

Luego del impacto que han tenido los sistemas frontales del último mes en Santiago

Con más áreas verdes: proponen “ciudades esponja” para hacer frente a inundaciones

La idea impulsada por urbanistas busca adaptar la infraestructura de las metrópolis para que sean capaces no solo de drenar el agua, sino también almacenarla y así poder reutilizarla.

JUAN PABLO GUZMÁN

Metrópolis diseñadas con espacios urbanos capaces de absorber y reutilizar el agua de las lluvias. Ese es el concepto de las “ciudades esponja”, la propuesta a la que diversos especialistas han pedido poner urgencia en Chile como medida para adaptar la infraestructura de las urbes, especialmente Santiago, a los efectos que tienen sobre ellas estos eventos meteorológicos.

Y es que, durante el último mes, los intensos sistemas frontales dieron cuenta de las debilidades que tiene la planificación de la capital para enfrentar estos fenómenos y absorber el agua que precipita, con anegamientos en puntos críticos de la ciudad.

Así surge esta idea que, según el arquitecto Felipe Arteaga, académico de la U. Finis Terrae, busca “gestionar la capacidad de las ciudades para absorber, de ahí el concepto de esponja, almacenar y reutilizar el agua. No solamente queremos protegernos de los efectos de las inundaciones, sino aprovechar esas aguas para convertirlas en algo positivo”.

Agrega que “es urgente” avanzar en la generación de este tipo de infraestructura, pero estima que se debe ir más allá de solo crear nuevos planes maestros de aguas lluvias, tal como han hecho algunas autoridades, “pues solo sirven para drenar las aguas”. “Este es un concepto mucho más potente”, enfatiza.

Impulsada por el arquitecto chino Kongjian Yu —quien ha sido premiado por la idea—, la propuesta, dicen, implica no solo la construcción de nuevos es-

“**“**(Estas transformaciones) son factibles en la medida que prioricemos la adaptación y logremos salir del ciclo destrucción-reconstrucción que ha sido nuestra tradición”.

ALBERTO TEXIDO
 MIEMBRO DEL CONSEJO DE POLÍTICAS EN INFRAESTRUCTURA

“**“**El cambio de paradigma tiene que ver con cómo cambiamos la infraestructura gris, que piensa en cómo sacamos el agua lo antes posible de la ciudad, a una que es todo lo contrario”.

MARTÍN ANDRADE
 DIRECTOR EJECUTIVO DE CORPORACIÓN CIUDADES

pacios sino también “un cambio de mirada” de cómo diseñar las ciudades que no se base solo en el hormigón.

“El cambio de paradigma que se propone tiene que ver con cómo cambiamos la infraestructura gris, que piensa en cómo sacamos el agua lo antes posible de la ciudad, a una que es todo lo contrario y que se plantea cómo cuidarla y valorarla más”, apunta Martín Andrade, director ejecutivo de Corporación Ciudades.

Es una idea que la presidenta del Consejo Nacional de Desa-



INUNDACIONES.— Con los últimos sistemas frontales, diversos puntos de Santiago se han anegado en repetidas ocasiones.



PARQUES INUNDABLES.— Este tipo de espacios como el construido entre San Miguel y San Joaquín es parte de la infraestructura que se pide.

como el Parque Inundable Víctor Jara, entre las comunas de San Miguel y San Joaquín, o el Parque La Hondonada, en Cerro Navia. Fuera de la capital, los expertos destacan el Parque Kaukari, en Copiapó, que ha servido para evitar desbordes del río homónimo.

Alberto Texido, integrante del Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI), dice que estas transformaciones “son factibles en la medida que prioricemos la adaptación y logremos salir del ciclo destrucción-reconstrucción que ha sido nuestra tradición. La pregunta es si forzosamente tras lo ocurrido entendemos que la planificación tiene un rol preventivo, que se ha demostrado es más efectivo”.

Suma a la discusión que es importante seguir promoviendo proyectos que prevengan inundaciones, como piscinas antialluviones, que considera fundamentales aunque en algunos casos, admite, puedan ser “poco atractivas” desde lo político.

Además, la idea no considera solo el impulsar grandes proyectos, sino también transformaciones más pequeñas, como techos verdes en edificios o el cambio de los materiales de las calles con nuevos pavimentos que son permeables frente al agua.

Según Arteaga, “esto puede contribuir a volver a abastecer las napas que se están secando o el agua más superficial que consumen los árboles (...). La infraestructura verde también ayuda a enfrentar la contaminación”.

Sin embargo, Andrade advierte que “hoy existen brechas importantes en la cobertura vegetal de las ciudades” y, de acuerdo con un estudio realizado por la corporación, solo el 26,8% de las construcciones urbanas está cubierta por áreas verdes.

rollo Territorial (CNDT), Paola Jirón, ha impulsado dentro de su agenda y, tal como ha señalado previamente a “El Mercurio”, considera necesario mejorar los drenajes mediante “diseños que emulen la naturaleza”.

Parques inundables

¿En qué se traduce esto en concreto? Por un lado, en la edificación de áreas verdes en las urbes que sirvan tanto como espacios de recreación como, a su vez, tengan la capacidad de drenar el agua cuando ocurren intensas lluvias. En Santiago existen ejemplos,