

Ciclo de Seminarios

## **Evaluación Económica de la Mega Sequia: La experiencia internacional**

*Abril-mayo-junio 2021*

Primera circular: 19 abril 2021

La década 2010-2020 ha sido el periodo seco mas prolongado en el registro histórico de Chile central y con muy pocos análogos en las reconstrucciones del último milenio. Los déficits anuales han fluctuado en torno al 30% pero el año 2019 el déficit superó el 80% en buena parte de esta zona. La así llamada Megasequía coincide además con un periodo de altas temperaturas, exacerbando el déficit hídrico, evidente en la disminución de los caudales de los ríos, descenso en los niveles de aguas subterráneas, desaparición de algunos cuerpos de agua dulce y reducción de la cobertura nival.

La Megasequía hidro-climática ha incrementado la inseguridad hídrica de la población - especialmente rural- y generado impactos negativos en la flora y fauna natural como en diversos sectores económicos, incluyendo la silvoagricultura, la generación de energía eléctrica y la minería.

Las proyecciones climáticas para Chile central indican condiciones mas secas y cálidas durante el resto del siglo 21, de forma que los efectos de la Megasequía deberían ser empleados para anticipar y evaluar el impacto del cambio climático en nuestro país. Sin embargo, aún no contamos con una evaluación cuantitativa, nacional y multi-sectorial de estos efectos. Lo anterior es ciertamente una tarea compleja -por la ocurrencia simultanea de otros fenómenos socio-ambientales y limitaciones de datos- pero prioritaria con miras a diseñar estrategias de adaptación optimas frente al cambio climático en desarrollo.

En este contexto, el Centro de Investigación del Clima y la Resiliencia, CR2, ha organizado un ciclo de tres presentaciones para conocer la experiencia internacional en evaluación económica de sequias y otros eventos climáticos extremos. La idea central es conocer de primera fuente las estrategias de evaluación de impactos frente a este tipo de fenómenos, incluyendo sus aspectos metodológicos, alcances y limitaciones. Cada seminario, de una hora de duración, contara con la presentación de un investigador referente en estas materias seguida por un espacio de preguntas, respuestas y comentarios. Pensamos que la experiencia obtenida en otros lugares que también han sufrido sequias es un insumo relevante para que la comunidad nacional pueda avanzar en la evaluación de la Megasequía y ayudarnos a enfrentar de mejor manera los desafíos de adaptación que impone el cambio climático.



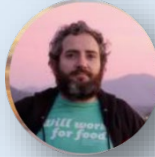
Los seminarios serán abiertos y en modalidad virtual a través de la plataforma *Zoom*, cuyo enlace será compartido previo a cada evento. El calendario de seminarios es el siguiente:

Ciclo de Seminarios

**Evaluación Económica de la Mega Sequia: La experiencia internacional**

*Abril-mayo-junio 2021*

Primera circular: 19 abril 2021

Fecha y hora	Expositor	Seminario
Martes 27 de abril, 12-13 hrs. <i>¡Confirmado!</i>	<b>Dr. Josue Medellin-Azuara</b> Profesor Asociado Water Systems Management Lab <b>University of California Mercer</b> <a href="#">Sitio web</a>	 Evaluación económica de la sequía en California.
Fines de Mayo (día por definir)	<b>Dr. Michael Hanemann</b> Profesor Emerito, Department of Agricultural and Resources Economics <b>University of California Berkeley</b> <a href="#">Sitio web</a>	 Cambio climático, sequias y economía (provisorio)
Fines de Junio (día por definir)	<b>Dr. Tom Corringham</b> Investigador Asociado Scripps Institution of Oceanography <b>University of California, San Diego</b> <a href="#">Sitio web</a>	 Impactos presentes y futuros de eventos climáticos extremos (provisorio)

Están todos cordialmente invitados a participar en esta instancia y esperamos que puedan unirse. Cualquier consulta o comentario no duden en contactarnos.

René Garreaud (U. de Chile; [rgarreau@uchile.cl](mailto:rgarreau@uchile.cl))

Felipe Vásquez (UDD, [fvlavin@gmail.com](mailto:fvlavin@gmail.com))

Co-organizadores CR2 (<http://www.cr2.cl/>)