

# UN AÑO CLAVE EN LA CONQUISTA DE MAYOR SOSTENIBILIDAD

Diversas iniciativas y nuevas normativas dan cuenta de cómo se ha logrado avanzar con fuerza en la lucha contra las tres grandes crisis medioambientales: la de biodiversidad, la climática y la contaminación. POR CLAUDIA POBLETE

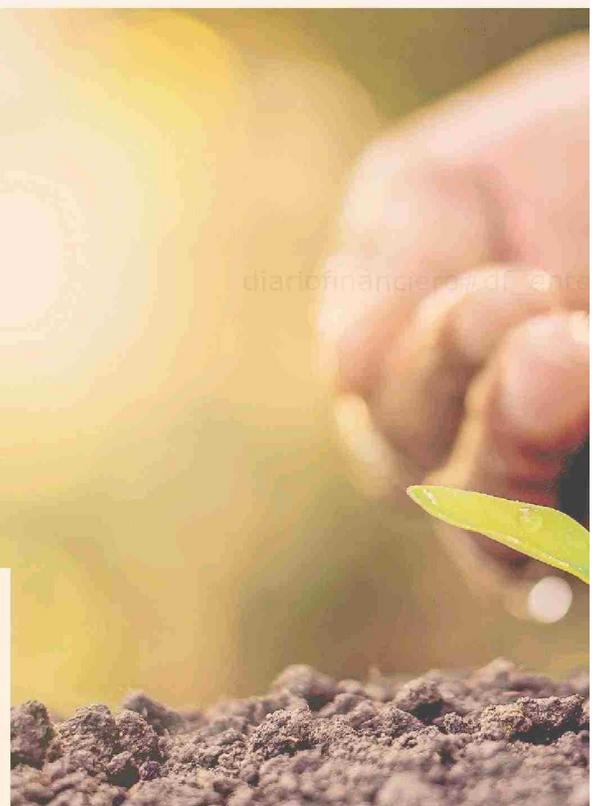
Una triple crisis se evidenció, como nunca antes, en este año 2023: la climática, la de pérdida de biodiversidad y la de contaminación, marcadas por grandes catástrofes meteorológicas que impactaron a todo el mundo.

A propósito de esto, la ministra del Medio Ambiente, Maisa Rojas, afirma que la agenda medioam-

biental ha estado marcada, a su vez, por las urgencias que plantean estas tres crisis en Chile y el mundo, y en las diversas iniciativas que a nivel público y privado se están desplegando para poder enfrentarlas.

En materia de cambio climático, este año fue particularmente duro para el país, con eventos meteorológicos extremos

(incendios forestales y graves inundaciones) que han resultado en desastres sicionaturales con cuantiosos impactos. La Ley de Cambio Climático -que cumplió un año en junio pasado desde su implementación- está ayudando a tener una mejor preparación de cara a los eventos extremos, a la vez que busca la carbono neutralidad para no contribuir





al progresivo calentamiento del planeta.

"Uno de los instrumentos que nos otorga la ley son los Planes de Acción Regional de Cambio Climático. Y puedo contar con mucho orgullo que actualmente las regiones de Atacama, O'Higgins, Los Ríos y Los Lagos ya tienen aprobados sus Planes de Acción Regionales de Cambio Climático", destaca la ministra.

Respecto a la descarbonización, el gerente de Sustentabilidad de Fundación Chile, Ignacio Santelices, releva un par de hitos renovables ocurridos este año: "Hace pocos días tuvimos el mayor porcentaje histórico de generación de energía limpia, llegando a una participación de un 93,5% en el Sistema Eléctrico Nacional (SEN) al cierre de octubre. Además, se hizo la primera exportación de e-combustibles desde Magallanes", indica.

En esta línea, la directora ejecutiva de la AgenciaSE, Rosa Riquelme, destaca la creación del comité estratégico del Plan de Acción de Hidrógeno Verde 2023-2030, encabezado por el ministro de Energía, Diego Pardow, y donde participan tanto autoridades del gobierno actual como personalidades de administraciones anteriores. "Esta es una nueva muestra de la visión de Estado

que tiene la política energética del país desde hace varias décadas y que este Gobierno sigue consolidando, en este caso con el propósito de constituir un marco de alto nivel para el Plan Nacional de Hidrógeno Verde", sostiene.

#### Biodiversidad, empresas y Constitución

Para la ministra Rojas, uno de los avances más relevantes se dio en materia de biodiversidad: "Sabíamos que era urgente crear un nuevo diseño institucional que logre proteger eficazmente el estado de los ecosistemas. Con esa idea, y con el apoyo del Congreso, sacamos adelante la Ley para la Naturaleza, que llevaba 13 años de tramitación y que permitirá contar con un servicio público enfocado en proteger la rica biodiversidad de nuestro país: el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP)", resalta.

La directora del Observatorio de Sostenibilidad de la Facultad de Economía y Negocios de la U. de Chile, Reinalina Chavarri, celebra también la aprobación de la ley que crea el SBAP y el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, así como la selección de Chile como el segundo país más sostenible

13  
AÑOS DE  
TRAMITACIÓN LLEVABA  
EL PROYECTO DE  
LA LEY QUE CREA  
EL SERVICIO DE  
BIODIVERSIDAD Y  
ÁREAS PROTEGIDAS.  
ESTE AÑO SE APROBÓ  
Y SE ESPERA QUE  
AYUDE A ENFRENTAR  
DE MEJOR FORMA LA  
CRISIS DE PÉRDIDA DE  
BIODIVERSIDAD Y EL  
CAMBIO CLIMÁTICO  
EN EL PAÍS.

→ CONTINUA PÁG. 28

→ VIENE DE PÁG. 27

-después de España- por la guía turística Lonely Planet.

Chavarrri valora, además, la vinculación del Ministerio de Hacienda en acciones sostenibles. Por ejemplo, con los avances para desarrollar una taxonomía verde, la realización del Primer Reporte de Bonos vinculados a la Sostenibilidad (SLB) y la colocación de SLB con vencimiento a 2034 por \$ 1.900 millones. También destaca los pasos que dan las empresas en materia de reportabilidad, aunque advierte que pueden seguir mejorando. "En este espacio existe una gran oportunidad de mejora para transitar a una competitividad y productividad sostenible, extendiendo estas prácticas a empresas medianas o pequeñas locales", asegura.

Para la directora del Centro de Derecho Ambiental y subdirectora del CR2, Pilar Moraga, la discusión medioambiental en el contexto del debate constitucional es inédita y debe destacarse. Si bien la abogada declara tener "serios reparos" con los aspectos positivos que esto podría tener en el medio ambiente, "su sola discusión y el solo hecho de que haya quedado como base para discutir el nuevo proceso constitucional es muy relevante".

**12,5%**  
 DE LOS RESIDUOS DE ENVASES Y EMBALAJES DOMICILIARIOS SE RECICLA. LA META ES LLEGAR AL 60% EN 2035.



## La tercera crisis: la lucha contra la contaminación

Durante 2023, la implementación de la Ley REP también marcó un hito en el manejo de residuos en Chile, sobre todo luego de que en septiembre comenzara a regir una nueva obligación para los productores: hacerse cargo de los envases y embalajes que llegan a las personas en forma de papeles, vidrios, plásticos, metales y cartones para líquidos. "De manera consistente, se observa un cambio significativo en las políticas orientadas a eliminar los envases y utensilios plásticos de un solo uso en Chile mediante alianzas público-privadas que buscan transformar la manera en que se conciben y utilizan los materiales plásticos y que incluyen la colaboración entre diversos sectores de la sociedad, lo que refleja un compromiso integral para abordar la problemática de los residuos plásticos", comenta el CEO y fundador de

Bioelements, Ignacio Parada.

La directora de la carrera de Ingeniería Civil Mecánica de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Adolfo Ibáñez, Paula Rojas, plantea que ante estos desafíos es clave "avanzar en un modelo de colaboración entre la academia y la industria, de modo que la investigación responda a las necesidades de las industrias y a los problemas del territorio".

Actualmente, en esta materia se está desarrollando un proyecto de investigación aplicada que cuenta con la participación de la Universidad de Atacama, la Universidad Adolfo Ibáñez y la colaboración de empresas mineras y cementicias que ayudan a reutilizar relaves de escorias de cobre como insumo para la producción de cementos verdes. "Confío en que este tipo de colaboraciones ayudará a promover la economía circular y el desarrollo sostenible", resalta la académica.

Sobre los desafíos del futuro, todos los expertos coinciden en que el cambio climático seguirá marcando la agenda y el tono en el que se deberá avanzar, tanto en Chile como en el resto del mundo.

"Es imprescindible acelerar la acción climática. Tenemos que redoblar nuestros esfuerzos para disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero, responsables del cambio climático, pero también la adaptación a los impactos que ya estamos sintiendo a lo largo del territorio", subraya la ministra de Medio Ambiente, Maisa Rojas, y añade que desde su cartera se seguirá avanzando en la implementación de la Ley Marco de Cambio Climático, así como en la puesta en marcha de la ley REP y del SBAP.