responsabilidad extendida del productor	Programa de economía circular		✓	HR				
GC007 Prácticas responsables en el transporte del producto	Plan de riesgo	✓						
GC008 Programa de salud ocupacional y bienestar	ISO 45001	✓						
GC010 Empleo local	50% trata proveedores locales		✓					
GC011 Compensación emisiones gases de efecto invernadero	100% Emisiones compensadas		✓					

El sistema de almacenamiento hidráulico **AquaCell**, fabricado por **Wavin**, ha sido verificado por el **Consejo Colombiano de Construcción Sostenible (CCCS)** como un producto con atributos destacados en sostenibilidad ambiental, social y de desempeño. Esta tabla permite mapear el nivel de sostenibilidad verificado de una solución como **AquaCell**, mostrando con qué estándares se cumplen y en qué sistemas de certificación impactan.

Solución Sostenible

**AQUACELL
WAVIN**

Casos de éxito

Subachoque: Una iniciativa Pavco Wavin y Agua Somos

Pavco Wavin instaló un sistema Aquacell en la escuela rural El Tobar para recolectar aguas lluvias y abastecer sanitarios, beneficiando a 25 personas. Esta solución sostenible, rápida y con materiales reciclados ayuda a enfrentar el cambio climático y reduce la presión sobre la microcuenca local.

[Proyecto WASH Subachoque: Una iniciativa Pavco Wavin y Agua Somos](#)

Planta GRP Pavco Wavin Guachené

Pavco Wavin y el Municipio de Guachené invirtieron conjuntamente en la ampliación del alcantarillado urbano, beneficiando a más de 5,000 personas. La obra garantiza el tratamiento adecuado de aguas residuales, protege el río Palo y mejora la salud pública. El alcalde destacó que la alianza público-privada resolvió un problema de saneamiento de 40 años en la comunidad.

[Alianza público-privada Alcaldía Guachené - Pavco Wavin](#)

AquaCell Centro Comercial Parque La Colina

En Parque La Colina (Bogotá), Pavco Wavin instaló un sistema Aquacell para recolectar y reutilizar 400 m³ de aguas lluvias, mejorando la gestión hídrica urbana con una solución rápida, eficiente y sostenible que reemplaza estructuras tradicionales de concreto. Este proyecto contribuye a la sostenibilidad y al equilibrio hídrico en zonas urbanas altamente impermeabilizadas.

[Sistema Aquacell en Parque la Colina: caso de éxito Pavco Wavin](#)



Iconos de apoyo



Atributos de sostenibilidad en gestión corporativa

Atributos de sostenibilidad en materialidad



Atributos de sostenibilidad en el desempeño sostenible de proyectos