



SOPREMA: Transformando la Gestión del Agua Lluvia en las Edificaciones

En un mundo cada vez más urbanizado y afectado por el cambio climático, la gestión eficiente del agua se ha convertido en una prioridad para las ciudades. La innovación tecnológica y las soluciones sostenibles juegan un papel crucial en este desafío, y empresas como Soprema y VerdeActivo están liderando el camino con propuestas concretas y avanzadas.

El pasado 15 de noviembre de 2024, Soprema Chile y VerdeActivo lideraron el Conversatorio “Gestión de aguas lluvias en edificaciones como medida de mitigación de riesgo de desastre” en el Hotel Pullman de Vitacura, un evento que reunió a destacados expertos para abordar los desafíos y soluciones en torno al manejo sostenible del agua en las ciudades.

El panel de especialistas estuvo conformado por Jorge Gironás, subdirector de CEDEUS; Claudio

Hernández, analista del Departamento de Tecnologías de la Dirección Técnica del MINVU; Paul Oliveira, CEO Soprema South Europe & South America; Marcelo Leturia, socio de +Arquitectos; y María de la Luz Barros, socia de VerdeActivo. El conversatorio fue moderado por Gianfranco Marcone, meteorólogo del Departamento de Prensa de Canal 13.

Un enfoque multidisciplinario ante los retos climáticos y urbanos
Con más del 88% de la población

chilena viviendo en zonas urbanas afectadas por el fenómeno de islas de calor urbano (ICU) y con un aumento de inundaciones debido al cambio climático y la urbanización desmedida, estas dinámicas plantean una necesidad urgente de soluciones innovadoras y sostenibles que permitan una gestión eficiente de los recursos hídricos.

El panel discutió los impactos del cambio climático en el entorno urbano y presentó tecnologías avanzadas como las de Skywater®,



desarrolladas por Soprema, y estrategias sostenibles lideradas por VerdeActivo para abordar estos problemas.

Cubiertas inteligentes: una solución integral para las ciudades

Uno de los temas centrales del conversatorio fue el papel de las cubiertas en la mitigación de los efectos climáticos y la mejora de la calidad de vida urbana. Se exploraron distintos tipos de techos y sus beneficios:

- **Techos Verdes:** Incorporan vegetación para fomentar la biodiversidad, mejorar la calidad del aire y reducir las ICU.
- **Techos Azules:** Diseñados para retener y liberar agua de lluvia de forma controlada, reduciendo el riesgo de inundaciones.
- **Techos Híbridos:** Combinan las ventajas de los techos verdes y azules, optimizando la gestión del agua, el aislamiento térmico y la sostenibilidad.

Tecnología e innovación al servicio de la sostenibilidad

Soprema presentó soluciones integradas como Draini®, sistemas de evacuación de aguas lluvias; Slowli®, limitadores de caudal; y Retentio® 2, almacenamiento temporal para la reutilización del agua. Estas tecnologías no solo mitigan inundaciones, sino que también permiten cumplir con normativas como la NCh 3626:2020.

"La integración de la naturaleza y la tecnología en las cubiertas urbanas no solo mejora la eficiencia en el manejo del agua, sino que también crea espacios más saludables y resilientes"

Además, VerdeActivo destacó su experiencia en proyectos que integran cubiertas vegetales y tecnologías sostenibles, transformando las superficies urbanas en espacios funcionales y resilientes.

Colaboración y compromiso con el desarrollo sostenible

El conversatorio dejó en evidencia la importancia de la colaboración entre actores públicos, privados y académicos para enfrentar los desafíos urbanos. Según Paul Oliveira, CEO Soprema South Europe & South America:

"Nuestro objetivo es ofrecer soluciones que no solo aborden problemas inmediatos como las inundaciones, sino que también contribuyan a la construcción de ciudades más sostenibles y resilientes."

Por su parte, María de la Luz Barros, socia de VerdeActivo, enfatizó:

"La naturaleza y la tecnología deben integrarse en el diseño urbano para asegurar un futuro sostenible."