

*Érika Álvarez,*  
directora del Centro Tecnológico Territorio  
Mayor de la Universidad Mayor sede Temuco



## Desbalance en el ciclo del agua: una amenaza para nuestra seguridad

**C**ada día son más evidentes los cambios en los patrones del clima: aumento en las temperaturas, disminución de las precipitaciones y variación en la distribución y concentración de las precipitaciones, entre otros. Sin embargo, poco hemos hecho desde cada uno de nuestros hogares como desde la institucio-

**Es tiempo de mirar y actuar como sistema para que en conjunto superemos esta gran amenaza.**

vital para nuestra subsistencia.

El agua, si bien es un recurso natural, ahora se reconoce como escaso y altamente demandable, con capacidad de autodepuración limitada e irregular en su forma de presentarse en el tiempo y en el espacio, ya no llueve como antes y no conocemos bien cómo se distribuyen las precipitaciones. Pero hay más cambios: la desaparición

progresiva y alarmantemente de los bosques nativos, de los humedales, estos últimos, considerados por muchos como no productivos cuando son los únicos ecosistemas que podemos decir que producen agua; la reducción del verde de las ciudades, la disminución progresiva de cauces y vertientes, la disminución y desaparición total de hielos y glaciales o el crecimiento progresivo de monocultivos.

Todos estos cambios nos han llevado a un desbalance en el ciclo del agua, los suelos presentan una mayor temperatura, tenemos menor humedad, tanto en el suelo como en la atmósfera, las tasas de evaporación son mayores, restringiendo la infiltración y recarga de las aguas y con ello se presentan extensas zonas en condiciones propicias para que el fuego se propague y elimine la capa fértil de los suelos, incremente la erosión, desbaste ecosistemas, aumente la emisión de CO2 e incrementa el desbalance en el ciclo del agua de determinadas microcuencas, dejando a más comunidades rurales desprotegidas y sin las condiciones mínimas para desarrollarse.

Es tiempo de mirar y actuar como sistema para que en conjunto superemos esta gran amenaza.