

En un contexto de escasez hídrica:

Urgen por nuevo foco en reforestación de la ciudad para abordar las olas de calor y la sequía

NICOLÁS RIVEROS ASTORGA

Las olas de calor que ha enfrentado el país el último tiempo podrían transformarse en un fenómeno recurrente en los próximos veranos. Así, mientras el país culmina uno de los años más secos de los que se tiene registro, los expertos urgen por soluciones y paliativos que sean idealmente "naturales" para enfrentar el cambio climático.

Cristián Bonacic, académico de Ecología de la Facultad de Agronomía y Forestal de la U. Católica, asegura que Chile debe utilizar las especies nativas "para reforestar nuestros parques y avenidas, porque son más resistentes a períodos prolongados de sequía".

"Debemos reforestar nuestra ciudad como un verdadero parque, ya que la distancia entre los árboles será lo suficientemente grande para que la población pueda circular libremente, y esto permitirá que baje un porcentaje de temperatura, y a la vez, recibir luz solar", asegura.

También postula que hay que reemplazar las zonas con pasto, "que requieren gran cantidad de riego, por plantas nativas como los espinos, por ejemplo, cuyas hojas permiten el traspaso de luz al suelo, pero disminuye la evaporación de agua de este".

Alberto Alaniz, académico de Ingeniería Geográfica de la U. de Santiago, añade que para las áreas verdes "hay que considerar la vegetación nativa que tenemos

Especialistas sostienen que es necesario realizar cambios a nivel nacional para incentivar plantación de vegetación nativa, la cual se puede adaptar a climas secos.

“ Hay muchos espacios muertos donde no hay vegetación, y que bajo la sombra que dan los terraplenes de concreto, se podría desarrollar con un bajo consumo de agua”.

CRISTIÁN BONACIC
 ACADEMICO DE ECOLOGIA
 DE LA U. CATOLICA

“ Habría que elegir las especies que se pueden adaptar a las condiciones hídricas actuales y futuras, considerando el efecto del cambio climático sobre las precipitaciones”.

JAIME HERNÁNDEZ
 ACADEMICO DE CIENCIAS FORESTALES
 DE LA U. DE CHILE

“ Hay que implementar más áreas verdes con flora nativa, pensando en la funcionalidad que tienen bajo el contexto climático que enfrentamos”.

ALBERTO ALANIZ
 ACADEMICO DE INGENIERIA GEOGRAFICA
 DE LA U. DE SANTIAGO



La escasez de agua afecta tanto a la población como a la biodiversidad.



En el último tiempo han aumentado las olas de calor en la zona central del país, pasando los 30°.

en la zona central, la cual está adaptada para climas secos hasta seis meses. Hay que implementar más áreas verdes con flora nativa, pensando en la funcionalidad que tienen bajo el contexto climático que enfrentamos".

Estrés urbano

Los efectos de la escasez hídrica, que se extiende hace cerca de una década, son de los principales desafíos a abordar.

Una alternativa, según Bonacic, es optimizar el riego urbano, "mejorando la eficiencia y la forma, y así, los árboles pueden crecer muy rápido".

Jaime Hernández, docente

ÁREAS VERDES
 Debido a la cantidad de áreas verdes, en Las Condes y Cerro Navia se pueden registrar diferencias de hasta 6 °C de temperatura.

de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza de la U. de Chile, añade que se deben encontrar especies que se adapten a las condiciones de estrés urbano: "Habría que elegir muy bien a aquellas que se pueden adaptar a las condiciones hídricas actuales y futuras, considerando el efecto del cambio climático sobre las precipitaciones".

Alaniz postula que también se debe abordar el acceso a las áreas verdes de la ciudad, ya que al comparar las temperaturas entre "Las Condes y Cerro Navia, por ejemplo, cuando hay altos grados de calor, podríamos encontrar una diferencia de hasta 6 °C, y esto ocurre principalmente porque en una hay más áreas verdes, y en la otra hay más superficies de asfalto".

Obras de mitigación

Otro punto que se tiene que trabajar, según Bonacic, es la mitigación cuando se hacen grandes faenas. Al respecto, señala que empresas como metro o las concesionarias son "los grandes transformadores de la infraestructura de nuestra ciudad, y es por eso que deben utilizar mayores niveles de reforestación y creación de espacios verdes para compensar los efectos que tienen".

"Hay muchos espacios muertos donde no hay vegetación, árboles, arbustos, y que perfectamente bajo la sombra que dan los terraplenes de concreto, se podrían desarrollar con un bajo consumo de agua", acota.