

— SIMPOSIO —

# CALIDAD DE AGUA DE USO AGRÍCOLA



2 / julio / 2025

# PROGRAMA

08:30 a 14:30 h / Salón de Honor, Casa Central USACH, Las Sophoras #135, Estación Central

HORARIO	ACTIVIDAD	DURACIÓN	EXPONE
08.30 HRS	<b>Acreditación</b>	15 min	
08.45 HRS	<b>Inauguración. Bienvenida Autoridades</b> Modera Víctor Rivera.	15 min	Alberto Monsalve <b>Vicerrector de Investigación, Innovación y Creación, USACH</b> Alan Espinoza <b>Subsecretario de Agricultura</b> Diego Varela <b>Secretario Ejecutivo, ACHIPIA</b> (Autoridades por confirmar)
<b>BLOQUE INTRODUCTORIO.</b> Modera: Víctor Rivera, <b>ACHIPIA.</b>			
09.00 HRS	<b>Uso de Aguas en Agricultura Chilena: Riesgos Microbiológicos y Marco Regulatorio.</b> Modera: Víctor Rivera, <b>ACHIPIA.</b>	15 min	Dr. Leonardo Farías. <b>Instituto de Salud Pública, ISP</b>
09.15 HRS	<b>Impacto de la Inocuidad y la Calidad de Agua en el Sector Productivo Hortícola.</b>	15 min	Cristián Muñoz <b>HORTACH</b>
<b>BLOQUE EVALUACIÓN DE RIESGOS.</b> Modera: Verónica García, <b>USACH.</b>			
09.30 HRS	<b>Charla magistral: Improving public health decision-making through risk assessment.</b>	30 min	Dra. Bing Wang. <b>Universidad de Nebraska-Lincoln</b> (en inglés)
10.00 HRS	<b>Enfoque preventivo basado en riesgo, orientado en calidad de agua de riego y otros usos, para mejorar la Inocuidad Alimentaria en la Agricultura Familiar Campesina (AFC).</b>	20 min	Dr. José Palacios <b>USACH CECTA</b>
10.20 HRS	<b>Evaluación de la calidad del agua superficial: caso de estudio en el Biobío.</b>	20 min	Ricardo Figueroa <b>Consorcio Tecnológico del Agua (COTH<sub>2</sub>O)</b>
10.40 HRS	<b>Evaluación de Riesgo de la reutilización de aguas residuales domiciliarias en el riego de productos hortofrutícolas.</b>	20 min	Constanza Avello L. <b>ACHIPIA</b>
11.00 HRS	<b>Caracterización fisicoquímica, microbiológica y de fitotoxicidad de aguas grises: Consideraciones para su reúso agrícola.</b>	20 min	Gladys Vidal <b>CHRIAM</b>

## Continuación PROGRAMA

HORARIO	ACTIVIDAD	DURACIÓN	EXPONE
11.20 HRS	<b>PREGUNTAS Y RESPUESTAS DEL BLOQUE.</b>	10 min	Expositores
11.30 HRS	<b>Café / Presentación posters</b>	15 min	
<b>BLOQUE GESTIÓN DE RIESGOS.</b> Modera: Lorena Lorca, <b>ACHIPIA</b> .			
11.45 HRS	<b>Coordinación Programa Nacional Integrado: Experiencia del PNI de agua agrícola y trabajo futuro.</b>	15 min	Lorena Galarce <b>ACHIPIA</b>
12.00 HRS	<b>Orientaciones técnicas para aprobación de proyectos de reutilización de aguas grises.</b>	20 min	Jorge Silva <b>INDAP</b>
12.20 HRS	<b>Abordaje de la calidad de agua desde los estándares y requisitos de exportación como Global GAP y FSMA.</b>	20 min	Moisés Leiva <b>Chile Alimentos</b>
12.40 HRS	<b>Aguas residuales tratadas para el campo: Nueva normativa y riesgos en el uso agrícola.</b>	20 min	Paola Cruz <b>Depto. de Medio Ambiente - MINSAL</b>
13.00 HRS	<b>Tecnologías emergentes y oportunidades en el tratamiento y recuperación de agua para la agricultura.</b>	20 min	Julio Romero <b>Facultad de Ingeniería Química - USACH</b>
13.20 HRS	<b>Reúso de aguas servidas tratadas en el riego rural.</b>	20 min	Jaime Vergara <b>CNR</b>
13.40 HRS	<b>PREGUNTAS Y RESPUESTAS DEL BLOQUE.</b>	10 min	<b>CECTA USACH</b>
13.50 HRS	<b>MESA DE DISCUSIÓN</b> Modera: Manuel Miranda, <b>ACHIPIA</b> . <b>¿Cómo avanzar en la coordinación público-privada para el abordaje de la calidad de agua de uso agrícola en el marco del análisis de riesgo?</b>	30 min	<b>Autoridades</b>
14.20 HRS	<b>Conclusiones del Simposio. Reconocimiento posters científicos Fotografía Oficial</b>	10 min	

## ORGANIZADORES

**ACHIPIA**

AGENCIA CHILENA PARA LA INOCUIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA

**INDAP**

Ministerio de Agricultura

**CNR**

COMISION NACIONAL DE RIEGO

**CORFO**



CENTRO DE ESTUDIOS EN  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
DE ALIMENTOS (CECTA)



## COLABORADORES



## PATROCINADOR

