



CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA '23



Ministerio del Medio Ambiente, **MMA**

Servicio de Evaluación Ambiental, **SEA**

Superintendencia del Medio Ambiente, **SMA**

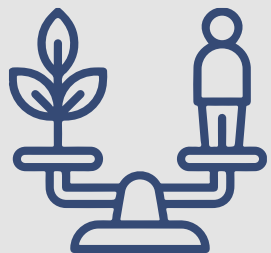


A pair of hands is shown holding a small, vibrant green seedling with several leaves, growing out of a mound of dark, rich soil. The hands are positioned at the bottom of the frame, with fingers gently cupping the base of the plant. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural outdoor setting. The overall image conveys a sense of care, growth, and environmental stewardship.

Misión institucional:

Asegurar la integridad y el respeto de la política ambiental, facilitando la adopción del enfoque ecológico en instituciones públicas y privadas, para el bienestar de la comunidad y futuras generaciones.

5 Objetivos Estratégicos



1. Fortalecer la relevancia de la **protección del medio ambiente en los distintos ministerios, posicionando a la **Transición Socioecológica Justa** como un concepto orientador en la toma de decisiones intersectoriales.**



2. Cumplir con el compromiso de ser un gobierno ecológico, en la **implementación efectiva de políticas, leyes e instrumentos que permitan la **protección de ecosistemas** y fortalezcan al **Democracia ambiental**.**



3. Diseñar y fortalecer políticas, leyes, planes, normas y programas en los ámbitos de biodiversidad, recursos hídricos, atmosféricos, descontaminación, restauración y recuperación ambiental **con énfasis en las “zonas en transición” y en el trabajo a nivel de cuencas**



5 Objetivos Estratégicos



4. Robustecer el Servicio de Evaluación Ambiental, resguardando la gestión técnica de calidad en el proceso de evaluación, **incorporando la variable Cambio Climático, en conformidad con el Acuerdo de Escazú,** consolidando un sistema de evaluación de impacto ambiental de excelencia.



5. Fortalecer las capacidades institucionales para la fiscalización efectiva del cumplimiento de la normativa ambiental y la protección de los ecosistemas



Principales logros alcanzados durante el año 2022

Cambio Climático

Por un Chile carbono neutral y resiliente al clima a más tardar al 2050. Una herramienta para avanzar en un nuevo modelo de desarrollo que cuida la naturaleza y promueve el bienestar de las personas.

Estrategia Climática de Largo Plazo
Contribución Determinada a Nivel Nacional
Planes Sectoriales de Mitigación
Planes Sectoriales de Adaptación
Planes de Acción Regional
Planes de Acción Comunal

¡Para ser el primer gobierno ecológico en la historia de Chile!



Índice de Logros y Desafíos MMA 2022-2023

1. Institucionalidad y Normativa Ambiental
2. Transición Socio ecológica Justa
3. Acuerdo de Escazú
4. Educación y Participación Ciudadana
5. Cambio Climático
6. Biodiversidad
7. Calidad del Aire
8. Economía Circular y Gestión de Residuos



Logros en Institucionalidad y Normativa Ambiental



- Promulgación de la **Ley Marco de Cambio Climático** en junio 2022.
- Promulgación del proyecto de ley sobre restricciones a la tramitación de proyectos en **zonas declaradas latentes o saturadas.**
- **Ley para la Naturaleza:** la tramitación del proyecto de Ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas y el Sistema Nacional de Área protegidas (SBAP) está en la recta final.

Logros en Institucionalidad y Normativa Ambiental



- **Aguas Grises:** Ingreso de Proyecto de ley que modifica la Ley N°21.075 que regula la recolección, reutilización y disposición de aguas grises para permitir su uso en la agricultura
- **Delitos Socioeconómicos:** avance en su tramitación que crea una nueva categoría para os delitos contra el medio ambiente.
- **Eficiencia Hídrica:** Indicaciones en proyecto de ley.





Desafíos en Institucionalidad y Normativa Ambiental

Desafíos en Institucionalidad y Normativa Ambiental



- Proyecto de Ley que promueve la **revalorización de residuos orgánicos** fortaleciendo la gestión municipal.



- Reforma a la Ley Orgánica de la **Superintendencia del Medio Ambiente**



- Reforma a la **Ley N°19.300** sobre Bases Generales del Medio Ambiente, esta reforma considerará los aspectos de coherencia entre el diagnóstico de los distintos actores usuarios y operadores de sistema.



Desafíos en Institucionalidad y Normativa Ambiental



- Proyecto de ley para **restringir la minería submarina** en el país, extracción de minerales desde el fondo marino.



- Proyecto de ley sobre Olores para abordar la demanda ciudadana de **regulación de olores molestos**, Proyecto de ley de **protección de Turberas** y un proyecto de ley para una **protección de Glaciares**.



The image features two tall, cylindrical industrial smokestacks on the left side. They are painted with alternating horizontal bands of white and a reddish-brown or orange color. Thick, billowing white smoke rises from the tops of the stacks, drifting towards the upper left corner. The background is a clear, deep blue sky. At the very top of the image, there is a thin horizontal bar divided into two equal segments: a blue one on the left and a red one on the right. Overlaid on the right side of the image is the title text in a large, white, sans-serif font.

Transición Socioecológica Justa

LOGROS en Territorios en Transición



Creación del Comité Interministerial de Transición Socioecológica Justa: seguimiento cercano a procesos claves como el cierre de la **Fundición Ventanas y calendario de cierre de termoeléctricas.**



Fortalecimiento de gobernanzas locales para la TSEJ. Dando continuidad a los Programas de Recuperación Ambiental y Social (**PRAS**) y sus respectivos Consejos para la Recuperación Ambiental (**CRAS**) en los territorios de **Huasco, Quintero - Puchuncaví y Coronel**



LOGROS en Territorios en Transición



Instalación del concepto de Transición Socioecológica Justa (TSEJ): en diciembre 2022 se realiza el primer seminario del ciclo denominado “**Hacia la Transición Socioecológica Justa: Miradas desde la Recuperación Ambiental y Social**”



Ejecución de la quinta versión de los cursos de capacitación modalidad presencial para la ciudadanía en el marco de los PRAS (Huasco, Quintero - Puchuncaví y Coronel) participando alrededor de 150 personas en ellos.



A hand is shown holding a small, fluffy white cloud against a bright blue sky. In the background, there are larger, more distant clouds. The overall image has a clean, minimalist aesthetic with a blue and red header bar at the top.

Desafíos

Desafíos



- El objetivo 2023 es transversalizar, operacionalizar y socializar este concepto con actores estatales y no estatales, estableciendo **gobernanzas de escala local** a través de los **Consejos para la Recuperación Ambiental** (CRAS)
- Se presentará una propuesta de Estrategia de TSEJ para comenzar un proceso de consulta pública en territorios altamente vulnerables.
- Fortalecer las coordinaciones del Comité Interministerial de Transición Socioecológica justa (CITSEJ) en conjunto con los procesos de cierre y reconversión de las centrales **Termoeléctricas Ventanas 2023- Mejillones 2024.**

A close-up photograph of a person's hand, palm up, holding a small amount of water. A single, clear water droplet is suspended just below the fingers, about to fall. The background is a soft-focus green landscape with trees and foliage. A semi-transparent grey rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing the title text. At the very top of the image, there is a horizontal bar with a blue section on the left and a red section on the right.

Logros de Transición Hídrica

LOGROS de Transición Hídrica



- Creación del **Comité Interministerial de Transición Hídrica Justa** (CITHJ)
- Instalación de **Unidades Técnicas Macrozonales** (UTMZ), en las 4 macrozonas definidas: Macrozona Norte (Arica y Parinacota a Coquimbo); Macrozona Centro (Valparaíso a Maule); Macrozona Sur (Ñuble a Los Ríos); Macrozona Austral (Los Lagos a Magallanes)



LOGROS de Transición Hídrica



- En trabajo colaborativo con los Gobernadores Regionales, se seleccionaron 16 cuencas, donde se instalarán Consejos de Cuenca Piloto.
- Proceso de instalación del **Consejo de Cuenca Piloto** en cada región del país
- A nivel internacional Chile en el año 2022 se sumó al **Comité de la Alianza Internacional de Resiliencia a la Sequía** (IDRA) instancia que debatirá y aprobará su gobernanza y hoja de ruta 2023-2025.



Desafíos



Desafíos



- En Transición Hídrica Justa el énfasis estará en co-liderar un proceso de diseño institucional innovador en materia de gestión de recursos hídricos. Manteniendo el trabajo liderado por el Comité Interministerial de Transición Hídrica Justa (CITHJ)
- Implementación de Consejos de Cuenca Piloto, con 16 cuencas prioritarias una por cada región del país, en continua comunicación y coordinación con autoridades que participan de CITHJ y actores claves de los territorios.
- Ingreso un proyecto de ley para la institucionalización de los Consejos de Cuenca.



A woman with reddish-brown hair, wearing a yellow hoodie and a black backpack, is shown in profile, looking upwards with a smile in a lush green forest. The background is filled with tall trees and dense foliage. At the top of the image, there is a horizontal bar with a blue section on the left and a red section on the right.

Acuerdo de Escazú

Logros

- **Adhesión al Acuerdo de Escazú**, el 11 de septiembre del 2022 con Chile oficialmente como Estado Parte del Acuerdo de Escazú.

Para su implementación:

- **Difusión y capacitación:** talleres dirigidos a más de 1.300 funcionarios de la institucionalidad ambiental a nivel nacional.
- **Coordinación:** 23 puntos focales ministeriales que han definido medidas concretas de gestión dentro de su institución en materia de participación, información y acceso a la justicia ambiental.

Protección a defensores:

- “**Circuito de Coordinación y Alerta para Personas Defensoras Ambientales**” el cual se debe activar en caso recibir amenazas y/o vulneración a personas defensoras ambientales
- En proceso de elaboración: **Protocolo de Protección para Personas Defensoras de Derecho Humanos, el Medio Ambiente, Comunicadores y Operadores del sistema de Justicia**”

Desafíos

- Durante el 2023 el objetivo será poner en marcha el desarrollo del **Plan de Implementación Participativa del Acuerdo de Escazú (PIPE)**, cuyo fin es realizar una evaluación, identificando líneas de base, brechas y desafíos, estableciendo trabajo de participación temprana, abierto e inclusivo para el levantamiento de información territorial.
- Se continuará trabajando en los tres ejes iniciados en 2022, en materia de **difusión, capacitación e identificación de medidas de gestión de PIPE.**
- Se elaborará material gráfico de **difusión** para la ciudadanía y la ejecución de un **curso en la Academia de Formación Ambiental Adriana Hoffmann**, dictado en 6 versiones para congregarse a unas 1.200 personas





Aprender con energías
renovables

Educación y Participación Ciudadana



Logros

- Se efectuaron **15 procesos de consulta públicas**, con más de 3000 observaciones recogidas.
- En el **Sistema de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos**, un total de 1819 centros educativos se encuentran certificados, de los cuales 1.082 alcanzaron el Nivel de Excelencia (59%).
- La **Academia de Formación Ambiental** Adriana Hoffmann, entre junio de 2022 y junio de 2023, más de **4000 personas** habrán participado de diversos cursos e-learning impartidos gratuitamente.
- En la actualidad, **244 municipios** participan del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM), equivalente al 71% del total.



Logros

- El Programa Estado Verde se transformó en el **Sistema Estado Verde**, incorporado en los mecanismos de incentivos institucionales (conocidos como PMG)
- Fondo de Protección Ambiental (FPA), concursos regulares, **adjudicó 124 proyectos por un monto de 752 millones de pesos.**
- FPA, gracias a recursos del CDE, abrió 5 concursos por **738 millones de pesos**, cuyos resultados se publican en 2º Semestre 2023.



A young child with dark hair, wearing a blue and white striped shirt, is holding a small globe of the Earth in their left hand and a small green seedling with two leaves in their right hand. The child is looking down at the seedling with a focused expression. The background is a soft-focus green, suggesting an outdoor setting.

Desafíos

- El Sistema de Certificación de Establecimientos Educativos cumple 20 años, y actualizará sus indicadores en el marco del Acuerdo de Escazú.
- La Academia de Formación Ambiental Adriana Hoffmann realizará **8 cursos vía e-learning**.

El Sistema Estado Verde (PMG) trabajará con 181 instituciones públicas y se capacitará a **80 mil funcionarios/as**.

- En gestión ambiental local, se promoverá la creación de una **Red nacional de Comités Ambientales Comunales**.
- El Fondo de Protección Ambiental abrirá 3 concursos regulares, y 4 extraordinarios. Estos últimos, con presupuesto del CDE por multas ambientales.

Cambio Climático





Logros

- Publicación en junio 2022 de la **Ley Marco de Cambio Climático**, cuyo objetivo es que Chile alcance la neutralidad en emisiones y mejores su resiliencia al año 2050.

- Realización de consulta pública de la propuesta de **Estrategia de Desarrollo de Capacidades y Empoderamiento Climático**. Su versión final será presentará al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático en el **segundo semestre de 2023**.



Logros



- Aprobación del primer Plan de Acción Regional de Cambio Climático en la Región de Los Ríos. Convirtiéndose en enero de 2023 en el **Primer Plan Regional Publicado**.
- Inicio a la elaboración de 5 planes de acción regionales de cambio climático (PARCC) en las regiones de Coquimbo Aysén, Magallanes, Antofagasta y Araucanía.



Se presentaron resultados de la consultoría "Generación de indicadores que den cuenta de la relación de género y cambio climático" asociados al proyecto "**Género y Cambio Climático**" implementado por MMA, con apoyo del Sistema de Naciones Unidas en Chile, financiado por el Gobierno de Luxemburgo

Desafíos

- Continuidad a la implementación de la Ley Marco de Cambio Climático, a través de la **elaboración y publicación de sus reglamentos**.
- 18 temas de reglamentos que incluyen el reglamento para la elaboración de **Normas de Gases de efecto invernadero y Reglamento para el sistema de certificación de reducción de emisiones y uso de mercados de carbono internacionales**.
- Inicio de estudio de capital humano para abordar los desafíos de la implementación de acciones de **mitigación y adaptación al cambio climático**
- Se trabajará en el primer reporte de seguimiento de **Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP) 2050**.
- Se realizarán estudios en regiones para desarrollar anteproyectos de sus **Planes de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC)** al 2024 cada región del país deberá contar con uno



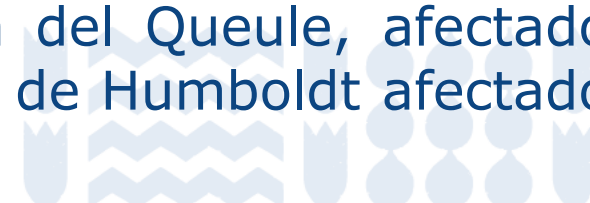
Biodiversidad





Logros

- Creación de **8 nuevas Áreas protegidas** (216,493 ha) **totalmente tramitadas**.
- Entre junio 2022 a la fecha existen 11 procesos de creación de nuevas AP (233.912 ha), de las cuales 8 se encuentran aprobadas y en proceso de toma de razón.
- Chile cuenta con más de **100 Humedales Urbanos** (11.000 ha), reconocidos en 60 comunas, cumpliendo con una de las metas de la **Estrategia Climática de Largo Plazo 2050**
- Norma secundaria de calidad de agua para la **cuenca del Aconcagua** (primera de su tipo luego de 8 años).
- Se ha evaluado el estado de conservación de 1,434 especies nativas de las cuales 883 (61,%9) han sido clasificadas como amenazadas incorporando **Plan de Recuperación, Conservación y Gestión de Especies (RECOGE)** además, de la aprobación de los planes recuperación del Queule, afectado por los incendios forestales y del Pingüino de Humboldt afectado por la gripe aviar.





Desafíos

- Se seguirá avanzando en normas de agua para una mejor calidad ambiental, como la norma de **Quintero y Puchuncaví**. Se continúa monitoreando la cuenca del río Maipo según el **Programa de Medición y Control de la Calidad Ambiental (PMCCA)**
- Se continuará trabajando en el programa nacional para la conservación ex situ de la flora nativa y la política nacional de fortalecimiento de las colecciones biológicas del país.
- MMA apoyará la ejecución del **Plan de Reconstrucción** ante los incendios forestales integrando la restauración ecológica como un componente central.
- Durante el 2023 se implementará el marco internacional a nivel nacional y contribuir al mecanismo multilateral DSI. Se espera acordar el plan de acción de la "**Coalición de las Américas para la Protección de los Océano AMPO**"

Calidad del Aire





Logros

- Gestión de **21 planes vigentes de prevención y/o descontaminación**, enero 2023 Plan de Descontaminación Atmosférica del Valle Central de la Región de O'Higgins. Se aprobó la revisión y actualización del Plan de Temuco y Padre Las Casas. El primer semestre 2023 se presentará el nuevo plan para Quillota, Catemu, Panquehue y Llay Llay.
- Entrada en vigencia la revisión de la norma primaria de calidad de aire de MP10, que reduce el límite de la norma de 24 horas.
- **Primer proceso de Participación Ciudadana** para el rediseño de una red de monitoreo de calidad del aire para las comunas de Concón, Quintero, Puchuncaví.
- Enero 2023 aprobación de la nueva norma de calidad primaria de compuesto volátil benceno, regulándolo por primera vez. Es parte de los compromisos vigentes del **PPDA de Concón, Quintero, Puchuncaví.**



Logros

- Reconocimiento y declaración de **nuevas zonas saturadas** Curanilahue y zona de Ñuble
- El 2022 el PRC logró la cifra de **5.700 calefactores** instalados alcanzando la cifra de 64.300 calefactores recambiados a nivel nacional desde sus inicios.
- Durante el primer semestre 2023 será presentado la **norma de emisión de vehículos pesados**, la cual impondrá la norma Euro VI a todos los vehículos pesados que ingresen al país.
- Se publica la **primera norma de emisión de olores** en Chile que aplica al sector porcino.
- Se publica la **norma de emisión de luminosidad artificial** generada por alumbrados exteriores
- Se ejecuta el primer proceso de **Participación Ciudadana** para el rediseño de una red de monitoreo de calidad del aire para las comunas de Concón, Quintero, Puchuncaví.



Desafíos

- Se espera la **aprobación** del PDA de Los Lagos en el primer semestre 2024.
- 2023-2024 se realizarán los procesos de **participación ciudadana** de los Anteproyectos de PDA Macrozona Maule; Chillán y Chillán Viejo; Macrozona Ñuble; Valdivia y Puerto Aysén.
- A fines 2023 se realizará la revisión o elaboración de: PDA C-Q-P; PDA Curanilahue; PDA Los Ángeles; PDA Concepción Metropolitano.
- Se espera alcanzar una cifra de **7.500** recambio de calefactores durante el 2023.



Desafíos



- 2023- 2024, se actualizará el **mapa de ruido** del Gran Santiago centro.
- **Nueva red** de monitoreo de ruido ambiental
- Aprobación de la norma de **emisión de radiación electromagnética** generada por sistemas y redes de telecomunicaciones.
- Aprobación de la norma de **emisión de olores que aplica para el sector pesquero.**
- Aprobación por el Consejo de Ministros de las normas:
 - ✓ norma primaria de calidad de aire de **NO2**
 - ✓ norma primaria de calidad de aire de **arsénico**
 - ✓ norma de emisión **centrales termoeléctricas**
 - ✓ norma de emisión **fundiciones de cobre.**

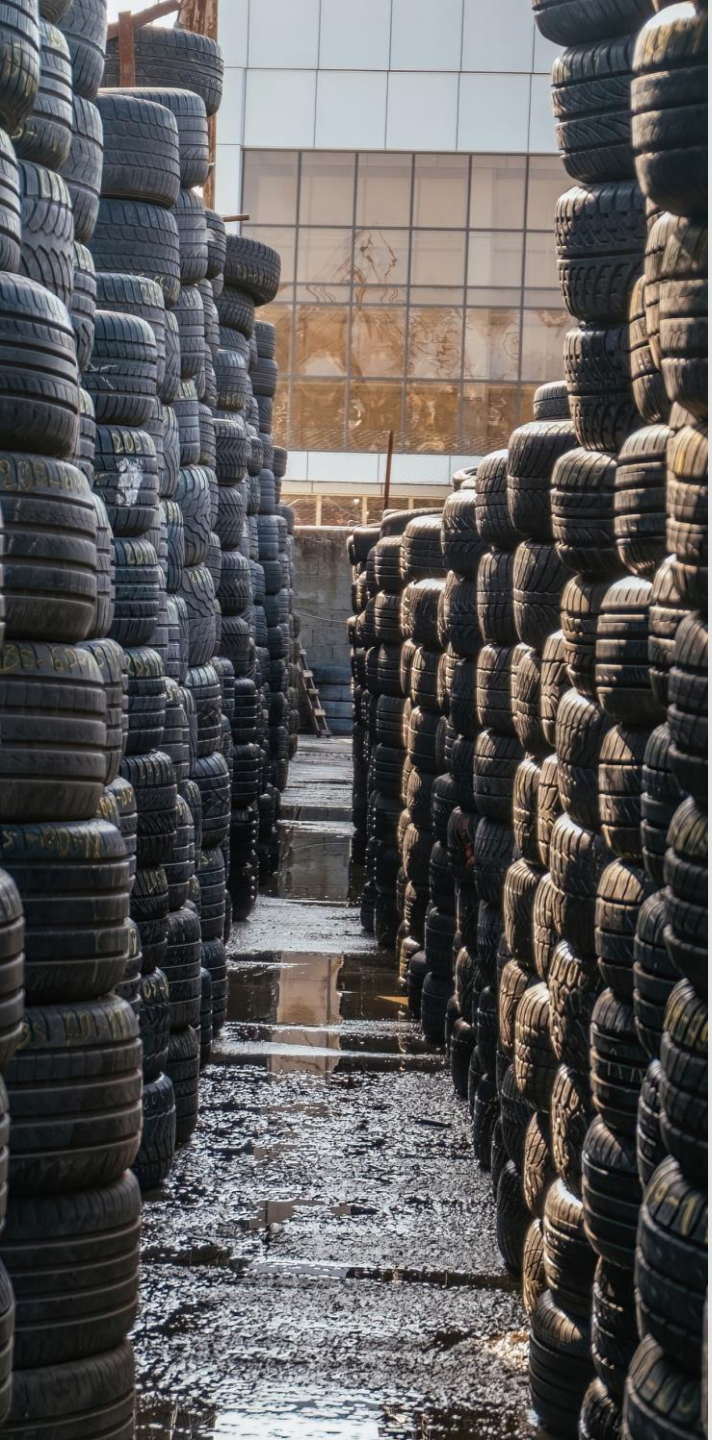
ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS





Logros Gestión Residuos Orgánicos

- Inicio del Programa Transforma Economía Circular, financiado por CORFO, para activar el desarrollo a la Hoja de Ruta para la Transición hacia el "**Chile Circular**"
- ✓ Asistencia técnica a 15 Municipios para la **valorización de residuos orgánicos** en conjunto con las SEREMIAS de MMA
- ✓ Con apoyo del BID se impulsan 12 proyectos del Programa **Reciclo Orgánicos**
- ✓ Apoyó a MINSAL en propuesta de reglamento para regular el diseño y operación de **plantas de compostaje y modificaciones al Reglamentos SEIA**
- ✓ En coordinación con MINVU, el MMA colabora con el Programa "**Quiero mi Barrio**" para lograr que 500 barrios haciendo compostaje y vermicompostaje.



Logros Ley REP

- Neumáticos fuera de uso: revisión de planes de gestión, se recibieron 9 planes y cuatro de ellos fueron aprobados.
- Segundo semestre del 2022 se inició la presentación de **planes de gestión para Envases y embalajes**, con un total de 12 planes por revisión.
- Fondo para el Reciclaje (FPR) segundo semestre 2022 se transfirieron **\$209 millones a 19 municipalidades que se adjudicaron el FPR 2022.**
- Plástico: el trabajo se ha enfocado en desarrollar el Reglamento de la Ley 21.368 que **regula el plástico de sólo uso y botellas plásticas.** Junto con otras iniciativas como capacitaciones, taller para fiscalizadores municipales y publicaciones de guías y documentos.

Desafíos



- 2023- 2024 se continuará trabajando en la Hoja de Ruta de Economía Circular, en el marco del programa "**Transforma Territorio Circular**" avanzando en:
 - ✓ Desarrollo de un modelo de **indicadores** de economía circular a nivel territorial de tres regiones del país como propuesta piloto.
 - ✓ Talleres de **capacitación** en modelo de negocios de economía circular
 - ✓ Desarrollo de una **mesa de trabajo** de Ecodiseño
- **Residuos orgánicos:** se otorgará apoyo a MINSAL para el diseño del **reglamento sanitario** asociado al compostaje y digestión anaérobica.



Desafíos



- **Ley REP:** Se planea promulgar el Decreto Supremo que **establece metas de recolección y valorización** asociadas a aceites, lubricantes; pilas y aparatos eléctricos y electrónicos. Durante este periodo se dictará el Decreto Supremo que **regula el etiquetado** de reciclabilidad de ciertos productos
- Durante la implementación de la Ley, el 16 de septiembre 2023 entrarán en vigencia las metas de envases y embalajes con un importante despliegue territorial de las distintas estrategias de **recolección y valorización**
- Sobre el Fondo para el Reciclaje, en el segundo semestre 2023, se espera incorporar a más de **100 recicladoras y recicladores** de base a los sistemas de reciclaje municipal, entregar más de **2.500 kits** de separación de residuos inorgánicos para hogares y 750 composteras y/o vermicomposteras.
- Segundo semestre 2023, se espera ingresar a Contraloría para su toma de razón, el **reglamento de la ley de plásticos de un solo uso.**

Gracias

