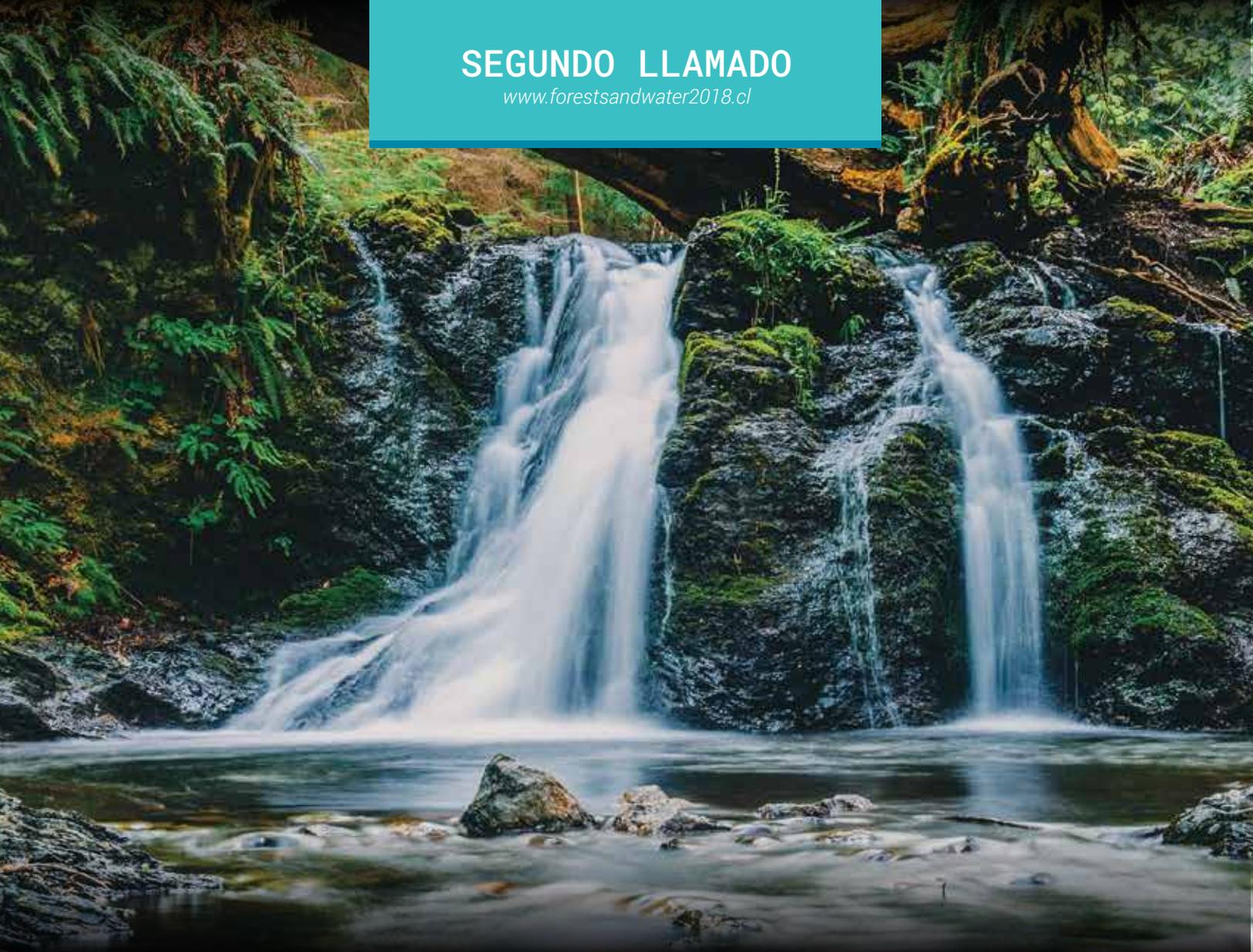


SEGUNDO LLAMADO

[www.forestsandwater2018.cl](http://www.forestsandwater2018.cl)



VALDIVIA, CHILE · NOV 5 – 9

# Conferencia Conjunta de Bosques y Agua 2018

II Congreso Latinoamericano Bosques y Agua  
V IUFRO Conference on Forests and Water in a Changing Environment



El cambio climático y de uso de suelo impone desafíos de manejo de ecosistemas forestales y los recursos hídricos para el desarrollo sustentable. Esta conferencia reunirá los ámbitos de la investigación, políticas públicas y participación ciudadana, y a la vez permitirá el desarrollo de proyectos de investigación conjunta a nivel internacional.

La conferencia conjunta tiene los siguientes tres objetivos:

- 01** Promover la ciencia como base para el desarrollo sustentable de los ecosistemas forestales (incluyendo bosques nativos y plantaciones), recursos hídricos y ecosistemas acuáticos en un contexto de cambio climático,
- 02** Analizar las oportunidades y desafíos de utilizar la Agenda de las Naciones Unidas para el 2030 como guía para este desarrollo en diferentes partes del mundo,
- 03** Vincular la ciencia con actores sociales y tomadores de decisiones en estos ámbitos en el contexto de América Latina, a través de promover el diálogo y las redes de colaboración que involucren a académicos, industria forestal, sector público y actores locales.

Esta reunión conjunta ayudará a vincular las dinámicas de desarrollo de los bosques en América Latina a una comunidad global que estudia los cambios ambientales, los bosques y el agua. Si buscas un foro con expertos en hidrología forestal, manejo de cuencas, eco-hidrología, cambio climático y ambiental, participa de la conferencia!

## FECHAS IMPORTANTES

Para mayor información visite nuestra página [forestsandwater2018.cl](http://forestsandwater2018.cl) o envíe un mensaje a [forestsandwater2018@zentidos.cl](mailto:forestsandwater2018@zentidos.cl)

DEC 06 - MAR 31 2018

ENVÍO DE  
ABSTRACT

MAR 06 2018 - JUN 31

POSTULACIÓN PARA  
BECAS DE ESTUDIANTES

### Atentamente, La Directiva Conjunta

Dr. Kevin Bishop, Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden.

Dr. Christian Little, Instituto Forestal, Chile.

Octubre, 2017





## TEMAS

### Ecosistemas forestales y el agua: el rol del arte, las humanidades y la comunicación

La filosofía, los relatos, poemas, música y arte en general nos ayudan a entender y comunicar cómo vivir bien en el planeta. Este tema invita a contribuciones de las diversas formas de de comunicación que reflexionan sobre el significado del agua, los ecosistema forestales y su interacción. De interés particular será la relación entre la cultura humana y cómo ésta evoluciona en el tiempo desde diversas perspectivas culturales y comunitarias, incluyendo aquellas de las generaciones más jóvenes.

### Marco de la Agenda 2030 para los ecosistemas forestales y el agua

Los objetivos de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 presentan un nuevo escenario para fomentar el vínculo entre las dimensiones sociales, económicas y ambientales en la gestión conjunta de agua y los ecosistemas forestales. Esta temática invita a presentar investigaciones que exploren oportunidades basadas en el desarrollo de políticas que reconozcan la importancia entre dichas conexiones.

### Ecosistemas forestales, agua y adaptación al cambio climático

Se espera que entre los efectos cambio climático se modifique la cantidad y distribución espacio-temporal del agua alterando las funciones de los ecosistemas forestales y la oferta de agua que éstos proveen. El manejo forestal puede mitigar o exacerbar estos efectos. Esta temática aborda la interacciones entre los efectos del cambio climático, sequías e inundaciones, el balance hídrico en los ecosistemas forestales y cambios en su estructura y funciones, que incluyan recomendaciones de cómo los gobiernos, la industria y las comunidades pueden aportar a incrementar la capacidad de adaptación.

### Certificación forestal, políticas públicas y recursos hídricos

La certificación forestal ha transformado las operaciones forestales con el objetivo de lograr un mejor equilibrio entre los múltiples objetivos de manejo, y en particular la conservación de la biodiversidad. Este tema explorará cómo la certificación puede complementar el manejo forestal con otros objetivos de manejo, como los recursos hídricos y los ecosistemas acuáticos. Se invita a presentar investigaciones que de los avances, como por ejemplo esquemas de certificación que promuevan la protección de los recursos hídricos; estándares voluntarios y responsabilidad social empresarial; políticas públicas y otras perspectivas que promuevan un manejo y desarrollo sustentable y conjunto de los recursos forestales e hídricos.

### Solución compartida entre bienes y servicios ecosistémicos de bosques nativos y las plantaciones forestales

Las diferencias en los objetivos de manejo entre propietarios que manejan los bosques (Estado, industria, comunidades) generan mecanismos compensatorios para la provisión conjunta de bienes y servicios ecosistémicos. Este tema invita a trabajos que describen diversos tipos de manejo forestal que logren el equilibrio entre la producción de madera y el suministro de agua, u otros productos o servicios ecosistémicos que compitan a diversas escalas, incluyendo plantaciones o bosques nativos y paisajes de múltiple uso.

### Biodiversidad en los cuerpos de agua y su vínculo con los ecosistemas forestales

Los ecosistemas forestales y los cuerpos de agua están conectados mediante el flujo de agua, nutrientes, organismos, sedimentos, fuentes de propágulos y madera. Estas conexiones impactan la ecología y diversidad biológica de los cuerpos de agua y también la zona ribereña. Este tema invita a investigaciones que muestran las conexiones que existen entre los ecosistemas forestales y el agua están relacionados a la biodiversidad en una variedad de ecosistemas boscosos.

### Aspectos sociales del manejo y monitoreo de cuencas

El manejo de cuencas forestales involucra tanto los aspectos económicos, como ambientales y sociales. Este tema invita a presentar trabajos sobre la gestión comunitaria de cuencas hidrográficas y los recursos hídricos en paisajes forestales, incluyendo la participación ciudadana; la dependencia que existen entre las personas, los ecosistemas forestales y los recursos hídricos; los acuerdos de colaboración entre empresas, gobiernos, y pequeños propietarios forestales.

### Sistemas agroforestales y el agua

La agroforestería proporciona múltiples funciones, servicios y beneficios socioeconómicos que pueden contribuir a la mitigación y adaptación al cambio climático. Este tema aborda las interacciones entre los sistemas agroforestales y el agua, tales como la protección de los árboles y la regulación del microclima, los árboles como filtros naturales que regulan las escorrentías y el control de las inundaciones, efecto tampón de los bosques ribereños para retener agua y nutrientes en los suelos, el nivel freático..

### Restauración de los ecosistemas forestales para los servicios ecosistémicos hídricos

La restauración de ecosistemas forestales puede ser una herramienta que permita recuperar la provisión de agua y la regulación de los caudales. Este tema aborda las experiencias, limitaciones, desafíos y costos, así como los beneficios ecológicos, sociales y económicos de la restauración para incrementar los servicios de ecosistémicos hídricos en paisajes forestales, considerando diferentes escalas temporales y espaciales, así como diversos contextos regionales, sociales y culturales.

### Ecosistemas forestales en la triada alimentos-agua-energía

Los ecosistemas forestales pueden desempeñar un rol clave para mitigar la competencia entre la demanda de alimentos, agua y energía. Este tema invita a presentar trabajos sobre todos aquellos aspectos de ecosistemas forestales que muestren el nexo entre la triada alimentos-agua-energía, especialmente que aborden los aspectos biofísicos del manejo integral de los ecosistemas forestales y de las cuencas.

### Sistemas de modelamiento y toma de decisiones considerando la hidrología, el manejo y las políticas relacionadas a los bosques

Las herramientas científicas destinadas a apoyar la toma de decisiones son requeridas tanto por quienes manejan la tierra como por los encargados de diseñar políticas públicas. Este tema invita a presentar casos de estudio que demuestran la importancia de las herramientas de modelamiento para la toma de decisiones donde existen demandas crecientes por el agua, y que sintetizan el entendimiento del efecto del régimen hidrológico en los ecosistemas forestales como una consecuencia de la interacción entre el clima, las especies y edades y el tipo de manejo.

## MIEMBROS DEL COMITÉ EJECUTIVO

---

**Kevin Bishop**  
Swedish University of Agricultural Sciences,  
Sweden.

**Christian Little**  
Instituto Forestal (INFOR), Chile.

**Hans Grosse**  
Instituto Forestal (INFOR), Chile.

**Lars Högbom**  
Skogforsk - the Forestry Research Institute of  
Sweden.

**Julia Jones**  
Oregon State University, USA.

**Antonio Lara**  
Universidad Austral de Chile, Chile.

**Ge Sun**  
U.S. Forest Service, USA.

## MIEMBROS DEL COMITÉ CIENTÍFICO

---

### II Congreso Latinoamericano Bosques y Agua

**Auro Almeida**  
Commonwealth Scientific and Industrial Research  
Organization (CSIRO), Australia.

**Iván Arismendi**  
Oregon State University, USA.

**Patricio Crespo**  
University of Cuenca, Ecuador.

**Mauricio Galleguillos**  
University of Chile, Chile.

**Pablo Imbach**  
International Center for Tropical Agriculture (CIAT),  
Costa Rica.

**Andrés Iroumé**  
Universidad Austral de Chile, Chile.

**Esteban Jobbagy**  
Universidad Nacional de San Luis, Argentina.

**Carlos Llerena**  
Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú.

**Robert Manson**  
Institute of Ecology (INECOL), Mexico.

**Harry Nelson**  
University of British Columbia, Canada.

**Carlos Oyarzún**  
Universidad Austral de Chile, Chile.

**Catalina Segura**  
Oregon State University, USA.

**Juan Camilo Villegas**  
University of Antioquia, Colombia.

**Mauricio Zambrano**  
Universidad de la Frontera, Chile.

**Christian Little**  
Instituto Forestal, Chile.

**Antonio Lara**  
Universidad Austral de Chile.

### V IUFRO Forests and Water Conference

**Kevin Bishop**  
Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden.

**Shyue Cherng**  
Liaw National Taiwan Normal University, Taiwan.

**Irena Creed**  
University of Western Ontario, Canada.

**Lars Högbom**  
Skogforsk - the Forestry Research Institute of Sweden.

**Julia Jones**  
Oregon State University, USA.

**Antonio Lara**  
Universidad Austral de Chile, Chile.

**Christian Little**  
Instituto Forestal, Chile.

**Shirong Liu**  
Chinese Academy of Forestry, China.

**Alexander Onuchin**  
Russian Academy of Sciences, Russia.

**Kyoichi Otsuki**  
Kyushu University, Japan.

**Yusuf Serengil**  
Istanbul University, Turkey.

**Ge Sun**  
U.S. Forest Service, USA.

**Hyung Tae Choi**  
National Institute of Forest Science, South Korea.

**Adam Wei**  
University of British Columbia, Canada.

**Markus Weiler**  
Institute of Hydrology, Germany.

**Zhiqiang Zhang**  
Beijing Forestry University, China.