



Árboles necesitan agua para refrescar entornos urbanos, según estudio

Posted on Septiembre 19, 2025

(Berna) Un nuevo estudio del Instituto Federal Suizo de Ciencias y Tecnología Acuáticas plantea que solo cuando el suelo base de los árboles está suficientemente húmedo, estos pueden reducir notablemente la temperatura del aire circundante.

Señala que aunque los árboles urbanos suelen considerarse aliados naturales para combatir las olas de calor estivales, su contribución real a la refrigeración del entorno depende en gran medida de la humedad del suelo.

Otro hallazgo de esta investigación del instituto suizo y ETH de Zúrich fue que la sombra es un mecanismo de enfriamiento fundamental para el confort térmico, lo que hace que los árboles sean más eficaces que los arbustos y el césped irrigado para combatir olas de calor.

Los investigadores señalan que plantar árboles no es suficiente; también es necesario regarlos, especialmente en lugares donde pueden tener el mayor impacto refrescante.

Además recomiendan una mayor investigación sobre factores como las especies de árboles, edad de estos

y el tipo de suelo para comprender mejor y optimizar el potencial refrescante del verde urbano.

El estudio indica que incluso con riego y una planificación estratégica de la plantación de árboles, estos por sí solos no pueden contrarrestar completamente el estrés térmico durante los días extremos de verano.

El Maipo/PL