

**EL PROGRAMA "BROTAR", QUE EL GORE FINANCIA CON \$1.998 MILLONES, PRETENDE PLANTAR 30 MIL EJEMPLARES:**

# Santiago busca "súper árboles" que la adapten al cambio climático

Un comité de expertos está seleccionando las especies más adecuadas para las características de las distintas comunas. Bajo consumo hídrico, sombra y resiliencia son algunos requisitos.

Aunque no al extremo de Groot, el personaje de la saga "Guardianes de la galaxia" capaz de hablar, estirar sus ramas casi al infinito y hasta pilotear una nave espacial, Santiago está buscando "súper árboles" que le permitan adaptarse al cambio climático y ser una ciudad más resiliente ante las olas de calor, el déficit hídrico y el estrés ambiental propio de una urbe de ocho millones de habitantes.

Es lo que se necesita, argumenta Cristina Huidobro, encargada de Resiliencia y Calor Extremo del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno Regional (Gore) Metropolitano, porque "los árboles son la infraestructura verde que nos va a ayudar a continuar nuestro modo de vida en el futuro".

Con esa impronta se puso en marcha "Brotar", un programa de \$1.998 millones del Gore que busca plantar 30 mil nuevos árboles en la Región Metropolitana: 11 mil en espacios públicos —con énfasis en las comunas deficitarias en áreas verdes— y 19 mil que serán entregados a organizaciones ciudadanas, junto con insumos y capacitación para que puedan mantenerlos.

"No se trata de agarrar un árbol y repetirlo por toda la ciudad", advierte Huidobro. Una de las innovaciones del programa es la creación de un comité de expertos que está determinando qué especies son las más adecuadas para las características de cada lugar. El abogado y paisajista Nicolás Allamand, la ingeniera agrónoma y paisajista Verónica Blackburn, el ingeniero forestal Cristóbal Elgueta y la ingeniera agrónoma Alejandra Vargas (los dos últimos, también docentes de la UC) integran esa instancia.

"Aquí tenemos un desafío, que es adaptarnos al calor extremo. Todo indica que en el futuro tendremos cada vez más episodios de altas temperaturas, más olas de calor extremo, y necesitamos que nuestra ciudad se adapte a esas condiciones, para que las personas puedan continuar sus vidas, ir a trabajar, comprar, recrearse, y eso va a suceder solo en la medida de que vayamos



**Los seis árboles plantados** en el bandejón central de la Alameda Bernardo O'Higgins, a la altura de Toro Mazzote, son los primeros de "Brotar". La aplicación Plantsss permite saber dónde están y cuáles son sus características.



**Con temperaturas máximas** que promediaron 31,6 °C, el verano 2023 fue el tercer más caluroso desde que hay registro en la capital, solo por detrás de 2020 y 2017.

**"'Brotar' quiere abordar el cambio climático, quiere hacer justicia ambiental y justicia territorial para preparar a Santiago para los tiempos duros que se nos vienen", dice el gobernador metropolitano, Claudio Orrego.**

mejorando la calidad de la sombra que tengamos en nuestras calles y avenidas", argumenta Huidobro.

Por eso, se buscan especies de buena altura y con copas de gran tamaño que brinden sombra abundante. Pero que además sean de bajo consumo hídrico. Y lo suficientemente fuertes como para crecer y resistir en ambientes urbanos hosti-

les, contaminados, con material particulado, tráfico vehicular intenso y ruido en abundancia.

"En general, todos los árboles son 'súper árboles'. Uno ve cómo soportan las condiciones y es increíble", acota Matías Herceg, director ejecutivo de la corporación Cultiva, la ONG encargada de implementar la estrategia "Brotar".

Surgida hace 23 años en la sala de clases de un octavo básico del Colegio Giordano Bruno, de Peñalolén, Cultiva busca producir acciones concretas que creen conciencia socioambiental y vínculos con el territorio a través de la regeneración de bosques nativos y el mejoramiento de espacios públicos.

En uno de estos últimos, en la Alameda Bernardo O'Higgins, a la altura de Estación Central, comenzó un piloto de "Brotar" con la plantación de ejemplares de tres a cuatro metros de altura de quillay, algarrobo europeo y almez. Al igual que los que vendrán a futuro, esos árboles fueron georreferenciados y cualquier persona puede conocer su ubicación y sus características a través de la aplicación Plantsss.

El programa también pretende educar a la ciudadanía, que en su mayoría no conoce todos los aportes de los árboles al ecosistema. "Son muchas cosas distintas para las personas y creo que tienen ese 'súper poder': capturan CO<sub>2</sub> y material particulado, dan sombra, filtran agua a los acuíferos y además generan corredores biológicos que atraen biodiversidad", concluye Huidobro. ■