

Bosques «Miyawaki»

Señor director:

La reciente solicitud de una autoridad de la Región Metropolitana de incorporar un área con vegetación bajo el método «Miyawaki» en un terminal de buses RED, no sólo puede ser impropio desde una perspectiva administrativa, sino que también lo es desde un punto de vista ecológico.

Este método, desarrollado en los años 70 para la recuperación de bosques templados en Japón, requiere una intensa preparación del suelo, uso de fertilizantes, alto

número de plantas, y abundante riego, lo que lo transforma en un método caro tanto en su implementación, como en su mantención. Más aún, el método busca que las plantas compitan entre sí, generando una gran mortalidad de plántulas en etapas tempranas. Esto es justo lo contrario al funcionamiento de los ecosistemas nativos de la zona central de Chile, donde las plantas colaboran entre sí para optimizar el uso del agua durante los meses secos.

Lamentablemente los bosques «Miyawaki» se han promocionado extensamente en Chile, tanto en proyectos públicos como privados, bajo premisas sin fundamento científico, como que pueden crecer 10 veces más rápido que los bosques tradicionales y que se vuelven autosuficientes al cabo de tres años. De hecho, nuestro equipo de investigación ha revisado más de 200 artículos científicos sin encontrar eviden-

cia alguna que soporten estas premisas, y menos que sea apropiado para ecosistemas mediterráneos. Por el contrario, la única evidencia apunta a que es un método comparativamente caro, y por tanto, ineficiente respecto a técnicas alternativas. Hacemos un llamado a no dejarse seducir por métodos “milagrosos” sin fundamentos científicos, menos aún cuando se trata de proyectos que se financian con recursos de todos los chilenos.

Ignacio Fernández C.

Departamento de Ciencias UAI