

"El aumento de temperaturas puede tener efectos negativos y positivos en diversos sistemas naturales, como, por ejemplo, bosques nativos, e intervenidos, como las plantaciones agrícolas. La escasez de recursos hídricos en gran parte del territorio nacional es tal vez la mayor amenaza que enfrentará nuestro país asociado al clima cambiante, exacerbando y prolongando las sequías", indica el académico.

Para Francisco Meza, los cambios para Chile se pueden resumir en dos grandes señales: un aumento sostenido en la temperatura, alcanzando entre 2°C y 4°C sobre el promedio histórico actual hacia fines de siglo, y una reducción importante en las precipitaciones medias anuales, del orden de 30% para el mismo período. Ambas proyecciones consideran un escenario severo de cambio climático y sólo la zona comprendida entre La Serena y Concepción.

"Uno de los principales efectos, dada la dependencia de nuestros ríos a la acumulación de nieve en invierno y posterior derretimiento en primavera/verano, es una importante reducción en la disponibilidad de caudales en los meses de verano y un adelantamiento en los caudales máximos de primavera. Esta combinación de efectos tiene especial importancia en actividades que hacen uso del recurso en los meses de verano, como la agricultura", enfatiza el



EL PLAN NACIONAL es que las ERNC sean el 20% de la matriz energética en los próximos diez años.

Archivo El Mercurio.

las características de estos distintos sistemas, tanto naturales como productivos y de uso de los recursos, para desde ahí generar propuestas de medidas que eviten eventuales incompatibilidades hacia el futuro", comenta.

Para ello, dice, resulta fundamental que se genere información oportuna que mejore y apoye los procesos de toma de decisiones de los distintos actores que se verán afectados por los cambios, de manera que el desarrollo futuro tome en cuenta como una variable relevante el cambio climático y sus impactos. En esta línea, considera que el Plan Nacional de Adaptación del Ministerio del Medio Ambiente y sus bajadas sectoriales son un importante avance para el país.

René Garreud, en tanto, subraya que uno de los ejes en los que se debe avanzar con suma urgencia es desarrollar medidas de adaptación que incrementen la resiliencia de nuestro país a los impactos del cambio climático.

Para aportar a ese trabajo, uno de los ejes de acción del (CR)2 es sistematizar la información disponible y generar conocimiento científico desde una mirada interdisciplinaria, a partir del cual establecer un diálogo con los actores nacionales y locales encargados de generar políticas y medidas para enfrentar el cambio climático.

académico de la UC.

Otro efecto del aumento de la temperatura en invierno es la disminución de la capacidad de la cordillera de retener las lluvias en forma de nieve, por lo que una proporción mayor de esa precipitación escurrirá superficialmente en forma de caudales, aumentando la probabilidad de inundaciones en las zonas bajas.

COMO ENFRENTAR EL FUTURO

¿Qué hacer para mitigar este problema? Alfonso Campusano recalca la necesidad de adaptarse a los nuevos escenarios y reducir drásticamente las emisiones provenientes

de los combustibles fósiles, como petróleo, carbón y otros, e insiste en la urgencia de crear conciencia acerca de la realidad del fenómeno, educando a la población y, junto con ello, asumir la responsabilidad de colaborar a nivel mundial en forzar a los estamentos políticos del mundo a acciones decididas.

Meza, por su parte, destaca que cualquier medida debe contemplar que las actividades humanas se enmarcan en sistemas interconectados, que generan efectos directos e indirectos. A su juicio, "es importante considerar iniciativas y herramientas que permitan integrar en un sentido amplio



LA DRA CORDERO

**Y Sebastián Gajardo
incorporan a Marco
Enríquez-Ominami
para encender
el programa innovador
de las 6 PM**

**el
Conquistador**
SIEMPRE Y A TODO CHILE **fm**
91.3

