

BOLETÍN N°2

# Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial & Cambio Climático

MAYO - JULIO 2022

## SOBRE ESTE BOLETÍN

Este boletín surge del interés del Centro de Análisis de Políticas Públicas de la **Facultad de Gobierno** de la Universidad de Chile de recopilar información de actualidad sobre las temáticas de medio ambiente, ordenamiento territorial y cambio climático. Se destacan elementos de interés para los/las investigadores/as de dichas materias como para el público interesado, destacando publicaciones, actividades de extensión y difusión, opinión, actividad legislativa y novedades del proceso constituyente.

## SOBRE EL GRUPO

Este grupo es parte de un esfuerzo que realiza la **Facultad de Gobierno** de la Universidad de Chile en fortalecer las capacidades de investigación y generar un espacio de incidencia en los asuntos y actores públicos sobre Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Cambio Climático (MA-OT-CC).

**E-mail de contacto:**  
[capp@iap.uchile.cl](mailto:capp@iap.uchile.cl)



FACULTAD DE  
**GOBIERNO**  
UNIVERSIDAD DE CHILE

CENTRO DE ANÁLISIS  
DE POLÍTICAS  
PÚBLICAS

Llano de Chajnantor, desierto de Atacama. Chile - Google

Google

# Presentación

El presente boletín corresponde a la segunda edición del año 2022, la cual incluye el registro realizado entre el **20/05/2022 y 20/07/2022**.

La segunda edición de este boletín se enmarca en una serie de acontecimientos relevantes en lo que, a las temáticas de medio ambiente, ordenamiento territorial y cambio climático, se refiere. El **día 13 de junio** se publicó en el Diario Oficial la **Ley Marco de Cambio Climático**, la cual tiene por objeto *"hacer frente a los desafíos que presenta el cambio climático, transitar hacia un desarrollo bajo en emisiones de gases de efecto invernadero y otros forzantes climáticos, hasta alcanzar y mantener la neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero al año 2050, adaptarse al cambio climático, reduciendo la vulnerabilidad y aumentando la resiliencia a los efectos adversos del cambio climático, y dar cumplimiento a los compromisos internacionales asumidos por el Estado de Chile en la materia"*. Adicionalmente, el **04 de julio** se presentó la propuesta de nueva constitución, la cual incorpora un capítulo sobre **"naturaleza y medioambiente"**, el que posee 24 artículos con **contenidos ambientales**, cifra que aumenta a **más de ochenta** si se consideran los artículos pertenecientes al resto de capítulos.

Este documento se estructura de la siguiente forma: **I. Entrevistas MA-OT-CC, II. Publicaciones y Documentos, III. Actividades de Extensión y Difusión, IV. Columnas de Opinión, V. Actividad Legislativa, VI. Proyectos de ley, VI. Marco normativo, VIII. Proceso constituyente, IX. Novedades.**

**Integran el grupo de investigación en MA-OT-CC:** Gustavo Rodrigo Orrego Méndez (coordinador del grupo), René Saa Vidal (académico INAP), Sergio Galilea Ocón (académico director del Centro de Análisis de Políticas Públicas y Coordinador del Magíster en Gestión y Desarrollo Regional y Local del INAP), César Morales Estupiñán (investigador CAPP), José Enrique Leal Rodríguez (investigador CAPP), Alejandro Peredo G. (asistente diplomas e-learning), Leandro Espíndola Vergara (profesor asistente, encargado de difusión y gestión del Magíster en Gestión y Desarrollo Regional y Local).

**Boletín elaborado por:** Gustavo R. Orrego Méndez, Leandro Espíndola Vergara, Ignacia Fernández Segura (semillero de investigación en MA-OT-CC), Isadora Herrera (semillero de investigación en MA-OT-CC y practicante CAPP), Gabriela Oporto (estudiante de administración pública, Facultad de Gobierno). **Diagramación:** Alejandro Peredo.

---

¿Quieres formar parte de nuestras actividades? Escríbenos a [capp@gobierno.uchile.cl](mailto:capp@gobierno.uchile.cl)

# Entrevistas

## MA-OT-CC

La temática escogida para esta sección del boletín fue “**Cambio climático: construyendo resiliencia**”. En esta ocasión, la entrevistada fue **Anahí Urquiza**, investigadora del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia – CR2.



**Anahí Urquiza Gómez**  
Antropóloga social,  
Universidad de Chile.  
Doctora en Sociología con  
mención en Geografía en  
Ludwig Maximilians  
Universität München; PhD  
en Rachel Carson Center  
for Environment and  
Society y Magíster en  
Antropología y Desarrollo  
de la Universidad de Chile.

***De acuerdo con usted, ¿Cuáles serían los principales impactos que tiene y/o tendrá el cambio climático en nuestro país?***

Los principales impactos uno los puede analizar desde diferentes ángulos. Desde el punto de vista de los ecosistemas que se verán afectados, **los principales impactos sin duda tienen que ver con la escasez de agua, la disminución de las precipitaciones en gran parte del país, sobre todo en la zona centro y centro sur**. La mejor muestra de eso es que este año en Santiago estamos super sorprendidos como si tuviéramos un año muy lluvioso, pero la verdad es que apenas estamos rozando lo normal, y es porque llevamos muchos años sin tener precipitaciones suficientes, entonces, hay un profundo problema de **crisis hídrica** en todo este sector.

Hay un tema también de migración campo-ciudad que se recrudece en ciertos sectores, que incluso se podría hablar de **migración climática**, porque ya no es posible vivir con estándares mínimos de bienestar en muchos territorios, porque no hay agua, entonces, tienen que traer camiones aljibe y eso tiene una consecuencia que afecta múltiples ámbitos de la vida. **Entonces, sin duda, el agua es el principal problema.**

Obviamente, hay otros problemas que tienen que ver con los eventos extremos, el **aumento de la**

**frecuencia de cierto tipo de inundaciones**, por los **cambios en la isoterma** y lo que eso implica, porque puede haber **lluvias muy intensas en corto tiempo**, cambia el clima, se transforma y los eventos extremos pasan a ser más frecuentes, todavía no tenemos estudios claros sobre eso, pero si sabemos que es más frecuente.

El otro tema son los **incendios**, que también es muy grave, que es un poco lo que está pasando en Europa ahora, y donde hay una combinación muy nefasta entre escasez hídrica y entre aumento de temperatura que hace que la frecuencia de los incendios sea muchísimo más alta y más peligrosa.

El **aumento de las temperaturas** en las ciudades del interior, del valle central, en verano temperaturas muy altas por más tiempo, por más meses, tener muchos meses con temperaturas altas en el día y en la noche, un poco distinto a las olas de calor de Europa, no es que vamos a tener 50°, pero si tienes cuatro o cinco meses en que las temperaturas están sobre los 30°.

Impactos en los **sectores rurales** y los **pueblos originarios**, los que en el fondo tienen que modificar sus formas de vida, debido a que los ecosistemas ya no los acompañan, entonces hay un tema de deterioro, porque las formas de vida en el fondo permiten reproducir la cultura, entonces si tu cambias esa forma **se afecta la cultura** y hay un tema de desigualdad que no estamos viendo, porque obviamente ellos no son responsables del cambio climático, ni tampoco las personas más pobres, entonces hay un tema de **injusticia**.

Como problema también se encuentra **el tema de la inestabilidad política y económica que se genera por consecuencias climáticas que terminan generando éxodos**. Podríamos mirar lo que pasó en Siria, esa gran migración es causa de un problema económico que está asociado a la escasez de agua. Entonces, en el fondo se generan problemas económicos que desencadenan en conflictos políticos y terminan en grandes migraciones y finalmente es un problema tanto para los que emigran como para los países que reciben.

A nivel global, es relevante el aumento en los precios de la alimentación, **la seguridad alimentaria es claramente uno de los principales problemas por el cambio climático.**

El otro impacto desde mi perspectiva, que es importante y que se ve poco, es que **las medidas de mitigación y las medidas de adaptación, tienen consecuencias y pueden tener impactos importantes si es que no se desarrollan de forma adecuada, y si es que no consideran las medidas para lidiar con esos co-impactos negativos.**

Entonces, igual una de las cosas que me preocupa es que la verdad no tenemos opción y **si o si vamos a tener que llegar a la carbono neutralidad.**

***Considerando esta gama de efectos e impactos, considera a Chile cómo un país resiliente ante el cambio climático? De no ser así, ¿cuáles son los factores y/o barreras que impiden tener un desarrollo resiliente en nuestro país?***

**Estamos lejos de eso, yo diría que hay barreras centrales que son institucionales.** Yo siempre digo que no es: "no es sequía, es saqueo", el problema es que **es sequía y es saqueo también**, son las dos cosas y claramente lo que nosotros tendríamos más posibilidades de atacar y de abordar directamente es el saqueo, eso es algo que está en nuestras manos se supone. Si tú regulas, por ejemplo, hablando desde el ordenamiento territorial, la cantidad de plantación que se puede hacer, como se usa el suelo, hasta donde se puede llegar, qué tipo de plantaciones se pueden realizar según el clima, obviamente vas a tener un uso mucho más sustentable de los recursos y eso va a ser que el impacto del cambio climático sea menor.

Una cuestión que hace que no seamos resilientes es nuestra capacidad de gobernarnos, en el sentido de que tenemos un país muy centralizado que en el fondo **no se toman decisiones considerando las características locales** y tampoco se toman decisiones considerando el conocimiento local ni el conocimiento científico, entonces ahí si uno piensa que un **"Estado resiliente tendría que ser un Estado que sea capaz de tomar decisiones de manera descentralizada"**.

Una de nuestras mayores vulnerabilidades como país, es que institucionalmente no estamos preparados para hacer frente a lo que viene, o a lo que estamos viendo, en verdad.

***El día 13 de junio fue publicada en el Diario Oficial la Ley N° 21.455, también denominada Ley Marco de Cambio Climático. De acuerdo con usted, ¿Cuáles son los principales avances que trae consigo esta nueva legislación?***

Es bien importante, para nada perfecta, pero muy importante. Es importante que quede por ley el compromiso de la **carbono neutralidad**. Eso permite asignar recursos para presionar la **transición energética**. En adaptación es más débil porque no tiene una meta tan clara, pero sí es importante porque **establece la necesidad de hacer estrategias de adaptación a diferentes escalas de tomas de decisiones** (comunal, regional, nacional, sectorial y local). Es súper importante porque para adaptarnos necesitamos conocer el territorio, y hacer esfuerzos de toma de decisiones, incorporando las perspectivas de quienes habitan el territorio, y eso obviamente requiere planes, que los planes de adaptación tengan estas diferentes escalas, además de los sectoriales.

***¿Cuáles son los principales desafíos y/o barreras para su implementación?***

Para implementar la ley, está la barrera de que hay zonas oscuras que no están muy claras de cómo hacerlas, entonces requiere mucho trabajo en los reglamentos para poder lograr rutas más claras y hay dos dificultades para avanzar en eso: uno, es la falta de financiamiento y, la otra, es que requiere coordinar a los diferentes ministerios y **"el Estado tiene serios problemas para coordinarse inter-ministerialmente"**. Obviamente hay un tema coyuntural, que tiene que ver con el hecho de que estamos en una crisis económica y en crisis política global, hace difícil que políticamente se les dé prioridad a estos temas. Entonces, **la ley no tiene los recursos suficientes**, sino que también ahora, se debe avanzar en desarrollar la implementación de la ley cuando estos temas cuestan mucho que estén prioritarios en la agenda, porque tenemos problemas de inflación, de desempleo, y un montón de problemas que son urgentes que hacen que estos otros tengan poca relevancia política y, si tienen poca relevancia política los tomadores de decisiones no lo ponen en la agenda en primer lugar.

También, la ley tiene un **Consejo Asesor de Cambio Climático** que no es muy claro sobre cómo va a funcionar, que era una de las funciones necesarias para lograr decisiones tomadas con base en evidencia científica. Es bastante débil, pero está. Esperemos que cuando salgan los reglamentos eso mejore.

***¿Cuál es su apreciación en torno a la meta de mitigación establecida para ser cumplida el año 2050?, ¿le parece un propósito debidamente planificado?***

Honestamente **el 2050 es tarde, debiera ser 2040**, pero sinceramente creo que no llegaremos al 2040. Esa es mi parte más fatalista, o sea debimos dejarlo en el 2040 para poder movilizar, aunque seguramente no hubiésemos llegado, pero igual debimos haberlo hecho. Porque no sé si tener la meta al 2050 genera suficiente presión y motivación para que se llegue a eso. Creo que debió haber sido antes, para defraudar llegar tarde pero no tan tarde, pero bueno, al menos está y eso es lo importante, podemos hablar en nuestro país que vamos a llegar a la carbono neutralidad. **Es un compromiso real, interno.** Porque el Acuerdo de París, aunque te comprometas, no tiene esa capacidad vinculante para hacerlo, simplemente bastaría con disculparnos y salir del Acuerdo de París, entonces tenerlo internamente es algo importante.

***¿Cuál es su opinión respecto a los contenidos y/o artículos ambientales incorporados en la propuesta de nueva constitución?***

Sin duda es un avance muy importante, porque desde el punto de vista de la protección de los ecosistemas **establece reglas del juego que permiten proteger estos ecosistemas**, cosa que hoy en día no tenemos. Y, por otro lado, **se establecen reglas del juego que protegen a las personas** y eso tampoco es algo que hoy en día tenemos. Hay muchos más derechos, está vinculado a herramientas para priorizar ciertas acciones asociados a ello, entonces **es un avance significativo**, pero además permite tomar decisiones sobre el territorio, y eso es clave, el espíritu de la constitución es darle más relevancia al Estado en la toma de decisiones, en la regulación de los mercados, en la definición de cómo se utilizan los territorios, más herramientas para proteger, etcétera, que eso es algo fundamental para tener a un Estado más resiliente. Y, también los avances de la descentralización y otras materias son relevantes.

Tiene harta de darle importancia al conocimiento científico y a la protección de las otras formas de vida, pueblos indígenas, que eso es muy relevante, porque finalmente, cuando uno mira a nivel global y mira las zonas menos deterioradas del mundo, son zonas que están en manos de pueblos indígenas. **La conclusión rápida y fácil que uno puede sacar: "si quieres proteger esos ecosistemas, también protege esas formas de vida"**, entonces desde esa perspectiva es

importante, no tan solo por ellos, nos hace más resiliente desde el punto de vista que nos permite proteger la biodiversidad, nos permite tener formas de vida alternativas, tener seguridad alimentaria cuestiones que son fundamentales para combatir o hacer frente al cambio climático.

***¿Cómo podríamos construir un país resiliente al cambio climático?***

Yo creo que la constitución es un paso importante, honestamente si no cambiamos la constitución estamos "fregados", independiente de que ésta no sea perfecta, es fundamental. **La disminución de la capacidad de tomar decisiones sobre los territorios instalada en la constitución de 1980 no nos permite ser un país resiliente**, no hay por dónde. Eso es lo primero y, segundo, necesitamos **reducir las brechas de desigualdad**, mejorar los servicios de salud es clave, pero de manera más universal, el cómo reducir esas desigualdades, mejorar la educación y una educación que sea fuerte, que la calidad de la educación sea muy buena, pero también **que la capacidad para manejar conocimientos científicos sea transversal en la ciudadanía** para que puedan tomar decisiones informadamente y puedan innovar y adaptarnos a las nuevas condiciones del clima. Entonces, hay una condición básica, y la buena noticia es que es coherente con todas las otras urgencias que tenemos, sí reducimos la pobreza, acompañado de las comunidades, que las personas tengan mejores recursos, más herramientas, tengan mejores servicios; vas a hacer que las comunidades sean más resilientes. Logrando sistemas educativos, tanto escolar como universitario, donde estas cuestiones sean prioritarias dentro de la formación. O sea, deben ser transversales, no solamente en los colegios que les enseñen a reciclar, sino que en el fondo instalar **"la conciencia de la dependencia de los seres humanos de los ecosistemas"**, es algo que es un cambio de paradigma, que deberíamos ser capaces de instalarlos en la formación.

Y la **formación transversal de los profesionales con los desafíos ambientales y los problemas del cambio climático** también, porque, de alguna u otra manera, todos los profesionales vamos a tener que lidiar con eso. Entonces, debería ser transversal la formación en nuestras Universidades sobre cambio climático, para manejar adecuadamente el conocimiento científico e identificar cómo eso afecta y cuáles son los aportes que podemos hacer.

# Publicaciones & Documentos

---

**MEMORIA** | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas | 2022

## [Insumo clave para un plan de adaptación del sector minero: mapas de riesgo climático para la minería del cobre de la Segunda Región.](#)

Del Río Sánchez, Jorge Ignacio

---

**MEMORIA** | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas | 2022

## [Síntesis de redes orgánicas covalentes \(COFs\) basadas en reacciones de bases de Schiff como soporte de complejos fotocatalíticos](#)

Icaza Uribe, Giovanni Lucciano Paolo

---

**ARTÍCULO** | Nature ecology & evolution | 2022

## [Climatic and soil factors explain the two-dimensional spectrum of global plant trait variation](#)

Joswig, Julia S.; Wirth, Christian; Schuman, Meredith C.; Kattge, Jens; *et al.*

---

**ARTÍCULO** | International Journal of Agriculture and Natural Resources | 2022

## [Water consumption by agriculture in Latin America and the Caribbean: impact of climate change and applications of nuclear and isotopic techniques](#)

Salazar Guerrero, Osvaldo; Chinchilla Soto, Cristina; Santos Villalobos, Sergio de los; Ayala, Marisol; *et al.*

---

**MEMORIA** | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas | 2022

## [Evaluación de impactos del cambio climático en eventos hidrológicos extremos en la cuenca del río de Las Minas, Región de Magallanes y Antártica Chilena](#)

Contreras Soto, Javiera Ignacia;

---

**MEMORIA** | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas | 2022

## [Efectos de la geometría interna del tubo absorbedor en la transferencia de calor para concentradores cilindro parabólicos](#)

Contreras Rojas, Rodrigo Andrés;

---

**MEMORIA** | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas | 2022

## [Modelo de proyección de escenarios de carbono neutralidad bajo incertidumbre](#)

Sepúlveda Figueroa, Vicente;

---

**TESIS DOCTORAL** | Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Forestales | 2022

**[Utilizando herramientas de genómica del paisaje para modelar la adaptación local en Araucaria araucana \(Molina\) K. Koch.](#)**

Varas Myrik, Antonio Alberto

---

**MEMORIA** | Universidad de Concepción, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía | 2022

**[Zonificación de riesgo por procesos de remoción en masa en la ciudad de Lebu](#)**

Céspedes González, Ignacio

---

**INFORME** | FAO | 2022

**[Vías forestales hacia la recuperación verde y la creación de economías inclusivas, resilientes y sostenibles](#)**

Food and Agriculture Organization

---

**INFORME** | FAO | 2022

**[Thinking about the future of food safety A foresight report](#)**

Food and Agriculture Organization

---

**ARTÍCULO** | Revista Ciudad y Territorio | 2022

**[La integralidad como nuevo desafío para la planificación y la gestión urbana: revisión de enfoques, aproximaciones y herramientas de intervención territorial](#)**

Mónica Alejandra Bustos-Peñañiel

---

**ARTÍCULO** | Lincoln Institute of Land Policy | 2022

**[Financiamiento Climático con Base en el Suelo](#)**

Lincoln Institute of Land Policy

---

**ARTÍCULO** | Sustainability | 2022

**[What Is the Impact of Mass Timber Utilization on Climate and Forests?](#)**

Pasternack, Rachel; Wishnie, Mark; Clarke, Caitlin; Wang, Yangyang; et al.

---

**ARTÍCULO** | Banco Interamericano de Desarrollo [BID] | 2022

**[De una vida sostenible a proyectos sostenibles: cómo entender tu impacto ambiental](#)**

Roberto Leal Rosillo

---

**ARTÍCULO** | Banco Interamericano de Desarrollo [BID] | Mayo 2022

**[Alcanzar los objetivos del cambio climático supone reorientar las decisiones de gasto de entre el 7 y el 19% del PIB](#)**

Adrien Vogt-Schilb - Guy Edwards - Bridget Hoffmann - Luis Miguel Galindo

---

ARTÍCULO | Science of The Total Environment | Mayo 2022

**[Marine litter and climate change: Inextricably connected threats to the world's oceans](#)**

Susana Lincoln; Barnaby Andrews; Silvana N.R. Birchenough; Piyali Chowdhury; *et al.*

---

ARTÍCULO | Revista Geografía Norte Grande | Mayo 2022

**[Análisis de cambio de cobertura y uso de suelo en una subcuenca preandina chilena. Herramienta para la sustentabilidad productiva de un territorio](#)**

Alejandra Sepúlveda-Varas; Pablo Saavedra-Briones; Carlos Esse

---

WORKING PAPERS | Lincoln Institute of Land Policy | Junio 2022

**[Integrated Policy and Planning for Connectivity Conservation. Lessons from Kenya, Romania, and Vermont, U.S.A.](#)**

Lincoln Institute of Land Policy

---

POLICY BRIEF | Center for Climate and Resilience Research [CR]2 | Junio 2022

**[Evaluación de políticas forestales en la provisión de agua en la cuenca del río Lumaco](#)**

Fernando Gimeno, Mauricio Galleguillos, Daniela Manushevichy y Mauricio Zambrano-Bigiriani

---

ARTÍCULO | The Journal of Climate Change and Health | Junio 2022

**[What predicts climate change activism?: An examination of how depressive symptoms, climate change distress, and social norms are associated with climate change activism](#)**

Carl Latkin; Lauren Dayton; Melissa Scherkoske; Kennedy Countess; Johannes Thrul

---

ARTÍCULO | Revista Geografía Norte Grande | Junio 2022

**[Causas de eventos de inundación en la ciudad de San José de Mayo, Uruguay](#)**

Feline Schön

---

ARTÍCULO | Revista Geografía Norte Grande | Junio 2022

**[Identificación de sitios prioritarios para conservación del agua y la biodiversidad asociada en la cuenca del río Limarí, norte de Chile](#)**

Claudio Delgado; Robin weisselberg; Jaime Alexis Cursach

---

ARTÍCULO | Revista Geografía Norte Grande | Junio 2022

**[Contaminación, apego al lugar, riesgo y circulación de saberes en la región Minera de Atacama \(Chile\)](#)**

Juan Carlos Rodríguez Torrent

---



ARTÍCULO | Journal of Environmental Psychology | Junio 2022

**[Perceptions and correspondence of climate change beliefs and behavior among romantic couples](#)**

Matthew H. Goldberga; Cheryl L. Carmichael; Karine Lacroix; aAbel Gustafson; *et al.*

---

TESIS DE MAGÍSTER | Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas | Junio 2022

**[Categorización de la vulnerabilidad de los actuales proyectos de agua potable rural en las comunas de rezago de la región de Ñuble.](#)**

Contreras Soto, Gerardo Esteban

---

ARTÍCULO | Environmental Science & Policy | Junio 2022

**[The role of indigenous knowledge in climate change adaptation in Africa](#)**

Walter Leal Filho; Jelena Barbira; Juliet Gwenzi; Desalegn Ayal; *et al.*

---

ARTÍCULO | Revista Geografía Norte Grande | Junio 2022

**[Gestión costera y cambio climático: un diagnóstico operativo de las áreas litorales de la isla y el mar de Chiloé \(Chile\)](#)**

Francisco José Vázquez Pinillos; Guillermo Orlando Martínez González; Juan Adolfo Chica Ruiz

---

INFORME | Banco Interamericano de Desarrollo [BID] | Junio 2022

**[Construyendo Resiliencia Lecciones aprendidas en América Latina y el Caribe](#)**

Equipo BID

---

ARTÍCULO | Global Environmental Change | Junio 2022

**[Social risk perceptions of climate change: A case study of farmers and agricultural advisors in northern California](#)**

Margiana Petersen-Rockney

---

INFORME | OECD y FAO | Junio 2022

**[OECD-FAO Agricultural Outlook 2022-2031](#)**

OECD and Food and Agriculture Organization of the United Nations

---

ARTÍCULO | Revista de Derecho Ambiental | Junio 2022

**[Una nueva era del derecho ambiental: La Ley Marco de Cambio Climático en Chile a 50 años de Estocolmo](#)**

Pilar Moraga Sariego

---

ARTÍCULO | Revista de Derecho Ambiental | Junio 2022

**[El régimen de protección de las obtenciones vegetales en Chile. Propuestas para su reformulación](#)**

Ricardo Concha Machuca y Darío Parra Sepúlveda

---

ARTÍCULO | Revista de Derecho Ambiental | Junio 2022

**[Recesión bibliográfica Justicia climática, desigualdad y derechos humanos: Recesión del libro Visiones constructivas desde el reconocimiento de la desigualdad](#)**

Francisco Chahuán Ibáñez

---

ARTÍCULO | Journal of Destination Marketing & Management | Julio 2022

**[Ecotourists' intentions, worldviews, environmental values: Does climate change matter?](#)**

Marcello Atzeni; Soheon Kim; Giacomo Del Chiappa; Philipp Wassler

---

BLOG | Banco Interamericano de Desarrollo [BID] | Julio 2022

**[¿Qué está haciendo el BID para reducir riesgos de desastre y climáticos en sus operaciones?](#)**

Melissa Barandiaran

---

ARTÍCULO | Food Policy | Julio 2022

**[Climate change and child malnutrition: A Nigerian perspective](#)**

Eduard van der Merwe; Matthew Clance; Eleni Yitbarek

---

BLOG | Banco Interamericano de Desarrollo [BID] | Julio 2022

**[Más allá del COVID-19: evaluación de riesgos e impactos en la salud bajo el nuevo MPAS](#)**

Zachary Hurwitz

---

ARTÍCULO | Lincoln Institute of Land Policy | Julio 2022

**[Uprooted: As the Climate Crisis Forces U.S. Residents to Relocate, a New Conversation Emerges](#)**

Alexandra Tempus

---

ARTÍCULO | Lincoln Institute of Land Policy | Julio 2022

**[President's Message: How to Fend Off Land Speculation](#)**

George W. McCarthy

---

ARTÍCULO | Journal of Building Engineering | Julio 2022

**[Performance assessment of ventilative and radiant cooling systems in office buildings during extreme weather conditions under a changing climate](#)**

Azin Velashjerdi Farahani; Juha Jokisalo; Natalia Korhonen; Kirsti Jylhä; *et al.*

---

ARTÍCULO | Journal of Hydrology | Julio 2022

**[The complementary management of large-scale hydro-photovoltaic hybrid power systems reinforces resilience to climate change](#)**

Zhikai Yang; Pan Liu; Lei Cheng; Lu Zhang; *et al.*

---

**INFORME** | Banco Interamericano de Desarrollo [BID] | Julio 2022

**[Prosperidad libre de carbono Cómo los gobiernos pueden habilitar 15 transformaciones esenciales](#)**

Andreas Fazekas Chris Bataille Adrien Vogt-Schilb

---

**TESIS DOCTORAL** | Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Forestales | Julio 2022

**[Variación altitudinal en la asignación de carbono no estructural en la especie herbácea phacelia secunda en andes de Chile Central](#)**

Reyes Bahamonde, Claudia Monserrat

---

## Actividades de Extensión & Difusión

---

03 agosto **BOSQUES** | Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)  
**[Café Científico - IEB 2022](#)**

---

28 julio **RECURSO HÍDRICO** | CIGIDEN, Observatorio de la Costa e Instituto Secos  
**[Inscripción Seminario Web - Metodologías Interculturales e Interdisciplinarias para Acercarnos al Agua](#)**

---

27 julio **SEQUÍA** | Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)  
**[Café Científico - IEB 2022](#)**

---

21 julio **PROCESO CONSTITUYENTE** | Fundación Newenko  
**[Mujeres Contra la Corriente - Nueva Constitución: Gestión del agua con perspectiva de género](#)**

---

21 julio **HIDRÓGENO VERDE** | ONG FIMA  
**[Hidrógeno Verde en un escenario de Transición Justa](#)**

---

21 julio **RECURSO HÍDRICO** | Red de Pobreza Energética (RedPe)  
**[Encuentro virtual "Seguridad hídrica, energética y alimentaria en un contexto de cambio climático: hacia un enfoque integrado"](#)**

---

- 
- 20 julio **PROCESO CONSTITUYENTE** | Universidad de Chile  
[\*\*"Sala constituyente, diálogos al alero de la Chile": Medio Ambiente\*\*](#)
- 
- 19 julio **CAMBIO CLIMÁTICO** | Conferencia Nacional de la Juventud sobre Cambio Climático  
[\*\*Pre-LCOY2 Chile: Taller Educativo 4 - Justicia Ambiental\*\*](#)
- 
- 15 julio **CAMBIO CLIMÁTICO** | Ministerio de Medio Ambiente  
[\*\*\[Clase Magistral\] Ministerio del Medio Ambiente: Ley Marco de Cambio Climático\*\*](#)
- 
- 14 julio **PROCESO CONSTITUYENTE** | Fundación Newenko  
[\*\*\(DES\)Veladas Constituyentes por el Agua - Participemos de un nuevo pacto social por el Agua\*\*](#)
- 
- 13 julio **PROCESO CONSTITUYENTE** | Fundación Rewilding Chile  
[\*\*Ciclo de Conversaciones "Políticas Ambientales en la Nueva Constitución"\*\*](#)
- 
- 12 julio **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA** | Red de Pobreza Energética (RedPe)  
[\*\*4to Seminario El aire que respiramos en Aysén\*\*](#)
- 
- 12 julio **CAMBIO CLIMÁTICO** | Conferencia Nacional de la Juventud sobre Cambio Climático  
[\*\*Pre-LCOY2 Chile: Taller Educativo 3 - Adaptación, Pérdidas y Daños\*\*](#)
- 
- 11 julio **PROCESO CONSTITUYENTE** | Red de los Ríos Libres  
[\*\*Conversatorio sobre el contenido de la propuesta de la Nueva Constitución en torno a las aguas, ríos y cuencas\*\*](#)
- 
- 08 julio **CAMBIO CLIMÁTICO** | ONG FIMA  
[\*\*Universidad Socioambiental - Cursos 2022\*\*](#)
- 
- 07 julio **PROCESO CONSTITUYENTE** | Facultad de Derecho U. de Chile  
[\*\*Ciclo de diálogos internacionales "Hablemos de la Constitución Ecológica"\*\*](#)
-

07  
julio **BIENES COMUNES** | Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso Chile)  
[La Custodia Pública de los Bienes comunes naturales: un mecanismo reforzado de protección](#)

---

07  
julio **PROCESO CONSTITUYENTE** | Facultad de Derecho U. de Chile  
[Ciclo de Diálogos Internacionais "Vamos a falar sobre a Constituição Ecológica"](#)

---

07  
julio **BOSQUES** | Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)  
[Día 3 : La importancia de los bosques chilotes y sus suelos en la captura de carbono](#)

---

06  
julio **PROCESO CONSTITUYENTE** | Facultad de Derecho U. de Chile  
[Cycle de Dialogues Internationaux "Parlons de la Constitution Écologique"](#)

---

05  
julio **PROCESO CONSTITUYENTE** | Facultad de Derecho U. de Chile  
[Cycle "Let's talk about the Environmental Constitution"](#)

---

05  
julio **AGROECOLOGÍA** | Universidad de Chile  
**Charla Abierta "AGROECOLOGÍA, principios fundamentales y desafíos"**

---

30  
junio **RECURSO HÍDRICO** | Kilimo  
[Webinar: Impacto de las normativas y herramientas para el uso Sostenible del agua en Chile](#)

---

30  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO** | Universidad de Talca  
**Cambio climático y la reducción del riesgo de desastre**

---

30  
junio **BIENES COMUNES** | Universidad de Chile  
**Jornada Interdisciplinaria UCH-PUC "Bienes Comunes: Desafíos y Acciones para el futuro"**

---

29  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO** | Universidad de Chile  
[IV Conferencia Internacional de Educación en Cambio Climático y Desarrollo Sostenible](#)

---

29 junio **BOSQUES** | Universidad de la Frontera - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales  
[La estimación del valor económico de los servicios ecosistémicos del bosque nativo](#)

---

29 junio **PROCESO CONSTITUYENTE** | AIDA  
[Una nueva Constitución ecológica para Chile: Conversación sobre el proceso constitucional](#)

---

28 junio **GOBERNANZA Y SOSTENIBILIDAD OCÉANOS** | Uno.Cinco  
[Virtual Side Event UN Ocean Conference: Desafíos para el Pacífico Sur en América Latina - Uno.Cinco](#)

---

28 junio **CAMBIO CLIMÁTICO** | Conferencia Nacional de la Juventud sobre Cambio Climático  
[Pre LCOY2 Chile: Taller Educativo 2 - Transición Justa](#)

---

22 junio **AGROECOLOGÍA** | Rizoma  
[Palma Chilena: Amenazas y estrategias de conservación](#)

---

22 junio **CAMBIO CLIMÁTICO** | Conferencia Nacional de la Juventud sobre Cambio Climático  
[Pre - LCOY2 Chile: Taller Educativo 1: Acción para el Empoderamiento Climático](#)

---

22 junio **PROCESO CONSTITUYENTE** | Universidad de Concepción  
[Sistema Económico y Medio Ambiente en la Nueva Constitución](#)

---

22 junio **HIDRÓGENO VERDE** | Euroclima+, Sociedad Alemana de Cooperación Internacional, Banco Mundial, CEPAL  
**Primera Conferencia Regional de Hidrógeno Verde**

---

17 junio **CAMBIO CLIMÁTICO** | Électricité de France, Centro de Cambio Global UC  
[Charla | Cambio Climático en Chile: Contrastes entre evidencia y percepción ciudadana](#)

---

17 junio **SEQUÍA** | Centro de Análisis de Políticas Públicas  
[Seminario Desertificación y Degradación de las Tierras](#)

---

17  
junio **PROCESO CONSTITUYENTE** | Programa de Magíster en Derecho, LLM UC/Mención Derecho Regulatorio  
[\*\*Conversatorio: Derecho de aguas. Nueva legislación y proceso constituyente\*\*](#)

---

16  
junio **RECURSO HÍDRICO** | Universidad Diego Portales  
**“Escasez hídrica rural, análisis del problema y nuevas prácticas globales”**

---

16  
junio **RECURSO HÍDRICO** | Más Unidas Menos Riesgos  
[\*\*Crisis Hídrica: Desafíos y Respuestas\*\*](#)

---

16  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO** | Facultad de Derecho U. de Chile - U Antártica  
[\*\*Charla "Cambio climático ¿Amenaza los fundamentos del sistema del Tratado Antártico?"\*\*](#)

---

15  
junio **AGROECOLOGÍA** | Fundación Somos Agua  
[\*\*Seminario Agricultura Regenerativa en Cultivos de Palto\*\*](#)

---

15  
junio **PROCESO CONSTITUYENTE** | Programa en Derecho y Medioambiente UC  
[\*\*Seminario: Análisis de la Propuesta Constitucional en materia ambiental y sus implicancias\*\*](#)

---

09  
junio **AGROECOLOGÍA** | Alumni, Universidad de Chile  
[\*\*Agroecología como alternativa integral frente a la crisis socioambiental y alimentaria\*\*](#)

---

08  
junio **GOBERNANZA Y SOSTENIBILIDAD OCÉANOS** | CIGIDEN, Observatorio de la Costa e Instituto Secos  
[\*\*Seminario Internacional - Gobernanza costera y sus implicancias\*\*](#)

---

07  
junio **RECURSO HÍDRICO** | Fundación Newenko  
[\*\*Hablemos de Gestión del Agua: Antropoceno - El impacto del humano en el Ciclo del Agua\*\*](#)

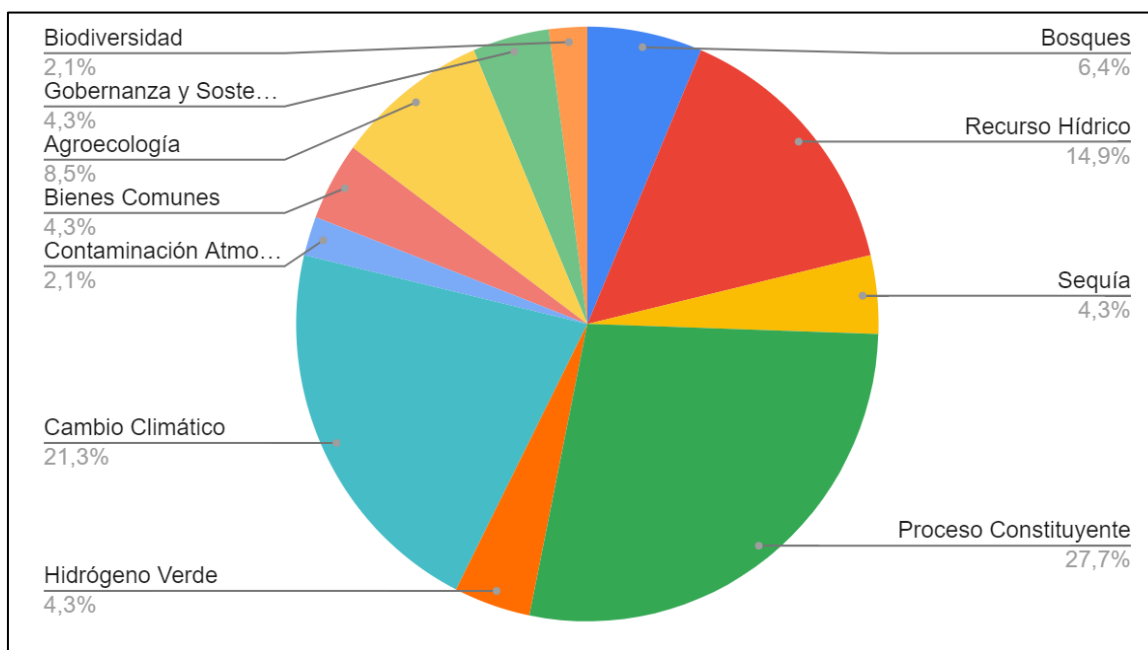
---

03 BIODIVERSIDAD | Programa Austral Patagonia  
junio [Seminario: Alza de Parcelaciones en la Patagonia](#)

02 RECURSO HÍDRICO | Fundación Newenko  
junio [Mujeres Contra la Corriente - Aguas Grises: ¿Un problema o una oportunidad?](#)

En resumidas cuentas, para el periodo abordado por el boletín se identificaron y recopilaron un total de **47** actividades de extensión y difusión (Ver Figura 1), cuya temática principal fue el “proceso constituyente” (**27,7%**), en segundo lugar, el “cambio climático” (**21,3%**), y en tercero, el “recurso hídrico” (**14,9%**).

**Figura 1** | Recuento y clasificación de actividades de extensión y difusión relacionadas con MA-OT-CC<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Cada una de las categorías fue definida a posteriori.



# Columnas de Opinión

---

20 julio **PROCESO CONSTITUYENTE**  
[La nueva Constitución ecológica nos une](#)

---

18 julio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[La Antártica y su rol planetario: una mirada actualizada desde la ciencia II](#)

---

16 julio **PROCESO CONSTITUYENTE**  
[La custodia pública de los bienes comunes naturales](#)

---

16 julio **SUSTENTABILIDAD**  
[Movamos a las ciudades del mañana](#)

---

13 julio **SEGURIDAD ALIMENTARIA**  
[Soberanía y seguridad alimentaria como oportunidad para el desarrollo](#)

---

13 julio **PROCESO CONSTITUYENTE**  
[Un país más verde](#)

---

13 julio **PROCESO CONSTITUYENTE**  
[La importancia de una Constitución ecológica](#)

---

13 julio **SUSTENTABILIDAD**  
[El caso Nova Austral y sus financistas: pasado y futuro de la sustentabilidad](#)

---

12 julio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Y el sur, ¿en qué quedamos?](#)

---

12 julio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Chile se prepara para hacer frente al Cambio Climático](#)

---

11 julio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[El Quillay como oportunidad contra el cambio climático](#)

---

11 julio **BIODIVERSIDAD**  
[La pérdida de biodiversidad en el mundo: ninguna especie en Chile](#)

---

08 julio **SUSTENTABILIDAD**  
[Cambio global y sostenibilidad agroalimentaria: una mirada posrevolución verde](#)

---

- 
- 08 julio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[No nos olvidemos del valor del suelo](#)
- 
- 07 julio **PROCESO CONSTITUYENTE**  
[La propuesta constitucional en los ojos de dos generaciones de activistas](#)
- 
- 07 julio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Volver a nuestras raíces](#)
- 
- 06 julio **BIENES COMUNES**  
[La única casa de todos y todas es la naturaleza](#)
- 
- 06 julio **PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**  
[Con una simple certificación del Servicio Agrícola y Ganadero \(SAG\) se violan los límites urbanos de las ciudades](#)
- 
- 05 julio **PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**  
[La ruralidad existe](#)
- 
- 04 julio **SUSTENTABILIDAD**  
[Obsolescencia tecnológica en las empresas del Estado](#)
- 
- 04 julio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
["Moralwashing": el riesgo de creer \(quizás de buena fe\) en soluciones fáciles y aparentes](#)
- 
- 30 junio **PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**  
[Cinco desafíos constituyentes que marcan la nueva silvoecoagricultura](#)
- 
- 30 junio **DESASTRES**  
[Lo que deja Ventana](#)
- 
- 29 junio **PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**  
[Ruralidad en la Nueva Constitución](#)
- 
- 29 junio **DESASTRES**  
[Con ciertas excepciones, quienes ejercen funciones públicas son flojos o indolentes](#)
- 
- 28 junio **PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**  
[Arbolado urbano: una tarea pendiente en la RM](#)
-

- 
- 28 junio **MEDIOAMBIENTE**  
[Costo de políticas medioambientales: cierre de empresas contaminantes, impuestos verdes y cambios culturales](#)
- 
- 28 junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Combatir la sequía y la desertificación](#)
- 
- 28 junio **SUSTENTABILIDAD**  
[Los acuerdos de asociación estratégica: un impulso para la sostenibilidad y el comercio justo](#)
- 
- 27 junio **ÁRBOLES**  
[Día Mundial del Árbol: Proteger los árboles que son nuestro patrimonio y legado para el futuro](#)
- 
- 25 junio **DESASTRES**  
[El cierre de la fundición Ventanas y la eliminación de las zonas de sacrificio ambiental](#)
- 
- 24 junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Proteger los glaciares: esencial para la seguridad Hídrica y Climática](#)
- 
- 24 junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Ley de Cambio Climático y monocultivos forestales](#)
- 
- 23 junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[¿Seguridad alimentaria para todos?](#)
- 
- 23 junio **DESASTRES**  
[Descontrol de asentamientos informales aumenta el riesgo de desastre por aluviones en Antofagasta](#)
- 
- 23 junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Importante puesta en marcha de la Ley Marco del Cambio Climático](#)
- 
- 22 junio **RECURSO HÍDRICO**  
[Columna de Enrique Navarro: Aguas y nueva Constitución](#)
- 
- 22 junio **BIODIVERSIDAD**  
[Los puntos calientes del proyecto de la ley SBAP](#)
- 
- 22 junio **RECURSO HÍDRICO**  
[Los nuevos deberes legales en torno al aprovechamiento de aguas que sorprenden al sector agrícola](#)
-

22 junio **SUSTENTABILIDAD**  
[Chile "paraíso solar" para la minería](#)

---

22 junio **CRISIS HÍDRICA**  
[El agua como elemento clave de la política climática](#)

---

22 junio **DESASTRES**  
[Si Chernóbil quedara en Chile](#)

---

22 junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Cambios Climáticos Abruptos: sus efectos más rápidos que sus causas](#)

---

21 junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[We Tripantu: cosmovisión ancestral y conservación de ecosistemas](#)

---

21 junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Protección de los glaciares](#)

---

21 junio **SEQUÍA**  
[Un camino para luchar contra la desertificación y la sequía](#)

---

20 junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[¿Y quién paga la deuda ecológica en Chile?](#)

---

20 junio **RECURSO HÍDRICO**  
[Nueva Constitución: ¿Se puede reclamar indemnización por el cambio de derechos de agua a autorizaciones de uso? Abogados abren debate](#)

---

20 junio **SUSTENTABILIDAD**  
[Los RDC y su impacto en el medioambiente](#)

---

18 junio **BOSQUES**  
[Los bosques plantados no son el problema](#)

---

17 junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Día mundial de la lucha contra la desertificación y la sequía](#)

---

17 junio **CRISIS HÍDRICA**  
[El desierto avanza sin barreras](#)

---

17 junio **BIODIVERSIDAD**  
[El largo camino para proteger la biodiversidad en Chile: acuerdos y desacuerdos en torno a la Ley SBAP](#)

---

17  
junio **RECURSO HÍDRICO**  
[Aguas: bien común](#)

---

17  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Electromovilidad y crisis climática](#)

---

17  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Veintiocho años de lucha oficial contra la desertificación](#)

---

17  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Megasequía chilena: cuestión de políticas integrativas y ciencia de datos](#)

---

17  
junio **BIENES COMUNES**  
[Derechos: la propiedad](#)

---

15  
junio **DESASTRES**  
[Efectos socioeducativos de la emergencia ambiental en Quintero y Puchuncaví](#)

---

15  
junio **BIENES COMUNES**  
[Recursos naturales y régimen de lo público](#)

---

15  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Contaminación atmosférica: ¿por qué es importante actuar a nivel local cuando hablamos de Cambio Climático?](#)

---

13  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Por primera vez Chile tiene una ley contra el cambio climático: ¿en qué consiste esta norma?](#)

---

12  
junio **ENERGÍA**  
[El nuevo orden energético ya no solo depende del cambio climático](#)

---

11  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Ser y parecer](#)

---

10  
junio **SEQUÍA**  
[Superando juntos las sequías](#)

---

10  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Habilidades para la regeneración: transformándonos para transformar el mundo](#)

---

09  
junio **PROCESO CONSTITUYENTE**  
[Una constitución para las personas, el medio ambiente y las generaciones futuras](#)

---

09  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Cuando la ciencia y la humanidad escuchan a los océanos](#)

---

09  
junio **RECURSO HÍDRICO**  
[Privilegios de Aprovechamiento de Aguas: de la legitimidad a la legalidad](#)

---

08  
junio **CRÍISIS HÍDRICA**  
[Chile puede alimentar a Chile: imperativo ético y desafío posible](#)

---

08  
junio **CRÍISIS HÍDRICA**  
[Las autorizaciones de uso de las aguas y los usos productivos](#)

---

08  
junio **RECURSO HÍDRICO**  
[La importancia de los océanos en nuestras vidas](#)

---

08  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Día del medioambiente: riesgos severos 30 años de retraso](#)

---

07  
junio **BOSQUES**  
[Abundancia Siempreverde: un documental que ahonda en bosques comestibles y regeneración](#)

---

07  
junio **ANIMALISMO**  
[El lado B de la cosmética: sus grandes implicancias ambientales y animales, y los principales desafíos en Chile](#)

---

07  
junio **REFORESTACIÓN**  
[La preservación del medio ambiente es cosa de decisión](#)

---

07  
junio **CRÍISIS HÍDRICA**  
[Día Mundial de los Océanos, resguardemos el maritorio nacional](#)

---

07  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Tierra inhabitable](#)

---

06  
junio **CAMBIO CLIMÁTICO**  
[Día Mundial del Medio Ambiente](#)

---

06 PROCESO CONSTITUYENTE  
junio [¿Qué tan grave sería el rechazo al proyecto de Nueva Constitución?](#)

---

06 CAMBIO CLIMÁTICO  
junio [No mucho que celebrar, Chile sigue al debe en protección medioambiental](#)

---

06 MEDIOAMBIENTE  
junio [Día del medioambiente: 30 años de retraso](#)

---

05 CAMBIO CLIMÁTICO  
junio [Día Mundial del Medio Ambiente 2022: “Una sola Tierra”](#)

---

05 SUSTENTABILIDAD  
junio [Universidades sustentables para la Tierra](#)

---

05 AGRICULTURA  
junio [Tras miles de años de expansión, las tierras agrícolas se reducen](#)

---

05 CRÍISIS HÍDRICA  
junio [Día mundial del medioambiente en crisis hídrica](#)

---

04 CAMBIO CLIMÁTICO  
junio [Cambio climático y riesgos financieros](#)

---

04 PLANIFICACIÓN TERRITORIAL  
junio [Descentralizando desde el primer día](#)

---

04 PROCESO CONSTITUYENTE  
junio [Día mundial del medioambiente: conciencia y evidencia](#)

---

04 CAMBIO CLIMÁTICO  
junio [Transición justa, una oportunidad y desafío urgente para Chile](#)

---

03 REFORESTACIÓN  
junio [Red de Viveros Nativos Wiñolfe Anumka: cultivando árboles en invernaderos de familias mapuche y reforestando en predios de comunidades](#)

---

03 CRÍISIS HÍDRICA  
junio [Las cooperativas como modelos de gestión para temas hídricos](#)

---

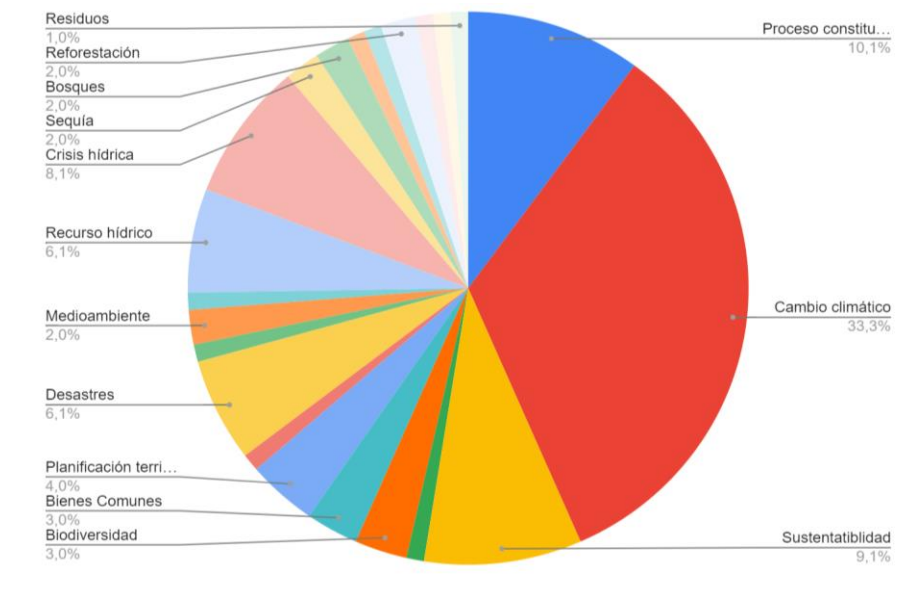
03 PROCESO CONSTITUYENTE  
junio [Nueva Constitución: desajustes en la institucionalidad territorial](#)

---

03 junio	SUSTENTABILIDAD	<a href="#">Cuenta Pública 2022: ¿salmonicultura sustentable?</a>
01 junio	CONTAMINACIÓN	<a href="#">Extrañando la oscuridad: el impacto de la contaminación lumínica en la biodiversidad y las personas</a>
31 mayo	CRISIS HÍDRICA	<a href="#">Gestión sostenible de los cuerpos de agua: El desafío de prevenir la eutrofización de los lagos de Chile</a>
31 mayo	CAMBIO CLIMÁTICO	<a href="#">Ley Marco de Cambio Climático: Más oportunidades para el desarrollo energético chileno</a>
30 mayo	PROCESO CONSTITUYENTE	<a href="#">Glaciares chilenos: el futuro y presente de una discusión imperfecta</a>
30 mayo	RESIDUOS	<a href="#">El problema de la basura en Chiloé: un recordatorio sobre la necesidad nacional de un efectivo sistema de manejo de residuos</a>

Para este segundo boletín se recopilaron un total de **100** columnas de opinión sobre MA-OT-CC. En esta ocasión el foco fue el cambio climático (**33,3%**), en segundo lugar, se opinó respecto al proceso constituyente (**10,1%**), y, en tercer lugar, sobre sustentabilidad (**9,1%**).

**Figura 2.** Recuento y clasificación de columnas de opinión sobre MA-OT-CC<sup>2</sup>.



<sup>2</sup> Cada una de las categorías fue definida a posteriori.



# Actividad Legislativa

## 1. Senado

En lo que respecta al Senado, se hizo seguimiento de dos comisiones: **a) Comisión Permanente de Medio Ambiente y Bienes Nacionales, y b) Comisión Especial sobre Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía.**

### 1.1. Comisión Permanente de Medio Ambiente y Bienes Nacionales

*Sesiones celebradas entre mayo y julio del año 2022.*

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
09 mayo	13	1. Se discutió en torno al Proyecto de Ley que modifica la Ley de Bases Generales de Medio Ambiente, con el objeto de restringir la tramitación de proyectos en zonas declaradas latentes o saturadas.	La Ministra y el Subsecretario del Medio Ambiente.
10 mayo	14	1. Se acordó postergar la discusión del Proyecto de Ley sobre protección de las rompientes de las olas para la práctica del surf para la próxima sesión. El Alcalde de la comuna de Coronel expuso acerca de la situación de la central termoeléctrica Bocamina II de la comuna de Coronel.	El Alcalde de Coronel.
16 mayo	15	1. Se recibió a una representante de la Fundación Rompientes que presentó acerca de las sugerencias de la fundación respecto al proyecto sobre protección de las rompientes en el borde costero nacional para la práctica de surf.	Manuela Barros, de la Fundación Rompientes.
30 mayo	16	1. Se conoció la perspectiva del Ministerio de Bienes Nacionales en torno a los proyectos de ley sobre: transferencia excepcional de dominio de terrenos de playas fiscales, administración del borde costero y concesiones marítimas, y rompientes en borde costero.	Profesionales del Ministerio de Bienes Nacionales.
31 mayo	17	1. Se recibió en audiencia a invitados de diversas carteras de Estado que se refirieron al proyecto de ley sobre protección de las rompientes de las olas para la práctica de surf.	Representantes de los Ministerios de Defensa Nacional, del Medio Ambiente y del Deporte.
06 junio	18	1. Se recibió a representantes del Ministerio de Obras Públicas quienes se refirieron al proyecto de ley tratado en la sesión anterior.	Profesionales del Ministerio de Obras Públicas.
07 junio	19	1. Se conoció el punto de vista jurídico legislativo del Ministerio Secretaría General de la Presidencia acerca del proyecto de ley tratado en las últimas dos sesiones.	Francisca Moya, Jefa de la División Jurídica Legislativa del Ministerio Secretaría General de la Presidencia.
22 junio	20	1. Se trataron las medidas de regulación ambiental que requiere el cordón industrial de la Bahía de Quintero.	El Alcalde de la comuna de Puchuncaví y la Ministra del Medio Ambiente.

<b>05</b> julio	21	1. Se abordó la importancia de contar con un marco normativo integral en cuanto al uso del borde costero, con acercamiento a los proyectos de ley relacionados con el tema, que se encuentran en tramitación, como el Proyecto de ley sobre administración del borde costero y concesiones marítimas, y el Proyecto de ley que permite excepcionalmente la transferencia en dominio de terrenos de playa fiscales en las condiciones determinadas, apuntando a regularizar la propiedad y promover la inversión.	El Subsecretario para las Fuerzas Armadas, y el Jefe de la División Jurídica.
<b>11</b> julio	22	1. Se revisó la presentación realizada por el encargado de Regulación y Legislación del Ministerio del Medio Ambiente, referida al proyecto de ley que modifica la ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente, con el objeto de establecer restricciones a la tramitación de proyectos en zonas declaradas latentes o saturadas.	El Jefe del Departamento de Regulación y Legislación del Ministerio del Medio Ambiente.
<b>12</b> julio	23	1. Se estudiaron las indicaciones presentadas al proyecto de ley que modifica la ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente en función de la protección de zonas latentes o saturadas.	El Jefe del Departamento de Regulación y Legislación del Ministerio del Medio Ambiente.
<b>18</b> julio	24	1. Se continuó estudio y posterior votación de las indicaciones presentadas ante el proyecto de ley que modifica la ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente	El Jefe del Departamento de Regulación y Legislación del Ministerio del Medio Ambiente.
<b>19</b> julio	25	1. Se inició el estudio del proyecto de ley que modifica la ley N° 21.202, para agregar mecanismos de participación directa en las solicitudes de reconocimiento de la calidad de humedal urbano.	Asesora legislativa del Ministerio del Medio Ambiente.

## 1.2. Comisión Especial sobre Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía

*Sesiones celebradas entre mayo y julio del año 2022.*

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
<b>11</b> mayo	10	1. Se conoció información relativa a políticas en materia hídrica proveniente del Ministerio de Obras Públicas.	El Ministro de Obras Públicas.
<b>18</b> mayo	11	1. Se analizó la situación de los Servicios Sanitarios Rurales. 2. Se abordó el tema de la calidad de aguas suministradas y servidas en la Región de Valparaíso.	Representantes de A.P.R. Alto del Carmen, A.P.R. Chile y A.P.R. Pachacamita. El Director Nacional Subrogante de Obras Hidráulicas.
<b>29</b> junio	12	1. Se recibió información recabada en los avances de las mesas de trabajo conformadas entre el Ministerio de Obras Públicas y dirigentes de comités de agua potable rural, en torno a la implementación de la ley N° 20.998.	Representantes de A.P.R. Alto del Carmen, A.P.R. Chile y A.P.R. Pachacamita. El Director Nacional Subrogante de Obras Hidráulicas.

13 julio	13	1. Se conoció el informe final de la Superintendencia de Servicios Sanitarios acerca de la situación del emisor submarino de Loma Larga en la región de Valparaíso, en torno a lo cual se escucharon las exposiciones de los invitados.	El Superintendente de Servicios Sanitarios, el Director General y otros funcionarios de la Dirección del Territorio Marítimo y de Marina Mercante, la abogada de la División Jurídica de la Subsecretaría para las Fuerzas Armadas, el Gerente General y otros funcionarios de ESVAL, y el Director del HUB Ambiental de la Universidad de Playa Ancha.
-------------	----	---	---

## 2. Cámara de Diputadas y Diputados

En lo que respecta a la Cámara de Diputadas y Diputados, se hizo seguimiento de dos comisiones: **a) Comisión Permanente de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y b) Comisión Permanente de Recursos Hídricos y Desertificación.**

### 2.1. Comisión Permanente de Medio Ambiente y Recursos Naturales

*Sesiones celebradas entre mayo y julio del año 2022.*

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
11 mayo	13	1. Se determinaron prioridades legislativas para próximas sesiones, según propuestas elevadas por los miembros de la comisión. 2. Se inició la discusión en segundo trámite reglamentario del proyecto de ley que modifica el Código de Aguas para impedir la constitución de aprovechamiento de aguas sobre los glaciares.	En esta sesión no hubo invitados.
18 mayo	14	1. Se llevó a cabo discusión en torno al proyecto de ley tratado en la sesión anterior. 2. Se inició la discusión en particular del proyecto de ley que agrega mecanismo de participación directa en solicitudes de reconocimiento de calidad de humedal urbano, por medio de la modificación de la ley N°21.202.	La Ministra del Medio Ambiente, una representante de Chile Sustentable, un glaciólogo de la PUCV, la Coordinadora de Territorios por la Defensa de los Glaciares.
01 junio	15	1. Se escuchó una exposición de la Ministra de Medio Ambiente acerca del evento de contaminación en Quintero-Puchuncaví que terminó con 21 alumnos y 6 adultos en un centro asistencial, junto con la presentación de medidas a adoptar por el Gobierno para prevenir situaciones similares.	La Ministra del Medio Ambiente, la Directora de la ONG Defensoría Ambiental, y el Director Ejecutivo de FIMA.
09 junio	16	1. En esta sesión realizada en la comuna de Chañaral se analizó la situación medioambiental de esta comuna, producto de los daños ocasionados por relaves y actividad minera. Además, se conocieron medidas y acciones adoptadas por los organismos competentes, junto con el estado de estas, especialmente relativas al Programa de Recuperación Medio Ambiental y Social en Chañaral.	La Alcaldesa de Chañaral, La Seremi de Medio Ambiente y la Seremi de Salud de la Región de Atacama, concejales de la comuna, Agrupaciones ecológicas y feministas de la zona, además de Codelco.
15 junio	17	1. Se inició la discusión en segundo trámite reglamentario del proyecto de ley que modifica el Código de Aguas para impedir la constitución de aprovechamiento de aguas sobre los glaciares.	En esta sesión no hubo invitados.

<b>29</b> junio	18	1. Se tomó conocimiento de antecedentes y medidas en torno a la situación de la zona de Quintero - Puchuncaví, además de información relativa al plan de transición justa impulsado por Codelco para el cierre de la Fundición Ventanas anunciado recientemente.	La Ministra de Salud, el Presidente de Codelco y el Superintendente del Medio Ambiente.
<b>06</b> julio	19	1. Se inició el estudio del proyecto de ley que modifica el Código Civil para reconocer a los animales como seres sintientes. 2. Se inició el estudio del proyecto de ley que modifica la ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente para regular el proceso de transición socioecológica justa hacia la "carbono neutralidad".	El Director Legal de la ONG Vegetarianos Hoy. La Ministra del Medio Ambiente, y representantes de organizaciones ambientales (Chile Sustentable y Ceus Chile).

## 2.2. Comisión Permanente de Recursos Hídricos y Desertificación

*Sesiones celebradas entre marzo y mayo del año 2022.*

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
<b>11</b> mayo	9	1. Se conoció acerca del manejo de la crisis hídrica en Israel.	Experto israelí en Recursos Hídricos y Gobernanzas Hídricas y Tecnológicas al Servicio del Territorio.
<b>17</b> mayo	10	1. Se analizaron las modificaciones a la ley de fomento al riego que están siendo estudiadas.	El Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Riego.
<b>01</b> junio	11	1. Se analizó la política interministerial en torno a la crisis hídrica.	La Ministra del Medio Ambiente.
<b>08</b> junio	12	1. Se conoció la implementación de la ley de Servicios Sanitarios Rurales y su respectivo reglamento.	El Subdirector de Servicios Sanitarios Rurales.
<b>15</b> junio	13	1. Se conoció la situación de los APR.	La directiva de la Federación Nacional de Agua Potable Rural (FENAPRU).
<b>29</b> junio	14	1. Esta sesión se enfocó en ahondar en el retraso que ha existido en la dictación del reglamento al que hace alusión la Ley 21.075 que regula la recolección, reutilización y disposición de aguas grises.	La Jefa de la División de Políticas Saludables y Promoción de la Subsecretaría de Salud.
<b>06</b> julio	15	1. Se tuvo por objeto conocer acerca del proceso de desalinización del agua, teniendo como referencia la exposición del experto invitado.	El Presidente de la Asociación Chilena de Desalinización.
<b>13</b> julio	16	1. Se conoció acerca del reúso del agua.	El Presidente de la Asociación Chilena de Desalinización.

# Proyectos de Ley

Nombre y número de boletín	Origen	Primer trámite constitucional	Segundo trámite constitucional	Tercer trámite constitucional
<a href="#">12017-12.</a> <b>“Sobre protección ambiental de las turberas.”</b>	Moción de Parlamentarios presentada el 14 de agosto de 2018.	Cámara de origen: Senado. El día 21 de agosto de 2018 se dio cuenta del ingreso del proyecto, implicando la intervención de la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales en la redacción del primer informe, el cual fue presentado el día 24 de abril de 2019, y aprobado el 8 de octubre de 2019, sin indicaciones presentadas en el plazo estipulado. Fue aprobado en particular el 28 de octubre del 2019, oficiando a la cámara revisora.	Cámara revisora: Cámara de Diputados. El 29 de octubre de 2019 se dio cuenta del proyecto y, a su vez, se derivó a la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la cual presentó su informe el día 28 de julio de 2020. Adicionalmente, el 29 de septiembre de 2021 la Comisión de Agricultura, Silvicultura y Desarrollo Rural solicitó en 4 ocasiones que le fuera remitido el proyecto, lo cual no se aprobó. El 11 de enero de 2022 se aprobó en general, recibiendo el mismo día un oficio de indicaciones emitido por el Presidente. El 2 de marzo de 2022 la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales presentó el segundo informe, llevando a la aprobación en particular de este proyecto, con modificaciones, el día 11 de abril de 2022. Seguidamente, se ofició a la Cámara de Origen con las modificaciones acordadas.	El día 12 de abril de 2022 se dio cuenta del oficio con modificaciones emitido por la Cámara Revisora, por consiguiente el proyecto pasa a la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales.
<a href="#">14987-12.</a> <b>“Dicta normas para dar protección a los humedales rurales y modifica cuerpos normativos que indica.”</b>	Moción de Parlamentarios presentada el día 12 de mayo de 2022.	Cámara de origen: Cámara de Diputados. El día 16 de mayo se dio cuenta en la Cámara acerca del Proyecto ingresado, para ser remitido a la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	El proyecto aún no llega a esta instancia.	El proyecto aún no llega a esta instancia.
<a href="#">14446-09.</a> <b>“Crea la Subsecretaría de Recursos Hídricos en el Ministerio de Obras Públicas y una nueva institucionalidad nacional de recursos hídricos, y modifica los cuerpos legales que indica.”</b>	Mensaje Presidencial el 29 de junio de 2021.	Cámara de origen: Senado. Fue derivado a la Cámara de Obras Públicas y a la Comisión Especial sobre Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía. Tras casi seis meses, la Comisión de Obras Públicas entregó su primer informe, pasando así a la Comisión Especial de Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía con carácter de urgencia Suma.	El proyecto aún no llega a esta instancia.	El proyecto aún no llega a esta instancia.

<b>14213-12. "Proyecto de ley sobre arbolado urbano e infraestructura verde."</b>	Moción de Parlamentarios presentada el 28 de abril de 2021.	Cámara de origen: Senado. Fue entregado a la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales. Se aprobó en general en la cámara de origen a casi 1 año de ingresar al Congreso, el 16 de marzo de 2022. Al momento se encuentra elaborado el boletín de indicaciones, a la espera del segundo informe de la Comisión encargada.	El proyecto aún no llega a esta instancia.	El proyecto aún no llega a esta instancia.
<b>9494-12. "Crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas y el Sistema Nacional de Áreas Protegidas."</b>	Mensaje Presidencial el 18 de junio de 2014.	Cámara de origen: Senado. Fue derivado a la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales. El 4 de mayo de 2015 este proyecto fue aprobado en general en la cámara alta. A marzo de 2019, encontrándose listos los Segundos Informes de Medio Ambiente y de Hacienda, se acordó en Sala autorizar a la Comisión de Trabajo y Previsión Social a aportar con un informe complementario orientado a esclarecer las disposiciones relacionadas con el ámbito laboral que este proyecto de ley involucra. En julio de 2019, posterior a la cuenta del informe complementario, se discutió y aprobó en particular esta iniciativa legal.	Cámara revisora: Cámara de Diputados. El 25 de julio de 2019 la cámara alta ofició a esta cámara para proceder con el Segundo Trámite Constitucional. Este proyecto fue derivado a la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales y de Agricultura, Silvicultura y Desarrollo Rural de la cámara baja a inicios de agosto de 2019. Posterior a lo señalado, hasta mayo de 2021 constantemente se hizo presente la urgencia Suma y la urgencia Simple, de manera casi intercalada, situación reiterativa que duró hasta que la Comisión de Trabajo y Seguridad Social solicitó mediante un oficio que se le remitiera el proyecto posterior a la revisión de la Comisión de Medio Ambiente y previo a pasar por la de Agricultura, Silvicultura y Desarrollo Rural, la cual fue rechazada. En junio de 2021 la Comisión de Trabajo y Seguridad Social volvió a oficiar a esta cámara para revisar el proyecto, resultando rechazada la petición por segunda vez. Ya finalizado el Primer Informe de la Comisión de Medio Ambiente desde junio de 2021, el proyecto pasó a la Comisión de Agricultura. A seis meses de aquello, la Comisión de Trabajo y Seguridad Social nuevamente se dirigió a esta cámara para solicitar que se le remita el proyecto luego de ser despachado por la Comisión de Agricultura, para analizar la arista laboral, aquello con	El proyecto aún no llega a esta instancia

			<p>el objeto de proteger la protección de los trabajadores que se verían afectados por las modificaciones que esta iniciativa legal plasmará.</p> <p>A la fecha, desde el 4 de abril de 2022 que este proyecto se encuentra esperando el Primer Informe de la Comisión de Agricultura, calificado con urgencia Simple.</p> <p>El día 13 de mayo se recibió un Oficio del Presidente de la República que señala indicaciones al proyecto. El 29 de junio se retiró e hizo presente nuevamente la urgencia Simple.</p>	
<p><a href="#">13179-09</a>. “Proyecto de ley que establece normas de eficiencia hídrica y adaptación al cambio climático.”</p>	<p>Moción de Parlamentarios presentada el 8 de enero de 2020</p>	<p>Cámara de origen: Senado. Fue derivado a la Comisión Especial sobre Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía.</p> <p>El presente proyecto fue aprobado en general en la cámara de origen tras cerca de 4 meses de trabajo legislativo, el 1 de abril de 2021. El último hito, al momento, es el boletín de indicaciones, quedando a la espera de la resolución de la revisión de las indicaciones presentadas por los parlamentarios ante la Comisión Especial.</p>	<p>El proyecto aún no llega a esta instancia.</p>	<p>El proyecto aún no llega a esta instancia.</p>
<p><a href="#">11608-9</a>. “Sobre el uso de agua de mar para desalinización.”</p>	<p>Moción de Parlamentarios presentada el 25 de enero de 2018</p>	<p>Cámara de Origen: Senado. Fue derivado a la Comisión Especial sobre Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía. Fue aprobado en general tras 8 meses desde su ingreso, el 12 de agosto de 2018. Luego de la presentación del segundo informe de la comisión, el proyecto estuvo paralizado por casi dos años. El día 5 de abril de 2021 quedó pendiente su discusión en particular, ante lo cual la Sala acordó que el proyecto será remitido a la Comisión Especial encargada para que emita un informe complementario del segundo, cuyo plazo máximo se ha extendido en reiteradas sesiones.</p>	<p>El proyecto aún no llega a esta instancia.</p>	<p>El proyecto aún no llega a esta instancia.</p>

<b>11876-12. "Sobre protección de glaciares."</b>	Moción de parlamentarios presentada el 4 de julio de 2018	Cámara de origen: Senado. Fue derivado a la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales y a la de Minería y Energía, para ser discutido en particular también por esta última. A casi un año de su ingreso, este proyecto de ley fue aprobado en general por la cámara alta, el 4 de junio de 2019. Dos años más tarde, el proyecto y su segundo informe es despachado por la Comisión de Minería y Energía a la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales, la cual en 9 meses elaboró su respectivo segundo informe. Al momento la iniciativa se encuentra en manos de la Comisión de Hacienda. El 2 de junio se tomó cuenta de un oficio de la Corte Suprema donde éste órgano emite su opinión en cuanto al proyecto de ley.	El proyecto aún no llega a esta instancia.	El proyecto aún no llega a esta instancia.
<b>11696-12. "Para someter a la evaluación de impacto ambiental todos los proyectos de desarrollo o explotación forestal."</b>	Moción de parlamentarios presentada el 18 de abril de 2018.	Cámara de origen: Senado. Fue derivado a la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales y, posteriormente, a la Comisión de Agricultura. Más de tres años más tarde, el 6 de octubre de 2021, el proyecto fue aprobado en general en el Senado, encontrándose actualmente a la espera de la preparación del segundo informe de cada comisión para ser discutido en particular.	El proyecto aún no llega a esta instancia.	El proyecto aún no llega a esta instancia.
<b>11175-01. "Crea el Servicio Nacional Forestal y modifica la Ley General de Urbanismo y Construcciones"</b>	Mensaje presidencial ingresado el 4 de abril de 2017.	Cámara de origen: Cámara de Diputados. Fue derivado a las Comisiones de Agricultura, Silvicultura y Desarrollo Rural y de Recursos Hídricos y Desertificación. El día 29 de noviembre de 2017 fue aprobado en general y particular a la vez.	Cámara revisora: Senado. Fue derivado también a la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales. En enero de 2018 fue aprobado en general por la cámara revisora. Tras la entrega del segundo informe de la Comisión de Agricultura y de Medio Ambiente, se facultó a la Comisión de Trabajo y Previsión Social a analizar la materia de su interés, la cual en julio de 2019 presentó su primer informe complementario, tras lo cual el proyecto quedó en manos de la unificación de las comisiones de Agricultura y de Medio Ambiente.	El proyecto aún no llega a esta instancia.



<b>11140-12. Modifica la ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente, con el objeto de establecer restricciones a la tramitación de proyectos en zonas declaradas latentes o saturadas</b>	Moción parlamentaria el día 9 de marzo de 2017.	Cámara de origen: Cámara de Diputados. El 14 de marzo se dio cuenta del proyecto, derivando éste a la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales. El día 13 de junio de 2018 se presentó el primer informe de la comisión. El 19 de julio del mismo año se aprueba en general, remitiendo a la misma vez un oficio con indicaciones a la comisión encargada. El 16 de octubre se dio cuenta del segundo informe, derivando en la aprobación del proyecto en particular el día 18 de octubre del 2018, oficiando así a la Cámara revisora.	Cámara revisora: Senado. El día 23 de octubre de 2018 se da cuenta del ingreso del proyecto, derivándose a la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales, cuyo primer informe fue emitido el 16 de enero de 2019. Así, se aprueba en general el día 23 de junio de 2020. Luego de ampliar el plazo de indicaciones hasta fines de junio de 2022, la comisión encargada emitió su segundo informe.	El proyecto aún no llega a esta instancia.
--	---	--	---	--

## Marco Normativo

En el periodo abordado por el presente boletín se han publicado las siguientes normativas:

Número y nombre	Publicación	Resumen
<a href="#">Ley 21.455.</a> Ley Marco de Cambio Climático.	13 de junio de 2022	La Ley Marco de Cambio Climático, o LMCC, es el cuerpo legal encargado de establecer directrices generales para actuar en torno a la mitigación y adaptación al cambio climático. Esta normativa representa un innovador paraguas de medidas que auxiliarán a la gestión pública y privada en cuanto al cambio climático, medidas que van desde el nivel central de la administración pública, con la definición sectorial de Planes de Mitigación y Adaptación, hasta los niveles regional y local con los Planes Regionales y Comunales de Cambio Climático. Todas las acciones contempladas por esta ley, encomendadas a diversas entidades, serán ejecutadas bajo la tutela del Ministerio del Medio Ambiente. Una de las metas más relevantes a nivel global que establece la LMCC es la carbono neutralidad que, en el caso chileno, se proyecta a cumplirse al año 2050. Esta normativa ubica a Chile como pionero en América Latina en temática de Acción y Cambio Climático. La iniciativa, que no estuvo exenta de debate, especialmente en cuanto al financiamiento para su implementación, y al polémico plazo que establece para alcanzar la carbono neutralidad en Chile, fue aprobada de manera unánime en la Cámara Alta del Congreso, y ampliamente valorada por diversos sectores políticos, siendo percibida como un avance transversal de gran peso para la lucha contra el Cambio Climático.
<a href="#">Decreto 12.</a> Establece norma primaria de calidad ambiental para material particulado respirable MP10.	4 de junio de 2022	La norma primaria de calidad ambiental sobre material particulado respirable MP10 tiene por objeto proteger la salud de las personas de los efectos agudos y crónicos causados por la exposición a dicho material, estableciendo definiciones básicas para efectos de lo dispuesto en el decreto, además de límites de concentración anual y de 24 horas, y condiciones que se deben estudiar para determinar si se está sobrepasando la norma primaria de calidad ambiental. Adicionalmente, se establecen parámetros de concentración del material para diferenciar entre niveles de alerta, preemergencia y emergencia. Se encomienda a la Superintendencia de Medio Ambiente la fiscalización del cumplimiento de la mencionada norma, además del reporte que esta deberá emitir respecto a resultados de mediciones y compromiso con la norma, aquello dirigido a las Seremi del Medio Ambiente, además del Ministerio del Medio Ambiente. Aquel último órgano mencionado estará encargado, también, de establecer e implementar un procedimiento que permita vigilar o evaluar el riesgo en la salud de la población debido a emisiones y concentraciones del material particulado respirable MP10 en el aire.

<a href="#">Resolución N° 651</a> Exenta. Da inicio al proceso de revisión del "Plan de Descontaminación Atmosférica para la Comuna de Valdivia".	24 de junio de 2022	Esta resolución, exenta del proceso de toma de razón, emitida por el Ministerio del Medio Ambiente, interviene sobre el Plan de Descontaminación Atmosférica para la comuna de Valdivia en el contexto de un proceso de revisión, y en ejercicio de lo que establecen las normas primarias de calidad ambiental para MP10 y MP2,5. Así, queda encargada la Seremi de Medio Ambiente de la Región de Los Ríos de la tarea de entregar un informe sobre la revisión y actualización del PDA de Valdivia. Asimismo, a este organismo se le encomendó la labor de recibir los antecedentes técnicos, científicos, sociales y económicos sobre la materia de revisión del PDA, tanto en su Oficina de Partes, como a través de medios electrónicos.
<a href="#">Núm. 20</a> . Declara Parque Marino Tictoc-Golfo Corcovado.	7 de julio de 2022	La norma número 20 de 2022 del Ministerio del Medio Ambiente, en el espíritu de preservación, protección y conservación de la naturaleza por medio del Estado, declara como Parque Marino Tictoc - Golfo Corcovado una superficie de la región de Los Lagos, que se extiende por más de un millón de km <sup>2</sup> , y pertenece a la ecorregión marina Chilense, zona que ha sido identificada como sitio prioritario para la conservación a nivel mundial. Establece los límites geográficos, los objetivos y objetos de conservación, lo relativo a la tución y supervigilancia que ejerce el Sernapesca, bajo un sistema coherente con el ecosistema. Aquel órgano, en conjunto con la Armada de Chile estarán encargados de aplicar la fiscalización.
<a href="#">OF. ORD. D.E. N° 202299102470</a> . Imparte instrucciones en relación al concepto de cargas ambientales para la aplicación del artículo 30 bis de la Ley N° 19.300 y del artículo 94 del Decreto Supremo N° 40, de 2012, del Ministerio de Medio Ambiente, Reglamento del Sistema de Evaluación Ambiental.	2 de junio de 2022	El oficio referido corresponde a un instructivo en torno a la participación ciudadana en Declaraciones de Impacto Ambiental, emitido por la Dirección Ejecutiva del SEA y distribuido a diversas unidades del mismo Servicio. En función de las tareas encomendadas al Servicio de Evaluación Ambiental, en relación con el fomento de la participación ciudadana en la evaluación de proyectos que impliquen una carga ambiental, es que se pone a disposición de la ciudadanía, por medio del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, la posibilidad de conocer expedientes de evaluación, formular observaciones y obtener respuestas fundadas. Además, se deben establecer mecanismos que garanticen la participación informada en el proceso de Estudios de Impacto Ambiental y Declaraciones de Impacto Ambiental (EIA y DIA respectivamente). Existe cierta ambivalencia en torno al concepto, pero esencialmente un proyecto que genera cargas ambientales corresponde al que ejerce actividades que, al satisfacer necesidades básicas de la comunidad y generar beneficios sociales, ocasionan externalidades ambientales negativas, además de las tipologías de proyectos listadas en el artículo 94 mencionado. En síntesis, este documento busca esclarecer la terminología de cargas ambientales y proyectos que generan beneficios sociales, junto con indicar a las Divisiones y Direcciones Regionales del SEA efectuar la apertura de los procesos de participación ciudadana y generar los presupuestos de carga ambiental según lo versado en el acto administrativo.
<a href="#">OF. ORD. D.E. N° 202299102502</a> . : Complementa Oficio del ORD. N°202199102624, de fecha 10 de agosto de 2021, del Director Ejecutivo del Servicio de Evaluación Ambiental, que "Imparte instrucciones en relación a la evaluación ambiental de proyectos acuícolas que se encuentran en o cercanos a un área colocada bajo protección oficial".	16 de junio de 2022	La presente ordenanza tiene por objeto actuar como un acto complementario al instructivo que se presenta como antecedentes, la cual versa instrucciones acerca de la evaluación ambiental de proyectos acuícolas localizados en o cercanos a un área que se encuentre bajo protección oficial. Este complemento aporta información en cuanto a los antecedentes relevantes que deben entregar los titulares de proyectos que se encuentren en o cercanos a zonas protegidas, y por consiguiente, aporta criterios útiles para cada una de las etapas de evaluación de estos proyectos acuícolas. Determina, además, según el marco legal establecido, los proyectos acuícolas que deben ingresar al SEIA. Aclara la importancia y tipología de los antecedentes que son necesarios para acreditar proyectos acuícolas que se sitúen en o cercanos a zonas protegidas oficialmente. Al igual que el anterior, es emitido por la Dirección Ejecutiva del SEA y se dirige a variedad de unidades del mismo servicio.

[CIRC. N° 475/2022:](#)  
Instruye sobre  
suspensión o rechazo  
de proyectos de  
certificación de  
subdivisión de predios  
rústicos y criterios  
complementarios de  
revisión determinadas  
por el análisis de la  
mesa SPR.

18 de julio de  
2022

El Servicio Agrícola Ganadero, dentro de las competencias que se le han delegado por medio del Oficio Ordinario N° 637/2022 emitido por el Ministro de Agricultura, y en concordancia con los lineamientos de la mesa de trabajo de subdivisión de predios rústicos, en adelante SPR, ha establecido diversas medidas para hacer frente al aumento de solicitudes de certificación de proyectos de SPR. A partir de esfuerzos analíticos en torno al proceso de revisión de solicitudes de SPR se ha logrado establecer nuevos criterios complementarios útiles para identificar si los proyectos de subdivisión vulneran la normativa vigente, por medio de la recolección y análisis de todos los antecedentes disponibles acerca del proyecto, ya sea que estos provengan del solicitante, de los aportados por terceros, o bien de los obtenidos por los medios propios de la administración pública, de acuerdo con el principio de coordinación. Todo lo anterior con el objeto de verificar si el proyecto se apeg a la norma, o si amerita determinar la suspensión o el rechazo de la solicitud.

De acuerdo a la suspensión y/o rechazo de certificación de proyectos SPR, la circular establece tipologías que serán de utilidad para la debida fundamentación del potencial acto administrativo, el cual deberá ser respaldado por la Unidad Jurídica Regional, siendo también requerido en otros casos el apoyo del nivel central.

Se identifican, por una parte, **situaciones genéricas de suspensión**, las cuales refieren a (1) que el proyecto haya sido objeto de denuncia de particulares o de otros Servicios Públicos, relacionada con el incumplimiento de la normativa ambiental y/o sectorial vigente y aplicable al proceso de SPR y (2) se constata, en base a los antecedentes asociados al proyecto, que existan hechos que fundamenten la suspensión del procedimiento.

En cuanto a los **casos específicos de suspensión y/o rechazo**, se han determinado, a partir de la experiencia recogida desde las regiones, ciertos proyectos susceptibles de ser suspendidos, con el objeto de servir al quehacer regional y librar de arbitrariedad las decisiones que se tomen en torno a proyectos de SPR que pudieran transgredir la normativa. Entre las situaciones específicas definidas por este Servicio, se encuentran **(1)** proyectos de parcelación que en sus planos contemplen elementos propios de vialidad interior de condominios, **(2)** planos de parcelación que contemplen lotes cuyo uso agropecuario sea incompatible con el diseño del proyecto, **(3)** proyectos de parcelación, cuyas parcelas sean mayores a 5.000 m<sup>2</sup>, en los cuales se constatan de hecho calles, rotondas, postación eléctrica, entre otros elementos viales, **(4)** proyectos de parcelación, cuyas parcelas sean mayores a 5.000 m<sup>2</sup>, que sean ofrecidas al público o se le atribuyan características propias de un destino urbano o habitacional, **(5)** proyectos de parcelación que contemplan 80 o más lotes, **(6)** proyectos de parcelación que consideren habilitación de caminos sobre superficie de bosques, **(7)** proyectos de parcelación que desarrollen nuevas etapas de previos proyectos de destino inmobiliario, **(8)** proyectos que, en base a sus antecedentes documentales, se pueda determinar que los lotes son orientados a destinos inmobiliarios, **(9)** proyectos de parcelación emplazados en áreas protegidas, **(10)** proyectos de parcelación cuyos antecedentes indican superposición de deslindes con terrenos fiscales, **(11)** proyectos presentados por titulares cuyo giro está ligado a actividades como construcciones de uso residencial, compra, venta y alquiler, o actividades inmobiliarias, **(12)** proyectos que se emplacen en tierras registradas en el Catastro de CONADI o en Áreas de Desarrollo Indígena. Adicionalmente, junto a cada situación específica, se listan las acciones que el Servicio debe proceder a tomar para hacer frente a los incumplimientos, según lo que se detecte.

Se señala, además, que, de ser necesario, podrá solicitarse a otros servicios públicos los informes que se estimen pertinentes en relación a las particularidades de cada proyecto.

# Proceso Constituyente

En esta sección se presentan las principales novedades del proceso constituyente, en torno a las temáticas del presente boletín.

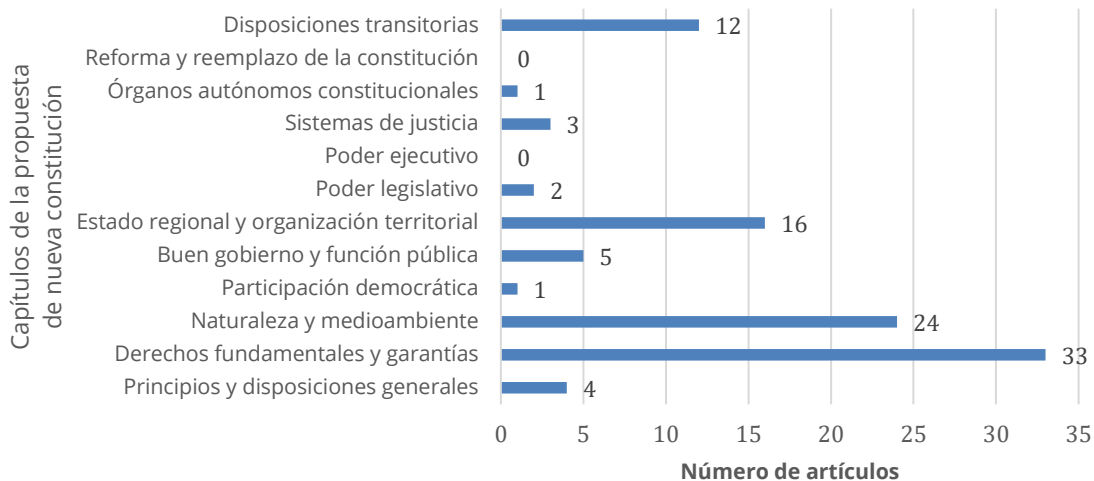
## 1. Propuesta oficial de nueva constitución

El pasado 04 de julio, en la sede del Congreso en Santiago, se celebró la ceremonia de entrega de la propuesta de nueva constitución al Presidente de la República.

La propuesta entregada se compone de **388** artículos, divididos en **once** capítulos: **i)** Principios y disposiciones generales, **ii)** Derechos fundamentales y garantías, **iii)** Naturaleza y medioambiente, **iv)** Participación democrática, **v)** Buen gobierno y función pública, **vi)** Estado regional y organización territorial, **vii)** Poder legislativo, **viii)** Poder ejecutivo, **ix)** Sistemas de Justicia, **x)** Órganos autónomos constitucionales, **xi)** Reforma y reemplazo de la constitución. Adicionalmente, contiene **57** disposiciones transitorias.

Del total de artículos de la propuesta constitucional, **89** poseen contenidos ambientales<sup>3</sup> (**22,93%**), los cuales se concentran en el capítulo de Derechos fundamentales y garantías (**33**), y, en segundo lugar, en el capítulo de Naturaleza y medio Ambiente (**24**). Por otra parte, hay **12** disposiciones transitorias con contenidos ambientales. En la **Figura 3**, se visualiza el número de artículos con contenidos ambientales para cada uno de los capítulos de la propuesta constitucional.

**Figura 3.** Número de artículos con contenido ambiental por capítulo de la propuesta de nueva constitución.



En resumidas cuentas, los contenidos ambientales forman parte de **9** de los **11** capítulos de la propuesta constitucional, lo que convierte al medioambiente en una temática transversal.

<sup>3</sup>Un artículo con contenido ambiental, se refiere a aquel que hace mención al medio ambiente y/o a la naturaleza, a alguno(s) de su(s) componentes, funciones y/o procesos. También, se incluyen en esta categoría los artículos referidos a instituciones y/o organismos que poseen explícitamente facultades, atribuciones y/o facultades (positivas y/o negativas) en la materia, así como, aquellos que señalen y/o detallen políticas, planes, programas e instrumentos de gestión referidos a estas temáticas.

# Novedades

Diplomas de Postítulos que serán impartidos en el 2022 por la Facultad de Gobierno y que están relacionados con el Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Cambio Climático:



## Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial

COORDINADOR: Rene Saa  
FECHA DE CONFIRMACIÓN: 22/07/22  
FECHA INICIO CLASES: 22/08/22  
DIAS: lunes y miércoles 18:30 – 21:30  
HORAS DIRECTAS: 72  
HORAS TOTALES: 216  
ARANCEL: \$600.000 pesos

MÁS INFORMACIÓN



## Planificación del ordenamiento territorial regional y local

COORDINADOR: Rene Saa  
FECHA DE CONFIRMACIÓN: 19/08/22  
FECHA DE INICIO: 12/09/22  
DIAS: martes y jueves 18:30 – 21:30  
HORAS DIRECTAS: 72  
HORAS TOTALES: 216  
ARANCEL: \$600.000 pesos

MÁS INFORMACIÓN



## Gestión Ambiental de Residuos Sólidos

COORDINADOR: José Leal  
FECHA DE CONFIRMACIÓN: 01/08/22  
FECHA DE INICIO: 01/09/22  
DIAS: lunes y jueves 18:30 – 21:30  
HORAS DIRECTAS: 72  
HORAS TOTALES: 216  
ARANCEL: \$600.000 pesos

MÁS INFORMACIÓN



## Políticas Públicas y Desertificación

COORDINADOR: César Morales  
FECHA DE INICIO: Por confirmar  
DIAS: lunes y miércoles 18:30 – 21:30  
HORAS DIRECTAS: 72  
HORAS TOTALES: 216  
ARANCEL: \$600.000 pesos

MÁS INFORMACIÓN