

BOLETÍN N°10:

Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial & Cambio Climático

NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2023

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@gobierno.uchile.cl



FACULTAD DE
GOBIERNO
UNIVERSIDAD DE CHILE

CENTRO DE ANÁLISIS
DE POLÍTICAS
PÚBLICAS

Incendios forestales en Chile | Meteored.cl

Presentación

El presente boletín corresponde a la sexta edición del año 2023, la cual incluye el registro realizado entre el 01/11/2023 y 31/12/2023. La décima 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.

En el mes de noviembre: **1)** 02 de noviembre, SEREMI del Medio Ambiente de Antofagasta instaló sensores de monitoreo en sectores cercanos al ex vertedero La Chimba, para evaluar el impacto ambiental por quemas; **2)** 02 de noviembre, Gobierno Regional de Aysén y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), firman acuerdo para fortalecer la gestión sostenible de espacios marinos costeros; **3)** 03 de noviembre, Consejo de Ministros aprueba un decreto de metas para los aceites lubricantes, y el reglamento para el Comité Operativo de Evaluación de Impacto Ambiental de la Antártica; **4)** 06 de noviembre, el Municipio de Puchuncaví y el Ministerio del Medio Ambiente firman acuerdo para establecer estaciones de monitoreo de la calidad del aire; **5)** 06 de noviembre, CONAF y Municipalidad de Camarones firman convenio para la prevención de incendios y en la promoción del cuidado del medioambiente; **6)** 09 de noviembre, comunidades de Rapa Nui, Juan Fernández y Puerto Raúl Marín Balmaceda se unen en la creación de la primera Red de Comunidades de Áreas Marinas Protegidas de Chile (Redcamp) buscando preservar el 85% del territorio marítimo nacional; **7)** 17 de noviembre, se aprueba la eliminación del Comité de Ministros y las Comisiones de Evaluación Ambiental; **8)** 17 de noviembre, Superintendencia del Medio Ambiente y Municipalidad de Melipilla firman acuerdos para fortalecer respuesta estatal ante denuncias ambientales; **9)** 23 de noviembre, Subsecretario del Medio Ambiente anuncia el nuevo humedal urbano Parque Mirasol en Puerto Montt, fortaleciendo la

protección de la biodiversidad y promoviendo el uso sustentable de espacios públicos; **10)** 30 de noviembre, durante la COP28 se aprobó un histórico fondo para pérdidas y daños ambientales, para proporcionar recursos financieros a los países en desarrollo especialmente vulnerables al cambio climático.

En el mes de diciembre: **1)** 01 de diciembre, el Subsecretario del Medio Ambiente destaca lo esencial de las Líneas Bases Públicas en los ecosistemas de Magallanes, como forma de generar una base de datos ambiental respaldada por evidencia científica; **2)** 01 de diciembre, Ministerio del Medio Ambiente declaró Santuario de la Naturaleza el "Río Sasso"; **3)** 02 de diciembre, Estados Unidos anuncia plan en la COP 28 para reducir emisiones de metano en la industria de petróleo y gas, mientras Kamala Harris anuncia contribución de \$3 mil millones al Fondo Verde para el Clima y el papa Francisco insta en pro de la coordinación global y por la eliminación de los combustibles fósiles; **4)** 06 de diciembre, mediante el proyecto "Huillín Guardián", ciudadanos de Puerto Varas en conjunto con instituciones educativas y entidades privadas en el monitoreo del río Maullín, como forma de preservar y evaluar la calidad del agua; **5)** 06 de diciembre, el Ministerio de Medio Ambiente aprobó el primer y único sistema de Gestión Agroindustrial CampoLimpio, en conformidad de la Ley REP, transformándose en un hito para la agricultura circular en Chile; **6)** 11 de diciembre, fue presentada la plataforma de diseño para la reciclabilidad de envases y embalajes de productos alimenticios, abordando el grave problema de la contaminación por plásticos; **7)** 13 de diciembre, U. de Chile y el Minvu lanzan el Plan Stgo+ Infraestructura Verde, buscando consolidar una red integrada de espacios verdes multifuncionales; **8)** 15 de diciembre, Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático aprueba normativa pionera en radiación electromagnética para antenas de telecomunicaciones y ratifica reglamento innovador para normas ambientales y de emisión; **9)** 18 de diciembre, es aprobada Ley (N°21.634) que establece la Economía Circular como eje central en las compras públicas, promoviendo la eficiencia y el cuidado del medio ambiente; **10)** 28 de diciembre, el Ministerio del Medio Ambiente reconoció dos nuevos humedales urbanos, el Estero Coihueco en Temuco y El Jote en Casablanca.

Este documento se estructura de la siguiente forma: **I. Eje principal, II. Publicaciones y Documentos, III. Actividades de Extensión y Difusión, IV. Columnas de Opinión, V. Actividad Legislativa, VI. Seguimiento legislativo, VII. Marco Normativo, VIII. Novedades CAPP**

Boletín elaborado por: Beatriz Pogorelow Morales, Gustavo R. Orrego Méndez, Leandro Espíndola Vergara, y el grupo de estudiantes compuesto por Catalina González Álvarez, Gabriela Contreras Espinoza, Martín Rojas Pareja y Martina Guzmán Barraza.

Diseño y diagramación: Beatriz Pogorelow Morales y Alejandro Peredo Gómez.

Integran el grupo de investigación en MA-OT-CC: Gustavo Rodrigo Orrego Méndez (secretario ejecutivo CAPP y coordinador del grupo), Antoine Maillet (académico Facultad de Gobierno), Cecilia Ibarra (académica Facultad de Gobierno), René Saa Vidal (académico Facultad de Gobierno), Gerardo Ubilla-Bravo (académico Facultad de Ciencias Agronómicas), Sergio Galilea Ocón (académico director del Centro de Análisis de Políticas Públicas y Coordinador del Magíster en Gestión y Desarrollo Regional y Local de la Facultad de Gobierno), Grettel Navas (académica Facultad de Gobierno), Leandro Espíndola Vergara (docente, encargado de difusión y gestión del Magíster en Gestión y Desarrollo Regional y Local e investigador CAPP), César Morales (docente Facultad de Gobierno), Beatriz Pogorelow Morales (investigadora asistente CAPP), Paula Collio (Investigadora colaboradora), Carlos Rungruangsakorn (Jefe de División de Educación Ambiental y Participación Ciudadana, MMA), Romina Echaiz (Analista de Sustentabilidad y Políticas Públicas, Ministerio de Energía), Alejandro Peredo Gómez (asistente de programas académicos e-learning).

¿Quieres formar parte de nuestras actividades? Escríbenos a capp@gobierno.uchile.cl

Eje principal Noviembre-Diciembre

Temporada de incendios forestales



Entrevista¹a Sergio Galilea Ocón²

Ex subsecretario de Obras Públicas, especialista en riesgo de desastres, académico y director del Centro de Análisis de Políticas Públicas de la Facultad de Gobierno de la Universidad de Chile.

¹ Entrevista realizada por el equipo de Radio Universidad de Chile. 27 de diciembre de 2023.

²Las opiniones expresadas en esta entrevista reflejan la visión de su autor y no son necesariamente atribuibles al CAPP.

Para enero y febrero se proyectan nuevamente altas temperaturas y que en algunos casos incluso se podrían batir algunos récords en algunas provincias de la Región del BioBío, donde se proyectan hasta 40 grados o más, sabemos que es una zona que además está muy expuesta a la ocurrencia de incendios forestales ¿Cómo proyecta el escenario para para estos meses de verano que se nos vienen?

Se viene un escenario muy complejo, a lo menos tan complejo como el del año 2013 o al inicio de 2023. Tenemos un par de antecedentes que son bien interesantes, primero que en el hemisferio norte la temporada de incendios y las olas de calor adquirieron mucha fuerza y con una intensidad muy superior como ocurrió en Portugal y Reino Unido, lugares donde no eran tan habituales como en la costa del Mediterráneo.

Nosotros tenemos a partir de diciembre y hasta abril un periodo de temporada muy intensa de incendios forestales, especialmente dada por la existencia de olas de calor donde se presentan 3 a 4 grados de temperatura más de lo habitual durante un periodo de 3-4 días continuos.

Bueno eso hace que tengamos incluso en el área metropolitana de Santiago incendios bastante voraces como el reciente en el cerro San Cristóbal. En otras zonas de la capital estamos amenazados de incendios urbanos, no solo de los incendios forestales en sentido más tradicional. Yo pienso

que este año vienen ambos fenómenos con incluso mayor intensidad.

Todas las informaciones de climatología mundial de Naciones Unidas nos dicen que el año 2023 sería, por distancia significativa, el año más caluroso registrado en los últimos 120 años pero a batirse el año 2024. Ello demuestra que el cambio climático está acá y el calentamiento global está muy fuerte por lo que tenemos estas grandes amenazas. Frente a esto es cierto tenemos una cierta capacidad de respuesta gracias a experiencias como la de CONAF a pesar de que todavía no tenemos un servicio forestal instituido como tal, a una SENAPRED más activa con un rol más fuerte, y en general la labor de los municipios.

Ahora tenemos una mayor cantidad de modificaciones, ajustes legales y una situación presupuestaria que permite augurar un volumen de recursos mayor por parte de estas instituciones de lo que teníamos en el periodo pasado y una participación muy activa del sector privado fundamentalmente a través de CORMA.

Las grandes empresas forestales tienen hoy día una capacidad aérea de combate incendios que es más o menos similar a la que de CONAF, entonces este despliegue conjunto hecho con rapidez, con prestancia en las áreas más complejas y difíciles permiten enfrentar de mejor manera esta situación, pero vamos a estar permanentemente en peligro de incendios forestales de magnitud yo diría hasta marzo-abril.

“Es muy importante la acción municipal en el sentido de que el municipio reconoce cuáles son esas zonas áreas o territorios de mayor riesgo”

El Estado se prepara para enfrentar lo más grave que son los incendios y su efecto en áreas urbanas, pero apuntando hacia qué pasa con las personas que no cuentan con aire acondicionado, que habitan viviendas con serias deficiencias de aislación térmica ¿Qué tipo de políticas públicas podríamos implementar a futuro? sabiendo que los seres humanos vamos a tener que soportar temperaturas que van a llegar a lo mejor a los 40 grados y que las habitaciones no están adaptadas para eso.

La situación que vivimos lo más probable es que sea crecientemente más grave. Esa es la proyección que tenemos al futuro desde el punto de vista de las personas y de la familia, sobre todo de los sectores de menores ingresos y por tanto con más dificultades para enfrentar cualquier calamidad esta u otra.

Yo creo que es muy importante la acción municipal en el sentido de que el municipio reconoce cuáles son esas zonas áreas o territorios de mayor riesgo para asegurar el abastecimiento en muchas de ellas con camiones aljibe o mediante mecanismos menos regulares, generando también condiciones para mejorar los sistemas de colocar al día los sistemas de agua potable que son absolutamente fundamentales en el área urbana.

Creo que es muy importante buscar un tipo operativo que permita que la gente pueda tener a veces resguardo en una especie de refugio. Tenemos nosotros la idea de que el refugio o áreas de cobijo en escuelas, por ejemplo, es una cuestión propia de las lluvias, pero tenemos que abrirnos a la posibilidad de que también esto pueda ser el caso para población de mayor edad, población de mayor riesgo o infantes y menores que no presenten condiciones mínimas de acceso al agua y paliación del calor. Los municipios juegan ahí un rol insustituible ya que ellos conocen con bastante detalle cuáles son las áreas de riesgo más o menos importantes y disponen de algunos recintos colectivos a priorizar para el cobijo de las personas en riesgo.

“Hemos aprendido que tenemos que desplegar en conjunto la respuesta pública y respuesta privada cuando tenemos que enfrentar los incendios”

Respecto de la prevención de los incendios forestales, ¿Cómo ha visto lo que se ha trabajado hasta ahora se han aprendido las lecciones?

Creo que hemos aprendido a medias, hemos aprendido que tenemos que desplegar en conjunto la respuesta pública y respuesta privada cuando tenemos que enfrentar los incendios mismos, hemos aprendido que hay una mayor coordinación entre bomberos SENAPRED del municipio ese andje institucional que siempre en nuestro país está compartimentado de instituciones difícil hay un aprendizaje No sin duda pero el problema es que la velocidad de aprendizaje es menor que la velocidad de la dureza de los fenómenos que estás enfrentando porque muy probablemente nosotros, no quiero ser agorero pero es lo más probable, vamos a tener una temporada a lo menos tan riesgosa y compleja como la 2013 significa pasar unos 20 días en condiciones críticas lo que va a significar probablemente el nombramiento de autoridades especiales un rol más más protagónico de la fuerza armadas respecto al control Público y el control de los servicios el despliegue de ayuda y solidaridad desde unas regiones hacia otras regiones también generando algún tipo de modelo de gestión inteligente. Eso es lo más probable y creo que prepararnos en ese sentido es fundamental no algo inevitable sino a situaciones particularmente complejas y difíciles y probablemente vamos a tener riesgos urbanos mayores de los que hemos tenido históricamente.

Se habla de la situación del Cerro San Cristóbal, dónde algunas informaciones señalan algunos problemas con cables eléctricos, tenemos que mejorar todo eso, el cablerío eléctrico y su separación de la masa forestal, la limpieza de

canales, la limpieza de zonas de berma y similares. El hecho de que además hemos tenido temporadas de un poco más de lluvia de lo habitual, pero seguimos en una sequía estructural, ello significa que hay una mayor vegetación verde que además puede actuar como combustible más activo para incendio, las fuertes la limpieza en ese sentido son esenciales, son tipos de medidas que vamos a tener que desarrollar imperiosamente acá. En la medida que se ha incorporando los gobiernos regionales y los municipios a este y otros desafíos, tenemos un poquito más de instrumento pero la situación sigue siendo grave, probablemente ustedes van a tener que reportear entre enero y febrero una temporada calurosa con incendios forestales y con dificultades muy fuertes para la población en riesgo de las olas de calor.

Publicaciones & documentos

A continuación, se presentan algunos artículos de divulgación científica, reportes y tesis publicados por diversas entidades que abordan las temáticas de interés para este boletín.

TESIS | Universidad de Chile | 02/11/2023

[Gestión de riesgo de desastres: el caso de los incendios forestales en la localidad de El Canelo, San José de Maipo, Región Metropolitana](#)

Magdalena Escanilla

TESIS | Universidad de Chile | 02/11/2023

[Análisis de los cambios de uso de suelo post incendio en los bosques nativos de la zona centro-sur de Chile](#)

Vicente Ignacio Urrutia Acuña

ARTÍCULO | Universidad Andrés Bello | 06/11/2023

[Propuesta de economía circular en envases plásticos de alimentos para mascotas en Chile](#)

Astrid Lya Standen Álvarez

ARTÍCULO | Universidad de Chile | 07/11/2023

[Lineamientos de gobernanza para mejorar el desarrollo de espacios verdes en barrios vulnerables : el caso del barrio Remodelación Panamericana-Norte, Conchalí](#)

Felipe Rojas Matamala

ARTÍCULO | Societes | 07/11/2023

[La explosión sensible de las ciudades: acerca de las estéticas político-territoriales del diseno en el proceso constituyente chileno \(2019-2022\)](#)

Marcelo Rodríguez-Mancilla y Tomás Koch

ARTÍCULO | UCSC | 08/11/2023

[Riesgo de remoción en masa en la comuna de Santa Juana posterior al incendio forestal de febrero de 2023](#)

Bastían León Solar

TESIS | Universidad Católica | 10/11/2023

[Recent trends of forest ecosystems in the Anthropocene at multiple scales: linking carbon balance, water erosion, and future changes](#)

Alberto José Alaniz Baeza

ARTÍCULO | JIDA | 10/11/2023

[Emergencia habitacional: interrelaciones entre servicio público y academia en Chile](#)

Jessica Solange Fuentealba Quilodrán

ARTÍCULO | SPP | 10/11/2023

[La articulación territorial como catalizador de subjetividades políticas: un estudio de caso con organizaciones sociales en Valparaíso, Chile](#)

Tomás Koch, Marcelo Rodríguez-Mancilla y Karin Ramirez

ARTÍCULO | International journal of energy research | 12/11/2023

[Assessment of Climate Change Impacts and Water Restrictions on Solar Tower Plants](#)

C. Marugán-Cruz, M. Fernández-Torrijos, C. Sobrino y D. Santana

LIBROS Y DOCUMENTOS | SEA | 14/11/2023

[Reporte Estadístico Mensual de Proyectos en el SEIA "octubre 2023"](#)

SEA

TESIS | Universidad de Concepción | 20/11/2023

[Assessment of the impacts of climate change on the spatio-temporal patterns of freshwater sources to the coastal system of western Patagonia.](#)

Mauricio Aguayo Arias y Rodrigo Andres Aguayo Gutierrez

TESIS | Universidad de Concepción | 20/11/2023

[Análisis de los forzantes antropogénicos y climáticos en la reducción de agua en la cuenca del río Copiapó utilizando productos satelitales.](#)

Andrés Sepúlveda, Cristian Mattar y Abel Gustavo González Estay

TESIS | Universidad Católica | 20/11/2023

[Transformaciones socioespaciales ante cambios en las infraestructuras de transporte. El caso del mejoramiento del Metro Regional de Valparaíso y la autopista Troncal Sur en las comunas de Viña del Mar, Quilpué y Villa Alemana \(1998- 2022\)](#)

Alejandro Andrés Cortés Salinas

TESIS | Universidad de Chile | 22/11/2023

[Identificando oportunidades en el manejo del huiro negro \(*Lessonia spicata* y *Lessonia berteroana*\) para la adaptación al cambio climático de las Areas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos \(AMERB\) en localidades costeras del norte de Chile](#)

Rocío de los Ángeles Ramírez Fernández

LIBROS Y DOCUMENTOS | Religación press | 22/11/2023

[La protección del derecho humano a la salud en la emergencia climática](#)

Romina Rekers, María Victoria Gerbaldo, Lucas Rekers, Carlos Yabar y Johanna Heinemann

ARTÍCULO | Hydrological Sciences Journal | 24/11/2023

[Evaluation of climate-change impacts on the temporal and spatial behaviour of drought in South-Central Chile](#)

Andrea Bobadilla, Alejandra Stehr y Nicolás Toro

ARTÍCULO | University of Groningen | 24/11/2023

[Urban Movements and Climate Change: Loss, Damage and Radical Adaptation](#)

Marco Armiero, Ethemcan Turhan y Salvatore Paolo De Rosa

TESIS | Universidad de Chile | 27/11/2023

[El aspecto financiero de la industria del hidrógeno verde en Chile](#)

Jorge Apablaza

ARTÍCULO | Wiley | 28/11/2023

[**Fluctuation of ecological niches and geographic range shifts along Chile pepper's domestication gradient**](#)

Natalia E. Martínez-Ainsworth, Hannah Scheppeler, Alejandra Moreno-Letelier, Vivian Bernau, Michael B. Kantar, Kristin L. Mercer y Lev Jardón-Barbolla

TESIS | Universidad de Chile | 28/11/2023

[**Aplicación chilena de la lucha internacional contra la desertificación**](#)

Rodrigo Andrés Gutiérrez Hannig

ARTÍCULO | MDPI | 29/11/2023

[**Snow Persistence and Snow Line Elevation Trends in a Snowmelt-Driven Basin in the Central Andes and Their Correlations with Hydroclimatic Variables**](#)

Felipe Aranda, Diego Medina, Lina Castro, Álvaro Ossandón, Ramón Ovalle, Raúl Flores, Tomás Bolaño

ARTÍCULO | Revista Geográfica del Norte Grande | 30/11/2023

[**Fauna en vegetación nativa y plantaciones forestales del área periurbana de Quintay: una oportunidad para la conservación del patrimonio natural en la costa de Chile central**](#)

Catalina Muñoz-Pacheco, Nelida R. Villaseñor y Martin A. H. Escobar

ARTÍCULO | Revista Geográfica del Norte Grande | 30/11/2023

[**Geografías legales de los humedales en Chile aproximaciones desde tres casos de estudio**](#)

Montserrat Lara Sutulov y Felipe Guerra Schleef

ARTÍCULO | Revista Geográfica del Norte Grande | 30/11/2023

[**Paisajes subalternos: Memoria, saberes y prácticas en la configuración de balnearios de autoconstrucción del borde costero de Caldera y Chañaral, región de Atacama, Chile**](#)

Paula Vera

ARTÍCULO | Revista Geográfica del Norte Grande | 30/11/2023

[**Aprendizaje en la gobernanza territorial: construcción de lenguaje, coordinación y acuerdos entre los actores del periurbano**](#)

Gerardo Ubilla-Bravo

ARTÍCULO | Revista Geográfica del Norte Grande | 30/11/2023

[**Conmutaciones mineras en Iquique, Chile \(1990-actualidad\): sus conflictos cotidianos en la historicidad urbana local**](#)

Felipe Valdebenito

LIBROS Y DOCUMENTOS | SEA | 30/11/2023

[**Reporte Mensual Digital del SEA**](#)

SEA

TESIS | Universidad de Chile | 30/11/2023

[**Smart Supply Energy "2S Energy"**](#)

Oswaldo Caraccioli Rojas

ARTÍCULO | Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional | 11/11/2023

[**Educación ambiental en tiempos de crisis socio-ambiental: posibilidades de su inclusión en la formación de terapia ocupacional, desde la perspectiva de las/os docentes**](#)

Cristian Mauricio Valderrama Núñez, Constanza Alejandra Enríquez Valderrama, Marco Astete Cereceda, Fernanda Villarroel Peña, Marion Pollet Muñoz y Javiera Isidora Guíñez Aguilera

LIBROS Y DOCUMENTOS | CEPAL | 1/12/2023

[Soluciones basadas en la naturaleza en la agricultura: vías de financiamiento en América Latina y el Caribe](#)

Laura E. Meza y Adrián G. Rodríguez

LIBROS Y DOCUMENTOS | CEPAL | 1/12/2023

[Estudio Económico de América Latina y el Caribe 2023. El financiamiento de una transición sostenible: inversión para crecer y enfrentar el cambio climático](#)

NU. CEPAL

LIBROS Y DOCUMENTOS | CEPAL | 1/12/2023

[Criterios para la integración del cambio climático en la evaluación ambiental de proyectos de inversión](#)

NU. CEPAL

LIBROS Y DOCUMENTOS | CEPAL | 1/12/2023

[Los puertos de América Latina y el Caribe y el riesgo climático: impactos en su infraestructura y posibles medidas de adaptación](#)

NU. CEPAL

ARTÍCULO | CEPAL | 1/12/2023

[Recursos Naturales en América Latina y el Caribe - No.5](#)

NU. CEPAL

LIBROS Y DOCUMENTOS | CEPAL | 1/12/2023

[Prospectiva para el desarrollo: aportes para una gobernanza territorial con mirada de futuro](#)

NU. CEPAL

LIBROS Y DOCUMENTOS | CEPAL | 1/12/2023

[Quinto informe sobre financiamiento climático en América Latina y el Caribe, 2013-2020](#)

Joseluis Samaniego y Heloísa Schneider

ARTÍCULO | University of Groningen | 1/12/2023

[Just transition litigation in Latin America: Striking a balance between economic development and environmental and social energy justice](#)

Natalia Urzola, Maria Antonia Tigre, Lorena Zenteno, Marlies Hesselman, Riccardo Luporini y Pedro Cisterna-Gaeta

ARTÍCULO | Springer Link | 1/12/2023

[Silvopastoral Systems and Their Role in Climate Change Mitigation and Nationally Determined Contributions in Latin America](#)

Julián Esteban Rivera, Laura Serna, Jacobo Arango, Rolando Barahona, Enrique Murgueitio, Carlos Felipe Torres y Julián Chará

ARTÍCULO | Journal of Epidemiology and Community Health | 2/12/2023

[Air pollution and environmental epidemiological evidence in Chile: alerts for decision-makers and citizen](#)

Sandra Cortes

TESIS | Universidad Católica | 3/12/2023

[Understanding groundwater dynamics in a changing climate: numerical modeling and remote sensing insights from the Salar del Huasco Basin](#)

Nicole Blin Lizasoain

ARTÍCULO | European Geosciences Union | 4/12/2023

[Modeling the interannual variability in Maipo and Rapel river plumes off central Chile](#)

Julio Salcedo-Castro, Antonio Olita, Freddy Saavedra, Gonzalo S. Saldías, Raúl C. Cruz-Gómez y Cristian D. De la Torre Martínez

TESIS | Universidad de Chile | 4/12/2023

[Chimeric kelp resilience under simulated climate change: effect of temperature and pH stress on the growth and photosynthetic efficiency in *Lessonia berteroa* and *Lessonia spicata*](#)

Lorena Sol Toledo Zúñiga

ARTÍCULO | MDPI | 07/12/2023

[Evaluation of the Use of Permeable Interlocking Concrete Pavement in Chile: Urban Infrastructure Solution for Adaptation and Mitigation against Climate Change](#)

Andres Sotil, Daniel Painenao, Felipe Garrido y Carlos Cacciuttolo

ARTÍCULO | Atmospheric Environment | 9/12/2023

[Atmospheric black carbon in a key location of the Chilean Central Andes: Identifying patterns, sources, and potential impacts](#)

María Florencia Ruggeri, Tomás Bolaño-Ortiz y Francisco Cereceda-Balic

ARTÍCULO | Universidad Austral | 23/12/2023

[Regulación del uso del suelo rural: oportunidades legislativas e investigativas en la Región de Los Ríos](#)

Diego Bodilla



Actividades de extensión & difusión

A continuación, se presentan una serie de actividades como charlas, seminarios y webinars organizados por diferentes entidades, que abordan temas de interés para este boletín durante los meses de noviembre y diciembre.

01
nov **RECURSO HÍDRICO** | Universidad de Concepción
Seminario Internacional: "Agua potable de calidad para comunidades rurales"

01
nov **MEDIO AMBIENTE** | Centro de Innovación y Gestión Ambiental México
<https://www.youtube.com/watch?v=3cKjLYF5xv4>

02
nov **CAMBIO CLIMÁTICO** | Seminario Transdisciplinario
[Seminario Transdisciplinario Salud Ambiental y Cambio Climático](#)

02
nov **MEDIO AMBIENTE** | Codexverde - Facultad de Ingeniería y Negocios UDLA
[Medio ambiente en nueva propuesta constitucional: ¿avances o retrocesos?](#)  

02
nov **JUSTICIA AMBIENTAL** | Collaborative for Health & Environment
[Plásticos y justicia ambiental: ¿Qué sigue en cuanto al tratado internacional?](#)

05
nov **BOSQUES** | Universidad Austral de Chile
Seminario Internacional "Estrategias socioecológicas para la sustentabilidad de los bosques templados"

06
nov **SUELOS** | Fundación Terram
Lanzamiento Libro: "Erosión de suelos y crisis hídrica: las sombras del modelo agroexportador de palto"

07
nov **MEDIO AMBIENTE** | Pontificia Universidad Católica de Chile
XI Seminario Internacional de Patrimonio Cultural Inmaterial

07
nov **GESTIÓN AMBIENTAL** | Ministerio del Medio Ambiente
Webinar: Reglamento para la Evaluación Ambiental Estratégica

07
nov **GESTIÓN AMBIENTAL** | Ministerio del Medio Ambiente
Consulta Pública del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica de Puerto Aysén y su Área Circundante

07
nov **CAMBIO CLIMÁTICO** | Instituto Antártico Chileno - Ipsos
[Seminarío Cambio Climático: Evidencia, percepciones y Medidas](#)

08
nov **ENERGÍA** | CONAF Los Ríos - Ministerio de Energía y Medio Ambiente - Universidad Austral de Chile - FAO
[Seminarío sobre Biocombustibles: reflexiones para avanzar](#)

08
nov **CAMBIO CLIMÁTICO** | Universidad de Valparaíso - Centro de Estudiantes de Ingeniería Ambiental
Seminarío "Cambio Climático: ¿Cómo lo enfrentamos?"

09
nov **GESTIÓN AMBIENTAL** | Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo - Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía (GCOM-América Latina) de la Unión Europea (UE)
Conferencia Internacional "Planificación eficaz para enfrentar la crisis climática. Oportunidades y desafíos para la gestión municipal"

09
nov **AGRICULTURA** | Kilimo - Nuup
Webinar Agricultura Regenerativa: una mirada de transición agrícola y una oportunidad para transformar la industria

09
nov **AGRICULTURA** | Eneas Uchile - Nest r³
Charla Transiciones Agroalimentarias Sostenibles: oportunidades y desafíos para la política pública

10
nov **MEDIO AMBIENTE** | ICARE
Encuentro presencial en Sede ICARE · La agenda medioambiental de la OCDE

10
nov **CAMBIO CLIMÁTICO** | Nest r³
Jornada Cambio e Incertidumbre: Chile ante la crisis climática y post pandémica

10
nov **CAMBIO CLIMÁTICO** | Programa de Estudios Sociales en Gestión de Riesgo de FLACSORD
[Conversatorio Gestión Riesgo Desastres y Adaptación Cambio Climático en América Latina y el Caribe](#)

12
nov **MEDIO AMBIENTE** | 2° Festival Ladera Sur 2023
Panel: "Actualidad Medioambiental"

-
- 13**
nov **SOSTENIBILIDAD** | Universidad Austral de Chile
Feria TECNO AVA 2023: "Impulsando el crecimiento con innovación y sostenibilidad"
-
- 14**
nov **CAMBIO CLIMÁTICO** | Aguas Andinas
Seminario "Cambio Climático: Los desafíos para una ciudad más resiliente"
-
- 16**
nov **AGRICULTURA** | Kilimo - Nuup - Academia de Riego
[Webinar: Agricultura sostenible y uso eficiente del agua: Estudios de caso y guías de práctica](#)
-
- 16**
nov **RECURSO HÍDRICO** | Agencia de Sustentabilidad
[Seminario Virtual: "Soluciones locales para la emergencia hídrica"](#)
-
- 16**
nov **CAMBIO CLIMÁTICO** | Centro de Estudios Estratégicos de la Armada (CEDESTRA)
Seminario: "Cambio Climático, Desafío para Chile y su Armada"
-
- 17**
nov **BIODIVERSIDAD** | Ministerio del Medio Ambiente
[Webinar Consulta Pública: Plan de Recuperación, Conservación y Gestión del Zorro Chilote o de Darwin.](#)
-
- 17**
nov **GESTIÓN AMBIENTAL** | Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo - Universidad de Chile
Jornada: "Discutiendo lo Político Ambiental"
-
- 21**
nov **GESTIÓN AMBIENTAL** | Ministerio del Medio Ambiente
[Webinar Consulta Pública: Reglamento Normas de Emisión para Gases de Efecto Invernadero](#)
-
- 21**
nov **AIRE** | Ministerio del Medio Ambiente
Consulta Pública – Revisión Norma Ambiental de Olores para Plantas de Celulosa – Región del Maule
-
- 21**
nov **CAMBIO CLIMÁTICO** | Pacto Global Red Chile - Santiago 2023
Webinar: Aportes del Sector Privado para la Acción Climática de Santiago 2023 y su Legado Ambiental Deportivo
-
- 22**
nov **ECOSISTEMAS** | Instituto de Geografía de la PUCV - Universidad de Aysén - Universidad Austral de Chile
Seminario internacional: "Comprensión de los impactos y resiliencia de los ecosistemas Mediterráneos a las sequías e incendios"
-

-
- 22
nov **GOBERNANZA** | Facultad de Gobierno de la Universidad de Chile - CR2
[Seminario Acción Climática Municipal: Desafíos y Perspectivas](#)
-
- 23
nov **BIODIVERSIDAD** | B2B Media Group
[X versión de la Conferencia Aquaforum Los Lagos 2023](#)
-
- 23
nov **GESTIÓN AMBIENTAL** | País Circular
[Seminario Web - Permisología: los desistimientos de proyectos de inversión en el SEIA](#)
-
- 23
nov **RECURSO HÍDRICO** | CR2
Seguridad hídrica en Chile: Caracterización y perspectivas de futuro
-
- 24
nov **SOSTENIBILIDAD** | Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile
Experiencias al Aire Libre en la Primera Infancia: Clave para mejores aprendizajes y una sociedad sostenible
-
- 27
nov **GOBERNANZA** | Heidelberg Center para América Latina
Charla: Gobernanza del Agua en Chile
-
- 28
nov **CAMBIO CLIMÁTICO** | CEDEUS - CIGIDEN
II Conferencia Internacional de Ciudades Resilientes
-
- 28
nov **RECURSO HÍDRICO** | CR2
Taller Participativo: Tejiendo redes en Aconcagua para promover la seguridad hídrica
-
- 28
nov **CAMBIO CLIMÁTICO** | CR2
[Seminario Verano 2024: "Estrategias urgentes para la adaptación climática"](#)
-
- 28
nov **ENERGÍA** | Ministerio de Energía
[Seminario Internacional Beneficios Compartidos: Rol Público-Privado en la Vinculación de la Energía con el Desarrollo Local](#)
-
- 28
nov **BOSQUES** | CR2
Seminario internacional «Comprensión de los impactos y resiliencia de los ecosistemas Mediterráneos a las sequías e incendios»
-
- 29
nov **ENERGÍA** | R
Seminario: Perspectivas del Litio
-

-
- 30
nov
AIRE | Ministerio del Medio Ambiente
[Consulta Pública: Webinar Revisión de Norma de Emisión de Olores en Plantas de Celulosa](#)
-
- 01
dic
GESTIÓN DE RESIDUOS | Centro de Innovación en Envases y Embalajes LABEN Chile - Ministerio del Medio Ambiente - ANIR - Pacto Chileno de los Plásticos - Vínculo Verde
Seminario "Plataforma de diseño para la reciclabilidad de envases y embalajes de productos alimenticios"
-
- 03
dic
CAMBIO CLIMÁTICO | COP 28
[Accelerating Climate Action in Countries and Communities Facing Multifaceted Crises](#)
-
- 04
dic
GESTIÓN AMBIENTAL | Universidad Católica del Norte
Seminario "Pasado, presente y futuros posibles del litio: pensando desarrollos sociales multiescalares"
-
- 04
dic
GESTIÓN AMBIENTAL | CEPAL - Programa Roofs to Reefs (R2RP)
[Presentación de informe de la CEPAL "Economía del cambio climático en América Latina y el Caribe 2023: Necesidades de financiamiento y herramientas de política para la transición hacia economías bajas en carbono y resilientes al clima"](#)
-
- 05
dic
LEGISLACIÓN AMBIENTAL | Facultad de Gobierno Universidad de Chile
[Conversatorio Online: Medio Ambiente en la Propuesta del Consejo Constitucional](#)
-
- 05
dic
SUELOS | Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile
Charla Magistral: "Conocer y proteger los suelos para la adaptación al cambio climático"
-
- 05
dic
EDUCACIÓN AMBIENTAL | PROMA - Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo U. de Chile - Unidad de Transdisciplina, Redes e Interfaz
Seminario PROMA: Integrando disciplinas para la investigación ambiental en la Universidad de Chile
-
- 06
dic
BOSQUES | Congreso Futuro - Fundación Encuentro del Futuro - Biblioteca del Congreso Nacional
Seminario de Lanzamiento Libro Desafío Forestal para un Chile Sostenible
-
- 06
dic
RECURSO HÍDRICO | Escuela de Verano CR2
Charla Magistral "Gobernanza del agua: análisis y desafíos"
-
- 06
dic
CAMBIO CLIMÁTICO | Escuela de Verano CR2
Charla Magistral "Cambio Climático y Transformación"
-

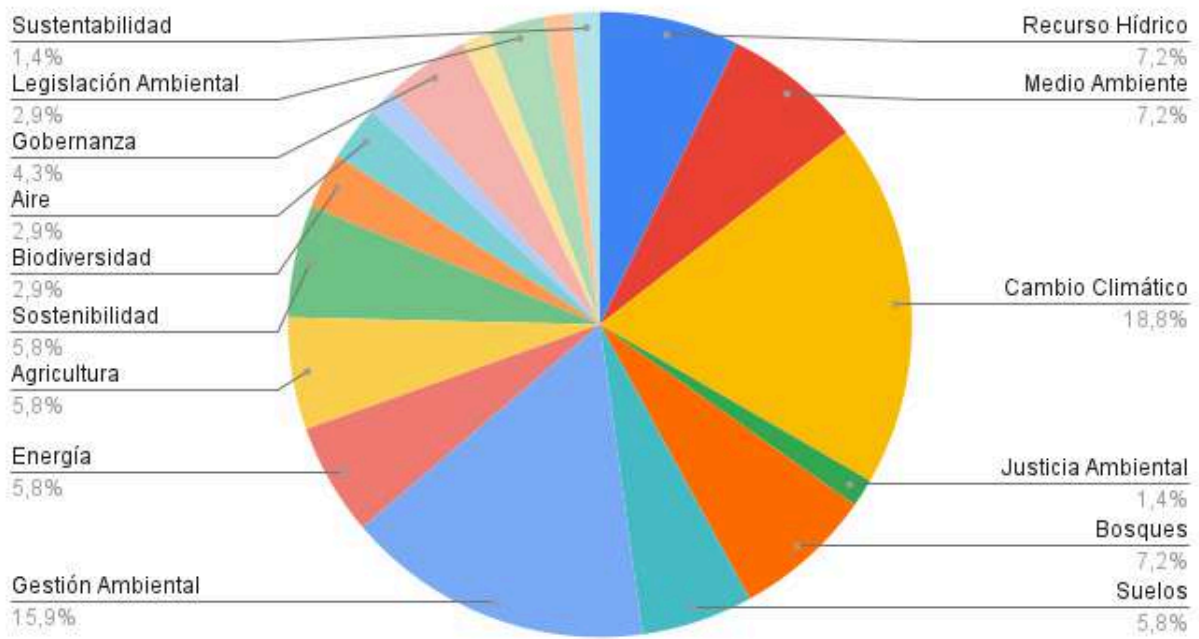
-
- 06 dic** **GOBERNANZA** | Ministerio del Medio Ambiente - CR2
Side-event COP28 «Opportunities and challenges for subnational climate action: Experiences and advances from Chile and Latin America»
-
- 07 dic** **AGRICULTURA** | Comité de Extensión y Vinculación con el Medio de Agronomía UdeC
[Seminario: "Sustentabilidad de los suelos y resiliencia de la Agricultura Familiar Campesina \(AFC\) frente al cambio climático"](#)
-
- 07 dic** **CAMBIO CLIMÁTICO** | Facultad de Arquitectura y Artes de la UACH
Seminario Taller Sur Global 2023: "Comunicación y divulgación de la red de vinculación internacional para el análisis y evaluación del impacto multidimensional del cambio climático en los sistemas de arquitecturas locales del sur austral de Chile"
-
- 12 dic** **ENERGÍA** | World Hydrogen Leaders - H2 Chile
2° Conferencia Anual World Hydrogen Latin America 2023
-
- 13 dic** **BOSQUES** | Centro Ideal
Clase Magistral: "Bosques de macroalgas y su importancia funcional"
-
- 13 dic** **SOSTENIBILIDAD** | Centro de Investigación del Comportamiento Alimentario (CEIC) de la Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad de Valparaíso
Mesa redonda: "Resguardo del derecho a la alimentación en el contexto del cuidado del medioambiente y sistemas alimentarios sostenibles"
-
- 13 dic** **BOSQUES** | Centro Uc Políticas Públicas - CIDIGEN
Seminario: "Lecciones para la Prevención y Recuperación ante Incendios Forestales en Chile"
-
- 14 dic** **GESTIÓN AMBIENTAL** | Gobierno Regional de Ñuble
Feria de Reciclaje Ñuble Circular
-
- 14 dic** **SUELOS** | Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile
Seminario: "Aeroponía y cultivos sin suelo, alternativas de adaptación sustentable a la escasez hídrica y cambio climático"
-
- 14 dic** **LEGISLACIÓN AMBIENTAL** | Facultad de Gobierno Universidad de Chile
[Conversatorio Online: Desafíos Ambientales de la Propuesta Constitucional: Una Segunda Mirada](#)
-
- 15 dic** **SUELOS** | Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile
Seminario: "Impactos del cambio de uso del suelo en las reservas de nitrógeno y carbono en suelos volcánicos en Chile"
-

-
- 19
dic **GESTIÓN AMBIENTAL** | Ministerio del Medio Ambiente - Programa para la Recuperación Ambiental y Social (Pras)
2° Seminario: Hacia la Transición Socioecológica Justa - Miradas desde la Recuperación Ambiental y Social de Huasco
-
- 19
dic **GESTIÓN AMBIENTAL** | Universidad del Bío Bío - Seremi de Medio Ambiente Región de Ñuble - CRHIAM
Seminario: "Innovación y desafíos en gestión ambiental"
-
- 19
dic **SOSTENIBILIDAD** | Seremi del Medio Ambiente - CORFO O'Higgins
Seminario: "Desafío Circular O'Higgins: Empresas sostenibles cumpliendo las metas de reciclaje"
-
- 22
dic **SUSTENTABILIDAD** | Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile
Seminario "Arquitectura sustentable en madera. Perspectivas desde Chile y Japón"
-

Para el décimo boletín, se identificaron y recopilaron un total de 62 actividades de extensión y difusión (**Ver Figura 1**). La temática principal del periodo revisado fue el cambio climático con un 18,8% seguido de gestión ambiental con un 15,9%, recurso hídrico con un 7,2%, medio ambiente y bosques con un 7,2%. De forma más relegada las temáticas de sostenibilidad, suelos y energía se encontraron presentes.

En comparación con el boletín anterior (N°9), se destaca nuevamente la predominancia de las temáticas de cambio climático, gestión ambiental, recurso hídrico y medioambiente.

Figura 1. Recuento de actividades de extensión y difusión relacionadas con MA-OT-CC según categorías³.



³ Cada una de las categorías fue definida a posteriori.

Columnas de opinión

Se presentan a continuación algunos escritos publicados en medios nacionales que reflejan la opinión de diversas voces sobre las temáticas de interés de este grupo.

02
nov **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
[Un errado conflicto en la propuesta constitucional](#)

02
nov **DESASTRES SOCIONATURALES**
[Los incendios del próximo verano: la colaboración es la clave para combatirlos](#)

02
nov **TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA**
[¿Qué pasó con la eficiencia energética en las edificaciones?](#)

04
nov **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
[¿Crecimiento o medio ambiente?: Una falsa dicotomía a la medida de la permisología del gran capital](#)

05
nov **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
[Responsabilidad de la salmonicultura](#)

05
nov **EDUCACIÓN AMBIENTAL**
[Cambio climático y la responsabilidad de la academia](#)

05
nov **TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA**
[Innovación: Un Compromiso Comercial, Legal y Social](#)

06
nov **TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA**
[Taxonomía verde: avances en el camino para transformar nuestra economía](#)

07
nov **ORDENAMIENTO TERRITORIAL**
[Regeneración de la ciudad](#)

07
nov

SEGURIDAD ALIMENTARIA

[Gestión del riesgo silvoagropecuario ante la crisis climática](#)

07
nov

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

[Planificación urbana en Chile para lograr la justicia climática](#)

08
nov

SUELO

[El resguardo del suelo como patrimonio de nuestra soberanía alimentaria](#)

09
nov

INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL

[Chile requiere una política nacional de prevención de incendios forestales](#)

10
nov

ENERGÍA

[Litio y Codelco](#)

10
nov

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

[Planificación Urbana: Los municipios deberían ser catalizadores activos del desarrollo y no meros observadores](#)

10
nov

ENERGÍA

[Desafíos del Panel de Expertos de Energía: entre votos de minoría e incertidumbre](#)

11
nov

EDUCACIÓN AMBIENTAL

[El Día Nacional de las Áreas Protegidas: educación y conservación como promotores de cambio](#)

12
nov

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

[El paisaje se planifica](#)

13
nov

TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA

[Cómo frenar la contaminación por plásticos](#)

14
nov

TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA

[Salmonicultura: la necesidad de asegurar un crecimiento sustentable del sector](#)

15
nov

RECURSO HÍDRICO

[Nueva Constitución y Derechos de Aprovechamiento de Aguas](#)

-
- 15
nov **CONFERENCIAS Y ACUERDOS INTERNACIONALES**
[COP28 y conflicto en Medio Oriente](#)
-
- 15
nov **DESASTRES SOCIONATURALES**
[Conaf: urge una nueva mirada para enfrentar catástrofes y mitigar sus efectos](#)
-
- 17
nov **ENERGÍA**
[Transición energética justa, participación y sindicalismo](#)
-
- 19
nov **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
["Permisología"](#)
-
- 20
nov **RECURSO HÍDRICO**
[Cambio Climático: uso consciente y sustentable de recursos hídricos](#)
-
- 21
nov **SOSTENIBILIDAD Y GOBERNANZA**
[La cadena virtuosa de la pesca artesanal sustentable](#)
-
- 22
nov **CAMBIO CLIMÁTICO**
[¿Qué es el "sticker shock" climático?](#)
-
- 23
nov **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
[La farsa ambiental en la nueva propuesta constitucional en Chile](#)
-
- 23
nov **CONFERENCIAS Y ACUERDOS INTERNACIONALES**
[Conflicto y COP28: el gran desafío](#)
-
- 24
nov **ECONOMÍA CIRCULAR**
[No news is good news \(Falso\)](#)
-
- 24
nov **CAMBIO CLIMÁTICO**
[La inacción climática está costando vidas](#)
-
- 24
nov **ECOLOGISMO**
[Los Moreno y Daza: ejemplificando los dos grandes problemas medioambientales del país](#)
-

-
- 25
nov **CONFERENCIAS Y ACUERDOS INTERNACIONALES**
[COP 28: Ambición o fracaso](#)
-
- 25
nov **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
[Desarrollo forestal sostenible sin director\(a\) de orquesta: necesitamos una Subsecretaría Forestal](#)
-
- 27
nov **TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA**
[Verde y rentable: el desafío ambiental que redefinirá las estrategias empresariales en Chile](#)
-
- 28
nov **ECONOMÍA CIRCULAR**
[Cero consciencia](#)
-
- 28
nov **TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA**
[Incentivos a la agroforestería: esenciales, pero no suficientes](#)
-
- 28
nov **TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA**
[La forestación como \(in\)acción climática](#)
-
- 29
nov **CONFERENCIAS Y ACUERDOS INTERNACIONALES**
[COP28 de cambio climático](#)
-
- 29
nov **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
[Una propuesta constitucional en contra del medio ambiente](#)
-
- 29
nov **ECONOMÍA CIRCULAR**
[La revolución de la reutilización en Chile](#)
-
- 30
nov **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
[A propósito del término “permisología”: la política incoherente](#)
-
- 03
dic **TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA**
[La alfombra nos quedó chica para esconder tanta basura: la crisis de residuos que preferimos no ver](#)
-
- 03
dic **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
[Cuando el sesgo ideológico se torna irresponsable: el caso forestal](#)
-

-
- 05 dic** **SOSTENIBILIDAD Y GOBERNANZA**
[Cómo la agricultura puede mitigar los efectos del cambio climático](#)
-
- 05 dic** **CONFERENCIAS Y ACUERDOS INTERNACIONALES**
[COP28: responsabilidad colectiva para un futuro sostenible](#)
-
- 05 dic** **SUELO**
[La importancia de contar con información detallada del recurso suelo](#)
-
- 06 dic** **DESASTRES SOCIONATURALES**
[Incendios](#)
-
- 06 dic** **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
[¿Y si la crisis ética llegó a las decisiones medioambientales, climáticas y de calidad de vida?](#)
-
- 07 dic** **TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA**
[Beneficios a vehículos eléctricos](#)
-
- 07 dic** **CONFERENCIAS Y ACUERDOS INTERNACIONALES**
[Congreso ciudades](#)
-
- 07 dic** **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
[¿Y si la crisis de ética llegó a las decisiones medioambientales, climáticas y de calidad de vida?](#)
-
- 07 dic** **CONFERENCIAS Y ACUERDOS INTERNACIONALES**
[COP 28 en Dubái: una oportunidad para cerrar la brecha entre el discurso y la acción climática](#)
-
- 08 dic** **CAMBIO CLIMÁTICO**
[Avanza agenda climática, pero fracasa meta de 1,5°C](#)
-
- 08 dic** **RECURSO HÍDRICO**
[Que fluya el agua](#)
-
- 08 dic** **CONFERENCIAS Y ACUERDOS INTERNACIONALES**
[Cop 28](#)
-

11
dic **ENERGÍA**
[Minería, clave ante el cambio climático](#)

11
dic **CAMBIO CLIMÁTICO**
[Europa es consciente de que la acción por el clima es vital para la seguridad mundial](#)

11
dic **CONFERENCIAS Y ACUERDOS INTERNACIONALES**
[La COP28 y los retos de América Latina](#)

11
dic **SOSTENIBILIDAD Y GOBERNANZA**
[Los costos ocultos de los sistemas agroalimentarios](#)

12
dic **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
[Realismo político, permisología y pacto fiscal](#)

12
dic **TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA**
[Desarrollo sostenible: Una necesidad país para construir juntos un mejor futuro](#)

12
dic **RECURSO HÍDRICO**
[La privatización de los glaciares chilenos en la propuesta constitucional](#)

12
dic **CONFERENCIAS Y ACUERDOS INTERNACIONALES**
[COP28: Aceleración de la agenda energética corporativa pone en peligro los humedales andinos y a los pueblos que los habitan](#)

12
dic **RECURSO HÍDRICO**
[Agua y medioambiente en propuesta constitucional 2023 explicado de manera simple](#)

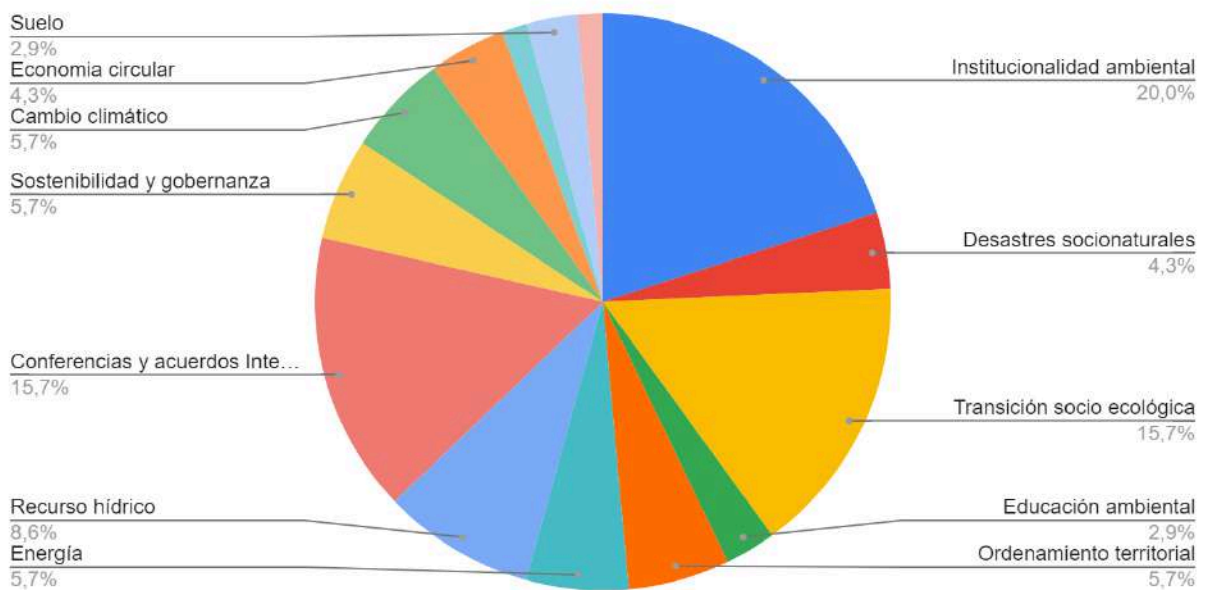
13
dic **INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL**
[Medio Ambiente en la propuesta constitucional](#)

13
dic **RECURSO HÍDRICO**
[Protección de Ríos en Futaleufú y Puelo: un compromiso vital](#)

Para este décimo boletín se recopilaron un total de 70 columnas de opinión sobre MA-OT-CC. El foco de las columnas de opinión en los meses de noviembre y diciembre fue predominantemente la temática de “Institucionalidad ambiental” con un 20,0%. Seguidos de “Conferencia y acuerdos internacionales” y “Transición socioecológica” con un 15,7% y 15,7%, respectivamente (**Ver Figura 2**). En tercer lugar, se encuentra la categoría de “recurso hídrico” con un 8,6%.

Respecto a la décima entrega del boletín, se destaca que la temática institucionalidad ambiental aumentó en un 3,7%, mientras que la temática educación ambiental disminuyó en un 10,8%, situándose en esta ocasión entre las categorías con menor frecuencia.

Figura 2. Recuento de columnas de opinión sobre MA-OT-CC según categorías⁴.



⁴ Cada una de las categorías fue definida a posteriori.

Actividad legislativa

En esta sección se sintetiza la actividad legislativa en el Senado y en la Cámara de Diputadas y Diputados según las temáticas de interés para este boletín.

1. Senado

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

1.1. Comisión Permanente de Medio Ambiente, Cambio Climático y Bienes Nacionales

Sesiones celebradas entre noviembre y diciembre del año 2023.

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
13 nov	40	La Comisión analizó las indicaciones al proyecto de ley que modifica, la ley N° 19.300, con el objeto de proponer la consideración de los estándares de medidas recomendadas por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en la revisión de normas de calidad ambiental. Como resultado la Comisión aprobó el proyecto en general y particular, con modificaciones. Pasa a la Sala.	Del Ministerio del Medio Ambiente: Rodrigo Pérez, asesor.
14 nov	41	La Comisión reinició el estudio del proyecto de ley que modifica la ley N°18.700, orgánica constitucional sobre Votaciones Populares y Escrutinios, para prohibir la utilización de elementos de propaganda electoral fabricados con material plástico no compostable. Se acordó fijar un plazo interno hasta el 29 de diciembre para proponer indicaciones.	De la Cámara de Diputadas y Diputados: Félix González, diputado. Del Ministerio del Medio Ambiente: Maisa Rojas, Ministra; Tomás Saieg, Jefe de la Oficina de Economía Circular; Rodrigo Pérez, asesor legislativo. Del Servicio Electoral: Andrés Tagle, presidente del Consejo Directivo.
27 nov	42	La Comisión inició el estudio de las indicaciones presentadas al proyecto de ley que modifica la ley N° 20.600, que crea los Tribunales Ambientales, en materia de procedencia del recurso de casación en los casos que indica.	Del Ministerio del Medio Ambiente: Ariel Espinoza, Jefe de la División Jurídica; Ignacio Martínez, asesor legislativo.

Sesiones celebradas entre noviembre y diciembre del año 2023.

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
		Seguirá su análisis en la próxima sesión.	
11 dic	43	La Comisión votó las indicaciones presentadas al proyecto de ley que modifica la ley N° 20.600, que crea los Tribunales Ambientales, en materia de procedencia del recurso de casación en los casos que indica. Como resultado la Comisión aprobó el proyecto en general y particular. Pasa a la Sala.	Del Ministerio del Medio Ambiente: Ariel Espinoza, Subsecretario (s); e Ignacio Martínez, asesor legislativo.
12 dic	44	La Comisión recibió al Ministro del Medio Ambiente (S), señor Maximiliano Proaño, quien expuso el estado de avance de la dictación de los reglamentos que contempla la ley N° 21.455, Marco de Cambio Climático.	Del Ministerio del Medio Ambiente: Maximiliano Proaño, Ministro (s); Ariel Espinoza, Subsecretario (s); Carlos Rungruangsakorn, Jefe de la División de Educación Ambiental y Participación Ciudadana; Ignacio Martínez, asesor legislativo; Rodrigo Pérez, asesor legislativo.
19 dic	45	La Comisión recibió a la Ministra del Medio Ambiente, señora Maisa Rojas, quien se refirió a las conclusiones y los acuerdos adoptados en la 28ª, Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, celebrada recientemente en Dubai.	Del Ministerio del Medio Ambiente: Maisa Rojas, Ministra; Ignacio Martínez, asesor legislativo; Rodrigo Pérez, asesor legislativo; José Miguel Jaque, asesor; Gonzalo Perucca, asesor; y Felipe Becerra, asesor.

1.2. Comisión de Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía

Sesiones celebradas entre noviembre y diciembre del año 2023.

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
15 nov	26	<p>1. La Comisión discutió en general y en particular el proyecto de ley que modifica normas que indica para permitir el desarrollo de proyectos de infraestructura hídrica y de desalinización, con el fin de destinar el agua que se obtenga para el cumplimiento de la función de subsistencia y de riego. Como resultado la Comisión aprobó el proyecto en general y en particular. Pasa a la Sala.</p> <p>2. La Comisión escuchó la exposición del señor Superintendente de Servicios Sanitarios y de los representantes del Ministerio de Obras Públicas, respecto al Proyecto de ley que regula y fomenta los sistemas de tratamiento y de reutilización de aguas residuales.</p>	<p>1 y 2. Del Ministerio de Obras Públicas: Jessica López, Ministra; Carlos Estévez, Coordinador del Área Hídrica; Tomás Mendoza, Coordinador Legislativo; Cristián Rojas, Jefe de Gabinete de la Ministra; Patricio Cofré, Jefe de Comunicaciones; Rodrigo Sáenz, asesor audiovisual.</p> <p>De la Superintendencia de Servicios Sanitarios: Jorge Rivas, Superintendente.</p>
13 dic	27	<p>1. La Comisión escuchó a los Senadores señora Aravena y señor Durana, quienes expusieron los fundamentos del proyecto de ley que modifica la ley N° 21.368, en materia de entrega de productos de un solo uso.</p> <p>2. La Comisión debatió acerca del procedimiento de votación en particular, respecto al proyecto de ley sobre el uso de agua de mar para desalinización.</p>	<p>2. Del Ministerio de Obras Públicas: Carlos Estévez; Stefano Delgado, asesor legislativo.</p>
18 dic	28	<p>1. La Comisión continuó el estudio del proyecto de ley que modifica la ley N° 21.368, en materia de entrega de productos de un solo uso (Boletín N° 15.760-12). Para ello, escuchó a los representantes de la Asociación Chilena de Gastronomía (ACHIGA), de la ONG Oceana Chile y de DICTUC.</p> <p>2. La Comisión procedió a la votación de las propuestas relacionadas con el artículo 1° del proyecto, sobre el uso de agua de mar para desalinización (Boletín N° 11.608-09).</p>	<p>1. De la ONG Oceana Chile: Cristóbal Correa, Director de Campañas;</p> <p>De la Asociación Chilena de Gastronomía: Máximo Picallo, presidente; Camila Appelgren, abogada;</p> <p>De DICTUC: César Sáez, Director de la Unidad Laboratorio de Energías Renovables y Residuos.</p> <p>2. Del Ministerio de Obras Públicas: Tomás Mendoza, el asesor legislativo; Carlos Estévez, Coordinador del Área Hídrica; Stefano Salgado, Asesor Legislativo.</p>
20 dic	29	<p>La Comisión conoció los últimos estudios encargados por Esva respecto de la situación del emisario submarino de Loma Larga, Valparaíso, y considerar la adopción de medidas para enfrentar esta problemática.</p>	<p>Del Ministerio del Medio Ambiente: Maximiliano Proaño, Subsecretario; Carmen Droppelmann, Departamento de Ecosistemas Acuáticos; Felipe Díaz, Jefe de Gabinete del Subsecretario; Rodrigo Pérez, asesor legislativo.</p>

Sesiones celebradas entre noviembre y diciembre del año 2023.

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
			De la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (Directemar): Nelson Saavedra, Capitán de Navío (Litoral); Matías Sifón, Teniente 1°; Javiera Hernández, Asesora Jurídica; Alejandra Giambruno, Bióloga.
			De la Ilustre Municipalidad de Valparaíso: Luis Álvarez, encargado de la Dirección de Vivienda, Barrio y Territorio; Alina Moya, encargada de la Dirección del Medio Ambiente.
			De la Superintendencia de Servicios Sanitarios: Jorge Rivas, Superintendente.
			De la Dirección General de Aguas: Rodrigo Sanhueza, Director; María Graciela Veas, asesora Legislativa.
			De ESVAL: José Luis Murillo, Gerente General; Alejandro Salas, Gerente Regional; Marcelo Gaete, Subgerente de Saneamiento; Subgerente de Asuntos Corporativos, Walter Droguett,
			De ECOTECNOS: Mario Herrera, Gerente Técnico; Matías Quezada, Jefe de Oceanografía y Modelamiento
			De la Universidad de Valparaíso: Felipe Caselli, Director de la Escuela de Ingeniería Oceánica.
			De la Universidad de Playa Ancha: Claudio Sáez, Director General del HUB Ambiental; y María José Díaz.
			Del Centro Cultural, Social y Deportivo, La Ventisqueriana: Sandra Hernáez, Presidenta; Luis Tapia, Secretario (S); Sergio Ibacache, Tesorero; e Isabel Barcos, socia.

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 noviembre y diciembre del año 2023.

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
06 nov	61	<p>1. La Comisión analizó los efectos y alcances que significaría la materialización del proyecto Interconexión Internacional de Interés Privado Los Cóndores (CL) – Río Diamante (AR) en el Servicio de Evaluación Ambiental de Chile presentado por Enel Generación, instalaciones que se emplazarían en la comuna de San Clemente, provincia de Talca, Región del Maule.</p> <p>2. La Comisión analizó las problemáticas medio ambientales que generan los proyectos aprobados en la Región de Maule, transformándola en una de las zonas de sacrificio que más energía aporta al país. Asimismo, conoció los protocolos y procedimientos efectuados para la autorización de la termoeléctrica de biomasa La Gloria en la comuna de Parral y, especialmente, los fundamentos jurídicos que se tienen en consideración para dar por iniciado un proyecto, luego de haber vencido el plazo estipulado en el artículo 25 ter de la ley N°19.300.</p>	<p>1. Del Ministerio del Medio Ambiente: Maisa Rojas, Ministra.</p> <p>Del Ministerio de Energía: Diego Pardow, Ministro.</p> <p>2. Del Servicio de Evaluación Ambiental: René Christen, director regional SEA región del Maule.</p> <p>De la Superintendencia del Medio Ambiente: Marie Claude Plumer, Superintendente.</p>
08 nov	62	<p>1. La Comisión inició la discusión del proyecto de ley que dicta normas para dar protección a los humedales rurales y modifica cuerpos normativos que indica. (14987-12).</p> <p>2. La Comisión inició discusión y votación particular, en segundo trámite reglamentario, del proyecto de ley que previene y sanciona el ecoblanqueo o lavado verde de imagen. (15044-12).</p> <p>3. La Comisión inició la discusión y votación particular, en primer trámite constitucional y reglamentario, del proyecto que modifica la ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente, en materia de contaminación odorífica, boletines refundidos Nos 15.326-12 y</p>	<p>1. De la Cámara de Diputadas y Diputados: Camila Musante Müller, Diputada.</p>

Sesiones celebradas entre noviembre y diciembre del año 2023.

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
		15.749-12. Urgencia simple,	
22 nov	63	<p>1. La Comisión inició la discusión y votación particular del proyecto que crea la Ley de Protección de Humedales Rurales y modifica normas legales que indica, boletín N°14.987-12.</p> <p>2. La Comisión continuó la discusión y votación particular, en primer trámite constitucional y reglamentario, del proyecto que modifica la ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente, en materia de contaminación odorífica, boletines refundidos N°s 15.326-12 y 15.749-12. Urgencia suma.</p> <p>3. La Comisión continuó la discusión y votación particular del proyecto que "Promueve la valorización de los residuos orgánicos y fortalece la gestión de los residuos a nivel territorial", boletín N° 16182-12. Urgencia simple.</p> <p>4. La Comisión continuó la discusión particular, en segundo trámite reglamentario, del proyecto de ley que modifica el Código Penal para aumentar las sanciones a quienes arrojen basura en sitios eriazos y espacios públicos, boletín N°15.815-07.</p>	
29 nov	64	La Comisión inició la discusión y votación particular del proyecto que "Promueve la valorización de los residuos orgánicos y fortalece la gestión de los residuos a nivel territorial", boletín N° 16182-12. Urgencia suma.	
11 dic	65	La Comisión conoció la explotación industrial de las antiguas "canteras" ubicadas en el sector de los Canelos, camino la Virgen, Colina y sobre los fundamentos que sustentaron el cierre de una empresa de explotación industrial de canteras.	<p>De la Agrupación Comunidades en Acción Chacabuco: Marcela Hidalgo Gatica, Gabriel Alfredo Mateluna Muñoz, Juan Francisco Rivas Swinburn, José Docmac Zagmutt, Cecilia Ramírez González, y Jorge Edmundo Wicha Alvarez.</p> <p>De la Delegación Presidencial Provincial de Chacabuco: Giordano Delpin Pino, Delegado Presidencial Provincial.</p> <p>De la Ilustre Municipalidad de Colina: Isabel Valenzuela Ahumada, alcaldesa.</p>

Sesiones celebradas entre noviembre y diciembre del año 2023.

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
13 dic	66	La Comisión continuó la discusión y votación particular del proyecto que "Promueve la valorización de los residuos orgánicos y fortalece la gestión de los residuos a nivel territorial", boletín N° 16182-12. Urgencia suma.	
18 dic	67	<p>1. La Comisión conoció sobre las medidas que han adoptado con respecto del funcionamiento de la empresa Canteras Chacabuco S.A., titular del proyecto "Extracción y Procesamiento de Roca en Cantera Preexistente Cantera Chacabuco", emplazado en el Fundo Los Baños de Chacabuco, sector Quilapilún de la comuna de Colina, en la Región Metropolitana de Santiago. Lo anterior, tanto en el proceso de aprobación e implementación del proyecto.</p> <p>2. La Comisión recibió a la organización ciudadana "Escazú Ahora", para que dieran cuenta del informe en el que se analiza el trabajo desarrollado por el Ejecutivo para dar protección a los defensores ambientales, a un año de la entrada en vigencia del Acuerdo de Escazú.</p>	<p>1. Del Ministerio del Medio Ambiente: Maisa Rojas Corradi, Ministra.</p> <p>De la Superintendencia del Medio Ambiente: Marie Claude Plumer, superintendente.</p> <p>Del Servicio de Evaluación Ambiental: Valentina Durán Medina, directora.</p> <p>2. Del Ministerio del Medio Ambiente: Maisa Rojas Corradi, Ministra.</p>
20 dic	68	<p>1. La Comisión inició la discusión del proyecto de ley que modifica la ley N° 19.300 para incluir, entre los proyectos o actividades que deben someterse al sistema de evaluación de impacto ambiental, los de plantas desalinizadoras, boletín N°16409-12.</p> <p>2. La Comisión la discusión y votación particular del proyecto que "Promueve la valorización de los residuos orgánicos y fortalece la gestión de los residuos a nivel territorial", boletín N° 16182-12. Urgencia suma.</p>	De la Cámara de Diputadas y Diputados: Matias Rámirez Pascal, Diputado.

2.2. Comisión Permanente de Recursos Hídricos y Desertificación

Sesiones celebradas entre noviembre y diciembre del año 2023.

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
08 nov	49	<p>1. La Comisión continuó con la discusión general del proyecto de ley que modifica la Ley General de Servicios Eléctricos, en materia de cobro de tarifa eléctrica para servicios sanitarios rurales, boletín 16.051-08.</p> <p>2. La Comisión continuó con la discusión en general de los proyectos de ley, refundidos, el que "Modifican el Código de Aguas en materia de protección de puntos de captación de aguas subterráneas", boletín N° 15996-33 y el que "Modifica el Código de Aguas para aumentar el área de protección de los pozos de servicios sanitarios rurales", boletín N° 16155-09.</p>	<p>1. De la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales: Denisse Charpentier.</p>
22 nov	50	<p>La Comisión continuó con la discusión general del proyecto de ley originado en una Moción que "establece un permiso para que las y los dirigentes de los servicios de agua potable rural puedan asistir a las emergencias que puedan producirse en la operación y gestión del servicio", Boletín N° 16.299-13.</p>	<p>De la Dirección Nacional del Trabajo: Pablo Zenteno, director.</p> <p>De APR Chile: Raúl Vera, vicepresidente.</p> <p>De APR Sta. Rosa de Colmó: María Laura León</p>
29 nov	51	<p>La Comisión continuó con la discusión general del proyecto de ley originado en una Moción "que "establece un permiso para que las y los dirigentes de los servicios de agua potable rural puedan asistir a las emergencias que puedan producirse en la operación y gestión del servicio", Boletín N° 16.299-13</p>	<p>De la Dirección Nacional del Trabajo: Pablo Zenteno, director.</p> <p>De APR Chile: Raúl Vera, vicepresidente.</p> <p>De APR Sta. Rosa de Colmó: María Laura León</p>
12 dic	52	<p>1. La Comisión continuó con la discusión general del proyecto de ley originado en una Moción "que "establece un permiso para que las y los dirigentes de los servicios de agua potable rural puedan asistir a las emergencias que puedan producirse en la operación y gestión del servicio", Boletín N° 16.299-13.</p> <p>2. La Comisión conoció los avances de las conversaciones realizadas por Mesa Única Nacional del Servicio Sanitario Rural.</p>	<p>1. Del Ministerio de Obras Públicas: José Andrés Herrera, subsecretario.</p> <p>Del Ministerio del Trabajo: Giorgio Boccardo, subsecretario.</p> <p>De la Dirección de Obras Hidráulicas del MOP: Denisse Charpentier, subdirectora del Servicio Sanitario Rural.</p>
18 dic	53	<p>1. La Comisión realizó una visita inspectiva al embalse chacrillas, en la comuna de Putaendo. Lugar: en la Junta de Vigilancia, ubicada en Calle Prat 579, esquina A. Camus, Putaendo.</p>	<p>Diputados asistentes: Barchiesi, Chiara; Bello, María Francisca.</p>

Sesiones celebradas entre noviembre y diciembre del año 2023.

Fecha	N° sesión	Materias	Invitados
19 dic	54	<p>1. La Comisión efectuó la votación general del proyecto de ley originado en una Moción “que establece un permiso para que las y los dirigentes de los servicios de agua potable rural puedan asistir a las emergencias que puedan producirse en la operación y gestión del servicio”, Boletín N° 16.299-13.</p> <p>2. La Comisión inició la discusión particular del proyecto de ley que modifica la Ley General de Servicios Eléctricos, en materia de cobro de tarifas eléctricas para servicios sanitarios rurales (boletín N° 16.051-08).</p> <p>3. La Comisión analizó la aprobación en particular de los proyectos de ley que modifican el Código de Aguas en materia de protección de puntos de captación de aguas subterráneas, boletín 15.996-33, refundido con el boletín n 16.155-09.</p>	<p>Diputados asistentes: Chiara Barchiesi, Héctor Barria, María Francisca Bello, Nathalie Castillo, Marta González, Cristóbal Martínez Ramírez, Benjamín Moreno Bascur, Víctor Alejandro Pino Fuentes, Alexis Sepúlveda Soto, Marco Antonio Sulantay Olivares, Ana María Bravo Castro en reemplazo de Nelson Venegas Salazar y Flor Weisse Novoa.</p>

Seguimiento legislativo

En esta sección se presenta un resumen del seguimiento legislativo de proyectos de ley relacionados con el medio ambiente, el ordenamiento territorial y el cambio climático.

Nombre y número de boletín	Fecha de Ingreso	Urgencia Actual	Iniciativa	Origen	Tipo de Proyecto	Etapas	Categoría
16204-12 Modifica la ley N° 20.600, que crea los Tribunales Ambientales, en materia de procedencia del recurso de casación en los casos que indica	22/08/2023	Sin urgencia	Moción	Senado	Proyecto de ley	Segundo trámite constitucional (C.Diputados) Primer informe de comisión Medio Ambiente y Recursos Naturales	Legislación ambiental
16155-09 Modifica el Código de Aguas para aumentar el área de protección de los pozos de servicios sanitarios rurales	01/08/2023	Sin urgencia	Moción	C. de Diputados	Proyecto de ley	Primer trámite constitucional (C.Diputados) Primer informe de comisión de Recursos Hídricos y Desertificación	Agua
12017-12 Sobre protección ambiental de turberas	14/08/2018	Suma	Moción	Senado	Proyecto de ley	Comisión Mixta por rechazo de modificaciones (Senado) Informe de Comisión Mixta	Biodiversidad
15147-12 Regula el proceso de transición socioecológica justa hacia la carbono neutralidad, y modifica al efecto la ley N°19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente	29/06/2022	Sin urgencia	Moción	C. de Diputados	Proyecto de ley	Segundo trámite constitucional (Senado) Primer informe de comisión de Medio Ambiente, Cambio Climático y Bienes Nacionales	Cambio climático
15687-12 Modifica la ley N° 19.300, que aprueba Ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente, con el objeto de incorporar el	24/01/2023	Sin urgencia	Moción	Senado	Proyecto de ley	Primer trámite constitucional (Senado) Primer informe de comisión de Medio	Contaminación

Nombre y número de boletín	Fecha de Ingreso	Urgencia Actual	Iniciativa	Origen	Tipo de Proyecto	Etapas	Categoría
reconocimiento de los elementos contaminantes que indica						Ambiente, Cambio Climático y Bienes Nacionales	
15690-33 Regula y fomenta los sistemas de tratamiento y de reutilización de aguas residuales	25/01/2023	Sin urgencia	Moción	Senado	Proyecto de ley	Primer trámite constitucional (Senado) Primer informe de la comisión de Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía.	Agua
15741-01 Modifica la Ley de Bosques, con el objeto de disponer la construcción y mantención obligatoria de cortafuegos en los casos que indica	15/03/2023	Sin urgencia	Moción	Senado	Proyecto de ley	Primer trámite constitucional (Senado) Primer informe de comisión de Agricultura	Bosque
15754-33 Modifica el Código de Aguas en materia de otorgamiento de derechos de uso y aprovechamiento de aguas a proveedores de Servicios Sanitarios Rurales	20/03/2023	Simple	Moción	C. de Diputados	Proyecto de ley	Segundo trámite constitucional (Senado) Primer informe de la comisión de Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía.	Agua
15815-07 Modifica el Código Penal para aumentar las sanciones a quienes arrojen basura en sitios eriazos y espacios públicos	11/04/2023	Simple	Moción	C. de Diputados	Proyecto de ley	Primer trámite constitucional (C.Diputados) Discusión particular	Contaminación
15826-33 Modifica la ley N° 21.435, que Reforma el Código de Aguas, con el objeto de facilitar el registro e inscripción de derechos de aprovechamiento de aguas	13/04/2023	Sin urgencia	Moción	Senado	Proyecto de ley	Primer trámite constitucional (Senado) Primer informe de la comisión de Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía.	Agua
13179-09 . "Proyecto de ley que establece normas de eficiencia hídrica y adaptación al cambio climático."	08/01/2020	Simple	Moción	Senado	Proyecto de ley	Primer trámite constitucional (Senado) Segundo informe de comisión de Hacienda	Agua

Marco normativo

En el periodo abordado por el presente boletín se han publicado en el Diario Oficial los siguientes decretos y resoluciones:

Número y nombre	Publicación	Resumen
Decreto alcaldicio número 3.874, de 2023.- Inicia procedimiento de Evaluación Ambiental Estratégica asociado a la actualización del Plan Regulador Comunal de Valparaíso	02 de noviembre	Mediante el presente decreto se aprueba el inicio del procedimiento de Evaluación Ambiental Estratégica de la actualización del Plan Regulador Comunal de Valparaíso, para los efectos del artículo 14 del decreto N° 32 de 2015, del Ministerio del Medio Ambiente.
Decreto número 14, de 2023.- Establece la actualización de los Apéndices de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre	06 de noviembre	En consideración que la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre tiene por objetivo la protección de la fauna y flora silvestre, en beneficio de las generaciones presentes y futuras, así como la cooperación internacional para proteger ciertas especies silvestres contra su explotación excesiva mediante el comercio internacional, se establece la actualización de los Apéndices I, II y III de esta Convención.
Decreto número 52, de 2023.- Aprueba reglamento sobre la coordinación por parte de la Dirección General de Aguas de los programas de investigación e inversión en recursos hídricos que cuenten con financiamiento del Estado	07 de noviembre	Se aprueba el reglamento sobre la coordinación por parte de la Dirección General de Aguas de los programas de investigación e inversión en recursos hídricos que cuenten con financiamiento del Estado, esto con el objetivo de establecer un marco de coordinación entre la Dirección General de Aguas, entidades del sector público y privadas, que ejecuten estos programas.
Decreto número 205, de 2023.- Declara zona de escasez hídrica a la provincia de San Antonio, Región de Valparaíso	07 de noviembre	Se declara zona de escasez hídrica a la provincia de San Antonio, Región de Valparaíso, por un período de un año, a contar de la fecha de publicación del decreto. Esto con el objetivo de disminuir los daños derivados de la sequía, especialmente para garantizar el consumo humano, saneamiento y el uso doméstico de subsistencia.
Extracto de resolución exenta número DN-2.298, de 2023.- Declara prealerta acuícola y fija medidas que indica, en los términos del decreto N° 320, de 2001, que establece el Reglamento Ambiental de la Acuicultura	08 de noviembre	Por medio de la presente resolución exenta, SERNAPESCA declara Pre Alerta Acuícola para lo que resta del año 2023 y para el año 2024, disponiendo de medidas que regirán durante todo el período de vigencia de esta Pre Alerta.
Resolución exenta número 1.152, de 2023.- Delega en los Secretarios y Secretarías Regionales Ministeriales del Medio Ambiente la facultad de crear los	08 de noviembre	Se le delega a los (as) Secretarios (as) Regionales Ministeriales del Medio Ambiente, o a su subrogante, la facultad de emitir la Resolución que crea los Comités Comunales, acorde a lo establecido por la resolución exenta N° 576 de este ministerio

comités comunales a que hace referencia el artículo 5° del decreto N° 15, de 2020		que Crea Comité Nacional de Humedales Urbanos y establece el procedimiento para la creación de los comités regionales y comunales.
Extracto de resolución exenta número 1.175, de 2023. - Anteproyecto de Reglamento para la elaboración de normas de emisión para gases de efectos invernadero y forzantes climáticos de vida corta	08 de noviembre	Mediante la resolución exenta N° 1.175 del Ministerio del Medio Ambiente se dio inicio al proceso de consulta pública de la propuesta de reglamento para la elaboración de normas de emisión para gases de efecto invernadero y forzantes climáticos de vida corta. Este proceso tendrá un plazo de 23 días hábiles. El anteproyecto de reglamento consta de 43 artículos agrupados en 5 títulos: i) disposiciones generales, ii) procedimiento para la dictación de una norma de emisión de gases de efecto invernadero y/o forzante climático de vida corta, iii) contenido mínimo de resolución de la norma de emisión, iv) procedimiento y criterios para el cumplimiento y revisión de las normas, v) procedimiento de reclamo y vi) disposiciones finales.
Extracto de decreto exento número 202300109, de 2023. - Suspende temporalmente veda biológica del recurso Pulpo del Sur en área y período que indica	09 de noviembre	Se suspende la veda biológica para el recurso pulpo del sur (<i>Enteroctopus megalocyathus</i>), establecida en el área de la región de Los Lagos desde el 20 de octubre de 2023, hasta el 31 de octubre de 2023, incluyendo ambas fechas.
Resolución exenta número 6.145, de 2023. - Crea comisión público-privada, asesora de la Dirección Nacional en materias de autorización, evaluación y fiscalización de plaguicidas de uso agrícola y deroga resolución N° 940 exenta, de 1999	10 de noviembre	Se crea la Comisión Asesora de la Dirección Nacional del Servicio Agrícola y Ganadero en Materias de Autorización, Evaluación y Fiscalización de Plaguicidas de Uso Agrícola, con el objetivo de mantener un alto estándar de eficacia, para efectos de la aplicación de plaguicidas evite generar efectos perjudiciales a las personas, los animales y al medio ambiente.
Resolución exenta número 6.149, de 2023. - Prohíbe la fabricación, importación, exportación, distribución, venta, tenencia y uso de plaguicidas que indica, ordena actualizar listados sistematizados de plaguicidas prohibidos con sustancias activas y con productos formulados y modifica resoluciones que indica	10 de noviembre	Mediante la presente resolución exenta, se prohíbe la fabricación, importación, distribución, venta, tenencia y aplicación de los siguientes plaguicidas: Binapacril, Captafol, Clorobencilato, Dicloruro de etileno, el DNOC y sus sales, Dinoseb y sus sales y ésteres, Fluoroacetamida, Forato, Fosfamidón, el HCH, Monocrotofós, Óxido de etileno, Triclorfón y Dicofof. La información de estos plaguicidas se incorpora en el listado sistematizado de plaguicidas prohibidos.
Resolución exenta número 6.152, de 2023. - Establece condiciones y requisitos para la autorización de plaguicidas naturales químicos a partir de extractos naturales de baja preocupación de origen vegetal, microbiano, animal, mineral y fermentación biológica para el control de plagas y modifica resoluciones que indica y deroga resolución N°6.144 exenta, de 2023	10 de noviembre	Se establecen condiciones y requisitos para autorizar plaguicidas naturales químicos basados en extractos de origen vegetal, microbiano, animal, mineral o fermentación biológica de uso para el control de plagas agrícolas y forestales, y otros que sean competencias del Servicio Agrícola y Ganadero.
Decreto alcaldicio exento número 4.415, de 2023. - Aprueba corrección a planos de la enmienda al Plan	10 de noviembre	Mediante el presente decreto se aprueban las correcciones a planos de la enmienda al Plan Regulador Comunal de Pichilemu, Sector Centro.

Regulador Comunal de Pichilemu,
Sector Centro

Extracto de resolución exenta número 1.174. de 2023. - Anteproyecto de norma de emisión de contaminantes en fabricación de pulpa kraft o al sulfato que, en función de sus olores, generan molestia y constituyen un riesgo a la calidad de vida de la población	10 de noviembre	Se ordena someter a consulta pública el Anteproyecto de la Norma de Emisión de Contaminantes en Fabricación de Pulpa Kraft o al sulfato que, en función de sus olores, generan molestia y constituyen un riesgo a la calidad de vida de la población.
Resolución exenta número 1.203. de 2023. - Aprueba propuesta de rediseño y modernización de la Red de monitoreo de calidad del aire para la ciudad de Calama y su área circundante, y lo somete a consulta pública	13 de noviembre	Se aprueba la propuesta de rediseño y modernización de la red de monitoreo de calidad del aire para la ciudad de Calama y su área circundante, y se somete a consulta pública, la que que se extenderá por un plazo de 23 días hábiles, proceso en el que cualquier persona natural o jurídica podrá realizar observaciones al contenido de la propuesta.
Resolución exenta número 1.138. de 2023. - Da inicio al proceso de elaboración del decreto que establece metas de recolección y valorización y otras obligaciones asociadas de baterías	14 de noviembre	Se inicia el proceso de elaboración del decreto supremo que establece metas de recolección y valorización y otras obligaciones asociadas para el producto prioritario baterías. Se fija como fecha límite para recibir antecedentes técnicos, económicos y sociales sobre la materia, el día hábil número 30 contado desde la fecha de publicación, y un plazo de seis meses a partir de la publicación de esta resolución para dictar un anteproyecto de decreto supremo.
Resolución exenta número 625. de 2023. - Pone término al proceso que indica y da nuevo inicio al proceso para la elaboración del anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas Continentales Superficiales de la Cuenca del Río Mataquito	15 de noviembre	Se pone término al proceso de elaboración de las Normas Secundarias de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas Continentales Superficiales de la Cuenca del Río Mataquito, iniciado por medio de resolución exenta N° 486 de 2016 del Ministerio del Medio Ambiente. Y se da inicio a un nuevo proceso, fijando un plazo de tres meses para la recepción de antecedentes sobre los contenidos a normar, periodo en el que cualquier persona, natural o jurídica, podrá aportar antecedentes técnicos, científicos y/o sociales.
Decreto número 23. de 2023. - Modifica el Consejo de Política Forestal, ampliando su composición	16 de noviembre	En consideración de la importancia del sector forestal chileno para la economía nacional, el cual contribuye a la producción, el empleo y las exportaciones del país, se modifica el decreto supremo N°8 de 2015 del Ministerio de Agricultura, que creó el Consejo de Política Forestal, cambiando el número de consejeros de 16 a 20, definiendo dos consejeros en representación de las sociedades científicas relacionadas, dos consejeros en representación de los pueblos originarios, dos en representación de los campesinos, y se agrega un consejero en representación del Ministro de Vivienda y Urbanismo.
Resolución exenta número 1.252. de 2023. - Da inicio al proceso de elaboración del Plan de Descontaminación Atmosférica para la Macrozona del Valle Central de la Región de Ñuble y ordena acumulación que indica	24 de noviembre	Se inicia el proceso de elaboración del Plan de Descontaminación Atmosférica para la Macrozona del Valle Central de la Región de Ñuble, y se fija un plazo de 60 días para que cualquier persona natural, o jurídica, pueda aportar antecedentes técnicos, científicos, sociales y económicos, para la elaboración de un expediente para la tramitación de este proceso.

Ley número 21.623.- Modifica la ley N° 21.075, que regula la recolección, reutilización y disposición de aguas grises, para fomentar la reutilización de aguas grises tratadas en la agricultura	27 de noviembre	Modifica la ley N° 21.075, que regula la recolección, reutilización y disposición de aguas grises. Específicamente, se incluye en esta materia el riego de cultivos agrícolas, salvo los prohibidos en el artículo 9 de la ley. Considera, entre otros, el riego de especies arbóreas o arbustivas frutales, cereales, cultivos industriales, viveros, cultivos de plantas leñosas, cultivos ornamentales, cultivos de flores, praderas o empastadas y producción de semillas.
Extracto de decreto exento número 202300130, de 2023.- Establece cuota anual de captura de la especie Langostino amarillo en área de pesca que indica, año 2024	28 de noviembre	Se establece para el año 2024 una cuota anual de captura del recurso Langostino amarillo de 3.083 toneladas para ser capturadas, en el área de la unidad de pesquería fijada por el artículo 1° del decreto supremo 787 de 1996, de este Ministerio, que corresponde al litoral desde la Región de Valparaíso a la Región del Biobío VIII, y hasta las 60 millas marinas.
Extracto de decreto exento número 202300132, de 2023.- Modifica decreto N° 443, de 1990, que establece veda biológica para el recurso Centolla en área y período que indica	29 de noviembre	Se modifica el artículo 1° del DS N° 443, de 1990, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, en el sentido de modificar el inicio de la veda biológica del recurso Centolla. Específicamente, la veda biológica para la Región de Magallanes y la Antártica Chilena registrará desde 11 de diciembre de 2023 hasta el 30 de junio de 2024, inclusive.
Extracto de decreto exento número 202300134, de 2023.- Establece cuota anual de captura de la especie Langostino colorado en área de pesca que indica, año 2024	29 de noviembre	Se establece la cuota de captura para el año 2024, del recurso Langostino colorado de 7.240 toneladas para ser capturadas en el área de la unidad de pesquería fijada por el inciso 3° del artículo 4° transitorio del decreto N°430, de 1991, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.
Resolución exenta número 1.068, de 2023.- Da inicio a la elaboración del anteproyecto de la norma secundaria de calidad ambiental para la protección de las aguas de la cuenca del lago Lanalhue, Región del Biobío	29 de noviembre	Se inicia el proceso de elaboración del anteproyecto de norma secundaria de calidad ambiental para la protección de las aguas de la cuenca del lago Lanalhue en la Región del Biobío. Y, se resuelve formar un expediente electrónico y un plazo de tres meses para la recepción de antecedentes técnicos, científicos y sociales, los que pueden ser entregados por cualquier persona natural o jurídica.
Decreto número 15, de 2023.- Aprueba Reglamento que fija las normas para el funcionamiento interno y conformación del Comité Científico Asesor para el Cambio Climático	29 de noviembre	Se aprueba el reglamento que fija las normas de funcionamiento interno y las normas de conformación del Comité Científico Asesor para el Cambio Climático, cuyo objetivo es asesorar al Ministerio del Medio Ambiente en los aspectos científicos requeridos para la elaboración, diseño, implementación y actualización de los instrumentos de gestión del cambio climático establecidos en la ley N° 21.455.
Resolución exenta número 664, de 2023.- Aprueba anteproyecto del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Sector Silvoagropecuario para el período 2024-2028	30 de noviembre	Se aprueba el "Anteproyecto del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Sector Silvoagropecuario Periodo 2024-2028", elaborado por el Ministerio de Agricultura, y se somete a consulta pública por el plazo de 60 días hábiles desde la publicación de este extracto.
Decreto número 31, de 2023.- Declara área marina costera protegida de múltiples usos denominada Archipiélago de Humboldt	30 de noviembre	Se declara área marina costera protegida de múltiples usos al Archipiélago de Humboldt, que comprende una superficie aproximada de 574.873 hectáreas, ubicada frente a la costa de las comunas de Freirina (Región de Atacama), La Higuera y La Serena (ambas de Región de Coquimbo). Esto con el objetivo

			de proteger una muestra representativa de los ecosistemas marinos de Chile Central, y contribuir a la sustentabilidad de la biodiversidad marina nacional y mundial.
Decreto número 32, de 2023.	Declara Santuario de la Naturaleza Cerro de la Cruz	30 de noviembre	Se declara Santuario de la Naturaleza el “Cerro de la Cruz”, ubicado en la comuna de Zapallar en la Región de Valparaíso, y que posee una superficie aproximada de 17,02 hectáreas. Teniendo como objetos de conservación en el área el ecosistema terrestre matorral esclerófilo mediterráneo costero, la flora vascular endémica (chagualillo, huilli blanco, hitigu, chagual, quisco, quisquito, la avifauna costera y terrestre, los reptiles en categoría de conservación (lagartija oscura y lagartija de Zapallar), el chungungo en categoría de conservación y los servicios ecosistémicos de bienestar humano.
Decreto número 34, de 2023.	Declara Santuario de la Naturaleza Cruz de Piedra	30 de noviembre	Se crea el Santuario de la Naturaleza Cruz de Piedra, que comprende una superficie aproximada de 92.953,52 hectáreas, y se ubica en la comuna de San José de Maipo en la Región Metropolitana de Santiago, teniendo como objetos de conservación al Guanaco, el ecosistema de matorral subandino, el ecosistema de matorral andino, el ecosistema de vega altoandina, la cuenca provisora y sistemas hídricos, las estructuras geológicas, el patrimonio arqueológico, la cultura de montaña y los atributos paleontológicos.
Resolución exenta número 1.268, de 2023.	Da inicio a período de información pública para la recepción de antecedentes necesarios para regular los paneles fotovoltaicos en la propuesta de decreto que establece metas de recolección y valorización y otras obligaciones asociadas de pilas y aparatos eléctricos y electrónicos, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la ley N° 19.880	30 de noviembre	Con el objetivo de recopilar antecedentes que permitan analizar alternativas para regular pertinentemente los paneles fotovoltaicos en el futuro decreto de metas de recolección y valorización y otras obligaciones asociadas de pilas y aparatos eléctricos y electrónicos, se resuelve dar inicio a un período de información pública de 15 días hábiles, en los que cualquier persona, natural o jurídica, pueda aportar información y antecedentes que permitan analizar y evaluar alternativas para incluir a los paneles fotovoltaicos en el régimen de la REP por medio de la definición de metas y obligaciones asociadas pertinentes.
Decreto número 3, de 2023.	Declara Santuario de la Naturaleza Río Sasso	01 de diciembre	Se declara Santuario de la Naturaleza “Río Sasso”, emplazado en la comuna de Monte Patria en la Región de Coquimbo, con una superficie aproximada de 14.009 ha. Esto con el objetivo de conservar ecosistemas terrestres, sistemas de humedales altoandinos, glaciares de roca, especies de flora y fauna endémica, herpetofauna y avifauna en categoría de conservación, servicios ecosistémicos de provisión de agua, hábitats y alimentos, paisajes cordilleranos y prácticas tradicionales y ancestrales de pastoreo transhumante.
Resolución exenta número 1.275, de 2023.	Reconoce, por solicitud municipal, Humedal Urbano Parque Mirasol	04 de diciembre	Se declara como Humedal Urbano, el denominado “Humedal Urbano Parque Mirasol”, que abarca una superficie aproximada de 0,32 hectáreas, ubicado totalmente dentro del límite urbano, en la comuna de Puerto Montt en la Región de Los Lagos.
Resolución exenta número 19.056, de 2023.	Establece la Unidad de Sostenibilidad Energética	05 de diciembre	Se crea la Unidad de Sostenibilidad Energética, cuyas funciones corresponden a, en primer lugar, la planificación, organización, dirección, control y fiscalización de las materias relativas a

		Recursos Distribuidos, Energías Renovables, Eficiencia Energética, Colectores Solares, Electromovilidad, Alumbrado Público y Nuevos Energéticos; en segundo lugar, la planificación e implementación de las instrucciones y directrices emanadas de la jefatura superior; en tercer lugar, la prospección y análisis de normas, estándares internacionales y buenas prácticas; en cuarto lugar, participar en la elaboración de proyectos de normas y especificaciones técnicas, proponer modificaciones a cuerpos normativos, proponer y actualizar normas y protocolos de ensayo para actividades de organismos de certificación e inspección; en quinto lugar, desarrollar labores de fiscalización y resolución de conflictos; en sexto lugar, organizar, orientar y dirigir el trabajo profesional, técnico y administrativo de funcionarios de la Unidad; y, finalmente, toda función que se disponga.
Extracto de decreto exento número 202300138, de 2023.- Establece cuota anual de captura para los recursos Huiro negro, Huiro palo y Huiro flotador en la Región de Coquimbo, año 2024	07 de diciembre	Se fija una cuota anual de captura de 24.015 toneladas del recurso Huiro negro, 11.645 toneladas de Huiro palo y 7.778 toneladas de Huiro flotador, las que han de ser extraídas en el área marítima de la Región de Coquimbo, las que se harán efectivas entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2024.
Resolución exenta número 2.013, de 2023.- Modifica resolución N° 8 exenta, de 2023, que fija Programa y Subprogramas de Fiscalización Ambiental de Resoluciones de Calificación Ambiental para el año 2023	09 de diciembre	Se modifica la Resolución Exenta N°8 de 2023, que fija el Programa y Subprograma de fiscalización ambiental de las resoluciones de calificación ambiental para el año 2023.
Ley número 21.634.- Moderniza la ley N° 19.886 y otras leyes, para mejorar la calidad del gasto público, aumentar los estándares de probidad y transparencia e introducir principios de economía circular en las compras del Estado	11 de diciembre	Se aprueba la Ley N°21.643, la que, por un lado, modifica la ley N°19.886 de bases sobre contratos administrativos de suministro prestación de servicios, para mejorar la calidad del gasto público, aumentar estándares de probidad y transparencia e introducir principios de economía circular en las compras del Estado. Crea el Comité de Compras Públicas de Innovación y Sustentabilidad, el que dentro de sus funciones tendrá evaluar el funcionamiento de la Ley sobre la economía circular en la adquisición de bienes y servicios de los organismos del Estado. Y, por otro lado, aprueba la ley sobre la economía circular, la que tiene por objetivo regular el mecanismo por medio del que los organismos del Estado podrán transferir el uso, goce o disposición de bienes muebles en desuso a otros organismos del Estado o al público, y la utilización de medios y servicios compartidos en la Administración del Estado.
Decreto número 28, de 2023.- Declara Santuario de la Naturaleza Humedal Desembocadura Río Biobío	18 de diciembre	Se declara Santuario de la Naturaleza "Humedal Desembocadura Río Biobío", ubicado en las comunas de Concepción, Hualpén y San Pedro de la Paz, en la Región del Biobío, y consta de una superficie de 2.174,5 hectáreas. Esto con el objetivo de conservar la red hídrica, la vegetación nativa ribereña, dunas y geomorfos, avifauna, fauna, patrimonio histórico y cultural, y, prácticas tradicionales ligadas a la pesca artesanal y servicios ecosistémicos.
Resolución exenta número 465, de 2023.-	19 de	Se inicia el procedimiento de elaboración del proyecto del Plan

2023 - Da inicio a la elaboración del proyecto del Plan Sectorial de Adaptación al Cambio Climático de Recursos Hídricos	diciembre	Sectorial de Adaptación al Cambio Climático de Recursos Hídricos, y se fija un plazo de 20 días hábiles para la recepción de antecedentes sobre los contenidos de este Plan, en este período cualquier persona podrá presentar antecedentes técnicos, científicos, ambientales, sociales y/o económicos.
Resolución exenta número 1.096, de 2023 - Aprueba Plan Nacional para Impulsar Proyectos de Sistemas de Almacenamiento de Energía en Terrenos Fiscales	19 de diciembre	Se aprueba el Plan Nacional para Impulsar Proyectos de Sistemas de Almacenamiento de Energía en Terrenos Fiscales, esto con el objetivo de promover la asignación de terrenos fiscales para el desarrollo, construcción y operación de sistemas de almacenamiento, cuyo destino sea conectarse a alguna subestación del Sistema Eléctrico Nacional.
Resolución exenta número 614, de 2023 - Da inicio a la elaboración del anteproyecto del Plan Sectorial de Adaptación al Cambio Climático del Sector Silvoagropecuario	20 de diciembre	Se resuelve dar inicio al procedimiento de elaboración del anteproyecto del Plan Sectorial de Adaptación al Cambio Climático del Sector Silvoagropecuario. Se solicita al Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Obras Públicas, Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género, Ministerio de Energía, Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, Servicio Nacional de Prevención y Respuesta Ante Desastres, Corporación Nacional de Desarrollo Indígena, y otros organismos de la administración del Estado que se estime pertinentes que intervengan y colaboren en el procedimiento de elaboración de este instrumento. cualquier persona o agrupación de personas u organización de la sociedad civil podrá, dentro del plazo de 20 días hábiles contados desde la publicación de la presente resolución, acompañar o presentar los antecedentes técnicos, científicos, ambientales, sociales y/o económicos que estime relevantes para la adecuada elaboración del instrumento.
Resolución exenta número 615, de 2023 - Da inicio a la elaboración del anteproyecto del Plan Sectorial de Mitigación al Cambio Climático del Sector Silvoagropecuario	20 de diciembre	Se resuelve dar inicio al procedimiento de elaboración del anteproyecto del Plan Sectorial de Mitigación al Cambio Climático del Sector Silvoagropecuario. Se solicita al Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Obras Públicas, Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género, Ministerio de Energía, Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, Servicio Nacional de Prevención y Respuesta Ante Desastres, Corporación Nacional de Desarrollo Indígena, y otros organismos de la administración del Estado que se estime pertinentes que intervengan y colaboren en el procedimiento de elaboración de este instrumento. cualquier persona o agrupación de personas u organización de la sociedad civil podrá, dentro del plazo de 20 días hábiles contados desde la publicación de la presente resolución, acompañar o presentar los antecedentes técnicos, científicos, ambientales, sociales y/o económicos que estime relevantes para la adecuada elaboración del instrumento.
Resolución exenta número 3.640, de 2023 - Da inicio a la elaboración del anteproyecto de los planes sectoriales de mitigación y adaptación de cambio climático del sector Minería	20 de diciembre	Se resuelve dar inicio al procedimiento de elaboración del anteproyecto de los planes sectoriales de mitigación y adaptación al cambio climático del sector minería. Se solicita al Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Obras Públicas, Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género, Ministerio de Defensa Nacional, Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Ministerio de Energía,

		Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Ministerio del Interior y Seguridad Pública, que intervengan y colaboren en el procedimiento de elaboración de este instrumento. Cualquier persona o agrupación de personas u organización de la sociedad civil podrá, dentro del plazo de 20 días hábiles contados desde la publicación de la presente resolución, acompañar o presentar los antecedentes técnicos, científicos, ambientales, sociales y/o económicos que estime relevantes para la adecuada elaboración del instrumento.
Decreto número 193, de 2023.- Constituye Área Metropolitana Alto Hospicio-Iquique	21 de diciembre	Se constituye el área metropolitana denominada "Alto Hospicio-Iquique", conformada por las comunas de Iquique y Alto Hospicio, unidas por un continuo de construcciones, que utilizan los espacios comunes descritos en el "Informe Fundado para la recomendación de Constitución del área metropolitana Alto Hospicio-Iquique" de la Comisión de Estudios, que forma parte integrante de este decreto, integrada por un total de 299.843 habitantes, cuya extensión territorial abarca una superficie total de 2.861,4 kilómetros cuadrados, cuya administración corresponderá al Gobierno Regional de Tarapacá, en los términos dispuestos en el artículo 104 bis de la ley N° 19.175.
Decreto número 16, de 2023.- Aprueba reglamento que establece procedimientos asociados a los instrumentos de gestión del cambio climático	21 de diciembre	Se aprueba el reglamento que establece los procedimientos asociados a los Instrumentos de Gestión del Cambio Climático. Este tiene por objeto regular las fases de elaboración, implementación, seguimiento, evaluación y actualización que conforman el ciclo regulatorio de los instrumentos de gestión de cambio climático consagrados en los artículos 5°, 7°, 8°, 9° y 11 de la ley N° 21.455, Ley Marco de Cambio Climático.
Resolución exenta número 1.409, de 2023.- Da inicio a la elaboración del Anteproyecto del Plan Sectorial de Adaptación al Cambio Climático de Biodiversidad	21 de diciembre	Se inicia el procedimiento de elaboración del anteproyecto del Plan Sectorial del Plan Sectorial de Adaptación al Cambio Climático de Biodiversidad. Se solicita al Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Hacienda, Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Ministerio de la Mujer y Equidad de Género, su pronunciamiento respecto a su colaboración, en calidad de coadyuvante, para que intervengan el procedimiento de elaboración del Plan de Adaptación al Cambio Climático en Biodiversidad. Se fija un plazo de 20 hábiles contados desde la publicación de la presente resolución en el Diario Oficial, para la recepción de antecedentes sobre los contenidos del Plan. Cualquier persona o agrupación de personas podrá, dentro del plazo señalado precedentemente, presentar antecedentes técnicos, científicos, ambientales, sociales y/o económicos que estime relevantes para la adecuada elaboración del instrumento.
Extracto de resolución exenta número 202302101816, de 2023.- Informa sobre el proceso de consulta previa a pueblos indígenas según lo establecido en el convenio N° 169 sobre Pueblos Indígenas y Tribales en Países Independientes de la OIT y en el artículo 85 del reglamento del SEIA, en	21 de diciembre	En el marco de la evaluación ambiental del EIA del proyecto "Plan de Reducción de Extracciones en el Salar de Atacama" del Titular SQM Salar S.A., se ha ordenado el inicio de la realización de un Proceso de Consulta Indígena de conformidad a los estándares contenidos en el Convenio N° 169, y en el artículo 85 del Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, el cual se llevará a efecto con cinco de los Grupos Humanos Pertenecientes a Pueblos Indígenas que se

<p>el marco de la evaluación ambiental del Estudio de Impacto Ambiental Plan de Reducción de Extracciones en el Salar de Atacama</p>	<p>encuentran dentro del área de influencia del Proyecto.</p>
<p>Ley número 21.639- Modifica normas para el desarrollo de proyectos de infraestructura hídrica y desalinización, con el fin de destinar agua al cumplimiento de la función de subsistencia y de riego</p>	<p>27 de diciembre</p> <p>Se modifica el artículo único del decreto con fuerza de ley N° 850, de 1997, del Ministerio de Obras Públicas, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N° 15.840, orgánica del Ministerio de Obras Públicas, y del decreto con fuerza de ley N° 206, de 1960, del mismo Ministerio, sobre construcción y conservación de caminos, con el fin de destinar agua al cumplimiento de la función de subsistencia y de riego.</p>
<p>Resolución exenta número 2.084, de 2023- Dicta Instrucción general sobre trazabilidad de datos, reportes mensuales y contenido de los informes de cumplimiento, señalados en la ley N° 20.920 que establece marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y el fomento al reciclaje</p>	<p>27 de diciembre</p> <p>Se resuelve dictar instrucción general sobre trazabilidad de datos, reportes mensuales y contenido de los informes de cumplimiento en el marco de la responsabilidad extendida del productor. Específicamente, se regula el registro de datos asociados a la responsabilidad extendida del productor, con el propósito de satisfacer el principio de trazabilidad; orientar a los regulados en la recolección de los datos necesarios para demostrar el cumplimiento de sus obligaciones; establecer reportes mensuales de éstos y fijar el contenido de los informes de cumplimiento.</p>
<p>Resolución exenta número 2.093, de 2023- Dicta instrucciones generales sobre el registro y reporte del estado de avance del Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins</p>	<p>27 de diciembre</p> <p>Se dicta instrucción general sobre registro y reporte del estado de avance de las medidas establecidas en el Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins. Esta instrucción tiene por objeto fijar los indicadores y medios de verificación en base a los cuales se registrarán las diversas actividades que realizarán los organismos públicos que participan en la implementación del Plan de acuerdo a los plazos de vigencia establecidos para cada una de las medidas contempladas en dicho instrumento.</p>
<p>Extracto de decreto exento número 202300159, de 2023- Establece cuotas anuales de captura de la especie Bacalao de profundidad en áreas de pesca que indica, año 2024</p>	<p>28 de diciembre</p> <p>Se establece para el año 2024 una cuota anual de captura del recurso Bacalao de profundidad de 2.119 toneladas, para ser capturadas en el área de la unidad de pesquería fijada por el artículo 1° del decreto supremo N° 328 de 1992, modificado por el DS N° 322 de 2001, ambos del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo. De la cuota antes señalada se reservarán 42 toneladas para fines de investigación, quedando una cuota objetivo ascendente a 2.077 toneladas. Para efectos del artículo 40 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, se fija una cuota ascendente a 207,7 toneladas. Asimismo, se establece para el año 2024 una cuota de captura del recurso Bacalao de profundidad a ser extraída en todo el territorio marítimo de jurisdicción nacional localizado al norte del paralelo 47° L.S. correspondiente a un total de 1.746 toneladas. De la cuota antes señalada se reservarán 11 toneladas para fines de investigación y 5 toneladas como fauna acompañante, quedando una cuota objetivo ascendente a 1.730 toneladas.</p>
<p>Resolución exenta número 1.420, de 2023- Reconoce los programas de certificación externos que indica, sus</p>	<p>28 de diciembre</p> <p>Se reconoce con alcance parcial los Programas de Certificación Externos: a) Clean Development Mechanism, b) Verified Carbon Standard, y c) Gold Standard for the Global Goals. Aquello en</p>

<p>entidades verificadoras, y valida de oficio sus metodologías; de conformidad con lo dispuesto en el decreto N° 4, de 2023, que aprueba reglamento de proyectos de reducción de emisiones de contaminantes para compensar emisiones gravadas conforme a lo dispuesto en el artículo 8° de la ley N° 20.780</p>	<p>cuanto dan cumplimiento a los requisitos establecidos en la ley N° 20.780 y en el decreto supremo N° 4, de 2023, del Ministerio del Medio Ambiente. Para los proyectos que se encuentren ejecutados al 29 de septiembre de 2023, esto es, aquellos que cuenten con uno o más certificados de reducción de emisiones emitidos por Programas de Certificación Externos, que den cuenta de la reducción de emisiones, verificada en los años 2020, 2021, 2022 y/o 2023; sus titulares podrán solicitar la homologación de sus proyectos y certificados, de conformidad con los procedimientos establecidos en el decreto supremo N° 4, de 2023, del Ministerio del Medio Ambiente. Mientras que aquellos que no cuenten con certificados de reducción para los años señalados con anterioridad, sus reducciones de emisiones no serán consideradas como adicionales cuando contemplen tecnologías que representen una fracción igual o mayor al 5% de la capacidad instalada bruta en el Sistema Eléctrico Nacional. Además, valida de oficio todas las metodologías y herramientas de los Programas de Certificación Externos.</p>
<p>Resolución exenta número 1.430, de 2023. - Reconoce, por solicitud municipal, Humedal Urbano Estero El Jote</p>	<p>28 de diciembre</p> <p>Se declara como Humedal Urbano, el humedal Estero El Jote, cuya superficie aproximada es de 1,65 hectáreas, ubicado en la comuna de Casablanca, Región de Valparaíso. Este corresponde a un humedal urbano continental, estuario y ribereño permanente, y que se ubica totalmente dentro del límite urbano de la comuna de Casablanca (PRC), Región de Valparaíso y límite extensión urbana del Plan Regulador Metropolitano de Valparaíso (PREMVAL).</p>
<p>Resolución exenta número 1.431, de 2023. - Reconoce, por solicitud municipal, humedal urbano Humedales Estero Coihueco</p>	<p>28 de diciembre</p> <p>Se declara como Humedal Urbano, el Humedal Urbano Humedales Estero Coihueco, cuya superficie aproximada es de 53,65 hectáreas, ubicado en la comuna de Temuco, Región de La Araucanía. Este corresponde a un cauce de origen natural y artificial y se encuentra parcialmente dentro del límite urbano.</p>
<p>Resolución exenta número 1.432, de 2023. - Reconoce, por solicitud municipal, humedal urbano Dos Esteros</p>	<p>29 de diciembre</p> <p>Se declara como Humedal Urbano, el humedal denominado Humedal Urbano Dos Esteros, cuya superficie aproximada es de 0,82 hectáreas, ubicado en la comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos. Este corresponde a un humedal urbano continental ribereño permanente y se ubica totalmente dentro del límite urbano.</p>
<p>Resolución exenta número 2.133, de 2023. - Dicta instrucción de carácter general respecto de la adecuación de las entidades técnicas de fiscalización ambiental a la edición N° 24 de Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</p>	<p>29 de diciembre</p> <p>Se instruye un plazo de adecuación hasta el 28 de febrero de 2025 para que toda Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental que cuente con alcances autorizados en virtud de la edición N° 23 de "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", actualice su acreditación a la edición N° 24 ante el organismo acreditador que corresponda e ingrese por Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente, la respectiva solicitud de modificación menor para actualizar sus alcances autorizados a la última edición del SM.</p>
<p>Resolución exenta número 2.134, de 2023. - Dicta instrucción general sobre requisitos que deben cumplir las entidades verificadoras establecidas en el artículo tercero transitorio del</p>	<p>30 de diciembre</p> <p>Se dicta instrucción general sobre requisitos que deben cumplir las entidades verificadoras establecidas en el artículo tercero transitorio del decreto supremo N° 4, de 2023, del Ministerio del Medio Ambiente. Específicamente, se define que para la tramitación de los certificados que establece el artículo</p>

decreto N° 4, de 2023, del Ministerio del Medio Ambiente, que aprueba Reglamento de proyectos de reducción de emisiones de contaminantes para compensar emisiones gravadas conforme a lo dispuesto en el artículo 8° de la ley N° 20.780

tercero transitorio del decreto supremo N° 4, de 2023, del Ministerio del Medio Ambiente, que aprueba reglamento de proyectos de reducción de emisiones de contaminantes para compensar emisiones gravadas conforme a lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley N° 20.780, el titular del proyecto homologado según lo dispuesto por el Ministerio del Medio Ambiente deberá entregar a la Superintendencia del Medio Ambiente, en la plataforma habilitada para ello y con anterioridad a la solicitud de certificación del Ministerio, el informe de verificación que da cuenta de la reducción de emisiones.

Novedades CAPP

Diplomas de Postítulos que serán impartidos en el 2023 por la Facultad de Gobierno y que están relacionados con el Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Cambio Climático:



Cambio climático y acción local

COORDINADOR: René Saa
FECHA DE CONFIRMACIÓN:
18/03/24

HORAS DIRECTAS: 72
HORAS TOTALES: 216

[MÁS INFORMACIÓN](#)



Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial

COORDINADOR: René Saa
FECHA DE CONFIRMACIÓN:
15/03/24

HORAS DIRECTAS: 76
HORAS TOTALES: 216

[MÁS INFORMACIÓN](#)



Gestión Ambiental y Economía Circular de Residuos Sólidos

COORDINADOR: José Leal
FECHA DE CONFIRMACIÓN:
18/03/24

HORAS DIRECTAS: 76
HORAS TOTALES: 216

[MÁS INFORMACIÓN](#)



Planificación del ordenamiento territorial regional y local

COORDINADOR: René Saa
FECHA DE CONFIRMACIÓN:
15/03/24

HORAS DIRECTAS: 72
HORAS TOTALES: 216

[MÁS INFORMACIÓN](#)

**Proceso de Admisión extraordinaria versión Ejecutiva 2024-25.
Postulación hasta el 5 de enero de 2024.**



MAGÍSTER EN GESTIÓN Y DESARROLLO REGIONAL Y LOCAL
POSTULACIONES ABIERTAS

 MAGISTER ACREDITADO

VERSIÓN EJECUTIVA 2024-25

 FACULTAD DE GOBIERNO
UNIVERSIDAD DE CHILE

COORDINADOR ACADÉMICO: Sergio Galilea
CONTACTO: MAGDEL@GOBIERNO.UCHILE.CL
FECHA DE CONFIRMACIÓN SELECCIÓN: ENERO 2024
FECHA INICIO DE CLASES: MARZO 2024
DÍAS: VIERNES DE 09:00 A 18:15 HRS Y SÁBADOS DE 08:30 A 17:45 HRS.
CLASES DOS VECES AL MES.

[MÁS INFORMACIÓN](#)

Síguenos en
nuestras redes



@CAPP



gobierno.uchile.cl/politicas-publicas



capp@gobierno.uchile.cl

