



MEMORIA ANUAL 2021

A través de este documento ofrecemos un resumen y selección de las actividades del año 2021, incluyendo proyectos, investigaciones, publicaciones, extensión, educación continua y otras asociadas a nuestro permanente propósito de contribuir a potenciar la seguridad hídrica de Chile.

¡Muchas gracias por su constante apoyo en este reto, que es de todas y todos!

MEMORIA ANUAL 2021

Av. Libertador Bernardo O'Higgins 340,
Oficina 427 Facultad de Derecho,
Santiago, Chile.
+56 22354 2111
cdga@uc.cl

Edición general: Centro de Derecho y
Gestión de Aguas UC



CONTENIDO

I.	PALABRAS DE LA DIRECTORA	3
II.	EQUIPO	4
III.	INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES	6
IV.	EXTENSIÓN	12
V.	EDUCACIÓN CONTINUA	15
VI.	VINCULACIÓN CON EL MEDIO	16
VII.	ACTIVIDADES 2022	19



I. PALABRAS DE LA DIRECTORA

En medio de una severa e intensa situación de sequía, de la próxima aprobación de cambios normativos relevantes en el sector y de un proceso constitucional que tiene entre sus protagonistas al agua, terminamos el año 2021 e iniciamos el 2022 con grandes retos y oportunidades en esta materia.

Más que nunca, se requieren esfuerzo, generosidad y voluntad colectivos para propiciar los consensos que este tema exige y alcanzar o potenciar la anhelada seguridad hídrica.

Desde el Centro de Derecho y Gestión de Aguas UC reafirmamos nuestro compromiso con este propósito. Estamos frente a un tema prioritario, y debemos tratarlo como tal, con responsabilidad, rigurosidad técnica y sentido de realidad. ¡Activémonos por el agua!



**Daniela Rivera
Bravo**
Directora



II. EQUIPO

El equipo del Centro de Derecho y Gestión de Aguas UC (CDGA) está conformado del siguiente modo:

Profesoras y profesores Miembros



DANIELA RIVERA BRAVO. Abogada, Magíster en Ciencia Jurídica y Doctora en Derecho. Profesora Asistente de la Facultad de Derecho UC y Jefa de programa del Diplomado en Gestión y Regulación del Agua y de los cursos online organizados por el CDGA.

Ha sido Directora del CDGA desde mediados de 2017 a la fecha.



GUILLERMO DONOSO HARRIS. Ingeniero Agrónomo y Ph.D. en Economía Agraria y de los Recursos Naturales. Profesor Titular de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal UC.

Miembro del Consejo Directivo del CDGA.



OSCAR MELO CONTRERAS. Ingeniero Agrónomo, M.Sc. y Ph.D. en Economía Agraria y de Recursos Naturales. Profesor Asociado de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal UC.



CAMILO DEL RÍO LÓPEZ. Geógrafo, Magíster en Geografía y Geomática y Doctor en Geografía. Profesor de la Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política 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 Asociada de la Escuela de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería UC.

Miembro del Consejo Directivo del CDGA.



SEBASTIÁN VICUÑA DÍAZ. Ingeniero Civil Ambiental, M.Sc. en Políticas Públicas y Ph.D. en Ingeniería Civil Ambiental. Profesor Asociado de la Escuela de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería UC.

Coordinadora



AMALIA OCTAVIO SEGOVIA. Abogada, Universidad Monteávila, Venezuela. Coordinadora académica del CDGA.



III. INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES

Proyectos de investigación

- ◆ Project International de Coopération Scientifique (PICS), del Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (2018-2021). *NEG'EAU-Chile: Comprendre y espacializar los procesos de construcción de las desigualdades medioambientales relacionadas con el agua, en un contexto de fuerte presión climática y urbana*. Camilo del Río, Guillermo Donoso y Daniela Rivera.
- ◆ Newton RCUK- CONICYT Broadening Impact Call. NER0157591 (2018-2021). *Nexus thinking for sustainable agricultural development in Andean countries (NEXT-AG)*. Oscar Melo.
- ◆ Fondecyt Interdisciplina 1211846 (2018-2024). *Exploration of robust water security pathways in a semi-arid coastal basin: A transdisciplinary perspective*. Oscar Melo y Sebastián Vicuña.
- ◆ Núcleo Milenio (2018-2021). *Centro para el Impacto Socioeconómico de las Políticas Ambientales*. Oscar Melo.
- ◆ Fondecyt Regular 1180556 (2018-2021). *From individualism to collective action for water resources conservation: its impacts and implications*. Oscar Melo.
- ◆ Consorcio Tecnológico del Agua CoTH2O, Gestión Integrada de Recursos Hídricos (2020-2025). *Factibilidad regulatoria (jurídica, institucional, económica) de mecanismos y tecnologías asociados a fuentes alternativas de agua*. Daniela Rivera, Guillermo Donoso, María Molinos y Oscar Melo.

Consultorías

- ◆ Superintendencia de Servicios Sanitarios (2021-2022). *Estudio sobre la jurisprudencia administrativa y judicial vinculada a las sanciones que puede aplicar la SISS*. Daniela Rivera.
- ◆ Dirección General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas (2021-2022). *Plan estratégico de gestión hídrica en la cuenca de los ríos Lebu y Carampangue*. Dirigido por Centro UC de Cambio Global. Sebastián Vicuña y Oscar Melo.
- ◆ Superintendencia de Servicios Sanitarios (2021). *Estado del arte y práctica de metodologías para la gestión del riesgo en infraestructura sanitaria. Análisis nacional*. Dirigido por DICTUC UC. María Molinos.
- ◆ Dirección General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas (2020-2021). *Modelo Integrado de Gestión Hídrica de la cuenca del Salar de Atacama*. Dirigido por Centro UC de Cambio Global. Sebastián Vicuña y Oscar Melo.
- ◆ The Nature Conservancy (2020-2021). *Development of a business case for the Santiago Water Fund in the Maipo river basin*. Dirigido por Centro UC de Cambio Global. Sebastián Vicuña y Oscar Melo.
- ◆ Dirección General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas (2020-2021). *Plan estratégico de gestión hídrica en las cuencas de los ríos Toltén y Bueno*. Dirigido por Centro UC de Cambio Global. Sebastián Vicuña y Oscar Melo.
- ◆ Dirección General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas (2020-2021). *Plan estratégico de gestión hídrica en la cuenca del estero Casablanca*. Dirigido por Centro UC de Cambio Global (2020-2021). Sebastián Vicuña y Oscar Melo.
- ◆ Consultoría Asociación Nacional de Empresas de Servicios Sanitarios (ANDESS, 2020-2021). *Priorización de uso del agua para uso personal y doméstico*. Daniela Rivera, María Molinos y Guillermo Donoso.
- ◆ Fundación Sendero de Chile y Ministerio del Medio Ambiente, (2020-2021) . *Guía de acciones para la implementación de los criterios mínimos para la sustentabilidad de humedales urbanos, establecidos en el Reglamento de la Ley 21.202, enfocada en gestión municipal*. Daniela Rivera.
- ◆ Dirección General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas (2020-2021). *Estudio de perfeccionamiento de las capacidades de la Dirección General de Aguas en gestión de ciclos de sequía y escasez*. Dirigido por DICTUC UC. Daniela Rivera y Sebastián Vicuña.
- ◆ Banco Mundial (2019-2021). *Evaluación económica de los servicios hidrometeorológicos y de alerta temprana en el Caribe*. Guillermo Donoso.

Publicaciones de profesoras y profesores miembros

- ◆ **Daniela Rivera**, Winston Alburquenque, Sandra Cortés, **Guillermo Donoso**, **Oscar Melo**, **María Molinos**, Alejandro Parodi y Francisca Reyes (2021): *Aguas y nueva Constitución. Perspectivas y propuestas*, Foro Constitucional UC, ISBN: 978-956-14-2890-4.
- ◆ Cristian Jordan, **Guillermo Donoso** y Stijn Speelman (2021): “Measuring the effect of improved irrigation technologies on irrigated agriculture. A study case in Central Chile”, *Agricultural Water Management*, Vol. 257.
- ◆ Alejandro Vergara y **Daniela Rivera** (2021): “Regulación de las aguas en Chile: esquema general, gestión y conflictos actuales”, en Pimiento, Julián y García, Gerardo (coordinadores), *Lecturas de Derecho de Aguas: el Derecho de Aguas en Latinoamérica y Europa* (Bogotá, Ediciones Universidad Externado de Colombia) pp. 44-74.
- ◆ Julia Denantes y **Guillermo Donoso** (2021): “Factors influencing customer satisfaction with water Service quality in Chile”, *Utilities Policy*, Vol. 73.
- ◆ **Oscar Melo** y William Foster (2021): “Agricultural and Forestry Land and Labor Use under Long-Term Climate Change in Chile”, *Atmosphere*, 12(3), 305.
- ◆ **Guillermo Donoso**, Jennie Barron, Stefan Uhlenbrook, Hussam Hussein y Gyewoon Choi (2021): “Science-Policy Engagement to Achieve “Water for Society-Including All”, *Water*, 13 (3), 246.
- ◆ Cristian Jordan, **Guillermo Donoso** y Stijn Speelman (2021): “Irrigation subsidy policy in Chile: Lessons from the allocation, uneven distribution, and water resources implications”, *International Journal of Water Resources Development*.
- ◆ **Daniela Rivera** (2021): “Derecho humano al agua”, en Soto, Sebastián y Hube, Constanza (coordinadores), *Conceptos fundamentales para el debate constitucional* (Santiago, Ediciones UC), pp. 350-353.
- ◆ **Guillermo Donoso** (2021): “Economics of Water Resources”, *Water resources of Chile* (Cham, Editorial Springer) pp. 335-346.
- ◆ Francisco Meza, Pilar Gil y **Oscar Melo** (2021): “Agricultural Uses”, *Water resources of Chile* (Cham, Editorial Springer) pp. 259-272.
- ◆ **Guillermo Donoso** y **María Molinos** (2021): “Domestic uses of water”, *Water resources of Chile* (Cham, Editorial Springer) pp. 259-272.
- ◆ **Guillermo Donoso**, Pilar Barría, Cristian Chadwick y **Daniela Rivera** (2021): “Assessment of water markets in Chile”, Wheeler, Sarah (editor), *Water markets: a global assessment* (Edward Elgar Publishing).
- ◆ **Guillermo Donoso**, Jorge Femenías, Ricardo Irrázabal, Francisca Reyes, **Daniela Rivera**, José Antonio Viera-Gallo y Patricio Walker (2021): “Contribuciones a la discusión constitucional: protección del medio ambiente”, en *Temas de la Agenda Pública*, Año 16, N°136, Centro de Políticas Públicas UC, 13 pp.

◆ **Daniela Rivera, Guillermo Donoso y María Molinos** (2021): “Acceso al agua potable en sectores rurales en Chile: diagnóstico, desafíos y propuestas de mejora”, en *Revista Institucional de la Defensa Pública de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires*, Año 11, N°25, pp. 305-321.

◆ Alejandra Engler, **Oscar Melo**, Francisca Rodríguez, Bárbara Peñafiel y Roberto Jara-Rojas, R. (2021): “Governing Water Resource Allocation: Water User Association Characteristics and the Role of the State”, *Water*, 13(17).

Estancias de investigación de profesoras y profesores miembros

Entre noviembre y diciembre de 2021, la profesora Daniela Rivera realizó una estancia como profesora visitante en la Université Toulouse Jean Jaurès, Francia, al alero de la Cátedra de América Latina del Institut Pluridisciplinaire pour les Études sur les Amériques à Toulouse (IPEAT).

Publicaciones periódicas del CDGA

◆ **Boletín Huella Hídrica.** Boletín digital con números temáticos que abordan distintas materias relativas a la regulación y gestión de las aguas. Durante el año 2021 fueron publicadas las siguientes ediciones:

N°22 (enero 2021): *El agua en las Constituciones de América.*

N°23 (enero 2021): *El agua en las Constituciones de Oceanía.*

N°24 (marzo 2021): *El agua en las Constituciones de Europa.*

N°25 (abril 2021): *Ciclo de seminarios “Dialogando por el agua”: Valoremos el agua.*

N°26 (mayo 2021): *Ciclo de seminarios “Dialogando por el agua”: Gestión y conservación de humedales.*

N°27 (mayo 2021): *El agua en las Constituciones de África.*

N°28 (junio 2021): *El agua en las Constituciones de Asia.*

N°29 (julio 2021): *Ciclo de seminarios “Dialogando por el agua”: El agua en una nueva Constitución.*

N°30 (agosto 2021): *Valores del agua y nueva Constitución. XXIII Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas (2021).*

N°31 (septiembre 2021): *Ciclo de seminarios “Dialogando por el agua”. Gestión hídrica en Latinoamérica: realidades y desafíos.*

N°32 (noviembre 2021): *Ciclo de seminarios “Dialogando por el agua”. Priorización del uso del agua para consumo humano en Chile.*

N°33 (noviembre 2021): *Presentación del texto Aguas y nueva Constitución. Perspectivas y propuestas.*

N°34 (noviembre 2021): *La crisis del agua en Chile: Desafíos para el próximo gobierno.*

N°35 (diciembre 2021): *Gestión hídrica territorial a través de los Acuerdos Voluntarios para la Gestión de Cuencas.*

◆ **Observatorio legislativo.** Durante el 2021, se dio continuidad a la actualización y publicación mensual de este Observatorio, que constituye un seguimiento periódico a la actividad legislativa y de reforma constitucional en materia de aguas y servicios sanitarios en el país. Revisalo [aquí](#). Adicionalmente, a través de las redes sociales del CDGA, se publicaron “Novedades Observatorio legislativo”, en que se ofrece un breve resumen de algunos proyectos de ley en tramitación.

◆ **Observatorio jurisprudencial.** Igualmente, durante el 2021 se continuó el seguimiento de los fallos y pronunciamientos de los Tribunales Ordinarios de Justicia y de la Contraloría General de la República en asuntos relativos al agua. A través de las redes sociales del CDGA, compartimos “Novedades Observatorio jurisprudencial”, en que se ofrece un breve resumen de fallos relevantes de los Tribunales Ordinarios de Justicia.

◆ **Infografías.** Como una manera de presentar de forma gráfica datos de interés sobre distintos aspectos de la gestión y regulación de aguas, en 2021 mantuvimos la elaboración y publicación de infografías, todas ellas disponibles en nuestra [página web](#). Varias fueron elaboradas por los estudiantes y recién graduados UC en el marco de sus pasantías en el CDGA. Las temáticas abordadas durante este año fueron las siguientes:

- 1) Mapa: limitaciones y restricciones al uso de aguas vigentes en Chile (a diciembre 2020);
- 2) Mapa: limitaciones al uso y conflictos judiciales sobre aguas en Chile (a diciembre 2020);
- 3) Mapa: limitaciones al uso y conflictos judiciales sobre aguas subterráneas en Chile (a diciembre 2020);
- 4) Mapa: limitaciones al uso y conflictos judiciales sobre aguas superficiales en Chile (a diciembre 2020);
- 5) Propiedad de las aguas desalinizadas (según proyectos de ley en tramitación);
- 6) El agua en 190 Constituciones: cifras generales; 6) Título habilitante para la desalinización;
- 7) El agua en 190 Constituciones: cifras específicas (parte 1);
- 8) El agua en 190 Constituciones: cifras específicas (parte 2);
- 9) El agua en 190 Constituciones: cifras específicas (parte 3);
- 10) Emisarios submarinos: reúso alternativo del agua;

- 11) Funciones o servicios hídricos. Los valores del agua;
- 12) Planteamientos hídricos de los programas de los miembros de la Convención Constitucional;
- 13) Tratados internacionales ratificados por Chile en materia de aguas y medio ambiente (selección);
- 14) ¿Qué son los acuerdos voluntarios de cuencas?;
- 15) Propuestas de los candidatos presidenciales en materia hídrica;
- 16) El agua ante los Tribunales Ambientales: Caso corredor biológico Pantanillo-Ciénaga Redonda, Tierra Amarilla, Atacama.



IV. EXTENSIÓN

Jornadas y seminarios organizados por el CDGA

Con el objetivo de continuar enriqueciendo la cultura y conocimientos asociados al Derecho y la gestión de las aguas, el CDGA organiza diversas actividades temáticas, las cuales, debido a las circunstancias sanitarias, se llevaron a cabo en modalidad online:

- ◆ **Seminario virtual La crisis del agua en Chile: desafíos para el próximo gobierno (3 de noviembre de 2021).** Esta edición fue co-organizada con el Centro de Políticas Públicas UC, en el que participaron representantes de los comandos de los candidatos presidenciales.
- ◆ **Ciclo de seminarios “Dialogando por el agua”: Priorización del uso del agua para consumo humano en Chile (26 de octubre de 2021).** Esta edición fue co-organizada con ANDESS, en el marco de la consultoría realizada por el CDGA bajo el mismo nombre.
- ◆ **Ciclo de seminarios “Dialogando por el agua”: Gestión hídrica en Latinoamérica: realidades y desafíos (8 de septiembre de 2021).** En esta edición nos acompañaron especialistas de Colombia, México, Perú y Chile.
- ◆ **XXIII Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas (5 y 6 de agosto de 2021).** Bajo el título “Valores del agua y nueva Constitución”, se desarrolló la XXIII edición de este tradicional encuentro, en que participaron académicos nacionales y extranjeros. Se realizaron cinco paneles temáticos: aguas subterráneas y gestión integrada de recursos hídricos; agua y Constitución: perspectiva comparada; sequía y nuevas fuentes de agua; usos, valores y conflictos del agua; y agua y Constitución en Chile: elementos centrales para el análisis.
- ◆ **Ciclo de seminarios “Dialogando por el agua”: El agua en una nueva Constitución (2 de julio de 2021).** Esta edición fue impulsada por el primer grupo de pasantes del año del CDGA, y tuvo la participación de cuatro convencionales constituyentes de distintos distritos del país.

◆ **Ciclo de seminarios “Dialogando por el agua”: Gestión y conservación de humedales (16 de abril de 2021).** Iniciativa impulsada por el último grupo de pasantes de 2020 del CDGA, en la cual fueron invitados representantes de distintos sectores.

◆ **Ciclo de seminarios “Dialogando por el agua”: Valoremos el agua (22 de marzo de 2021).** Se realizó este seminario en el marco del día mundial del agua 2021.

Participación de profesoras y profesores Miembros en seminarios y congresos

Nuestras Profesoras y nuestros Profesores Miembros fueron invitados a participar en distintos seminarios, jornadas y sesiones de trabajo en Chile y en el extranjero, bajo modalidad virtual. Entre ellos, pueden mencionarse los siguientes:

◆ **Daniela Rivera y Guillermo Donoso (diciembre 2021):** Décimo Webinar 2021 “Agua, Constitución y políticas públicas en países OCDE: perspectivas lecciones”, ALSHUD.

◆ **Daniela Rivera (diciembre 2021):** XVII Seminario Internacional “Uso del agua de mar: ¿es una solución para la escasez hídrica?”, Fundación COPEC UC.

◆ **Daniela Rivera (noviembre 2021):** Seminario presentación “Aguas y nueva Constitución. Perspectivas y propuestas”, Foro Constitucional UC.

◆ **Daniela Rivera (octubre 2021):** Seminario “Dialogando por el agua: priorización del uso del agua para consumo humano en Chile”, CDGA y ANDESS.

◆ **María Molinos (septiembre 2021):** 5th International Conference on Water Economics, Statistics and Finance. International Conference on Rethinking Treatment with Asset Management.

◆ **Guillermo Donoso (agosto 2021):** Escenarios futuros para el agua en la agricultura chilena (Future Scenarios for Water in Chilean Agriculture), Agricultural Water Summit.

◆ **Daniela Rivera (agosto 2021):** Ciclo Charlas “Más claro que el agua” N°12, CaptaHydro.

◆ **Daniela Rivera (agosto 2021):** Conversatorio “Ciudad y Territorio: protección de recursos críticos”, CNDU y CEDEUS.

◆ **Daniela Rivera y Sandra Cortés (agosto 2021):** XXIII Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas: “Valores del agua y nueva Constitución”.

◆ **Oscar Melo (julio 2021):** 1° Conferencia Chile-Oeste de los Estados Unidos sobre leyes y políticas de agua.

- ◆ **María Molinos (junio 2021):** Webinar “Agua potable rural: colaboración para una gestión hídrica eficiente”, Compromiso País.
- ◆ **Daniela Rivera (mayo 2021):** Seminario “Estudio de perfeccionamiento de las capacidades de la DGA en gestión de ciclos de sequía y escasez”, DICTUC UC, CDGA, Centro de Cambio Global UC.
- ◆ **Daniela Rivera (abril 2021):** 2º conversatorio del agua “El agua en una Constitución del siglo XXI”, Foro de la Economía del Agua.
- ◆ **Oscar Melo (marzo 2021):** “Ciclo de seminarios: Dialogando por el agua “Valoricemos el agua””.
- ◆ **Guillermo Donoso (marzo 2021):** A synthesis of economic and noneconomic instruments to address urban water scarcity. Society for Benefit-Cost Analysis.
- ◆ **Daniela Rivera (enero 2021):** “Ciclo Observatorio de Políticas Silvoagropecuarias: Agua y Constitución: bases para el próximo proceso constituyente”, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal UC.
- ◆ **Daniela Rivera (enero 2021):** “XII Encuentro Juristas de las aguas: Lira, De La Maza, Spota, Vergara y Figueroa”, Programa de Derecho Administrativo Económico UC.
- ◆ **Guillermo Donoso (enero 2021):** “Seminario “Agua y minería en la Constitución”, Centro de Estudios Públicos.



V. EDUCACIÓN CONTINUA

Diplomado en Gestión y Regulación del Agua

- ◆ Por segunda vez se realizó bajo modalidad online, desde el 7 mayo al 27 noviembre de 2021.

Curso online “Agua y Constitución”

- ◆ Este curso breve se impartió en una oportunidad, en formato virtual (julio de 2021).

Curso online “Conflictividad hídrica”

- ◆ Este curso breve se impartió por primera vez, en formato virtual (noviembre de 2021).



VI. VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Como un modo de promover el acercamiento de los temas y desafíos del agua a la comunidad, y de participar en la discusión y generación de políticas públicas, las Profesoras y los Profesores Miembros del CDGA realizan diversas actividades y participan en variadas instancias orientadas a esos fines. A continuación, una selección de lo que fue el año 2021 en este ámbito:

Prensa y opinión

- ◆ El Mostrador, 8 de noviembre de 2021. “Derecho humano al agua: necesarias precisiones para su consagración y cumplimiento” (Daniela Rivera, Guillermo Donoso y María Molinos).
- ◆ La Tercera, 3 de septiembre de 2021. “Planificación y sequía” (Daniela Rivera, María Molinos y Guillermo Donoso).
- ◆ La Segunda, 6 de agosto de 2021. “Crisis hídrica I” (Daniela Rivera, Guillermo Donoso y María Molinos).
- ◆ El Mercurio, 6 de agosto de 2021. “Romparamos el ciclo hidro-ilógico” (Daniela Rivera, Guillermo Donoso y María Molinos).
- ◆ Revista Punto Aparte, junio 2021. Reportaje “Chile se volvió seco” (Daniela Rivera).
- ◆ Revista Universitaria, junio 2021. “La megasequía llegó para quedarse” (Sebastián Vicuña).
- ◆ Revista Universitaria, Junio 2021. “El laberinto institucional del agua” (Daniela Rivera).
- ◆ Mundo, 22 de junio de 2021. Reportaje “Regulação da gua é tema central no Chile” (Daniela Rivera).
- ◆ La Segunda, 24 de mayo 2021. Reportaje “Prioridad para consumo humano: el único mínimo común de los constituyentes en torno al agua” (Guillermo Donoso).

- ◆ La Segunda, 24 de marzo de 2021. Reportaje “Santiago es 8° en ranking global de agua potable” (Guillermo Donoso).
- ◆ Sustentabilidad UC, 10 de marzo de 2021. “(Re)valoricemos el agua” (Daniela Rivera).
- ◆ La Tercera online, 3 de febrero de 2021. “¿Más instituciones para el agua?” (Daniela Rivera, María Molinos y Guillermo Donoso).
- ◆ Puente Social, 23 de enero de 2021. Conversatorio “El derecho al agua en una nueva Constitución” (Daniela Rivera).

Foro Constitucional UC: Comisión de Aguas

En el marco del Foro Constitucional UC, se creó la Comisión de Aguas en el que participaron las Profesoras y los Profesores Miembros del CDGA. Como producto interdisciplinario se publicó el documento “Agua y nueva Constitución. Perspectivas y propuestas”, el cual fue presentado en un seminario titulado Presentación del texto “Agua y nueva Constitución. Perspectivas y propuestas”, en el que participaron miembros de la Convención Constitucional.

Convención Constitucional

En el marco de la Convención Constitucional, Daniela Rivera y María Molinos realizaron una presentación sobre los derechos humanos al agua y al saneamiento en la Comisión 4 “Derechos Fundamentales”, el día 22 de diciembre de 2021.

Comisiones parlamentarias

En el marco de la tramitación del proyecto de ley que crea la Subsecretaría de Recursos Hídricos en el MOP y una nueva institucionalidad de aguas (Boletín 14.446-09), Guillermo Donoso y Daniela Rivera efectuaron presentaciones ante la Comisión de Obras Públicas del Senado, los días 25 de agosto y 1 de septiembre de 2021, respectivamente.

Mesa Técnica Gobernanza Local de Aguas

Al alero de la Mesa Nacional del Agua se formó la Mesa Técnica de Gobernanza Local de Aguas, en que participaron, entre otros actores, Daniela Rivera y Guillermo Donoso. Próximamente se entregará informe final de análisis y propuestas de esta instancia a la Mesa Nacional del Agua.

Sistema de pasantías cortas

Durante el 2021 hubo dos ediciones: marzo a mayo y agosto a octubre, en el que participaron 22 estudiantes y recién egresados de las Facultades de Derecho, Historia, Geografía y Ciencia Política, Ingeniería, Ciencias Sociales y Agronomía e Ingeniería Forestal. Más información [aquí](#).

Expo Agua Santiago

El 1º y 2 de diciembre se llevó a cabo el Expo Agua Santiago, bajo modalidad híbrida, en que el CDGA participó con un stand virtual.



VII. ACTIVIDADES 2022

Para el año 2022, deseamos destacar las siguientes actividades de educación continua y extensión, cuyas fechas precisas serán prontamente confirmadas:

EDUCACIÓN CONTINUA

- ◆ Diplomado en Gestión y Regulación del Agua (modalidad híbrida, 10 de mayo a 24 de noviembre)

Cursos (modalidad online-en vivo):

- ◆ Agua y Constitución
- ◆ Conflictividad hídrica
- ◆ Instituciones y principios actuales del Derecho y la Gestión de Aguas

EXTENSIÓN

- ◆ Ciclo de seminarios: Dialogando por el agua (modalidad online- en vivo, periodicidad mensual o bimensual).
- ◆ XXIV Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas (segundo semestre).