



Centro UC
Derecho y Gestión
de Aguas



Memoria anual 2017

Tras otro año de actividades, presentamos una nueva Memoria anual del Centro de Derecho y Gestión de Aguas UC (CDGA). A través de esta edición deseamos sistematizar y ofrecer un breve resumen de nuestro trabajo durante el año 2017, incluyendo investigaciones, publicaciones, jornadas y seminarios, con los cuales esperamos contribuir, desde una perspectiva interdisciplinaria, al fortalecimiento del sistema regulatorio y de gestión de las aguas en nuestro país.

Memoria Anual Centro de Derecho y Gestión de Aguas UC (CDGA)
www.cdga.cl

1



Contenido

I.	Palabras de la Directora	3
II.	Nuestro equipo	4
III.	Investigación y publicaciones	7
IV.	Extensión	12
V.	Educación continua	18
VI.	Vinculación con el medio	19
VII.	Aprendizaje y servicio	21
VIII.	Entidades y empresas colaboradoras	22
IX.	Próximas actividades	23

Memoria anual 2017.

Av. Libertador Bernardo O'Higgins 340, Santiago. Chile.
+56 22354 2111
cdga@uc.cl

Edición general: Centro de Derecho y Gestión de Aguas UC



I. Palabras de la Directora



**Daniela Rivera
Bravo**

Directora

Cerramos otro año en el CDGA, y, con ello, queremos agradecer a todos quienes, de uno u otro modo, estuvieron conectados con nuestro quehacer, participando y apoyando las actividades que desarrollamos.

Múltiples desafíos son parte de la agenda actual de las aguas en nuestro país y en el mundo, por lo que durante el 2017 procuramos focalizar las tareas de investigación, extensión y educación continua del CDGA en algunos de ellos, haciéndolos visibles, conversándolos e incorporándolos al debate nacional. Con este mismo propósito, además, comenzamos el año 2018, en que esperamos potenciar nuestro perfil interdisciplinario y seguir aportando al enriquecimiento del Derecho y la Gestión del agua.

Todos somos necesarios y bienvenidos en las diversas tareas y exigencias que conllevan dichos desafíos. Por ello, el llamado constante es a unirse, generar redes, promover un lenguaje común y formular propuestas encaminadas hacia una cultura del agua participativa, sostenible, transparente y que, con rigurosidad y transversalidad, se haga cargo de todas las aristas y complejidades que esta materia implica. Por nuestra parte, manifestamos una vez más la disposición del CDGA, y de todos sus Profesores Miembros e investigadores, para continuar trabajando en estos retos, que constituyen parte fundamental de nuestra misión.



II. Nuestro equipo



El equipo del CDGA se compone de una serie de Profesores Miembros, investigadores y otros colaboradores; a saber:

Profesores Miembros



Alejandro Vergara Blanco. Abogado, Doctor y Post Doctorado en Derecho. Profesor Titular de la Facultad de Derecho en la UC. Director de los Diplomas que organiza el Programa de Derecho Administrativo Económico de la UC (PDAE) y de las publicaciones ReDAE, ADEner y ADAg.

Se desempeñó como Director del CDGA, entre mediados de 2015 y mediados de 2017; actualmente es miembro del Consejo Directivo del mismo.



Daniela Rivera Bravo. Abogada, Magíster en Ciencia Jurídica y Doctora en Derecho. Profesora de Derecho de Aguas de la Facultad de Derecho en la UC y Directora del Diplomado en Gestión y Regulación del Agua, organizado por el CDGA.

Actualmente se desempeña como Directora del CDGA.



Guillermo Donoso Harris. Ingeniero Agrónomo y Ph.D. en Economía Agraria y de los Recursos Naturales. Profesor Titular del Departamento de Economía Agraria la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal en la UC.

Miembro del Consejo Directivo del CDGA.



Óscar Melo Contreras. Ingeniero Agrónomo, M.Sc. y Ph.D. en Economía Agrícola y de Recursos Naturales. Profesor Titular de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal UC.



Camilo Del Río López. Geógrafo, Magíster en Geografía y Geomática y Candidato a Doctor de la Universidad de Heidelberg, Alemania. Profesor de la Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política en la UC.

Miembro y Secretario del Consejo Directivo del CDGA.



María Molinos Senante. Licenciada en Ciencias Ambientales, M.Sc. en Ingeniería Ambiental y Economía Aplicada y Ph.D. en Desarrollo Local y Territorio. Profesora Asistente de la Escuela de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería en la UC.



Sebastián Vicuña Díaz. Ingeniero Civil Ambiental, M.Sc. en Políticas Públicas, Ingeniería Civil Ambiental y Ph.D. en Ingeniería Civil Ambiental. Profesor Asociado de la Escuela de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería en la UC.



Juan Pablo Montero. Ingeniero Civil, M.Sc. en Ingeniería hidráulica; M.Sc. Tecnología y Políticas Públicas; M.Sc. en Economía; y Ph.D. en Economía Industrial. Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas en la UC.

Coordinadoras/Investigadoras

- ◆ **Nicole Ávila Meza.** Abogado, Licenciada en Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Coordinadora de Investigación y Educación Continua del CDGA.
- ◆ **Amalia Octavio Segovia.** Abogado, Universidad Monteávila, Venezuela. Coordinadora de Extensión y Administración del CDGA.

Nuestro objetivo es ofrecer respuestas y propuestas interdisciplinarias a los desafíos presentes y futuros del agua.



III. Investigación y publicaciones

Proyectos

- ◆ Proyecto UC VRI INTERDISCIPLINA N° 6807, titulado: “*Crossing scales and disciplines understanding challenges for climate change adaptation and water resources management in Chile and California*”, 2016-2017. Co-investigador: Oscar Melo.
- ◆ Proyecto UC VRI INTERDISCIPLINA N° II160036, titulado: “*Development of a planning tool for sustainable hydropower and irrigation through conservation and restoration of fluvial ecosystems*”, 2017-2018. Coordinador: Oscar Melo.
- ◆ Proyecto Vicerrectoría de Investigación UC, titulado: “*El mapa de la disponibilidad de agua de niebla en el desierto de Atacama: un modelo interdisciplinario con miras al uso de fuentes alternativas y sustentables en el norte de Chile*”, 2017-2018. Co-investigador: Camilo del Río.
- ◆ Proyecto de investigación Interdisciplinaria en Temas de Sustentabilidad N° II160037 “*La tragedia de los comunes y la gestión del agua de riego en Chile: conflicto socioambiental y modelos de sustentabilidad*”, 2017-2018. Coinvestigador: Guillermo Donoso.

- ◆ Proyecto FONDECYT N° 1171133, titulado: “*Climate change adaptation in regular water utilities*”, 2017-2019. Co-investigador: Oscar Melo.
- ◆ Proyecto de investigación PCI CONICYT, titulado: “*The Chilean-Peruvian arid coastal fog ecosystems under climate change: understanding biosphere-atmosphere interactions to support biodiversity conservation*”, 2017-2019. Coinvestigador: Camilo del Río.
- ◆ Proyecto FONDECYT N° 11160031, titulado: “*Assessment and improvement of the energy efficiency of water and wastewater treatment technologies: a benchmarking approach for promoting sustainable urban water cycle*”, 2017-2019. Investigadora responsable: María Molinos Senante.

Estancias de investigación en el extranjero de Profesores Miembros

- ◆ **Guillermo Donoso** realizó, en septiembre de 2017, una estancia en el *Bureau de Recherches Géologiques et Minières* (BRGM), desarrollando, junto a Jean Daniel Rinaudo, una investigación relativa a la gestión colectiva de aguas subterráneas en la región de Atacama y en el Departamento de Hérault, Francia.

Estancias de investigación en el CDGA

- ◆ **Elisa Pérez de los Cobos**, Profesora del Departamento de Derecho Administrativo de la Universidad de Murcia, España, realizó, durante los meses de julio y agosto de 2017, y bajo la tutela del Profesor Guillermo Donoso, una estancia de investigación postdoctoral en el CDGA, centrada en el análisis comparativo del Derecho de Aguas y del Medio Ambiente, daños históricos.

Publicaciones de Profesores Miembros

- ◆ **Del Río, Camilo;** García, Juan-Luis; Osses, Pablo; Zanetta, Nicolás; Lambert, Fabrice; Rivera, Daniela; Siegmund, Alexander; Wolf, Nils; Cereceda, Pilar; Larraín, Horacio y Lobos, Felipe (2017): “ENSO influence on coastal fog-water yield in the Atacama Desert, Chile”, en *Aerosol and Air Quality Research*, Doi: 10.4209/aaqr.2017.01.0022.
- ◆ **Del Río, Camilo;** Osses Pablo; Escobar, Rodrigo; García, Redlich; Vargas, Constanza (2017): “El clima desértico costero con nublados abundantes del desierto de Atacama y su relación con los recursos naturales energía solar y agua de niebla. Caso de estudio Alto Patache, Región de Tarapacá, Chile”, en *Revista Geografía Norte Grande*, N° 68, pp. 33-48.
- ◆ **Donoso, Guillermo** (2017): “Urban water pricing in Chile: cost recovery, affordability, and water conservation”, en *Wiley Interdisciplinary Reviews: Water* 4 (2): e1194-n/a.
- ◆ **Donoso, Guillermo** (2017). “Logros y perspectivas del régimen de fomento a la eficiencia hídrica en la agricultura chilena”. en Pinto, M., Estrella, J., y Gennari, A. (editores) *Agua y Sociedad*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Lajouane, pp. 433-456.
- ◆ **Donoso, Guillermo y Molinos, María** (2017). “Sistema tarifario de agua potable en Chile: una propuesta para mejorar su sostenibilidad”, en *Propuestas para Chile. Concurso Políticas Públicas 2016*. Pontificia Universidad Católica de Chile, Centro de Políticas Públicas, pp. 157-182.
- ◆ Rinaudo, J.D. y **Donoso, Guillermo** (2017): “Untangling the determinants of groundwater depletion. A case study of the Copiapó Valley”, en *International Journal of Water Resources Development*. En prensa.
- ◆ **Molinos-Senante, María, Donoso, Guillermo,** Sala-Garrido, Ramón, Villegas, Andrés (2017): “Benchmarking the efficiency of the



Chilean water and sewerage companies: a double-bootstrap approach”, en *Environmental Science and Pollution Research*. En prensa.

- ◆ **Rivera, Daniela** (2017): “Derecho humano al agua en Chile: legislación vigente, proyectos de reforma y jurisprudencia”, en GUEVARA, Armando *et al.* (editores): *El derecho humano al agua, el Derecho de las inversiones y el Derecho Administrativo. Cuartas Jornadas de Derecho de Aguas* (Lima, Centro de Investigación, Capacitación y Asesoría Jurídica Departamento Académico de Derecho, Pontificia Universidad Católica del Perú), pp. 227-243.
- ◆ **Vergara, Alejandro; Rivera, Daniela; Arenas, Federico; Del Río, Camilo; Gómez, Rosa y Bartlett, Daniel** (2017): “Ordenanzas municipales: límites, legitimidad democrática, problemas y propuestas. Estudio de caso: aguas, bienes de uso público y sanciones” (en coautoría con Alejandro Vergara, Federico Arenas, Camilo del Río, Rosa Gómez y Daniel Bartlett), en *Propuestas para Chile. Concurso Políticas Públicas 2016* (Santiago, Centro UC Políticas Públicas), pp. 203-242.
- ◆ **Vergara, Alejandro; Rivera, Daniela; Sanz, Gerardo y Cañas, Esteban** (2017): “The water-energy nexus in Chile: a description of the regulatory framework for hydroelectricity”, en *Journal of Energy & Natural Resources Law*, Vol. 35, Issue 4, pp. 463-483.
- ◆ **Vergara, Alejandro** (2017): “Administración, autogobierno y mercado en el agua pública. El caso de Chile”, en: Crepaldi, Gabriella (coordinadora), *Perfiles de la ordenación jurídica del agua en Italia, España y América Latina* (Valencia y Torino, Tirant lo Blanch y Giappichelli editores) pp. 85-124.
- ◆ **Vergara, Alejandro** (2017): *Derecho de Aguas: identidad y transformaciones* (Santiago, Ediciones UC) 328 pp.

Publicaciones periódicas del CDGA

Actas de Derecho de Aguas (ADAg) N°6 (2017). Revista anual destinada, principalmente, a publicar las ponencias presentadas en las Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas, que, año a año, se organizan desde esta sede de investigación.



Boletín Huella Hídrica. Boletín digital con números temáticos que abordan distintas materias relativas a la regulación y gestión de las aguas. Durante el año 2017 fueron publicados las siguientes ediciones:



N°5 (abril 2017): *Cuando el agua cambia de color.*

N°6 (mayo 2017): *Reformas de aguas: impacto y visión de los usuarios.*

N°7 (septiembre 2017): *Los desafíos futuros del agua: ¿qué regulación se requiere?*

N°8 (octubre 2017): *El conflicto del agua: un desafío institucional.*



IV. Extensión

Jornadas y seminarios

Con el objetivo de impactar y enriquecer la cultura y conocimientos asociados al Derecho y gestión de las aguas, el CDGA organiza múltiples actividades temáticas. Ejemplo de ello son las Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas y los seminarios, eventos que, durante el 2017, contaron con la participación de destacados especialistas nacionales e internacionales, y con una alta convocatoria de público.

- ◆ **Seminario: Los desafíos futuros del agua: ¿qué regulación se requiere?** (29 de marzo de 2017). Contó con más de un centenar de asistentes, y sus expositores fueron Alberto Undurraga, Ministro Obras Públicas; Marco Antonio Gonzalez, por la SOFOFA; Juan Francisco Soto, coordinador de Water for People para Perú; Lovell Jarvis, Profesor UC Davis, California; y, Pablo Bereciartua, Subsecretario de Recursos Hídricos de Argentina.
- ◆ **XIX Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas: El conflicto del agua: un desafío institucional** (8 de septiembre de 2017). Durante este encuentro se debatieron diversos asuntos relacionados con los desafíos que se presentan en las aguas desde el punto de vista de su institucionalidad, destacando la importancia de todos los actores para enfrentar dichos desafíos.
- ◆ **Seminario: Las aguas en la mira: nuevas potestades de fiscalización y sanción de la DGA** (13 de diciembre de 2017). Fue una instancia de difusión

y análisis de las nuevas potestades de fiscalización y sanción que se otorgan a la DGA en el proyecto de ley tramitado y aprobado en el Boletín N°8.149-09. Intervinieron como expositores Marie Claude Plumer (Superintendencia de Servicios Sanitarios); Christian Rojas (Universidad Adolfo Ibáñez); Cristián Román (Universidad de Chile) y Juan José Crocco (Confederación de Canalistas de Chile).



Alberto Undurraga (izq.) en el Seminario *Los desafíos futuros del agua. ¿Qué regulación se requiere?* y panel de expositores (der.) del Seminario *Las aguas en la mira: nuevas potestades de fiscalización y sanción de la DGA*.

Visitas internacionales

Durante el año 2017, nueve académicos, provenientes de Argentina, Colombia, Estados Unidos, España, Nueva Zelanda y Perú, participaron en nuestras actividades. Ellos son:

- ◆ **Jean Daniel Rinaudo**, investigador del *Bureau de Recherches Géologiques et Minières* (BRGM) en Montpellier, Francia. Realizó una pasantía en enero y en abril de 2017, desarrollando, con Guillermo Donoso, un trabajo sobre la gestión de aguas subterráneas en Copiapó.



Lovell (Tu) Jarvis (UC Davis, California), Pablo Bereciartua (Subsecretario de Recursos Hídricos de Argentina) y Francisco Soto Hoyos (Water for People, Perú) (de izquierda a derecha) en el Seminario *Los desafíos futuros del agua. ¿Qué regulación se requiere?*

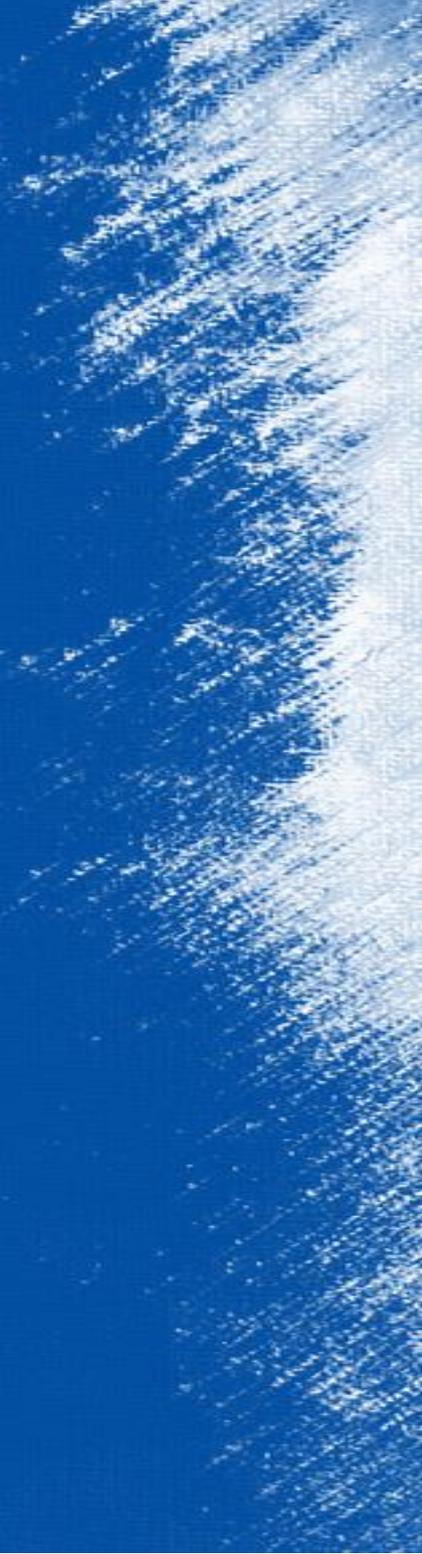
- ◆ **Lovell Jarvis**, profesor de recursos económicos y agricultura de la Universidad de California, Davis. Participó como expositor en el seminario “Los desafíos futuros de las aguas: ¿qué regulación se requiere?” (marzo 2017), oportunidad en que efectuó la presentación “Regulación del agua en California: principios e implementación”.
- ◆ **Pablo Bereciartua**, Subsecretario de Recursos Hídricos de Argentina. Participó como expositor en el seminario “Los desafíos futuros de las aguas: ¿qué regulación se requiere?” (marzo 2017), en que presentó a la regulación del agua en Argentina.
- ◆ **Francisco Soto Hoyos**, coordinador de Water for People en Perú. Participó como expositor en el seminario “Los desafíos futuros de las aguas: ¿qué regulación se requiere?” (marzo 2017), oportunidad en que efectuó la presentación “El Derecho humano al agua y al saneamiento. Seguridad hídrica. Demandas legislativas”.
- ◆ **Elisa Pérez de los Cobos Hernández**, profesora Ayudante Doctor del Departamento de Derecho Administrativo de la Universidad de Murcia. Efectuó una estancia de investigación postdoctoral en el CDGA, durante los meses de julio y agosto de 2017, centrada en el análisis comparativo del Derecho de Aguas y del Medio Ambiente.

- 
- ◆ **Elizabeth Macpherson**, profesora Escuela de Derecho de la Universidad de Canterbury, Nueva Zelanda. Participó como expositora en las XIX Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas (septiembre 2017), en las cuales presentó la ponencia “¿Necesitan derecho los ríos? Comparando estructuras legales d gestión en Nueva Zelanda, Australia y Chile”.
 - ◆ **Teresa Navarro**, profesora de Derecho Administrativo y Directora de la Cátedra del Agua de la Universidad de Murcia, España. Participó como expositora en las XIX Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas (septiembre 2017), en que presentó la ponencia “Cuestiones actuales del mercado de aguas en España. Cambios normativos y doctrina jurisprudencial”.
 - ◆ **Oscar Cuadros**, Decano y profesor de la Facultad de Derecho de la Universidad Católica de Cuyo, Argentina. Participó como expositor en las XIX Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas (septiembre 2017), en que presentó la ponencia “Posibilidad jurídica y cultural de un mercado de aguas en la Argentina”.
 - ◆ **Mauricio Pinto**, profesor de Derecho Ambiental de la Universidad de Cuyo, Mendoza, Argentina. Participó como expositor en las XIX Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas (septiembre 2017), presentando su ponencia “Evolución de la conflictividad sobre usos del agua y su regulación en Mendoza, Argentina”.

Participación de Profesores Miembros en congresos y cursos nacionales e internacionales

Nuestros Profesores Miembros fueron invitados a participar en distintos seminarios, cursos y jornadas en el extranjero; así:

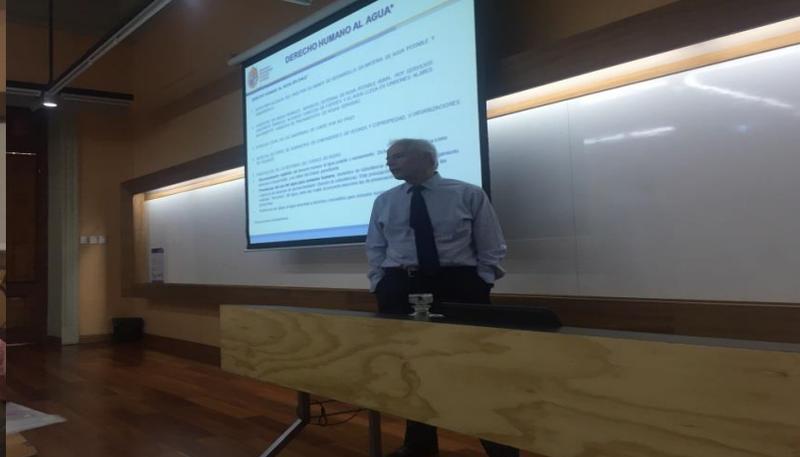
- ◆ **Daniela Rivera y Alejandro Vergara** efectuaron la presentación titulada “Desafíos regulatorios de las aguas: una autoridad administrativa



independiente, autogobierno de organizaciones de usuarios y resolución especializada de conflictos” en el seminario *Los desafíos futuros del agua: ¿qué regulación se requiere?*, organizado por el CDGA (marzo 2017).

- ◆ **Guillermo Donoso** presentó el estudio “Increased Water Use Efficiency: ¿Does it lead to increased water productivity?” en el *IWRA World Water Conference XVI*, realizado en Cancún, México (junio 2017).
- ◆ **Daniela Rivera** expuso sobre el “El Derecho de Aguas en la jurisprudencia. Casos y criterios relevantes del período 2015-2016” en el *Primer Congreso internacional del agua en procesos industriales, Water in industry*, organizado por GECAMIN (junio 2017).
- ◆ **Alejandro Vergara** participó con su ponencia “Bases jurídicas del efectivo funcionamiento de un sistema de mercado de derechos de aguas. El caso de Chile”, en el seminario *El papel de los mercados del agua en la gestión de recursos escasos*, organizado por la Universidad de Murcia, España (junio 2017).
- ◆ **Alejandro Vergara** presentó su ponencia “Experiencias de desarrollo institucional en la gestión de aguas transfronterizas. La experiencia chilena”, en las *Quintas Jornadas de Derecho de Aguas*, organizadas por la Pontificia Universidad Católica del Perú (julio 2017).
- ◆ **Guillermo Donoso** expuso el trabajo “MerWEAP: A simple tool for assessing decision on complex water systems, the case of the Limarí river basin” en el *4th International Conference on Water Economics, Statistics and Finance, IWA*, realizado en Livorno (septiembre 2017).
- ◆ **Daniela Rivera** presentó su ponencia “Perfilando la conflictividad de aguas. Casos y criterios relevantes del año 2017” en las *XIX Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas*, organizado por el CDGA (septiembre 2017).
- ◆ **Camilo del Río** expuso en Tenerife, España, en el *Fórum Campus América*, organizado por la Universidad de La Laguna, sobre los ecosistemas de niebla como bio-indicadores de cambio climático en el desierto de Atacama (octubre 2017).

- 
- ◆ **Daniela Rivera** viajó a Colombia a fin de participar en las *XIX Jornadas Internacionales en Derecho del Medio Ambiente*, organizadas por la Universidad Externado de Colombia, en las cuales presentó su ponencia “Nociones generales de la planificación hidrológica. En particular, el caso de Chile” (octubre de 2017).
 - ◆ **Guillermo Donoso** realizó un *curso* sobre evaluación de impacto económico y preparación de presupuestos para los servicios hidrológicos y meteorológicos en Santa Lucía-Caribe, organizado por el *Banco Mundial* (noviembre 2017).
 - ◆ **Guillermo Donoso** presentó la ponencia “Aspectos económicos de la reforma al Código de Aguas” en el seminario *La reforma al Código de Aguas: Aspectos Jurídicos y Económicos*, organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad Mayor (julio 2017).



V. Educación continua

Diplomado en Gestión y Regulación del Agua

En 2017 se dio inicio a la primera versión del Diplomado en Gestión y Regulación del Agua, que ofrece una panorámica interdisciplinaria, general, práctica y original de aspectos técnicos, organizativos, económicos, geográficos y legales que ayudan a comprender mejor la gestión y regulación de las aguas. Dicho programa integra una malla académica que contiene los siguientes cursos, dictados de forma interdisciplinaria:

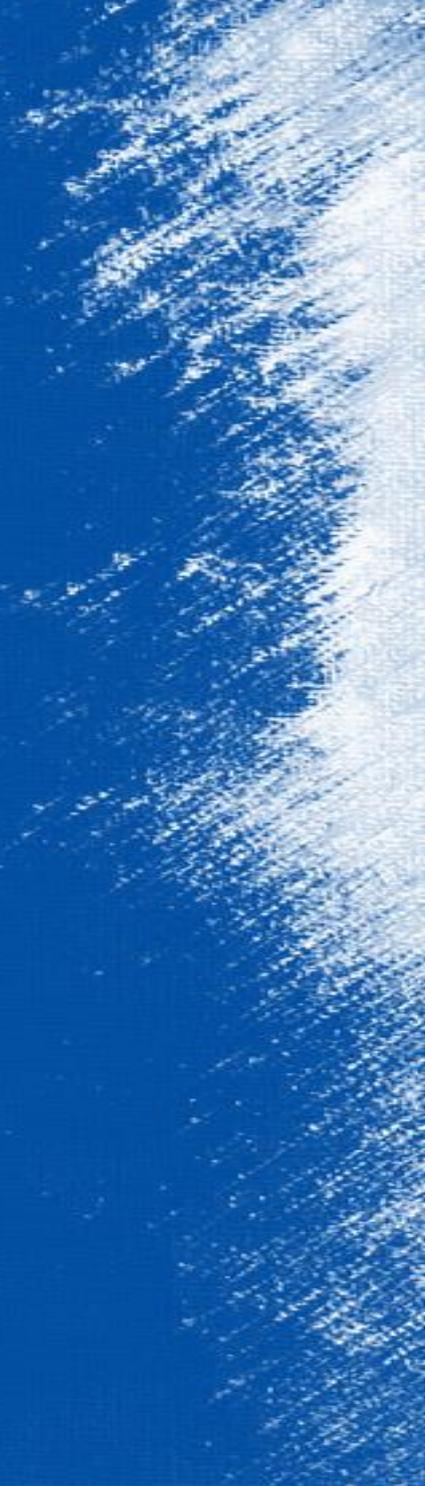
- ◆ Recursos hídricos: aspectos físicos y humanos;
- ◆ Economía, gestión y regulación del agua;
- ◆ Derecho de Aguas I: administración y títulos de derechos; y,
- ◆ Derecho de Aguas II: ejercicio, subterráneas y sanitario.



VI. Vinculación con el medio

Como un modo de promover el debate en materia de aguas, los Profesores Miembros del CDGA han publicado diversos artículos y columnas de opinión y participado en entrevistas; entre ellas cabe mencionar:

- ◆ El Mercurio Legal, 22 de febrero de 2017. Columna “Regularización de derechos consuetudinarios de aguas: el valor de la posesión y uso ancestral del agua. Parte II”, de Alejandro Vergara.
- ◆ El Mercurio Legal, 23 de abril de 2017. Columna “Regularización de derechos consuetudinarios de aguas: génesis y efectos de una nueva línea jurisprudencial. Parte III”, de Alejandro Vergara.
- ◆ Revista Riego y Drenaje, septiembre 2017. Columna “Derecho humano al agua: ¿de qué estamos hablando?”, de Daniela Rivera.
- ◆ El Mercurio Legal, 6 de noviembre de 2017. Columna “Perfeccionando” el perfeccionamiento de títulos de derechos de aguas: un positivo embate jurisprudencial”, de Daniela Rivera.

- 
- ◆ Revista Minería Chilena, 13 de diciembre de 2017. Participación en la columna “Eficiencia hídrica y plantas desaladoras: Una preocupación creciente de la industria”, de Daniela Rivera.

Adicionalmente, como otra forma de generar vínculos con la sociedad, contamos con las siguientes redes sociales:

- ◆ Sitio web www.cdga.cl
- ◆ Twitter @_cdga
- ◆ Facebook @cdgauc
- ◆ LinkedIn Centro de Derecho y Gestión de Aguas-PUC.



VII. Aprendizaje y servicio

En el marco de la iniciativa *Puentes UC*, dos grupos de alumnos del curso Derecho de Aguas: jurisprudencia y prácticas actuales, de la profesora Daniela Rivera, en la Facultad de Derecho UC, trabajaron durante el segundo semestre de 2017 con funcionarios de la Municipalidad de El Bosque y con beneficiarios del Programa PRODESAL de la Municipalidad de Rancagua. En ambos casos, el foco fue la capacitación y asesoría en diferentes temáticas de Derecho de Aguas, ámbito en que se desarrollaron talleres o seminarios e informes particulares.

Según la profesora Rivera, “este tipo de actividades contribuye no sólo a los beneficiarios directos de los programas (Municipalidades, sus funcionarios o habitantes de la respectiva comuna), sino que enriquece notablemente el enfoque de las clases y la formación del profesor y los alumnos. Para estos últimos, en particular, constituye un ejercicio práctico que les permite enfrentarse a situaciones jurídicas complejas reales y aportar a su resolución; ello, con un sentido social muy marcado, por lo que el compromiso humano y personal tiene acá un lugar trascendental.”



VIII. Entidades y empresas colaboradoras

Desde el CDGA queremos extender nuestro agradecimiento a las siguientes entidades y empresas colaboradoras que nos apoyaron durante el año 2017, en el desarrollo de nuestras actividades:



Vicerrectoría de Investigación
UC



SONAMI



IX. Próximas actividades

Para el año 2018, deseamos destacar las siguientes actividades, cuyas fechas serán prontamente confirmadas:



**Lanzamiento Compendio de Normativa Sanitaria
(proyecto ejecutado en conjunto con la SISS)**



Publicación ADAG N°7 (formato digital)



**Diplomado en Gestión y Regulación del
Agua (a partir de abril)**



**XX Jornadas de Derecho y Gestión
de Aguas**