



21 DE NOVIEMBRE DE 2018

SEMINARIO TALLER PROPAGACIÓN DE LA SEQUÍA Y ACTIVIDAD HUMANA



UNIVERSITY OF
BIRMINGHAM

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE
INSTITUTO PROFESIONAL
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA



SEQUÍA HIDROLÓGICA Y
ANTROPOCENO

¿SEQUÍA O ESCASEZ
HÍDRICA?

PROPAGACIÓN DE LA
SEQUÍA

MONITOREO DE AGUAS
SUBTERRÁNEAS

GESTIÓN DE RECARGA DE
ACUÍFEROS

INTERFAZ CIENCIA Y
POLÍTICA PARA LA GESTIÓN
DE LA SEQUÍA

LUGAR Y REGISTRO

Auditórium INACAP Santiago
Sur, ubicado en Av. Vicuña
Mackenna 3864, Macul, Santiago
de Chile (Metro Línea 5, Estación
Camino Agrícola)

Link para inscripción on-line

<https://goo.gl/forms/dFh3OZPcvAUfVWLq1>

Consultas a:

agroclimatico@minagri.gob.cl

DESCRIPCIÓN DEL SEMINARIO

Antecedentes

La era del Antropoceno nos dice que una sequía no es un fenómeno que deba ser analizado independiente del factor humano. El factor humano debe ser un componente natural en el análisis. Es decir, la sociedad/comunidad permanentemente participará en la ocurrencia de una sequía y cambiará la condición “normal” de un sistema. Ello implica que al definir la sequía como el déficit de agua respecto de una condición normal; esta condición normal será dinámica dada la influencia del ser humano. Las decisiones que se tomen para enfrentar una sequía modificarán la condición basal del análisis.

Este Seminario es organizado por la Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas (SEGRA), del Ministerio de Agricultura de Chile y se realiza en el marco del Proyecto “Fortalecimiento de las capacidades locales para enfrentar la sequía. Un enfoque de ciencia ciudadana para la gestión del riesgo de sequía en Perú y Chile”; financiado por el Newton Picarte Fund, a través del British Council.

Este encuentro también es posible gracias a la colaboración de la Universidad de Birmingham del Reino Unido; del Centro del Agua para Zonas Áridas de América Latina y El Caribe (CAZALAC), y la Universidad Tecnológica de Chile INACAP.

Objetivo del Seminario

Este seminario busca fortalecer las capacidades profesionales en la propagación de una sequía (sequía versus escasez hídrica) y conocer las implicancias del ser humano en su desarrollo. Junto a ello se busca que se desarrolle un intercambio de experiencias entre los profesionales del Reino Unido y de Chile que contribuyan a una mejor gestión de los recursos hídricos.

Participantes

Este Seminario está orientado a profesionales del agro y de la gestión de recursos hídricos en el marco de la gestión de riesgos y la adaptación a la variabilidad y cambio climático para el sector agropecuario chileno.

Lugar

Auditórium INACAP Santiago Sur, ubicado en Av. Vicuña Mackenna 3864, Macul, Santiago de Chile (Metro Línea 5, Estación Camino Agrícola).

PROGRAMA

Mañana

Horario	Tema
08:30 – 09:00	Recepción e inscripción de participantes
09:00 – 09:20	Inauguración y Palabras de bienvenida Sra. Elena Rui Wamba Directora Académica Sede Santiago Sur, Universidad Tecnológica de Chile INACAP Sra. Katherine Hutter, Directora para Chile del British Council Sr. Alfonso Vargas Lyng, Subsecretario de Agricultura de Chile
09:20 – 10:00	Clase magistral Dra. Anne Van Loon Presentación Dra. © Doris Wendt Universidad de Birmingham, Reino Unido
10:00 – 10:20	Monitoreo de aguas subterráneas en Chile y propuesta de herramientas de gestión. Sr. Héctor Maureira, Ingeniero de Proyectos de CAZALAC
10:20 – 11:00	Consultas y discusión
11:00 – 11:30	Receso para café
11:30 – 11:50	Marco de acción para la recarga de acuíferos Sr. Jaime Yáñez, Coordinador Unidad de Políticas de la División de Estudios, Desarrollo y Políticas; Comisión Nacional de Riego (CNR)
11:50 – 12:10	Sequía Hidrológica; aplicaciones del Índice de Precipitación Estandarizada IPE asociado a la estacionalidad pluviométrica en Chile. Srta. Andrea Acevedo, Meteoróloga de la Sección de Meteorología Agrícola de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) Sr. Felipe Pérez, Jefe Subdivisión Meteorología y Nieves de la División de Hidrología; Dirección General de Aguas (DGA)
12:10 – 12:30	Río Copiapó: Precipitaciones, Caudales y Aguas Subterráneas. Sr. Felipe Pérez, Jefe Subdivisión Meteorología y Nieves de la División de Hidrología; Dirección General de Aguas (DGA)
12:30 – 13:00	Consultas y discusión
13:00 – 14:30	Receso para almuerzo

Tarde

Horario	Tema
14:30 – 14:50	El Cambio Climático y su Impacto en el Agua de Uso Agroalimentario en la Región de Valparaíso Sr. Humberto Lepe, Seremi de Agricultura de la Región de Valparaíso
14:50 – 15:10	Caracterización de acuíferos y gestión de la recarga Dr. Edmundo Claro, Director del Programa Land & Water; CSIRO Chile
15:10 – 15:30	Explotación de acuíferos en Perú Sr. Oscar Ávalos, Profesional de la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos de la Autoridad Nacional del Agua (ANA) de Perú
15:30 – 16:00	Receso para café
16:00 – 16:20	Importancia de los Acuerdos Sociales en la Gestión Sostenible del Agua Sr. José Hermoza Jery, Consultor FAO Perú, Consultor de Proyectos Gestión Sostenible, Participativa e Inclusiva de Aguas y Desarrollo
16:20 – 16:40	Caracterización y Monitoreo de Sequías con Enfoque Multivariado. Sr. Francisco Meza, Ing.Agr. y Dr en Ciencias Atmosféricas; profesor de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Universidad Católica.
16:40 – 17:30	Panel de discusión Modera Sr. Antonio Yaksic, Jefe Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas