

FICHA LEGISLATIVA AMBIENTAL

DATOS GENERALES

Proyecto de Ley que fija Ley Marco de Cambio Climático

N° Boletín	13191-12	Fecha de ingreso	13 de enero de 2020
Origen	Mensaje	Cámara de ingreso	Senado
Autores	Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; Ministerio de Hacienda; Ministerio de Educación; Ministerio de Agricultura; Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones; Ministerio de Defensa Nacional; Ministerio de Minería; Ministerio de Obras Públicas; Ministerio de Relaciones Exteriores; Ministerio de Salud; Ministerio de Vivienda y Urbanismo; Ministerio de Interior y Seguridad Pública; Ministerio de Energía; Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación		

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Categoría temática	CAMBIO CLIMÁTICO
Importancia ambiental de la ley	ALTA
Tipo de ley	TOTALMENTE AMBIENTAL
Compromiso abordado	<ul style="list-style-type: none"> Implementación de una Ley de Cambio Climático a fin de cumplir con nuestro compromiso internacional al año 2030. (Cambio climático) Creación estrategia de financiamiento, junto con Fondo Climático Nacional, para investigación científica, generación de información, diseño de medidas y transferencia de tecnologías. (Cambio climático) Descentralización y regionalización de acciones de mitigación, adaptación y creación de capacidades en materia de cambio climático. (Cambio climático) Integración de la adaptación al cambio climático al Sistema Nacional de Inversiones, la Estrategia Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres, la Evaluación Ambiental Estratégica y las normas de infraestructura y edificios. (Cambio climático) Asignación de responsabilidades sectoriales de reducción de emisiones globales, actualización de planes de adaptación y fortalecimiento de la capacidad de fiscalización del impuesto al carbono de la Superintendencia de Medio Ambiente. (Cambio climático) Creación o fortalecimiento del Sistema Nacional de Inventarios Nacionales de Gases Efecto Invernadero (GEI), el Sistema Nacional de Prospectiva de GEI y el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes. (Cambio climático) Dar cumplimiento a compromisos internacionales en materia de reducción de emisiones a través del manejo sustentable del bosque nativo y la forestación para así mitigar el cambio climático. (Silvicultura)
6 de 9 en cambio climático	
1 de 6 en silvicultura	

ESTADO

URGENCIAS

¹APROBADO: OFICIO ENVIADO AL EJECUTIVO

43 SUMA Y 11 DISCUSIÓN INMEDIATA

¹ Última actualización: 14 de marzo de 2022.

ANTECEDENTES Y CONTENIDOS

El cambio climático es la mayor amenaza y desafío global de nuestra era. Actualmente, el mundo se enfrenta a drásticos cambios tales como sequía, olas de calor, incendios forestales, aumento del nivel del mar, inundaciones, tormentas, pérdida de biodiversidad y el desbalance de los ecosistemas que sustentan la vida, de manera cada vez más notoria y severa.

El aumento de la concentración de los gases de efecto invernadero en la atmósfera y sus consecuencias sobre los ecosistemas y la humanidad comenzó a ser una preocupación de la comunidad internacional hace varias décadas, adoptándose en 1992 la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (“CMNUCC” o “Convención”), cuyo objetivo es lograr “...la estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera a un nivel que impida interferencias antropógenas peligrosas en el sistema climático”.² Para ese fin, la estabilización de las concentraciones debe ser en un plazo suficiente para permitir que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático; asegurar que la producción de alimentos no se vea amenazada; y, permitir que el desarrollo económico prosiga de manera sostenible.

En el contexto de la Convención, en el Protocolo de Kioto, promulgado en nuestro país mediante decreto supremo N°349, de 2004, del Ministerio de Relaciones Exteriores, se establecieron compromisos de reducción de emisiones para los países desarrollados (Anexo I), en consideración a su responsabilidad histórica en los niveles de gases de efecto invernadero en la atmósfera. En este contexto, y basado en el principio de responsabilidades comunes pero diferenciadas, los países en vías de desarrollo (Anexo II) no asumieron obligaciones de reducción de emisiones. Este protocolo no fue suficiente para lograr disminuir las emisiones globales de gases de efecto invernadero. Por lo tanto, después de múltiples negociaciones para definir el instrumento que reemplazaría al Protocolo de Kioto, se logró el **Acuerdo de París en el año 2015**, en que las partes se comprometen a “Mantener el aumento de la temperatura media mundial muy por debajo de 2 °C con respecto a los niveles preindustriales, y proseguir los esfuerzos para limitar ese aumento de la temperatura a 1,5 °C con respecto a los niveles preindustriales, reconociendo que ello reduciría considerablemente los riesgos y los efectos del cambio climático”.³

Dicho acuerdo, promulgado en nuestro país mediante decreto supremo N°30, de 2017, del Ministerio de Relaciones Exteriores, **constituyó un cambio de paradigma al considerar compromisos de todos los Estados parte, sean desarrollados o no, lo que implicó reconocer que el cambio climático es un problema global que requiere de esfuerzos transversales.** Adicionalmente, este acuerdo se basa en **acciones nacionales comprometidas voluntariamente mediante contribuciones determinadas a nivel nacional** (NDC, por sus siglas en inglés). Por último, es un acuerdo a **largo plazo, progresivo en el tiempo**, de modo que las NDC se **actualizan cada 5 años**,⁴ con la finalidad de aumentar la ambición en los compromisos propuestos.⁵

En este contexto, **Chile presentó su primera NDC en el año 2015**, comprometiéndose a lograr avances en materia de mitigación, adaptación, fortalecimiento de capacidades, transferencia de tecnología y financiamiento en materia de cambio climático.

Chile es un país altamente vulnerable a los efectos del cambio climático. Lo anterior, por cuanto **cumple con siete de los nueve criterios de vulnerabilidad establecidos por la CMNUCC**, a saber: áreas costeras de baja

² Artículo 2 de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

³ Artículo 2, número uno, letra a) del Acuerdo de París.

⁴ Artículo 4, número nueve, del Acuerdo de París.

⁵ Boletín 13191-12

altura; zonas áridas y semiáridas, zonas con cobertura forestal y zonas expuestas al deterioro forestal; zonas propensas a los desastres naturales; zonas expuestas a la sequía y a la desertificación; zonas de alta contaminación atmosférica urbana; y, zonas de ecosistemas frágiles, incluidos los ecosistemas montañosos.

“Si bien nuestro nivel de emisiones de gases de efecto invernadero es bajo al compararlo con las emisiones a nivel mundial, al igual que todos los países debemos procurar nuestros mayores esfuerzos para mitigar dichas emisiones y contribuir con ello al objetivo global del Acuerdo de París. En esta materia, Chile tiene ventajas comparativas relacionadas con la implementación de tecnologías limpias, lo que permite convertirnos en un actor relevante en la acción climática. Con la dictación de la ley N°20.417, que crea el Ministerio del Medio Ambiente, se le otorgaron a este último las atribuciones señaladas en el artículo 70, literales d) y h), en virtud de las cuales le corresponde velar por el cumplimiento de las convenciones internacionales en que Chile sea parte en materia ambiental y, proponer políticas y formular los planes, programas y planes de acción en materia de cambio climático.”⁶

Chile ha avanzado en la gestión del cambio climático del país, desarrollando instrumentos nacionales como el **Plan de Acción Nacional de Cambio Climático**, el **Plan Nacional de Adaptación** y **planes de adaptación sectoriales**, además del **compromiso internacional de reducción de emisiones en la NDC**. Sin embargo, **existen deficiencias en la gestión climática asociadas a la falta de políticas de largo plazo**, que trasciendan a los gobiernos de turno y que orienten la acción del Estado y de los privados. Además, **existen falencias en relación con la falta de una institucionalidad clara**, que actúe de manera coordinada y articulada, para hacerse cargo de un problema transversal y multidisciplinario. Por otro lado, **la falta de nitidez respecto a facultades y obligaciones de los diversos órganos de la Administración del Estado en la materia**, amenaza la eficacia y eficiencia en la acción climática. Por último, **la carencia de instrumentos de gestión del cambio climático vinculantes** atenta contra la posibilidad de cumplir los compromisos internacionales asumidos en la materia. **Esto hace imprescindible contar con una ley marco⁷ que regule la institucionalidad del cambio climático y los instrumentos que permitan hacer la gestión del mismo**. Para esto se realizó en primera instancia un **amplio y extenso proceso participativo para recoger las observaciones de la ciudadanía** y, en base a ello, identificar los contenidos que estarían presentes en la ley. Dicho proceso consideró una **participación temprana, con talleres en todas las regiones del país, alcanzando a un total de 1.800 personas.**⁸

Luego, y con los insumos recogidos, se elaboró un **Anteproyecto de Ley Marco de Cambio Climático, que definió una meta de carbono neutralidad para Chile al 2050**. Dicha meta se estableció en virtud de la información científica más reciente, de acuerdo con los desafíos globales de la acción climática. En esta misma línea, se propuso la creación de un **comité científico**, reconociendo la importancia de la ciencia en el apoyo para la toma de decisiones y la implementación de acciones y soluciones para enfrentar el cambio climático. **Este anteproyecto fue publicado para que todos aquellos interesados en participar pudiesen aportar sus comentarios**. En dicho proceso, se realizaron talleres en todas las regiones, alcanzando a más de 1.200 personas, y recibíéndose aproximadamente 4.500 observaciones para ser analizadas, contestadas y recogidas en lo pertinente. Cabe hacer presente que lo anterior constituyó un **hito histórico**, ya que **nunca la elaboración de un proyecto de ley se había sometido a un proceso de participación ciudadana como el indicado**. Finalmente, y como consecuencia de este proceso, **se logró mejorar el anteproyecto incorporando en el proyecto de ley**

⁶ Boletín 13191-12

⁷ Las leyes marco abordan esta problemáticas de una manera flexible y dinámica, que permite adaptar las medidas y acciones según los cambios tecnológicos, la nueva información científica disponible o la ambición de los Estados.

⁸ Boletín 13191-12

definiciones e instrumentos asociados a la adaptación al cambio climático, con especial enfoque en el recurso hídrico y en el desarrollo de información territorial de vulnerabilidad.⁹

CONTENIDO DEL PROYECTO DE LEY

Nota: a continuación se detallan los elementos esenciales de cada párrafo o artículo. Para el contenido completo remitirse al proyecto de ley¹⁰

TÍTULO I - DISPOSICIONES GENERALES		
Párrafo I: Del objeto de la ley	Artículo 1°.- Objeto. La presente ley tiene por objeto hacer frente a los desafíos que presenta el cambio climático, transitar hacia un desarrollo bajo en emisiones de gases de efecto invernadero y otros forzantes climáticos, hasta alcanzar y mantener la neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero al año 2050, adaptarse al cambio climático, reduciendo la vulnerabilidad y aumentando la resiliencia a los efectos adversos del cambio climático, y dar cumplimiento a los compromisos internacionales asumidos por el Estado de Chile en la materia.	Art. 1°
Párrafo II: De los principios	Establece 12 principios inspiradores: principio Científico, costo-efectividad, enfoque ecosistémico, equidad y justicia climática, no regresión, participación ciudadana, precautorio, preventivo, progresividad, territorialidad, urgencia climática, transparencia, transversalidad, coherencia y flexibilidad.	Art. 2°
Párrafo II: Definiciones	Define 22 conceptos: adaptación al cambio climático, cambio climático, captura y almacenamiento de dióxido de carbono, carbono azul, convención, efectos adversos del cambio climático, forzantes climáticos de vida corta, gas de Efecto Invernadero, gestión del cambio climático, medios de implementación, mitigación, pérdidas y daños, neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero, presupuesto nacional de emisiones de gases de efecto invernadero, presupuestos sectoriales de emisiones de gases de efecto invernadero, refugios climáticos, resiliencia climática, riesgos vinculados al cambio climático, seguridad hídrica, soluciones basadas en la naturaleza, sumidero, vulnerabilidad al cambio climático, grupos vulnerables, zonas costeras.	Art. 3°
TÍTULO II - INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO		
Párrafo I: De la meta de mitigación	Meta de Mitigación. A más tardar el año 2050 se deberá alcanzar la neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero. Dicha meta será evaluada cada cinco años por el Ministerio del Medio Ambiente, conforme a los instrumentos establecidos en la presente ley.	Art. 4
Párrafo II: De los instrumentos de	Estrategia Climática de Largo Plazo y medios de Implementación de la Estrategia Climática de Largo Plazo.	Art. 5y 6

⁹ Boletín 13191-12

¹⁰ Actualizado en base a enmiendas votadas y aprobadas por el Senado en tercer trámite.

gestión a nivel nacional	Contribución Determinada a Nivel Nacional	Art. 7
	Planes Sectoriales de Mitigación del Cambio Climático	Art. 8
	Planes Sectoriales de Adaptación al Cambio Climático	Art. 9
	Reporte de Acción Nacional de Cambio Climático	Art. 10
Párrafo III: De los instrumentos de gestión a nivel regional	Planes de Acción Regional de Cambio Climático	Art. 11
Párrafo IV: De los instrumentos de gestión a nivel local	Planes de Acción Comunal de Cambio Climático	Art. 12
	Planes Estratégicos de Recursos Hídricos en Cuencas	Art. 13
TÍTULO III - DE LAS NORMAS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y LOS CERTIFICADOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES		
Normas de emisión: “El Ministerio del Medio Ambiente elaborará normas que establecerán la cantidad máxima de un gas de efecto invernadero y/o un contaminante climático de vida corta (...) con el objeto de cumplir los objetivos de la Estrategia Climática de Largo Plazo y la Contribución Determinada a Nivel Nacional.”		Art. 14
De los certificados de reducción o absorción de emisiones de gases efecto invernadero y excedentes de emisiones.		Art. 15
TÍTULO IV - INSTITUCIONALIDAD PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO¹¹		
Párrafo I: De los Órganos Nacionales para el Cambio Climático	<p>Ministerio del Medio Ambiente tendrá las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velar por el cumplimiento de las convenciones internacionales en que el Estado de Chile sea parte en materia de cambio climático • Elaborar, revisar y actualizar la Estrategia Climática de Largo Plazo • Elaborar, revisar y actualizar la Contribución Determinada a Nivel Nacional • Elaborar, revisar y actualizar los instrumentos de gestión del cambio climático que corresponda • Coordinar la implementación de los instrumentos nacionales de gestión del cambio climático • Actuar como contraparte técnica en la elaboración de los Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación • Velar por la integración y coherencia entre los instrumentos de gestión del cambio climático a nivel nacional, sectorial, regional • Incorporar en los instrumentos de gestión ambiental, criterios de mitigación y adaptación al cambio climático • Solicitar información sobre el avance e implementación de los planes sectoriales de mitigación y adaptación • Solicitar, registrar y administrar la información sobre la reducción y/o absorción de emisiones de gases de efecto invernadero o la disminución de su uso según corresponda 	Art. 16

¹¹ En verde los organismos nuevos y en negro los que solo tienen nuevas funciones.

	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitar información sobre acciones, medidas o instrumentos a implementar por los respectivos órganos de la Administración del Estado, que puedan incidir en la reducción y/o absorción de emisiones de gases de efecto invernadero, o la disminución de su uso, según corresponda • Promover, en conjunto con los órganos de la Administración del Estado competentes, la investigación científica, la innovación y el desarrollo de tecnologías para la mitigación y adaptación al cambio climático • Promover, en conjunto con los órganos de la Administración del Estado competentes, la educación y la cultura en materia de cambio climático • Promover, en conjunto con los órganos de la Administración del Estado competentes, el involucramiento y compromiso del sector productivo en las medidas de mitigación y adaptación, y en los demás instrumentos de gestión del cambio climático que se propongan de conformidad con esta ley • Administrar el Sistema Nacional de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero • Administrar el Sistema Nacional de Prospectiva • Administrar el Sistema de Certificación de Gases de Efecto de Invernadero • Administrar la Plataforma de Vulnerabilidad Climática • Orientar, colaborar y evaluar la incorporación de consideraciones ambientales de desarrollo sustentable relativas a mitigación y adaptación al cambio climático, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 7° bis de la ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente • Monitorear la implementación y avances de la Estrategia Climática de Largo Plazo, la Contribución Determinada a Nivel Nacional y los Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático • Colaborar, a través de la División de Cambio Climático y sus Secretarías Regionales Ministeriales, con los órganos de la Administración del Estado a nivel nacional, regional y local, en el diseño, elaboración, actualización e implementación de las medidas de mitigación y adaptación de los instrumentos de gestión del cambio climático 	
	<p>Autoridades sectoriales (ministerios de Agricultura; Economía, Fomento y Turismo; Energía; Minería; Obras Públicas; Salud; Transportes y Telecomunicaciones; Defensa Nacional; Vivienda y Urbanismo, y Medio Ambiente) tendrán las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborar e implementar Planes Sectoriales de Mitigación del cambio climático • Elaborar e implementar Planes Sectoriales de Adaptación al cambio climático • Hacer seguimiento de las medidas establecidas en los Planes Sectoriales de Mitigación y/o Adaptación en la que participen otros organismos • Incorporar criterios de mitigación y adaptación al cambio climático en la elaboración e implementación de las políticas, programas, 	<p>Art. 17</p>

	<p>planes, normas e instrumentos correspondientes a su sector, según corresponda</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participar en la elaboración de la Estrategia Climática de Largo Plazo y en la Contribución Determinada a Nivel Nacional • Informar anualmente al Ministerio del Medio Ambiente sobre la elaboración e implementación de los instrumentos de gestión del cambio climático correspondientes a su sector • Definir y ejecutar acciones concretas relativas a los medios de implementación señalados en la Estrategia Climática de Largo Plazo <p>Para la elaboración de estos planes deberá hacerse partícipe a los ministerios de La Mujer y Equidad de Género y Desarrollo Social y Familia.</p> <p>La Contraloría General de la República deberá considerar el cumplimiento de las metas de los Planes Sectoriales de Mitigación y de Adaptación al Cambio Climático a los que hacen referencia los artículos 8 y 9 de esta ley.</p>	
	<p>Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático: Le corresponderá pronunciarse sobre la Estrategia Climática de Largo Plazo, la Contribución Determinada a Nivel Nacional y los Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación.¹²</p>	<p>Art. 18</p>
	<p>Comité Científico Asesor para el Cambio Climático: El Comité Científico Asesor para el Cambio Climático se crea como un comité asesor del Ministerio del Medio Ambiente en los aspectos científicos que se requieran para la elaboración, diseño e implementación de los instrumentos de gestión del cambio climático establecidos en la presente ley.</p> <p>Corresponderá especialmente al Comité:</p> <p>a) Analizar los aspectos científicos asociados a la gestión del cambio climático y proporcionar una perspectiva de largo plazo para orientar la definición de los objetivos de los instrumentos de gestión del cambio climático, mediante la publicación de un reporte anual.</p>	<p>Art. 19</p>

¹² Actualmente el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad tiene las siguientes funciones:

- Proponer al Presidente de la República las políticas para el manejo uso y aprovechamiento sustentables de los recursos naturales renovables.
- Proponer al Presidente de la República los criterios de sustentabilidad que deben ser incorporados en la elaboración de las políticas y procesos de planificación de los ministerios, así como en la de sus servicios dependientes y relacionados.
- Proponer al Presidente de la República la creación de las Áreas Protegidas del Estado, que incluye parques y reservas marinas, así como los santuarios de la naturaleza y de las áreas marinas costeras protegidas de múltiples usos.
- Proponer al Presidente de la República las políticas sectoriales que deben ser sometidas a evaluación ambiental estratégica.
- Pronunciarse sobre los criterios y mecanismos en virtud de los cuales se deberá efectuar la participación ciudadana en las Declaraciones de Impacto Ambiental, a que se refiere al artículo 26 de la ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente.
- Pronunciarse sobre los proyectos de ley y actos administrativos que se propongan al Presidente de la República, cualquiera sea el ministerio de origen, que contenga normas de carácter ambiental señaladas en el artículo 70.

	<p>b) Elaborar el informe previo a que se refieren los artículos 5°, 7° y 14, el que deberá considerar, al menos, la coherencia de la propuesta normativa y la última evidencia científica disponible.</p> <p>c) Colaborar en la elaboración de la Estrategia de Desarrollo y Transferencia de Tecnología, informando los lineamientos de investigación y observación sistemática relacionados con el clima para recopilar, archivar, analizar y modelar los datos sobre el clima, a fin de que las autoridades nacionales, regionales y locales cuenten con información más precisa</p> <p>d) Colaborar en la elaboración de la Estrategia de Creación y Fortalecimiento de Capacidades</p> <p>e) Identificar y contextualizar tendencias globales sobre la investigación y observación sistemática del cambio climático que aporten insumos para el diseño de políticas públicas para la acción climática en Chile, y</p> <p>f) Proponer estudios y resolver las consultas que le formule el Ministerio del Medio Ambiente en las materias señaladas en los literales anteriores.</p> <p>Un reglamento expedido por decreto supremo del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, el que será suscrito además por el Ministro del Medio Ambiente, fijará su funcionamiento interno y las normas para la conformación del Comité, considerando, a lo menos, los siguientes criterios: transparencia, excelencia, imparcialidad, interdisciplinariedad, género, equidad y representación territorial.</p> <p>El Comité estará integrado por <i>once</i> miembros que deberán cumplir con los siguientes requisitos:</p> <p>a) Acreditar al menos diez años de experiencia en materias relacionadas con el cambio climático</p> <p>b) Tener la calidad de académicos o investigadores de instituciones de educación superior con, a lo menos, cuatro años de acreditación o de centros de investigación con reconocido desempeño en los campos de la ciencia.</p> <p>c) Presentar una declaración de intereses al efecto.</p>	
	<p>Consejo Nacional para la Sustentabilidad y el Cambio Climático: El Consejo establecido en el artículo 76 de la ley N°19.300 servirá como instancia multisectorial para emitir opinión sobre los instrumentos de gestión de cambio climático que establece esta ley, su grado de avance y sobre los efectos que genera su implementación. Asimismo, podrá realizar propuestas para mejorar la gestión del cambio climático de los múltiples sectores que participan en ella.</p>	Art. 20
<p>Párrafo II: De los Órganos Regionales para el Cambio Climático</p>	<p>Secretarías Regionales Ministeriales: Las Secretarías Regionales Ministeriales de las autoridades sectoriales señaladas en el artículo 16 y una institución dependiente del Ministerio de Defensa, con representación regional, realizarán la gestión del cambio climático a nivel regional, en concordancia con los Planes Sectoriales de Mitigación y/o</p>	Art. 21

	Adaptación de su respectivo sector, en coordinación con los Comités Regionales para el Cambio Climático. Asimismo, apoyarán técnicamente en la gestión del cambio climático a los organismos colaboradores señalados en el siguiente párrafo.	
Párrafo III: De los organismos colaboradores en la gestión del Cambio Climático	Órganos de la Administración del Estado. Los órganos de la Administración del Estado considerarán, cuando corresponda, la variable de cambio climático en la elaboración y evaluación de sus políticas, planes, programas y normas, según las directrices establecidas en la Estrategia Climática de Largo Plazo.	Art. 22
	Equipo Técnico Interministerial para el Cambio Climático. El Equipo Técnico Interministerial para el Cambio Climático, o ETICC, colaborará con el Ministerio del Medio Ambiente en el diseño, elaboración, implementación y seguimiento de los instrumentos de gestión del cambio climático.	Art. 23
	Comités Regionales para el Cambio Climático: en cada región del país habrá un Comité Regional para el Cambio Climático, o CORECC, constituido por resolución del Delegado Presidencial Regional, cuya principal función será coordinar la elaboración de los instrumentos para la gestión del cambio climático a nivel regional.	Art. 24
	Municipalidades: las municipalidades colaborarán en la gestión del cambio climático a nivel local, individualmente o a través de asociaciones municipales, mediante el apoyo e integración de los CORECC y la participación en la elaboración de los planes regionales de cambio climático, en concordancia con las directrices de la Estrategia Climática de Largo Plazo.	Art. 25
	Mesas territoriales de acción por el clima: Las municipalidades, en coordinación con los CORECC, podrán crear mesas territoriales de acción por el clima, en función de las características específicas de cada territorio, en las que participarán representantes de la sociedad civil y especialmente representantes de los grupos vulnerables, con el objeto de proponer y relevar las acciones y medidas más urgentes que se requiera implementar en los respectivos territorios, de conformidad con lo dispuesto en esta ley.	Art. 26
TÍTULO V – SISTEMA NACIONAL DE ACCESO A LA INFORMACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO, ACCESO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA		
Párrafo I: Sistema Nacional de Acceso a la Información y Participación Ciudadana sobre Cambio Climático	Este sistema nacional promoverá y facilitará la participación ciudadana en la elaboración, actualización y seguimiento de los instrumentos de gestión del cambio climático	Art. 27
Párrafo II: De los Sistemas de	Sistema Nacional de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero: su cuyo objetivo es la elaboración y actualización del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero y otros contaminantes climáticos de vida	Art. 28

Información sobre Cambio Climático	corta, velar por la coherencia de las emisiones reportadas y asegurar la calidad de su estimación; respondiendo a los compromisos internacionales de reporte ante la Convención.	
	Sistema Nacional de Prospectiva de Gases de Efecto Invernadero: su objetivo es contener las proyecciones actualizadas de emisiones de gases de efecto invernadero a nivel nacional y sectorial, para orientar la definición y facilitar el monitoreo de las reducciones de emisiones. Será administrado por el MMA.	Art. 29
	Sistema de Certificación voluntaria de Gases de Efecto Invernadero y uso del agua: corresponderá al MMA	Art. 30
	Plataforma de Adaptación Climática: su objetivo es servir de sistema de información nacional para adaptación, el que contendrá mapas de vulnerabilidad del territorio nacional, incorporando proyecciones climáticas actuales y futuras para el país.	Art. 31
	Repositorio Científico de Cambio Climático: su objetivo es recopilar la investigación científica asociada al cambio climático	Art. 32
Párrafo III: Del acceso a la información y la participación ciudadana en materia de cambio climático	Los órganos señalados en el título IV deberán remitir al Ministerio del Medio Ambiente información relevante acerca de sus actividades, acciones, programas, proyectos, instrumentos y presupuestos en materia de cambio climático, de manera regular, asegurando que ésta sea oportuna, actualizada y completa, de conformidad con las disposiciones de la presente ley.	Art. 33
	Participación ciudadana en la gestión del cambio climático: Toda persona o agrupación de personas tendrá derecho a participar, de manera informada, en la elaboración, revisión y actualización de los instrumentos de gestión del cambio climático, mediante los mecanismos provistos para ello en la presente ley.	Art. 34
TÍTULO VI - MECANISMOS Y LINEAMIENTOS FINANCIEROS PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO		
Párrafo I: De la Estrategia Financiera de Cambio Climático	Estrategia Financiera de Cambio Climático: La Estrategia Financiera de Cambio Climático contendrá los principales lineamientos para orientar la contribución del sector público y privado hacia la consolidación de una economía baja en emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente al clima, la que deberá tener en consideración los lineamientos y objetivos incorporados en la Estrategia Climática de Largo Plazo y en la Contribución Determinada a Nivel Nacional. Corresponderá al Ministerio de Hacienda elaborar los contenidos de la Estrategia Financiera de Cambio Climático, en permanente coordinación con el Ministerio del Medio Ambiente y los demás servicios públicos competentes.	Art. 35
Párrafo II: Del Fondo de Protección Ambiental	Fondo de Protección Ambiental: Al Fondo de Protección Ambiental, establecido en el Título V de la ley Nº19.300, corresponderá financiar proyectos y acciones concretas de mitigación y adaptación, que	Art. 36

	contribuyan a enfrentar las causas y los efectos adversos del cambio climático.	
Párrafo III: De los instrumentos económicos	<p>Instrumentos económicos para la gestión del cambio climático. Los instrumentos económicos para la gestión del cambio climático son aquellos mecanismos de carácter fiscal, financiero o de mercado que permiten internalizar los costos ambientales, sociales y económicos asociados a la emisión de gases de efecto invernadero, así como los beneficios de la reducción de dichas emisiones.</p> <p>Los instrumentos económicos para la gestión de cambio climático deberán fomentar, directa o indirectamente, la ejecución de acciones tendientes a dar cumplimiento a los objetivos establecidos en la Estrategia Climática de Largo Plazo y en la Contribución Determinada a Nivel Nacional, para lo cual se actualizarán y ajustarán periódicamente.</p>	Art. 37
	<p>Informe de inversión climática: El Ministerio de Desarrollo Social y Familia informará anualmente respecto de los proyectos de inversión pública evaluados a través del Sistema Nacional de Inversiones al Ministerio del Medio Ambiente y a la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda. Sobre la base de esta información, la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda elaborará anualmente, en conjunto con el Ministerio del Medio Ambiente y el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, un reporte que dé cuenta de la inversión con incidencia en cambio climático del año calendario anterior, con especial énfasis en adaptación. Dicho informe será parte del Reporte de Acción Nacional de Cambio Climático.</p>	Art. 38
TÍTULO VII - DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS		
	<p>Informes de Incidencia en la Gestión del Cambio Climático. Las autoridades sectoriales señaladas en el artículo 16 que propongan la dictación o modificación de normas legales que puedan afectar el cumplimiento de los objetivos de la Estrategia Climática de Largo Plazo, la Contribución Determinada a Nivel Nacional o los Planes Sectoriales de Mitigación o Adaptación, deberán elaborar un informe y remitirlo al Ministerio del Medio Ambiente para su conocimiento.</p>	Art. 39
	<p>Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. La evaluación de impacto ambiental a que se sometan los proyectos o actividades señalados en el artículo 10 de la ley N° 19.300 considerará la variable cambio climático en los componentes del medio ambiente que sean pertinentes, conforme lo disponga el reglamento respectivo.</p>	Art. 40
	<p>Registro de Emisión y Transferencia de Contaminantes. Los establecimientos que estén obligados a declarar a través del Sistema de Ventanilla Única del Registro de Emisión y Transferencia de Contaminantes (RETC) deberán reportar, anualmente, las emisiones de gases de efecto invernadero que generen. El reglamento especificará el alcance de las fuentes y emisiones que serán reportadas.</p>	Art. 41
	<p>Instrumentos de gestión de riesgos de desastres. Los instrumentos establecidos para la gestión de riesgos de desastres deberán incorporar criterios de adaptación al cambio climático, tanto en su fase de diseño, como en su elaboración, implementación y evaluación.</p>	Art. 42

Instrumentos de ordenamiento y planificación territorial. Mediante la Evaluación Ambiental Estratégica, los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial incorporarán consideraciones ambientales del desarrollo sustentable relativas a la mitigación y adaptación al cambio climático.	Art. 43
Protección de la capa de ozono y gestión del cambio climático. Las acciones establecidas en el marco del Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono, el Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y sus respectivas enmiendas y ajustes favorecen el cumplimiento de los compromisos internacionales adquiridos por el Estado de Chile en materia de cambio climático. Con el objeto de apoyar la implementación de la Enmienda de Kigali al Protocolo de Montreal, los instrumentos de gestión del cambio climático deberán considerar especialmente medidas que contribuyan al control de los gases de efecto invernadero establecidas en la ley N°20.096, que establece mecanismos de control aplicables a las sustancias agotadoras de la Capa de Ozono.	Art. 44
TÍTULO VIII - RÉGIMEN DE SANCIONES	
Los titulares de proyectos o actividades que no den cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 37 serán sancionados por la Superintendencia del Medio Ambiente, de conformidad con lo dispuesto en su ley orgánica.	Art. 45
TÍTULO IX - MODIFICACIÓN A OTRAS LEYES	
Modificaciones a la ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente	Art. 46
Modificaciones a la ley N° 20.417 que crea la Superintendencia del Medio Ambiente y fija su ley orgánica	Art. 47
Modificaciones a la ley N° 20.600 que Crea los Tribunales Ambientales	Art. 48
Modificaciones al decreto con fuerza de ley N° 1, del Ministerio del Interior, de 2005, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N° 19.175, orgánica constitucional sobre Gobierno y Administración Regional	Art. 49
Modifica la ley N°18.045, de Mercado de Valores	Art. 50
Modifica la ley N° 20.712, sobre Administración de Fondos de Terceros y Carteras Individuales	Art. 51
Modifica el decreto ley N° 3.500, que establece nuevo sistema de pensiones	Art. 52
Modifica la ley N° 20.530, que crea el Ministerio de Desarrollo Social y Familia	Art. 53
Modifica ley N° 18.695, orgánica constitucional de Municipalidades	Art. 54
ARTÍCULOS TRANSITORIOS	
<p>Artículo primero.- La Estrategia Climática de Largo Plazo presentada ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático el 3 de noviembre del año 2021 mantendrá su vigencia para todos los efectos legales y deberá ser actualizada en el año 2030, de conformidad a esta ley. Por su parte, los Planes de Acción Regional sobre Cambio Climático que se encuentran en elaboración a la fecha de publicación de esta ley, se entenderá que cumplen con lo dispuesto en el artículo 11 y se actualizarán al año 2025.”.</p> <p>Artículo segundo.- Los Planes Sectoriales de Mitigación y/o Adaptación deberán elaborarse en el plazo de dos años contado desde la publicación de la presente ley”.</p>	

Los Planes Sectoriales de Adaptación dictados con anterioridad a la entrada en vigencia de esta ley deberán ser actualizados en el mismo plazo establecido en el inciso anterior”.

Los Planes de Acción Regional de Cambio Climático deberán elaborarse en el plazo de tres años contado desde la publicación de la Estrategia Climática de Largo Plazo.

Artículo tercero.- Los reglamentos establecidos en la presente ley se dictarán en el plazo de un año contado desde la publicación de la misma.

Artículo cuarto.- Las disposiciones de los artículos 36 y 42 N°2 sólo entrarán en vigencia una vez que se dicte el reglamento a que hace referencia el artículo 36.

Artículo quinto.- El mayor gasto fiscal que represente la aplicación de la presente ley durante su primer año presupuestario de vigencia se financiará con cargo al presupuesto del Ministerio del Medio Ambiente. Con todo, el gasto relativo a planes y estrategias sectoriales se financiarán con cargo a las partidas presupuestarias de los Ministerios: de Energía, de Transporte y Telecomunicaciones, de Vivienda y Urbanismo, de Obras Públicas, de Salud, de Minería, de Agricultura, de Economía, Fomento y Turismo y de Defensa Nacional. En los años siguientes se financiará con cargo a los recursos que se establezcan en las respectivas leyes de presupuestos del sector público.”.

Artículo sexto.- El primer informe de inversión climática deberá elaborarse conforme a lo establecido en el artículo 37, y será presentado durante el primer mes de septiembre siguiente a la entrada en vigencia de la ley, o al subsiguiente si hubieran transcurrido menos de 6 meses desde su entrada en vigencia.”.

RESUMEN TRÁMITACIÓN



1. RESUMEN TERCER TRÁMITE CONSTITUCIONAL (SENADO)

DETALLE INFORME VOTACIONES DEL SENADO

* Votación en Sala el 9 de marzo de 2022

VOTACIÓN EN SALA EN TERCER TRÁMITE CONSTITUCIONAL

FECHA	TIPO	DETALLE VOTACIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN
9-3-2022	Acuerdo de Sala	Aprobación de las modificaciones introducidas por la Cámara de Diputados, en segundo trámite constitucional, con excepción de la propuesta para el artículo 4º.	32	0	0

2. RESUMEN SEGUNDO TRÁMITE CONSTITUCIONAL (CÁMARA)

DETALLE PRIMER INFORME DE LA COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NACIONALES

* 11 sesiones entre el 27 de octubre de 2021 y el 19 de enero de 2022

2.1 >> INTEGRANTES COMISIÓN

EVOP	Sebastián Álvarez
PPD	Ricardo Celis
PEV	Félix González
PC	Amaro Labra
UDI	Javier Macaya

RN	Miguel Mellado
UDI	Celso Morales
RD	Marcela Sandoval
RN	Sebastián Torrealba
DC	Daniel Verdessi
RD	Catalina Pérez
RN	Hugo Rey
PS	Gastón Saavedra

2.2 >> INVITADOS COMISIÓN

Gobierno (3)		
IINSTITUCIÓN	NOMBRE COMPLETO	CARGO
Ministerio de Medio Ambiente	Javier Naranjo Solano	Ministro (Subsecretario a la época de la presentación)
Dirección de Fronteras y Límites (DIFROL)	Ximena Fuentes	Directora
Ministerio de Medio Ambiente	Paulina Sandoval	Jefa División Jurídica
Ex Ministros y Subsecretarios MMA (1)		
	Pablo Badenier	Ex Ministro MMA
Academia y centros de estudio (3)		
Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2)	Maisa Rojas	Directora
Instituto Profesional Virginio Gómez	Ana Araneda Gómez	Jefa de carrera
Centro de Desarrollo Urbano Sustentable	Francisco de la Barrera Melgarejo	Investigador
Sociedad Civil (9)		
Acción Climática de Magallanes	Gabriela Simonetti	Representante
ONG Fiscalía de Medio Ambiente (FIMA)	Gabriela Burdiles	Representante
Organización Animal Libre	María Paz Orrego	Presidenta
Mesa Ciudadana de Cambio Climático y Fundación Terram	Rodrigo Herrera	Secretario Ejecutivo
Comité Nacional Pro Defensa Flora y Fauna (Codeff)	Francisca Rubio	Directora Nacional y Tesorera

ONG CEUS Chile	Isabel Villanueva	Presidenta
Centro Latinoamericano de Políticas Económicas y Sociales (CLAPES)	Luis González	Coordinador Económico en Cambio Climático, Energía y Medio Ambiente
Asociación Interamericana para la Defensa Ambiental (AIDA)	Diego Lillo	Representante del Programa de Protección Marina
Chile Sustentable	Sara Larraín	Representante
Otros (1)		
Jorge Cash		Ex Fiscal del Ministerio de Medio Ambiente
Gremios (2)		
Consejo Minero	Joaquín Villarino	Presidente Ejecutivo
Líderes Empresariales por la Acción Climática	Marina Hermosilla	Directora Ejecutiva

2.3>> DISCUSIÓN INVITADOS

TEMA	ARGUMENTO	NOMBRE Y CARGO
Contenido de la ley	Destaca que el proyecto de ley establece la meta de carbono neutralidad y la resiliencia del país para el 2050, reportándose beneficios del orden de los US30.000 millones; que éste traza objetivos claros para la resiliencia y la adaptación al cambio climático, la principal necesidad hoy en la materia; y que, además incorpora el concepto de seguridad hídrica relevando acciones necesarias para reducir la vulnerabilidad del país, considerando la grave sequía. Afirma que el proyecto reconoce los principios de no regresión y de progresividad, lo que implica que las ambiciones se revisarán cada cinco años, y también los principios de enfoque eco sistémico, equidad y justicia climática, territorialidad, transparencia y participación. A su vez, sostuvo que cada sector establecerá sus propias metas mientras el MMA verificará su cumplimiento en virtud de los presupuestos de carbono.	Javier Naranjo Solano Ministro de Medio Ambiente
Recursos hídricos compartidos con países limítrofes	Manifiesta la importancia que en la elaboración de los planes estratégicos de recursos hídricos en las cuencas se considere la participación del Ministerio de Relaciones Exteriores y a la DIFROL, puesto que 64 de las cerca de 101 cuencas hidrográficas reconocidas por la Dirección General de Aguas son cuencas compartidas con los países vecinos además de algunos acuíferos. Con Argentina existe un acuerdo internacional sobre medio ambiente y recursos hídricos compartidos y un protocolo específico que establece una institucionalidad para tratar la temática. El derecho internacional consuetudinario establece obligaciones respecto de los recursos hídricos compartidos.	Ximena Fuentes Directora de la Dirección de Fronteras y Límites (DIFROL)

<p>Meta, gobernanza e instrumentos</p>	<p>Señaló que la base de la Ley Marco de Cambio Climático es definir una meta, gobernanza e instrumentos de gestión del cambio climático. La meta de carbono neutralidad a 2050 regida por los presupuestos nacionales de carbono divididos sectorialmente, serán implementados a través de planes sectoriales de mitigación y adaptación con la obligación de reportar a través de un sistema de monitoreo, reporte y verificación. La gobernanza propuesta busca una coherencia de políticas de mitigación y adaptación, articulada por Ministerio del Medio Ambiente y con la participación de otros órganos del estado a nivel sectorial, regional y local. A su vez, señaló que cada NDC y ECLP definirá el presupuesto nacional de GEI por los siguientes diez años y la posibilidad de ajustar lo que se entiende por neutralidad. La ley establece responsabilidades claras para cada uno de los sectores, así como a los instrumentos de gestión del cambio climático y ambiental. Señala también que es importante aumentar la evidencia científica e incorporarla a la toma de decisiones de manera de poder conocer mejor las amenazas y vulnerabilidades nacionales, regionales y locales y considerarlas en la toma de decisiones de los actores.</p>	<p>Maisa Rojas Directora del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia CR2</p>
<p>Cambio climático y género, gobernanza del agua</p>	<p>Se basó en resoluciones de organismos de la ONU para afirmar que las consecuencias del cambio climático y las cuestiones de género son un problema que requiere mayor atención y abogó que se adicionen mecanismos reales en esta ley en materia de equidad. En otro tema, cuestionó que el proyecto hable de seguridad hídrica cuando considera que no se cumple y sugirió que debería incluir una definición sobre gobernanza del agua. Afirma que se requiere un manejo integrado de cuencas y resalta la omisión de la ley en materia de financiamiento para realizar los estudios hidrológicos que plantea el proyecto. Manifestó preocupación por el tiempo permitido por la ley para la participación ciudadana en la elaboración de las nuevas normativas, afirmó que ésta debería ser vinculante, y que es necesario el traspaso de competencias desde los delegados presidenciales a los gobernadores regionales.</p>	<p>Ana Araneda Gómez. Jefa de carrera de Medio Ambiente del Instituto Profesional Virginio Gómez</p>
<p>Instrumentos vinculantes e institucionalidad</p>	<p>Señaló que esta ley requiere de instrumentos vinculantes y una institucionalidad reconocida que permita asegurar la dedicación de tiempo por parte de profesionales de servicios públicos, el financiamiento para los instrumentos y la ejecución de los planes sectoriales que aterrice la Estrategia Climática de Largo Plazo. Opinó que la ley podría ayudar a ejecutar acciones de mitigación como facilitar el cierre de las termoeléctricas de zonas de sacrificio, asegurar la reconversión de la matriz energética y promover la plantación de bosques nativos. Señaló que la sectorización debe encontrar una coordinación entre las instituciones involucradas, que los instrumentos y planes sectoriales requieren de integración y de</p>	<p>Francisco de la Barrera Investigador del Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (CEDEUS)</p>

evaluaciones conjuntas. También debe existir un acompañamiento para insertar consideraciones de cambio climático en todos los ámbitos de políticas, planes y presupuestos en ministerios y también en la Dirección de Presupuestos. Finalmente, destacó la importancia de financiar más ciencia como insumo para conocer las capacidades de adaptación y convertirlas en soluciones basadas en la naturaleza.

Hidrocarburos en Magallanes	Manifiesta que ningún plan de descarbonización en Chile incorpora terminar con la extracción de carbón. Esto a raíz de que la Región de Magallanes proveía en 2019 el 95% del carbón extraído en Chile y que la Estrategia de Desarrollo Regional de Magallanes 2012- 2020 buscaba consolidar a la región como una de las principales productoras de hidrocarburos.	Gabriela Simonetti Representante de la Organización Civil por la Acción Climática de Magallanes
Descarbonización y transición justa	Afirmó que existen varias temáticas no incluidas en el proyecto de ley que estima se deben incorporar: meta/s intermedia/s en materia de mitigación; limitar el uso de combustibles fósiles y prohibir la extracción y procesamiento de carbón; incorporar metas en materia de adaptación y que estas consideren soluciones basadas en la naturaleza; proteger glaciares como reservas estratégicas de agua dulce y reguladores de temperatura; y fortalecer la variable de cambio climático en el proceso de evaluación ambiental, vinculándolo a las metas. Sugirió incorporar el principio de transición justa que incluya a trabajadores y comunidades.	Gabriela Burdiles Representante de la ONG Fiscalía del Medio Ambiente (Fima)
Planes regionales y género	Explicó que los planes regionales de cambio climático son aprobados por el delegado presidencial con acuerdo previo del gobierno regional, incorporando tanto a los consejeros y al gobernador. En otras materias, explicó que las consideraciones de género se encuentran en la definición del principio de equidad y justicia climática y también en la elaboración de los planes de adaptación y mitigación, para lo cual el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género debe participar e informar. También opinó que la ley misma debe considerar mayores instancias de participación ciudadana.	Paulina Sandoval Jefa de la División Jurídica del Ministerio del Medio Ambiente
Emisiones metano	Se refirió a la mitigación de gases de efecto invernadero a través de una alimentación basada en plantas para disminuir las emisiones de metano que produce la ganadería.	María Paz Orrego Presidenta de la Organización Animal Libre
Instrumentos económicos	Sugiere que la estrategia financieros para enfrentar el cambio climático debería ser elaborada por el Ministerio de Medio Ambiente o en conjunto con éste. Señaló que el presupuesto contemplado para el fondo de protección ambiental es insuficiente para desarrollar e implementar acciones de adaptación. Los instrumentos económicos deberán fomentar la ejecución de acciones de cumplimiento de los objetivos de la ECLP, la NDC y la Estrategia Financiera de Cambio	Rodrigo Herrera Secretario de la Mesa Ciudadana de Cambio Climático y Fundación Terram

Climático. Consideró relevantes los conceptos de impuestos verdes, offsets y soluciones basadas en la naturaleza y sugirió compartir y evaluar periódicamente el plan de inversiones proyectado del Ministerio de Hacienda a quienes toman decisiones.

<p>Gestión de recursos hídricos, planes de mitigación y adaptación y trazabilidad de los contratos eléctricos</p>	<p>Estima preocupante que exista multiplicidad de instrumentos referidos a recursos hídricos puesto que a su juicio aumenta la dispersión de atribuciones, haciendo menos efectiva su gestión y protección. Sugirió la existencia de un solo plan de adaptación de recursos hídricos a cargo de MOP/DGA y sujeto a la aprobación del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad. Dice que los planes regionales y comunales de cambio climático deberían ser parte de un mismo plan nacional que tenga bajadas sectoriales, regionales y comunales y no planes distintos. Sugirió modificar la condición impuesta en el SEIA, en el sentido de exigir a los proyectos que sus impactos sean consistentes con los planes de mitigación y adaptación vigentes, o bien con planes futuros factibles y, además, propuso institucionalizar un sistema de trazabilidad de contratos eléctricos a través de esta ley con énfasis en las fuentes renovables, dando reconocimiento oficial a las emisiones de alcance 2 del sector minero.</p>	<p>Joaquín Villarino Presidente ejecutivo del Consejo Minero</p>
<p>Afectación flora y fauna nacional</p>	<p>Sostiene que la ley carece de información acabada respecto de cómo el cambio climático está afectando a la flora y fauna silvestre chilena, por lo que se requiere de mejor información científica para su protección y recuperación frente a los impactos del cambio climático. Asimismo, relató algunas alteraciones del hábitat y afectaciones a la flora y fauna nacional. Además, afirma que ante la vulnerabilidad del país, las metas de Mitigación propuestas para el año 2050 debieran reducirse y también resaltó que en el proyecto no se visualiza la manera cómo se vincularían los acuerdos internacionales posteriores al Acuerdo de París.</p>	<p>Francisca Rubio Directora del Comité Nacional Pro Defensa Flora y Fauna (Codef)</p>
<p>Instrumentos económicos y financieros</p>	<p>Opina que se debe definir en la ley un periodo de cinco años para la actualización de la normativa y certificados respectivos. Cree necesario incorporar en el lenguaje de la ley los derechos humanos, derechos indígenas, equidad intergeneracional y participación ciudadana (foco local e indígena). Asimismo, acotó que es necesario aumentar el plazo de reclamación a sesenta días hábiles. Cree que se debe definir la palabra priorización de los proyectos en territorio nacional ante la posibilidad de utilizar proyectos internacionales bajo el artículo 6 del Acuerdo de París. Respecto a los certificados, estimó necesario evaluar el cobro de un porcentaje en la recaudación para robustecer el sistema. Manifestó que la estrategia financiera también debe ser revisada cada cinco años y, ser adicional y creciente en el tiempo y que haga alusión al impuesto verde, al impuesto específico</p>	<p>Isabella Villanueva Presidenta ONG CEUS Chile</p>

a los combustibles, al sistema de compensaciones y a la implementación de la Estrategia Instrumentos Económicos mandatada por la Estrategia de Hidrógeno Verde.

Institucionalidad e instrumentos	Se requiere de una institucionalidad e instrumentos adecuados para alcanzar la carbono neutralidad a más tardar el 2050, un organismo técnico con competencias en materia científica y económica que monitoree el avance de las políticas públicas de acción climática y permita conocer si las políticas e instrumentos implementados por diversas entidades del Estado, en diferentes gobiernos, están apuntando al cumplimiento del objetivo de largo plazo.	Marina Hermosilla Directora ejecutiva de Líderes Empresariales por la Acción Climática
Instrumentos económicos	Mencionó desafíos que se requieren para la implementación del proyecto: la integralidad del comité científico en base a ciencias exactas y sociales; continuar con la senda de crecimiento y adopción tecnológica integrando las iniciativas globales; preservar la disciplina fiscal y la estabilidad macroeconómica; generar los incentivos adecuados para promover la iniciativa del sector privado; necesidad de complementar los instrumentos como impuesto a las emisiones, mercados de emisiones transables y asociaciones público-privadas.	Luis González Coordinador Económico en Cambio Climático, Energía y Medio Ambiente del Centro Latinoamericano de Políticas Económicas y Sociales (CLAPES UC)
Potenciales conflictos con planes de mitigación	Señaló que en el proyecto de ley no se observan las herramientas necesarias para garantizar el goce de los derechos humanos, específicamente el derecho a un recurso sencillo y rápido ante jueces o tribunales competentes, que la amparen contra actos que violen sus derechos fundamentales. En relación a esto, los planes de mitigación y adaptación pueden potencialmente generar conflictos medio ambientales, el recurso de protección es insuficiente por la naturaleza del problema y los bienes que se enfrentan, por lo que sugirió que este proyecto de ley contemple reales herramientas de acceso a la justicia.	Diego Lillo Representante del Programa de Protección Marina de la Asociación Interamericana para la Defensa Ambiental (AIDA)
Monitoreo y sanciones	A pesar de las mejoras introducidas en la discusión legislativa, quedan temas pendientes como la mejora del texto del principio de no regresión; fortalecer la figura del gobernador regional; perfeccionar la sanción establecida para los jefes de servicio que no cumplan con los planes sectoriales; debería incluir un mandato a la Superintendencia de Medio Ambiente para el monitoreo y control del cumplimiento de los Planes Sectoriales.	Sara Larraín Representante de Chile Sustentable
Instrumentos de gestión del cambio climático	Realizó observaciones sobre los instrumentos de gestión del cambio climático resaltando que: se omite someter a Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) los instrumentos por lo queda supeditado a una decisión del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad (CMS); que existe un doble control innecesario del Ministerio de Hacienda puesto que ya forma parte del CMS; no se establecen recursos ni procedimientos para asegurar el financiamiento para la	Pablo Badenier Ex Ministro de Medio Ambiente

implementación y seguimiento de los instrumentos; que el informe financiero no reconoce gastos para la ejecución y seguimiento de las medidas que propongan los planes; y que los planes sectoriales (adaptación y mitigación) deberían ser elaborados por el MMA en colaboración con los ministerios respectivos. También hizo hincapié en la necesidad de fortalecer el Consejo Científico Asesor, darle autonomía, atribuciones y recursos, constituir los contenidos mínimos de la Estrategia Financiera y considerar al Poder Legislativo para el seguimiento de los instrumentos.

Recursos para la implementación	Afirmó que el informe financiero no garantiza los recursos la implementación de la ley y que el desafío está en incorporar mayores garantías que permitan que la ley sea efectivamente implementada y operativizada.	Jorge Cash Ex fiscal del Ministerio de Medio Ambiente
---------------------------------	--	---

VOTACIÓN EN SALA EN SEGUNDO TRÁMITE CONSTITUCIONAL

FECHA	TIPO	DETALLE VOTACIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN
7-3-2022	Particular	Letras d) y j) del inciso segundo del artículo 2 del texto aprobado por el Senado.	116	0	0
7-3-2022	Particular	Artículo 47 del proyecto en los términos propuestos por la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	116	0	0
7-3-2022	Particular	Artículo 45 del proyecto en los términos propuestos por la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	113	1	1
7-3-2022	Particular	Artículo 39 del proyecto (con la salvedad de la oración final de su inciso segundo), en los términos propuestos por la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	99	0	17
7-3-2022	Particular	Artículo 18° del proyecto, con las enmiendas sugeridas por Comisión de Hacienda.	71	44	1
7-3-2022	Particular	Artículo 13° del proyecto, con las enmiendas sugeridas por Comisión de Hacienda.	70	46	0
7-3-2022	Particular	Artículo 7° del proyecto, con las enmiendas sugeridas por Comisión de Hacienda.	70	45	1
7-3-2022	Particular	Artículo 5° del proyecto, con las enmiendas sugeridas por Comisión de Hacienda.	71	45	0
7-3-2022	Particular	Artículo 4° del proyecto en los términos propuestos por la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	117	0	0

*PARA EL DETALLE DE LOS PARTICIPANTES Y DISCUSIÓN EN PARTICULAR, LE SUJERIMOS CONSULTAR EL **OBSERVATORIO LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO DEL CENTRO CR2**

3. RESUMEN PRIMER TRÁMITE CONSTITUCIONAL (SENADO)

DETALLE PRIMER INFORME DE LA COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y BIENES NACIONALES

* 11 sesiones entre el 17 de mayo y el 11 de agosto de 2021

3.1 >> INTEGRANTES COMISIÓN

UDI	David Sandoval
UDI	José Miguel Durana
RN	Rafael Prohens
IND	Ximena Órdenes
PPD	Guido Girardi
PS	Isabel Allende
PS	Alfonso De Urresti

3.2 >> INVITADOS COMISIÓN

Gobierno		
IINSTITUCIÓN	NOMBRE COMPLETO	CARGO
Ministerio del Medio Ambiente	Carolina Schmidt	Ministra
Ministerio del Medio Ambiente	Paulina Sandoval	Jefa de la División Jurídica
MMA Departamento de Legislación y Regulación Ambiental	Robert Currie	Departamento de Legislación y Regulación Ambiental
MMA oficina de Cambio Climático	Carolina Urmeneta	Jefa oficina de Cambio Climático
Ministerio del Medio Ambiente	Andrea Barros y Pedro Pablo Rossi.	Asesores Legislativos
Ministerio Secretaría General de la Presidencia	Daniela Bizarro, María Begoña Jugo y Kristin Straube y Marcelo Estrella	Asesores
Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático ¹³	Paula Maldonado	jefa de gabinete
Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático	Ximena Ruz	Subdirectora de Operaciones
Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático	Felipe Caro	Subdirección de Asuntos Corporativos y Legislativos

¹³ Comité de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)

Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático	Gino Terzán y Mariana Martínez	coordinador de Asuntos Corporativos y Legislativos
Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático	Giovanni Calderón	Director Ejecutivo
Biblioteca del Congreso Nacional	Enrique Vivanco	Asesor
Ex Ministros y Subsecretarios MMA (4)		
NOMBRE COMPLETO	CARGO	
Ana Lya Uriarte	ex Ministra MMA ¹⁴	
Pablo Badenier	ex Ministro MMA	
Marcelo Mena	ex Ministro MMA	
Felipe Riesco	ex Subsecretario MMA	
Academia (11)		
Centro de Derecho Ambiental de la Universidad de Chile	Valentina Durán	Directora
Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia CR2 y Universidad de Chile	Pilar Moraga	Doctora en Derecho y Profesora Asociada e investigadora principal CR2
Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia CR2	Maisa Rojas	Directora
Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia CR2	Laura Gallardo	Investigadora
Centro de Derecho del Mar de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Montserrat Madariaga	Investigadora
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Ariel Muñoz	Académico
Centro Latinoamericano de Políticas Económicas y Sociales de la Pontificia Universidad Católica	Luis Gonzáles	Asesor
Pontificia Universidad Católica de Chile	Jorge Femenías	Académico
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción	Verónica Delgado	Académica

¹⁴ Fueron en calidad de exministros o subsecretario.

Centro de Regulación y Competencia de la Universidad de Chile	Luis Cordero	Académico e investigador
Departamento de Geografía de la Universidad de Chile	Daniela Manushevich	Académica
Sociedad Civil (13)		
Elías abogados	Jorge Cash	Abogado Jefe área medio ambiente
División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de la CEPAL	José Luis Samaniego	Director
Fundación Terram	Flavia Liberona	Directora Ejecutiva
programa Chile Sustentable	Sara Larraín	Directora Ejecutiva
Mesa ciudadana sobre cambio climático ¹⁵	Rodrigo Herrera	Secretario
Agrupación Mujeres en zona de sacrificio en resistencia Quintero-Puchuncaví	Katta Alonso	Vocera
Agrupación Caminantes de la Niebla de Mejillones	Manuel Carvajal	Representante
Asociación Chilena de Voluntarios	Jorge Cisternas	Presidente
Comunidades por el Bosque Ancestral Lof Reche Mawuiza Re Itrofil Mongen	Marcela Lincoqueo	Representante
Fundación Jaime Guzmán	Tomás de Tezanos	Asesor
Greenpeace Chile	Estefanía González	Directora de Campañas
Greenpeace Chile	Josefina Correa	Directora Política
Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente	Florencia Ortúzar	Abogada
Empresas (6)		
Sociedad de Fomento Fabril (SOFOFA)	Bernardo Larraín	Presidente
Consejo Minero	Carlos Urenda	Gerente General
Generadoras de Chile	Claudio Seebach	Presidente Ejecutivo

¹⁵ Unión de diversas organizaciones de la sociedad civil vinculadas al cambio climático.

Generadoras de Chile	Camilo Charme	Director de Asuntos Regulatorios
En serio	Nicolás Westenenk.	Director de Medio Ambiente y Cambio Climático,
Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento	Carlos Finat	Director Ejecutivo

3.3 >> DISCUSIÓN COMISIÓN

- La Senadora Allende consideró indispensable que la propuesta legislativa recogiera los grandes principios medioambientales con claridad. Especial relevancia atribuyó a los de no regresión, equidad territorial, transparencia, acceso a la información y participación.
- El Senador Prohens sostuvo que el Ministerio del Medio Ambiente debía tener una mayor participación en algunas materias entregadas por la legislación vigente a otras autoridades. Puntualizó que un claro ejemplo de ello es lo que ocurre en materia de aguas, en donde, por razones históricas, el organismo a su cargo se aloja en el Ministerio de Obras Públicas y no en la Secretaría del Medio Ambiente, como sería lógico.
- El Senador De Urresti enfatizó que la propuesta legal será una herramienta esencial para fijar las metas de mitigación y adaptación y, en consecuencia, para asegurar la sostenibilidad de nuestro país.
- Los Senadores Durana, De Urresti y Prohens, consideraron que la propuesta de ley debía reconocer la diversidad geográfica y climática que caracteriza a nuestro país. Consideraron indispensable que los gobernadores regionales tuvieran las atribuciones y recursos necesarios para poner el acento en sus territorios.
- El Senador Girardi hizo un llamado al Ejecutivo a suscribir el Acuerdo de Escazú. Subrayó que el sustraerse de este importante tratado torna inconsistente el proyecto, transformándolo en un elemento meramente simbólico.

3.4 >> DISCUSIÓN INVITADOS

TEMA	ARGUMENTO	NOMBRE Y CARGO
Definiciones	La iniciativa de ley recoge las definiciones previstas a nivel internacional por el IPCC: resiliencia climática, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático, hecho que permite cumplir con los compromisos internacionales asumidos por el país en la materia.	Paulina Sandoval, Subsecretaria Subrogante del Ministerio del Medio Ambiente
Definiciones	Manifestó la necesidad de revisar algunas definiciones, particularmente la de seguridad hídrica, pues la proporcionada no prioriza el acceso al agua para consumo humano ni garantiza una cantidad mínima de acuerdo a lo recomendado por la Organización Mundial de la Salud (100-150 litros por persona al día).	Flavia Liberona, Directora Ejecutiva de la Fundación Terram
Principios	Sugirió incorporar el principio 10 de la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, separándolo del principio de transversabilidad, en donde se encuentra recogido actualmente. Asimismo, consideró indispensable también el principio contaminador-pagador, el que, destacó, es muy recomendado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, organismo del cual nuestro país forma parte. Además, manifestó la	Valentina Durán, Directora del Centro de Derecho Ambiental de la Universidad de Chile

necesidad de considerar el principio de no regresión, buscando una mejor formulación para él. Profundizando en su comentario, discrepó de la idea de separarlo del principio de progresividad. Ello, justificó, porque lo importante es avanzar sin retroceder.

Meta mitigación	En relación con la meta de mitigación, esto es, en el objetivo de carbono neutralidad. Sobre el particular, puso de relieve que el artículo 4° de la propuesta de ley sólo establece que al año 2050 se deberá alcanzar la neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero, sin mencionar la metodología de medición (meta absoluta, acumulada o promedio de ciertos años) ni cómo se involucrará el sector privado en ello, dada la actual forma de medición de las emisiones (integradas).	Bernardo Larraín, Presidente de la Sociedad de Fomento Fabril
Metas sectoriales	Los sectores pueden solicitar el no cumplimiento de la meta o bien la rebaja de la meta por determinadas razones. Al respecto, criticó estas excepciones. Justificó sus dichos en el hecho que resulta impresentable que el sector pueda desmarcarse de la estrategia, que considera etapas fundamentales como la participación ciudadana, la consulta al comité científico, la participación de los sectores y la aprobación por decreto supremo, con una mera solicitud que es resuelta de manera meramente administrativa, es decir, sin participación y sin posibilidad de observar la petición formulada. Aseguró que, si bien un sector puede verse enfrentado a obstáculos que dificulten el cumplimiento de la meta, la respuesta a ello no puede circunscribirse a una rebaja y podría considerar, por ejemplo, alguna forma de compensación o alguna otra fórmula creativa.	Pilar Moraga, Universidad de Chile
Planes sectoriales	En cuanto a los planes sectoriales de mitigación y adaptación, criticó la autonomía dada a los ministerios en su elaboración. Asimismo, discrepó de la excesiva intervención del Ministerio de Hacienda, lo que equivaldría a darle un doble poder de veto frente a las decisiones del Ministerio del Medio Ambiente. Al respecto, fue enfático en manifestar que la labor de dicha Secretaría de Estado debía estar centrada sólo en aspecto financieros.	Felipe Riesco, ex Subsecretario del Medio Ambiente
Planes sectoriales	El principal instrumento propuesto para la adaptación son los planes sectoriales de adaptación (compromisos y metas). No obstante, no hay claridad del presupuesto asociado a ellos. Además, se les trata como planes sectoriales, en circunstancia que lo adecuado sería una mayor integración, de manera que sea abordada por todos los Ministerios.	Montserrat Madariaga, Investigadora del Centro de Derecho del Mar de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Lógica sectorial	Afirmó no comprender por qué se insiste en mantener una lógica sectorial del proceso de adaptación, en circunstancia que lo adecuado es abordarla de manera articulada intersectorialmente, teniendo en cuenta la particularidad	Pilar Moraga, Universidad de Chile

territorial. Notó que la estrategia propuesta por el Ejecutivo ha demostrado no ser eficaz en casos como el vertimiento de salmones muertos al mar.

Responsabilidad ministerios	Consideró indispensable establecer mecanismos que obligue a los ministerios a cumplir los objetivos impuestos que actualmente no están presentes en el proyecto.	Pilar Moraga, Universidad de Chile
Instrumentos	En cuanto a los instrumentos de adaptación, hizo hincapié que a diferencia de lo que ocurre en materia de mitigación, en estos el desarrollo es suficiente. Ahondando en su aseveración, consignó que la propuesta legal no deja claro cómo se alcanzará la meta y no establece una estrategia de largo plazo, los planes ni las medidas para ello.	Pilar Moraga, Universidad de Chile
Instrumentos	Apuntó que se necesitan instrumentos económicos para lograr las metas de reducción de emisiones, especialmente en los sectores de energía y transporte. Indicó que pese a que la iniciativa legal menciona instrumentos fiscales, financieros o de mercado, sólo se establece un mecanismo de certificados que resulta vago en su definición y que podría ser inconsistente con los mecanismos internacionales que ya existen. Consideró que esta futura ley marco debía referirse a los impuestos correctivos o “verdes”, y resaltó que estos ya están incluidos en la ley chilena y solamente falta ajustar su monto para que sean representativos del costo social de las emisiones de gases de efecto invernadero.	Carlos Finat, Director Ejecutivo de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento
Instrumentos	Es necesario que exista congruencia entre la Estrategia Climática de Largo Plazo, la NDC, los Planes Sectoriales y los comportamientos anuales, la ley debiera aprovechar las oportunidades de mantener esa coherencia. Precizando su propuesta, sugirió considerar seguimientos anuales de la requerida coherencia entre los planes sectoriales y la NDC. Además, estimó que la ley debía contemplar, al menos, flexibilidad en materia de cumplimiento. Al respecto, remarcó que la propuesta legislativa permite a los sectores reprogramar sus compromisos, en lugar de inducirlos a compensar sus emisiones con otros sectores que han avanzado más rápido o de comprar las reducciones no alcanzadas. En este punto, llamó a tener en consideración que si se acumulan incumplimientos desde el primer año, habrá altas probabilidades de que la NDC no sea efectiva.	José Luis Samaniego, Director de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de la CEPAL
Leyes complementarias	Estimó indispensable la pronta dictación de otras leyes que la complementarán, entre ellas, la de descarbonización y la de eficiencia energética, así como la reforma a otros textos jurídicos.	Pilar Moraga, Universidad de Chile
Certificados	Estimó indispensable regular en profundidad esta materia y que haya espacio para la responsabilidad para evitar que estos mecanismos se presten para fraudes ambientales o simplemente no funcionen adecuadamente. Resaltó que para que ellos sean exitosos se requiere	Monserrat Madariaga, Investigadora del Centro de Derecho del Mar de la Pontificia

	mantener la integridad ambiental y que haya un incentivo económico que motive su funcionamiento.	Universidad Católica de Valparaíso
Impuesto verde	Notó que la iniciativa de ley, en su artículo 14, desconoce el impuesto verde recientemente legislado, el que permite a las empresas que pagan estos tributos tener la opción de compensar sus emisiones en vez de pagarlo directamente. La legislación vigente obliga a que dichas compensaciones sean adicionales a los planes y normas de emisión vigentes, no bastando con la presentación de certificados de compensación para cumplir dichos planes y normas, como lo permite la iniciativa legal objeto de análisis. En definitiva, criticó la posibilidad brindada en ésta de cumplir las normas de emisión a través de certificados. El impuesto verde es el instrumento adecuado para asegurar el cumplimiento de las normas de emisión y no los certificados	Pablo Badenier, ex Ministro del Medio Ambiente
Impuesto verdes	Apuntó que se necesitan instrumentos económicos para lograr las metas de reducción de emisiones, especialmente en los sectores de energía y transporte. Indicó que pese a que la iniciativa legal menciona instrumentos fiscales, financieros o de mercado, sólo se establece un mecanismo de certificados que resulta vago en su definición y que podría ser inconsistente con los mecanismos internacionales que ya existen. Consideró que esta futura ley marco debía referirse a los impuestos correctivos o “verdes”, y resaltó que estos ya están incluidos en la ley chilena y solamente falta ajustar su monto para que sean representativos del costo social de las emisiones de gases de efecto invernadero.	Carlos Finat, Director Ejecutivo de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento
Consejo de Ministros para la Sustentabilidad	Cuestionó la presencia del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad en el caso de los planes sectoriales de mitigación. Agregó que en el caso de los planes de adaptación, en tanto, la presencia del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y sus integrantes no resultan suficientes, pese a la incorporación del Ministerio de Educación y del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Consideró que lo adecuado sería que estos planes se sometieran a una institucionalidad más global, dado que se requiere mayor transversalidad que la que tiene el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad.	Montserrat Madariaga, Investigadora del Centro de Derecho del Mar de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Consejo de Ministros para la Sustentabilidad	En el proyecto de ley busca que las políticas tengan una mirada transversal y haya coordinación. Notó que cuando las políticas son elaboradas de manera unilateral por un determinado sector, no logra alcanzarse una mirada de desarrollo sustentable. Así, precisó, las medidas entre los distintos ministerios no se relacionan entre sí. En este contexto, aseveró, la labor del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad es fundamental para que la mirada del Ministerio del Medio Ambiente penetre en el quehacer de las demás Secretarías de Estado, limitando sus políticas y acciones y aseguran un actuar	Carolina Schmidt, Ministra del Medio Ambiente Yordana Mehse, abogada

coordinado entre los diversos ministerios. Puso de relieve que el gran aporte de la propuesta legal consiste en incorporar a los Ministerios de Educación y de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Tal medida, recordó, tuvo su origen en el proceso de participación ciudadana.

Consejo de Ministros para la Sustentabilidad	El centro que preside está realizando una investigación referida a la actuación del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad, y precisó que en la actualidad se encuentra levantando las sesiones y los acuerdos adoptados por dicho órgano en sus casi diez años de funcionamiento. Indicó que, pese a que dicho estudio no está concluido, es posible advertir que, al menos, en lo que a su primer periodo de puesta en marcha respecta, algunas de las facultades conferidas no se ejercieron, siendo éste el caso de aquella relativa a acordar criterios de sustentabilidad. Además, lamentó, las discusiones dadas en su interior no son lo suficientemente ricas, como se hubiera querido.	Valentina Durán, Directora del Centro de Derecho Ambiental de la Universidad de Chile
Comités regionales	En relación con el funcionamiento de los comités regionales existentes, aseveró que hasta la fecha éste ha dependido de la administración de turno, y anheló que ello cambiara prontamente. Resaltó que el funcionamiento de estos órganos requiere regularidad, e informó que ha habido años en donde sólo se ha sesionado un par de veces, lo que impide generar puentes que permitan articular los instrumentos.	Ariel Muñoz, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Comités regionales	En lo que atañe al funcionamiento de los comités regionales, relató que éste es disímil a lo largo del país, lo que se debe a las diversas capacidades existentes en cada uno de ellos. En este punto, hizo un llamado a aprovechar la participación del Ministerio de Ciencias, Secretaría de Estado que tiene presencia a nivel regional y que podría coordinar a los científicos existentes en cada una de las regiones, los que, a su vez, podrían ayudar a los comités regionales, avanzando así en una gobernanza multinivel y adecuada. Además notó que la adaptación es algo tan regional y local y que, por lo tanto, resulta fundamental crear las capacidades a ese nivel para avanzar. Hacer una buena alianza entre el Ministerio del Medio Ambiente y el Ministerio de Ciencias, subrayó, parece una buena medida.	Maisa Rojas, Directora del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia de la Universidad de Chile (CR2)
Comités regionales	Sostuvo que el modelo regionalizado es suficiente ya que éste genera mayor burocracia y sólo permite dotar de atribuciones simbólicas a las instancias regionales que se proponen, especialmente a los comités regionales para el cambio climático.	Jorge Cash, abogado

Planes regionales	Los planes regionales se aprobarán a nivel regional y no deberán someterse al control del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad, siendo, en consecuencia, su contenido regional. Con todo, hizo presente que ellos deberán seguir los lineamientos de la Estrategia Climática de Largo Plazo y de los Planes Sectoriales de Adaptación y Mitigación. No obstante, destacó que podrán establecer medidas adicionales, recogiendo así la realidad regional.	Paulina Sandoval, Subsecretaria Subrogante del Ministerio del Medio Ambiente
Comité Científico Asesor	Llamó a considerar la posibilidad que el Comité Científico Asesor tuviera centros de investigación financiados por el Fondo de Financiamiento en Áreas Prioritarias como miembros permanentes, con cargos definidos, independientemente de las personas que lo integren.	Marelo Mena, ex Ministro del Medio Ambiente
Comité Científico Asesor	Criticó que este órgano tuviera un rol meramente consultivo y que no fuera, al menos, considerado como la contraparte técnica e independiente del inventario de gases de efecto invernadero. Además, remarcó que sus funciones no están claramente establecidas y que se requieren recursos para desarrollar las labores asignadas.	Daniela Manushevich, Académica del Departamento de Geografía de la Universidad de Chile
Comité Científico Asesor	Observó que el artículo 18 del proyecto de ley sólo indica la necesidad de cubrir tres disciplinas: ciencias ambientales, sociales o económicas, refiriéndose de forma vaga a otras materias, lo que se desprende de la utilización de la expresión “entre otras”. Advirtió que ello podría implicar una integración que no cubra todas las aristas necesarias para analizar de forma integral las problemáticas relativas al cambio climático. A mayor abundamiento, notó que el proyecto califica a todos los especialistas como científicos, lo que no es consistente con la propuesta de cubrir una serie de disciplinas.	Bernardo Larraín, Presidente de la Sociedad de Fomento Fabril
Participación ciudadana	En materia de derecho a la participación ciudadana, llamó a tener en consideración que ella es distinta al acceso a la información pública, a una consulta ciudadana y al acceso a la justicia ambiental. El proyecto de ley, no regula la participación ciudadana sino una consulta ciudadana.	Monserrat Madariaga, Investigadora del Centro de Derecho del Mar de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Estefanía González, Greenpeace
Participación ciudadana	Comparando este proyecto de ley con la legislación internacional, el proyecto de ley considera mayor participación de la ciudadanía que la mayoría de las leyes existentes sobre el particular en el derecho comparado. Además, remarcó que esta iniciativa legal obliga a los organismos a promover instancias de participación y considera instancias formales para ella en los instrumentos climáticos más importantes (Estrategia Climática a Largo Plazo, NDC, Planes	Jefe del Departamento de Legislación y Regulación Ambiental del Ministerio del Medio

Sectoriales de Mitigación y Adaptación y las normas de emisión de gases de efecto invernadero).

Ambiente, Robert Currie

Participación ciudadana	Sugiere crear un comité ciudadano por el cambio climático de nivel nacional y regional. Hizo presente que el proyecto contempla, en su artículo 19, que el consejo consultivo previsto en el artículo 76 de la ley N° 19.300 actuará como consejo nacional para la sustentabilidad y el cambio climático. Enfatizó que la participación ciudadana, además de las consultas públicas y otras instancias de convocatoria, debería verse reflejada en la constitución de comités ciudadanos por el cambio climático, de carácter permanente, cuya conformación materialice la representación ciudadana. A mayor abundamiento, recordó que la representación académica ya tiene espacio en el comité científico asesor.	Ana Lya Uriarte, ex Ministra del Medio Ambiente
Escazú	Urge firmar el acuerdo de Escazú	Casi todos los participantes
Deficiencias institucionales	Consideró que las deficiencias institucionales que arrastra la iniciativa de ley la transforman en una imposible de implementarse, a menos que se logre un acuerdo político. Puso de relieve que el proyecto de ley se ancla en el modelo coordinador de la Comisión Nacional del Medio Ambiente, el que se caracteriza por la ausencia de dinamismo y de las competencias ejecutivas que requiere el medio ambiente. A mayor abundamiento, remarcó que la iniciativa legal se vincula a una institucionalidad que data de los años noventa, en circunstancias que propone una legislación para el año 2050.	Jorge Cash, abogado
Estrategia financiera	La estrategia financiera del cambio climático queda sujeta a presupuestos sectoriales, dejándola como algo difuso e cierto. En el mismo sentido, las medidas quedan sujetas a presupuestos sectoriales, los que, de no existir harán inaplicable la ley y sus medidas.	Jorge Cash, abogado
Reglamentos	Manifestó que dentro de los problemas operativos o de implementación que presenta la iniciativa de ley se encuentra el que ésta entrega más de 20 materias a la potestad reglamentaria del Ejecutivo, todas las cuales dicen relación con aspectos sustantivos que constituyen el corazón de la iniciativa de ley. Precisó que entre ellas figura el procedimiento para la elaboración de la estrategia climática de largo plazo, los presupuestos nacionales y sectoriales de gases de efecto invernadero conforme a la actualización de la contribución nacional determinada, el procedimiento para la elaboración y actualización de la contribución nacional determinada, el procedimiento para la elaboración de los planes sectoriales de mitigación, el procedimiento para la elaboración de los planes sectoriales de adaptación y los planes de acción regional de cambio	Jorge Cash, abogado

climático, el procedimiento para la elaboración, revisión y actualización de los planes estratégicos de recursos hídricos en cuencas y el procedimiento y contenidos mínimos para la elaboración de las normas de emisión de gases de efecto invernadero. Además, el plazo para la dictación de estos reglamentos es de un año al igual que la primera estrategia climática de largo plazo. No obstante, la estrategia climática de largo plazo, como principal instrumento de gestión de la ley, está supeditada a la dictación de los otros reglamentos. En consecuencia, resaltó, los plazos para dictar los reglamentos y la estrategia climática de largo plazo se superponen, considerándose para ambos un plazo de un año.

Ministerio de hacienda	En el caso de la Contribución Determinada a Nivel Nacional, este instrumento se debilita con la suscripción del Ministerio de Hacienda. Agregó que lo mismo se advierte en el caso de la Estrategia Climática de Largo Plazo, de los Planes sectoriales y de los reglamentos, los que también serán visados por la referida Secretaría de Estado.	Daniela Manuschevich, Académica del Departamento de Geografía de la Universidad de Chile
Captura de CO2	Lamentó la ausencia de normas relativas a la captura de CO2 y a principios que guíen su apoyo. En este punto, anheló que dicha captura no se llevara a cabo por medio de especies introducidas o que, al menos, el Estado no financiara este tipo de capturas.	Marelo Mena, ex Ministro del Medio Ambiente
Reglamento	El reglamento de normas de emisión no debería ser distinto al vigente para otros contaminantes ni debería ser suscrito por el Ministro de Hacienda.	Ana Lya Uriarte, ex Ministra del Medio Ambiente Marcelo Mena, ex Ministro del Medio Ambiente
Delegado Presidencial	Criticó la supremacía dada al Delegado Presidencial respecto del Gobernador Regional, autoridad democráticamente electa, en materia de cambio climático.	Luis Cordero, Académico de la Universidad de Chile e Investigador del Centro de Regulación y Competencia
Mitigación	El concepto de mitigación en nuestro país no puede quedar reducido al impacto que tienen a nivel global los gases de efecto invernadero, sino que considerar también que la generación eléctrica en nuestro país tiene grandes impactos en las comunidades.	Monserrat Madariaga, Investigadora del Centro de Derecho del Mar de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Estefanía González, Greenpeace

Mitigación El proyecto está muy centrado en mitigación y no en la necesidad de generar instrumentos para la absorción de los gases de efecto invernadero, los que dicen relación con adaptación y con la necesidad de generar soluciones basadas en la naturaleza.

Flavia Liberona,
Directora Ejecutiva
de la Fundación
Terram

VOTACIÓN EN SALA EN PRIMER TRÁMITE CONSTITUCIONAL

FECHA	TIPO	DETALLE VOTACIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN
25-08-2020	General		41	0	0
5-10-2021	Particular	Aprobación de las disposiciones que no fueron objeto de indicaciones, ni de modificaciones y de las aprobadas en forma unánime	36	0	0
12-10-2021	Particular	Aprobación del inciso tercero del artículo 8° e inciso final del artículo 36	18	14	0

PROYECTO DE LEY VOTADO EN SALA EN SEGUNDO TRÁMITE^{§§§§}

“TÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

Párrafo I Del objeto de la ley

Artículo 1°.- Objeto. La presente ley tiene por objeto hacer frente a los desafíos que presenta el cambio climático, transitar hacia un desarrollo bajo en emisiones de gases de efecto invernadero y otros forzantes climáticos, hasta alcanzar y mantener la neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero al año 2050, adaptarse al cambio climático, reduciendo la vulnerabilidad y aumentando la resiliencia a los efectos adversos del cambio climático, y dar cumplimiento a los compromisos internacionales asumidos por el Estado de Chile en la materia.

Párrafo II De los principios

Artículo 2°.- Principios. Las políticas, planes, programas, normas, acciones y demás instrumentos que se dicten o ejecuten en el marco de la presente ley se inspirarán por los siguientes principios:

- a) Científico: los instrumentos y las medidas de mitigación o adaptación para enfrentar los efectos adversos del cambio climático se adoptarán e implementarán sobre la base de la mejor información científica disponible. Es deber del Estado fortalecer la interfaz entre la ciencia y las políticas para ayudar de manera óptima a la toma de decisiones y la implementación de estrategias relevantes a largo plazo, incluida la predicción de riesgos. Asimismo, deberá promover la independencia de la ciencia y la difusión de sus hallazgos al mayor número de personas posible.
- b) Costo-efectividad: la gestión del cambio climático priorizará aquellas medidas que, siendo eficaces para la mitigación y adaptación, sean las que representen menores costos económicos, ambientales y sociales, considerando los costos indirectos de la inacción para la adaptación.
- c) Enfoque ecosistémico: aquel que considera la conservación de la estructura y función del sistema ecológico, la naturaleza jerárquica de la diversidad biológica y los ciclos de materia y flujos de energía entre los componentes vivos y no vivos interdependientes de los sistemas ecológicos.
- d) Equidad y Justicia Climática: es deber del Estado procurar una justa asignación de cargas, costos y beneficios, resguardando la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades, con enfoque de género y especial énfasis en sectores, territorios, comunidades y ecosistemas vulnerables al cambio climático.

^{§§§§} Para ver el comparado entre este proyecto y las enmiendas votadas en tercer trámite, dirigirse a la tramitación del Boletín 13191-12.

La justicia climática apunta a la creación de procesos de transición justa en las políticas y decisiones que pretende abordar el cambio climático. El Estado deberá implementar medidas de apoyo y reparación a las regiones, comunidades, trabajadores y ecosistemas afectados. Para ello se considerarán los impactos sociales, económicos y ecológicos del proceso de transición.

e) No regresión: la gestión del cambio climático no podrá ser modificada cuando se comprometan los objetivos de mitigación o adaptación establecidos o cuando ello implicare retroceder en los niveles de protección ambiental alcanzados o establecidos previamente.

f) Participación ciudadana: es deber del Estado contar con los mecanismos que permitan asegurar la participación de toda persona o agrupación de personas en la gestión del cambio climático, tanto a nivel nacional, como regional y local.

g) Precautorio: cuando haya un riesgo o peligro de daño grave o irreversible, la falta de certeza científica no deberá utilizarse como razón para postergar la adopción de medidas para evitar dichos riesgos o peligros o impedir los efectos adversos del cambio climático, considerando el principio de costo efectividad.

h) Preventivo: las medidas destinadas al cumplimiento del objeto de esta ley deben propender a prever y evitar los efectos adversos del cambio climático, reduciendo sus causas y mitigándolas en caso de producirse.

i) Progresividad: los instrumentos y las medidas para la gestión del cambio climático deberán avanzar gradualmente con el fin de cumplir con el objeto de esta ley, de acuerdo con el principio de no regresión. Asimismo, comprenderá aquellas medidas o actos administrativos que puedan tener un efecto adverso en el cambio climático.

j) Territorialidad: los instrumentos de carácter local o regional deberán tener presente la diversidad y singularidad de su propio territorio, a nivel comunal y regional, mientras que las políticas, planes y programas a nivel nacional y macrorregional deberán ajustarse para ser coherentes con los instrumentos de carácter comunal y regional.

k) Urgencia climática: la actuación del Estado debe tener en consideración el grave riesgo que el cambio climático conlleva para las personas y los ecosistemas. Por ello, la implementación de las medidas destinadas al cumplimiento del objeto de esta ley deben considerar el escaso margen de tiempo existente para revertir los efectos más graves del cambio climático.

l) Transparencia: es deber del Estado facilitar el acceso oportuno y adecuado a la información sobre cambio climático, fomentando la difusión y sensibilización en la materia y reduciendo las asimetrías de información.

m) Transversalidad: la actuación del Estado para la gestión del cambio climático debe promover la participación coordinada del Gobierno a nivel central, regional y local, así como la participación del sector privado, la academia y la sociedad civil.

n) Integralidad: La gestión del cambio climático comprende no solo los instrumentos de gestión del cambio climático definidos en esta ley, sino que también las medidas administrativas dictadas por cualquier autoridad

estatal, así como el cumplimiento de cualquier disposición legal o reglamentaria relacionada con el cambio climático.

o) Coherencia: los instrumentos de gestión del cambio climático deben ser complementarios y congruentes para potenciar sinergias y evitar contradicciones, con el fin de generar una mayor efectividad en el desarrollo de medidas de mitigación y adaptación.

p) Flexibilidad: los instrumentos de gestión del cambio climático deben tener la capacidad de incorporar nuevas medidas en función de sus evaluaciones y lecciones aprendidas, como también de incorporar nuevos conocimientos científicos y necesidades.

Párrafo III Definiciones

Artículo 3°.- Definiciones. Para los efectos de esta ley, se entenderá por:

a) Adaptación al cambio climático: acción, medida o proceso de ajuste al clima actual o proyectado o a sus efectos en sistemas humanos o naturales, con el fin de moderar o evitar los daños, reducir la vulnerabilidad, aumentar la resiliencia o aprovechar las oportunidades beneficiosas.

b) Cambio climático: cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables.

c) Captura y almacenamiento de dióxido de carbono: proceso en el que un flujo relativamente puro de dióxido de carbono, procedente de fuentes industriales y de fuentes relacionadas con la energía, se separa o captura, condiciona, comprime y transporta hasta un lugar de almacenamiento para su aislamiento en la atmósfera durante un largo período.

d) Carbono azul: es el carbono que se almacena naturalmente en los ecosistemas marinos y costeros que juegan un importante papel en el secuestro de carbono y que a través de su protección, regeneración o recuperación puede constituir aportes a la mitigación del cambio climático, en tanto que su degradación puede convertirse en fuente de emisiones.

e) Convención: Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, adoptada en Nueva York el 9 de mayo de 1992.

f) Efectos adversos del cambio climático: los cambios en el medio ambiente, provocados por el cambio climático, que tienen consecuencias nocivas en la composición, la capacidad de recuperación o la productividad de los ecosistemas, en la salud y el bienestar humano, o en los sistemas socioeconómicos.

g) Forzantes climáticos de vida corta: conjunto de compuestos con efecto climático, siendo gases, aerosoles o partículas, incluyendo carbono negro, cuya vida media en la atmósfera, después de ser emitidos o formados, se estima en horas o hasta décadas, en un rango siempre inferior a la vida media del dióxido de carbono.

h) Gas de Efecto Invernadero: componente gaseoso de la atmósfera, natural o antropógeno, que absorbe y emite radiación en determinadas longitudes de onda del espectro de radiación terrestre, emitida por la superficie de la Tierra, por la propia atmósfera o por las nubes, considerados por la Convención y por la Enmienda de Kigali o las que las reemplacen.

i) Gestión del cambio climático: conjunto de políticas, planes, programas, regulaciones, normas, actos administrativos, instrumentos, medidas o actividades relacionadas con la mitigación o adaptación al cambio climático, a nivel nacional, regional y local.

La gestión del cambio climático comprenderá, entre otras, las medidas que tengan por finalidad evitar o disminuir los efectos adversos del cambio climático, prevenir los riesgos asociados a éste, así como aprovechar las oportunidades beneficiosas y aumentar la resiliencia climática.

j) Medios de implementación: acción, medida o proceso del ámbito institucional o normativo para el desarrollo y transferencia de tecnología, creación y fortalecimiento de capacidades y financiamiento, entre otros, que se requieran para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.

k) Mitigación: acción, medida o proceso orientado a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y otros forzantes climáticos, o restringir el uso de dichos gases como refrigerantes, aislantes o en procesos industriales, entre otros, o a incrementar, evitar el deterioro o mejorar el estado de los sumideros de dichos gases, con el fin de limitar los efectos adversos del cambio climático.

l) Pérdidas y daños: los impactos causados por el cambio climático a los que se encuentra expuesto un territorio y sus habitantes, pueden ser de carácter económico, social o ambiental. En el caso en que estos sean irreversibles se llaman pérdidas y aquellos que son reversibles a priori se designan como daños. Se identifican tres tipos de pérdidas y daños: evitadas (los impactos pueden ser mitigados o adaptados), no evitadas (pudiendo ser evitadas, pero debido a la no implementación de medidas de adaptación o mitigación, causan impacto) e inevitables (ningún esfuerzo puede impedir el impacto).

m) Neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero: estado de equilibrio entre las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero antropógenas, en un periodo específico, considerando que las emisiones son iguales o menores a las absorciones.

n) Presupuesto nacional de emisiones de gases de efecto invernadero: cantidad máxima de emisiones de gases de efecto invernadero acumulada a nivel nacional en un periodo determinado y que representa la suma de las emisiones totales de dichos gases en cada año comprendido en el periodo respectivo definida para cumplir la meta del Acuerdo de París.

o) Presupuestos sectoriales de emisiones de gases de efecto invernadero: cantidad máxima de emisiones de gases de efecto invernadero acumulada a nivel sectorial en un periodo determinado y que representa la suma de las emisiones totales de dichos gases en cada año comprendido en el periodo respectivo, según lo determine la Estrategia Climática de Largo Plazo.

p) Refugios Climáticos: aquellas áreas geográficas que, por sus particulares características geoclimáticas, hidrológicas, oceanográficas y/o una condición poco alterada de sus ecosistemas podrían tener capacidad de amortiguar los efectos negativos del cambio climático, permitiendo la viabilidad de sus ecosistemas y especies,

o de mantener o recuperar el rol de sumidero de carbono y regulador del clima. En ningún caso las actividades de monocultivo de especies serán consideradas refugio climático.

q) Resiliencia climática: capacidad de un sistema o sus componentes para anticipar, absorber, adaptarse o recuperarse de los efectos adversos del cambio climático, manteniendo su función esencial, conservando al mismo tiempo la capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación.

r) Riesgos vinculados al cambio climático: aquellas consecuencias potencialmente adversas para sistemas humanos o ecológicos, reconociendo la diversidad de valores y objetivos asociados con tales sistemas. En el contexto del cambio climático, pueden surgir riesgos de los impactos potenciales del cambio climático, así como de las respuestas humanas al mismo.

s) Seguridad hídrica: posibilidad de acceso al agua en cantidad y calidad adecuadas, considerando las particularidades naturales de cada cuenca, para su sustento y aprovechamiento en el tiempo para consumo humano, la salud, subsistencia, desarrollo socioeconómico, conservación y preservación de los ecosistemas, promoviendo la resiliencia frente a amenazas asociadas a sequías y crecidas y la prevención de la contaminación.

t) Soluciones basadas en la naturaleza: acciones para proteger, gestionar de manera sostenible y restaurar ecosistemas naturales o modificados que abordan desafíos de la sociedad como el cambio climático, la seguridad alimentaria e hídrica o el riesgo de desastres, de manera eficaz y adaptativa, al mismo tiempo que proporcionan beneficios para el desarrollo sustentable y la biodiversidad.

u) Sumidero: reservorio de origen natural o producto de la actividad humana, en suelos, océanos o plantas, que absorbe una mayor cantidad de gas de efecto invernadero, un aerosol o un precursor de un gas de efecto invernadero que la cantidad que emite, lo que debe ser contabilizado considerando todos los insumos del proceso.

v) Vulnerabilidad al cambio climático: propensión o predisposición a ser afectado negativamente por los efectos adversos del cambio climático. La vulnerabilidad comprende una variedad de conceptos que incluyen la sensibilidad o susceptibilidad al daño y la falta de capacidad de respuesta y adaptación de los ecosistemas, comunidades, territorios o sectores.

w) Grupos vulnerables: Segmento de la población que presenta alto riesgo vinculado a los efectos adversos del cambio climático, por tratarse de grupos ya marginados o en condiciones previas de vulnerabilidad.

x) Zona costera: espacio o interfase dinámica de anchura variable dependiendo de las características geográficas donde interactúan los ecosistemas terrestres con los acuáticos, ya sean marinos o continentales.

TÍTULO II INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Párrafo I De la meta de mitigación

Artículo 4°.- Meta de Mitigación. A más tardar el año 2050 se deberá alcanzar la neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero. Dicha meta será evaluada cada cinco años por el Ministerio del Medio Ambiente, conforme a los instrumentos establecidos en la presente ley.

Párrafo II

De los instrumentos de gestión a nivel nacional

Artículo 5°.- Estrategia Climática de Largo Plazo. La Estrategia Climática de Largo Plazo es un instrumento reconocido en el Acuerdo de París, en el que se definen los lineamientos generales de largo plazo que seguirá el país de manera transversal e integrada, considerando un horizonte a 30 años para el cumplimiento del objeto de esta ley.

La Estrategia Climática de Largo Plazo contendrá, al menos, los siguientes aspectos fundamentales:

a) Presupuesto nacional de emisiones de gases de efecto invernadero al año 2030 y 2050, según la meta del artículo 4° y conforme a la Contribución Determinada a Nivel Nacional, de acuerdo a criterios de costo efectividad y equidad de las cargas. Además, contendrá lineamientos respecto del manejo contable de las absorciones, de las emisiones del transporte internacional y de los resultados de mitigación producto de la cooperación internacional. El presupuesto nacional de emisiones para el año 2040 será asignado en la actualización de la Estrategia Climática de Largo Plazo;

b) Presupuestos sectoriales de emisiones de gases de efecto invernadero al año 2030 asignados a los sectores señalados en el artículo 8°, de acuerdo a criterios de costo efectividad y equidad. Los presupuestos sectoriales de emisiones para los siguientes periodos serán asignados en el proceso de actualización de la Estrategia Climática de Largo Plazo. Las reducciones de emisiones necesarias para no sobrepasar el presupuesto sectorial respectivo, se alcanzarán mediante las medidas contempladas en los Planes Sectoriales de Mitigación;

c) Niveles de absorción y almacenamiento de gases de efecto invernadero para alcanzar y mantener la meta del artículo 4°, estableciendo lineamientos relativos a conservación de ecosistemas, restauración ecológica, forestación y reforestación con especies nativas, tecnologías y prácticas para la captura y almacenamiento de carbono, incluyendo consideraciones sobre las opciones de reducción de riesgos basadas en los océanos y sus efectos de mitigación. Los lineamientos no incentivarán la plantación de monocultivos forestales, los que no se contabilizarán para efectos de los objetivos de esta ley;

d) Objetivos, metas e indicadores de mitigación y adaptación a mediano plazo, conforme a lo establecido en la Contribución Determinada a Nivel Nacional;

e) Lineamientos para las acciones transversales de adaptación que se implementarán en el país, estableciendo objetivos, metas e indicadores de vulnerabilidad y adaptación a nivel nacional, que contendrá obras y acciones mínimas para la adaptación al cambio climático de manera de proteger a la población, sus derechos fundamentales y a los ecosistemas, a mediano y largo plazo, conforme a lo establecido en la letra i) de este artículo, que permitan hacer seguimiento de los avances en la materia y establecer prioridades que orienten las medidas sectoriales y regionales. Dichos lineamientos deberán resguardar el uso del agua para consumo humano de subsistencia y saneamiento y para la conservación de la biodiversidad. Estas directrices corresponderán al Plan Nacional de Adaptación;

- f) Lineamientos para que las medidas de mitigación y adaptación consideren soluciones basadas en la naturaleza, con especial énfasis en la sostenibilidad ambiental en el uso del agua frente a amenazas y riesgos asociados a sequías, crecidas y contaminación, y la consideración de refugios climáticos;
- g) Directrices en materia de evaluación de riesgos y pérdidas y daños asociados al cambio climático, considerando la vulnerabilidad de cada sector específico a los efectos adversos, tanto evitados, no evitados e inevitables, del cambio climático;
- h) Mecanismos de integración entre las políticas nacionales, sectoriales y regionales, considerando las sinergias entre adaptación y mitigación, e
- i) Criterios de monitoreo, reporte y verificación del cumplimiento de las metas y medidas de los instrumentos de gestión del cambio climático, los planes sectoriales de mitigación y adaptación, definidos de acuerdo con los requerimientos de los compromisos internacionales de Chile y velando por la transparencia en el seguimiento, calidad y coherencia de los datos reportados.

El procedimiento para la elaboración de la Estrategia Climática de Largo Plazo estará a cargo del Ministerio del Medio Ambiente, en coordinación con las autoridades sectoriales señaladas en el artículo 17 y los ministerios competentes. Deberá contemplar, al menos, una etapa de participación ciudadana, que tendrá una duración de sesenta días hábiles, el informe previo del Comité Científico Asesor para el Cambio Climático y el pronunciamiento del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático, previa consulta al Consejo establecido en el artículo 20.

La Estrategia Climática de Largo Plazo se elaborará por el Ministerio del Medio Ambiente con la colaboración de los ministerios sectoriales. Se establecerá mediante decreto supremo del Ministerio del Medio Ambiente, en un plazo de no más de treinta días, contado desde el pronunciamiento del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad, y su actualización se realizará al menos cada diez años, bajo el mismo procedimiento establecido para su aprobación.

Los presupuestos nacionales de emisión para cada periodo, los presupuestos sectoriales señalados en el literal b) anterior y los objetivos y metas señalados en el literal d) precedente serán actualizados según los compromisos internacionales asumidos en la Contribución Determinada a Nivel Nacional. Para lo anterior, en el plazo de treinta días contado desde su presentación a la Secretaría de la Convención, se iniciará un procedimiento abreviado para modificar la Estrategia Climática de Largo Plazo, incorporando los presupuestos, objetivos y metas actualizados, según corresponda. Este procedimiento será determinado por el reglamento señalado en el artículo 7°.

Los presupuestos sectoriales de emisión y los objetivos y metas de mediano plazo que sean modificados conforme al procedimiento abreviado señalado en el inciso anterior deberán ser incorporados en el proceso de revisión de los planes sectoriales de mitigación y adaptación, según corresponda, actualizando sus medidas e indicadores para el cumplimiento de los mismos.

El Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático se pronunciará favorablemente con el informe previo del Comité Científico Asesor para el Cambio Climático sólo cuando se asegure que el cambio a

realizar se ajusta al presupuesto nacional de emisiones del periodo respectivo establecido en la Estrategia Climática de Largo Plazo. Con dicho pronunciamiento se dará inicio al proceso de revisión de los planes, según lo establecido en el artículo 8°, inciso final.

Los ministerios que tengan la obligación de elaborar Planes Sectoriales de Mitigación podrán acreditar, mediante un informe fundado remitido al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático, que las emisiones de gases de efecto invernadero del sector que representan dejaron de constituir un aporte significativo al inventario nacional de emisiones. En caso de que dicho consejo apruebe el informe, para lo cual deberá contar con el pronunciamiento previo del Comité Científico Asesor, el ministerio requirente se eximirá de la obligación de actualizar su Plan Sectorial de Mitigación en la forma señalada por el artículo 8°.

Artículo 6°.- Medios de implementación de la Estrategia Climática de Largo Plazo. La Estrategia Climática de Largo Plazo contemplará, especialmente, los siguientes medios de implementación:

1) Desarrollo y Transferencia de Tecnología. La Estrategia Climática de Largo Plazo deberá establecer objetivos, metas e indicadores para el fomento e intensificación del traspaso de conocimientos, habilidades, técnicas o equipamientos, con el fin de incrementar la conservación, restauración y manejo sostenible de la biodiversidad y de los ecosistemas naturales como sumideros de carbono, la resiliencia climática, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y apoyar el cumplimiento de las metas establecidas en el artículo 5°. Deberá contener, al menos, lo siguiente:

- a) Diagnóstico de las necesidades y prioridades tecnológicas en materia de cambio climático;
- b) Identificación de barreras institucionales, normativas y económicas para el desarrollo y transferencia de tecnología y lineamientos para posibles soluciones;
- c) Identificación de tecnologías disponibles para ser transferidas, así como de sus proveedores y destinatarios;
- d) Propuestas para la generación de redes para la creación de sinergias, intercambio de buenas prácticas, experiencias, lecciones y conocimiento;
- e) Mecanismos de promoción para la instalación y fortalecimiento de centros de investigación, desarrollo e innovación, que acompañen el proceso de transferencia tecnológica, así como para la asociación del sector privado y el sector público dirigida a su desarrollo;
- f) Propuestas para la incorporación de soluciones innovadoras y nuevas tecnologías que permitan facilitar la mitigación y adaptación al cambio climático;
- g) Recomendaciones al sector privado y a los órganos de la Administración del Estado dedicados al fomento del desarrollo tecnológico, y
- h) Lineamientos para la investigación y la observación sistemática relacionados con el clima, con miras a recopilar, archivar, analizar y modelar los datos sobre éste, a fin que las autoridades nacionales, regionales y locales cuenten con información más precisa.

Corresponderá al Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, a la Corporación de Fomento para la Producción y al Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, dentro del ámbito de sus respectivas competencias, elaborar los contenidos descritos y colaborar para su implementación coordinadamente.

2) Creación y fortalecimiento de capacidades. La Estrategia Climática de Largo Plazo deberá establecer objetivos, metas e indicadores para la creación y fortalecimiento de las capacidades de los individuos, organizaciones e instituciones, tanto públicas como privadas, que permitan identificar, planificar e implementar

medidas para mitigar y adaptarse al cambio climático, así como apoyar el cumplimiento de las metas establecidas en el artículo 5°. Deberá contener al menos lo siguiente:

- a) Investigación en materia de cambio climático, de conformidad con los lineamientos que proponga el Comité Científico Asesor;
- b) Educación a la ciudadanía para abordar el cambio climático teniendo siempre en cuenta la acción cooperativa y la justa proporción de las responsabilidades climáticas, de forma de crear espacios de participación de las comunidades;
- c) Creación y fortalecimiento de las capacidades nacionales, regionales y locales para la gestión del cambio climático, y
- d) Fomento del intercambio de experiencias a nivel nacional y regional sobre medidas de mitigación y adaptación al cambio climático a nivel local.

Corresponderá al Ministerio de Educación desarrollar los contenidos descritos, en permanente coordinación con el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, el Ministerio del Medio Ambiente y los demás ministerios competentes.

3) Lineamientos financieros. La Estrategia Climática de Largo Plazo deberá establecer objetivos, metas e indicadores en materia de financiamiento climático, considerando los principales lineamientos y directrices internacionales, así como las obligaciones establecidas en el Acuerdo de París, los que estarán determinados por la Estrategia Financiera de Cambio Climático, señalada en el artículo 34. Lo anterior, de forma de asegurar el cumplimiento de las metas establecidas en el artículo 5°.

Artículo 7°.- Contribución Determinada a Nivel Nacional. La Contribución Determinada a Nivel Nacional es el instrumento que contiene los compromisos de Chile ante la comunidad internacional para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero e implementar medidas de adaptación, de conformidad con lo dispuesto por el Acuerdo de París y la Convención.

Los hitos y metas intermedias para el cumplimiento de los objetivos de largo plazo de la Estrategia Climática de Largo Plazo serán fijados en la Contribución Determinada a Nivel Nacional, conforme a lo establecido en el artículo 5°.

La Contribución Determinada a Nivel Nacional contendrá al menos:

- a) El contexto nacional sobre el balance de gases de efecto invernadero y la vulnerabilidad del país al cambio climático;
- b) Las metas nacionales de mitigación de gases de efecto invernadero y de aumento y protección de sumideros de dichos gases;
- c) Las metas nacionales de adaptación al cambio climático;
- d) Un componente de integración que considere aspectos de mitigación y adaptación de manera conjunta, promoviendo la generación de sinergias, tales como soluciones basadas en la naturaleza;
- e) La información necesaria para dar cumplimiento a los requerimientos de claridad, transparencia y entendimiento de los acuerdos internacionales suscritos por Chile;
- f) La descripción de los medios de implementación, de conformidad con los lineamientos definidos en la Estrategia Climática de Largo Plazo, y
- g) Los lineamientos de la Estrategia Financiera de Cambio Climático.

La Contribución Determinada a Nivel Nacional será elaborada, revisada y actualizada por el Ministerio del Medio Ambiente con colaboración de las autoridades sectoriales señaladas en el artículo 17 y ministerios competentes, en los plazos definidos bajo la Convención y el Acuerdo de París o los tratados suscritos por Chile que los reemplacen, tomando en cuenta la necesidad de una mayor ambición que en sus versiones precedentes y conforme a criterios de costo efectividad y equidad de las cargas, con un sistema de seguimiento con indicadores que serán reportados anualmente por las autoridades sectoriales al Ministerio del Medio Ambiente y al Ministerio de Relaciones Exteriores.

Un reglamento expedido por decreto supremo del Ministerio del Medio Ambiente establecerá el procedimiento para la elaboración o actualización de la Contribución Determinada a Nivel Nacional, según corresponda.

El procedimiento será coordinado por el Ministerio del Medio Ambiente con apoyo del Ministerio de Relaciones Exteriores, y deberá contemplar, al menos, la participación de las autoridades sectoriales y ministerios competentes que corresponda, una etapa de participación ciudadana que tendrá una duración de sesenta días hábiles, el informe previo del Comité Científico Asesor para el Cambio Climático y del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático.

En el plazo de diez días hábiles de iniciada la etapa de participación ciudadana, la Contribución Determinada a Nivel Nacional deberá ser presentada ante la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales del Senado y a la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Cámara de Diputados.

La Contribución Determinada a Nivel Nacional se establecerá mediante decreto supremo del Ministerio del Medio Ambiente, suscrito además por los Ministros de Relaciones Exteriores y de Hacienda, en un plazo de no más de treinta días contado desde el informe del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático, y su actualización se realizará bajo el mismo procedimiento establecido para su aprobación.

Artículo 8°.- Planes Sectoriales de Mitigación del Cambio Climático. Los Planes Sectoriales de Mitigación establecerán el conjunto de acciones y medidas para reducir o absorber gases de efecto invernadero, de manera de no sobrepasar el presupuesto sectorial de emisiones asignado a cada autoridad sectorial en la Estrategia Climática de Largo Plazo.

Los Planes Sectoriales de Mitigación deberán contener, al menos, lo siguiente:

- a) Diagnóstico sectorial, determinación del potencial de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y alcances relativos al presupuesto sectorial de emisiones;
- b) Descripción detallada de las medidas de mitigación a nivel nacional, regional y comunal, con indicación de plazos de implementación y asignación de responsabilidades, para no sobrepasar el presupuesto sectorial de emisiones. Los planes deberán priorizar aquellas medidas que sean más efectivas para la mitigación al menor costo social, económico y ambiental posible;
- c) Descripción detallada de las medidas relativas a los medios de implementación, considerando los lineamientos identificados en la Estrategia Climática de Largo Plazo, con indicación de plazos y asignación de responsabilidades, y
- d) Indicadores de monitoreo, reporte y verificación, conforme a lo establecido en la Estrategia Climática de Largo Plazo.

Los Planes Sectoriales que se sometan a aprobación del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad contendrán un informe financiero detallado de las medidas de mitigación nacional, regional y comunal.

Los Planes Sectoriales de Mitigación deberán ser elaborados por las siguientes autoridades sectoriales: Ministerios de Energía, de Transporte y Telecomunicaciones, de Minería, de Salud, de Agricultura, de Obras Públicas y de Vivienda y Urbanismo.

Un reglamento expedido por decreto supremo del Ministerio del Medio Ambiente establecerá el procedimiento para la elaboración, revisión y actualización de los Planes Sectoriales de Mitigación. Dicho procedimiento contemplará, al menos, la participación de las autoridades sectoriales competentes, una etapa de participación ciudadana, que tendrá una duración de sesenta días hábiles, que incluya la participación informada de los municipios y gobiernos regionales, y el pronunciamiento del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático.

El Ministerio del Medio Ambiente tendrá el rol de contraparte técnica en la elaboración de los Planes Sectoriales de Mitigación, procurando la coherencia en la gestión del cambio climático y evitando duplicidad o superposición en las medidas propuestas.

Los Planes Sectoriales de Mitigación se establecerán mediante decreto supremo del ministerio competente, suscrito además por el Ministro del Medio Ambiente y de Hacienda en un plazo de no más de treinta días contado desde el pronunciamiento del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático. Dichos planes serán revisados y actualizados, cuando corresponda, al menos cada cinco años, bajo el mismo procedimiento establecido para su elaboración, en concordancia con la Estrategia Climática de Largo Plazo.

Artículo 9°.- Planes Sectoriales de Adaptación al Cambio Climático. Los Planes Sectoriales de Adaptación establecerán el conjunto de acciones y medidas para lograr adaptar al cambio climático aquellos sectores con mayor vulnerabilidad y aumentar su resiliencia climática, de conformidad con los objetivos y las metas de adaptación definidas en la Estrategia Climática de Largo Plazo.

1) Se elaborarán al menos los siguientes planes sectoriales de adaptación:

- a) Biodiversidad, incluyendo ecosistemas terrestres y marinos, cuya elaboración corresponderá al Ministerio del Medio Ambiente;
- b) Recursos hídricos, cuya elaboración corresponderá al Ministerio de Obras Públicas. Su objetivo principal será establecer instrumentos e incentivos para promover la resiliencia ante los efectos adversos del cambio climático sobre los recursos hídricos, tales como la sequía, inundación y pérdida de calidad de las aguas, velando por la prioridad del consumo humano, de subsistencia y saneamiento, la preservación ecosistémica, la disponibilidad de las aguas y la sustentabilidad acuífera;
- c) Infraestructura, cuya elaboración corresponderá al Ministerio de Obras Públicas;
- d) Salud, cuya elaboración corresponderá al Ministerio de Salud;
- e) Minería, cuya elaboración corresponderá al Ministerio de Minería;
- f) Energía, cuya elaboración corresponderá al Ministerio de Energía;
- g) Silvoagropecuario, cuya elaboración corresponderá al Ministerio de Agricultura;
- h) Pesca y acuicultura, cuya elaboración corresponderá al Ministerio de Economía, Fomento y Turismo;
- i) Ciudades, cuya elaboración corresponderá al Ministerio de Vivienda y Urbanismo;
- j) Turismo, cuya elaboración corresponderá al Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, y

k) Zona costera, cuya elaboración corresponderá al Ministerio de Defensa Nacional.

l) De transportes.

2) Los planes sectoriales de adaptación deberán contener, al menos, lo siguiente:

a) Caracterización del sector y su vulnerabilidad;

b) Evaluación de efectos adversos del cambio climático y riesgos actuales y proyectados para el sector, incluyendo aquellos asociados a las zonas latentes que se encuentren declaradas al momento de su elaboración;

c) Descripción detallada de las medidas de adaptación, con indicación de plazos de implementación y asignación de responsabilidades. Los planes deberán priorizar las medidas de adaptación en base a criterios de costo efectividad, considerando los lineamientos señalados en la Estrategia Climática de Largo Plazo. En el caso de que se disponga la dictación o revisión de regulaciones sectoriales, éstas serán priorizadas por la autoridad respectiva;

d) Descripción detallada de las medidas relativas a los medios de implementación, considerando los lineamientos identificados en la Estrategia Climática de Largo Plazo, con indicación de plazos y asignación de responsabilidades;

e) Descripción detallada de las medidas tendientes a reducir y gestionar el riesgo creado por el cambio climático al sector que regula el plan, y aplicando un enfoque territorial, cuando corresponda. Respecto de los riesgos de desastres, las medidas deberán ser aquellas contenidas en los planes sectoriales de gestión del riesgo de desastres, si los hubiere, o, en caso contrario, la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública ejercerá el rol de contraparte técnica para el diseño de dichas medidas;

f) Indicadores de monitoreo, reporte y verificación de cumplimiento de las medidas del plan, conforme a lo establecido en la Estrategia Climática de Largo Plazo, y

g) Identificación de barreras institucionales, normativas y económicas para el cumplimiento de las medidas indicadas en las letras c), d) y e) del número 2) de este artículo.

Un reglamento expedido por decreto supremo del Ministerio del Medio Ambiente establecerá el procedimiento para la elaboración, revisión y actualización de los Planes Sectoriales de Adaptación.

La elaboración e implementación de los planes sectoriales será de responsabilidad de las autoridades sectoriales señaladas, las que deberán colaborar recíprocamente y con los organismos con competencia en la materia, comprometiendo las medidas de adaptación que sean necesarias, los que deberán suscribir el decreto que apruebe el respectivo plan. Dicho procedimiento será coordinado por el Ministerio del Medio Ambiente y contemplará, al menos, una etapa de participación ciudadana, que tendrá una duración de sesenta días hábiles, que incluya la participación informada de los municipios y gobiernos regionales, y el pronunciamiento del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático.

Los Planes Sectoriales de Adaptación se establecerán mediante decreto supremo del ministerio competente, suscrito además por el Ministro del Medio Ambiente y de Hacienda, en un plazo de no más de treinta días contado desde el pronunciamiento del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático. Dichos planes serán revisados y actualizados, cada cinco años, bajo el mismo procedimiento establecido para su elaboración.

Artículo 10.- Reporte de Acción Nacional de Cambio Climático. El Reporte de Acción Nacional de Cambio Climático o RANCC contiene las políticas, planes, programas, normas, acciones y medidas, sea que estén

contempladas en instrumentos de gestión del cambio climático o hayan sido propuestas por otros organismos públicos, con el objetivo de monitorear e informar su estado de avance en el corto plazo.

El RANCC agrupará la información en las siguientes materias:

- a) Adaptación: constituido por las medidas contenidas en los Planes Sectoriales de Adaptación y los planes, programas, proyectos, normas y actos administrativos de carácter general, y demás iniciativas que se desarrollen en el país;
- b) Mitigación: constituido por las medidas contenidas en los Planes Sectoriales de Mitigación y los planes, programas, proyectos y demás iniciativas que se desarrollen en el país;
- c) Medios de Implementación: constituido por las acciones tendientes a implementar el desarrollo y transferencia de tecnología, la creación y fortalecimiento de capacidades y el financiamiento, y
- d) Gestión del cambio climático a nivel regional y local: descripción general de las medidas y acciones a nivel territorial.

El RANCC será elaborado por el Ministerio del Medio Ambiente en coordinación con el Equipo Técnico Interministerial para el Cambio Climático, y deberá contar con el pronunciamiento del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático. Se formalizará mediante resolución del Ministerio del Medio Ambiente, y será actualizado cada dos años, de acuerdo a la frecuencia de reportes de transparencia a la Convención.

Previo a su informe a la Convención, el Ministro del Medio Ambiente dará cuenta pública en la sala de ambas cámaras del Congreso Nacional sobre dicho reporte. Los presidentes de la Cámara de Diputados y del Senado, respectivamente, citarán a una sesión especial para dicho efecto.

En caso de que las medidas de los respectivos planes sectoriales no avancen según lo comprometido, deberá citarse al Ministro de Estado respectivo, conforme al artículo 52, numeral 1), letra b), de la Constitución Política de la República, a fin de formularle preguntas en relación con las razones del no cumplimiento con la ley de cambio climático. Lo anterior, sin perjuicio de que la Cámara de Diputados pueda utilizar otros mecanismos de fiscalización de los actos de gobierno para determinar las responsabilidades políticas de las autoridades sectoriales.

Párrafo III

De los instrumentos de gestión a nivel regional

Artículo 11.- Planes de Acción Regional de Cambio Climático. La elaboración de los Planes de Acción Regional de Cambio Climático corresponderá a los Comités Regionales para el Cambio Climático, y tendrán por finalidad definir los objetivos e instrumentos de la gestión del cambio climático a nivel regional y comunal, los que deberán ajustarse y ser coherentes con las directrices de la Estrategia Climática de Largo Plazo, los Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación y con los planes comunales de mitigación y adaptación así como con los Planes Estratégicos de Recursos Hídricos de Cuencas, cuando existan.

Los Planes de Acción Regional de cambio climático contendrán, al menos:

- a) Contexto del cambio climático, sus proyecciones y sus potenciales impactos en la región;
- b) Caracterización de la vulnerabilidad al cambio climático en la región;

- c) Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero y forzantes climáticos de vida corta, tales como carbono negro, dióxido de azufre y compuestos orgánicos volátiles, a nivel regional, que permita enfocar las medidas de mitigación.
- d) Medidas de mitigación y adaptación propuestas en los planes sectoriales respectivos, considerando sus efectos en las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero y vulnerabilidad a los efectos adversos del cambio climático a nivel regional;
- e) Medidas relativas a los medios de implementación, incluyendo identificación de fuentes de financiamiento a nivel regional;
- f) Identificación y priorización de medidas de mitigación y adaptación para la región, las que deberán contar con financiamiento regional y apoyar el cumplimiento de los objetivos de la Estrategia Climática de Largo Plazo y los Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación;
- g) Las medidas que incluya el plan deberán describirse detalladamente, con indicación de plazos de implementación y asignación de responsabilidades, y
- h) Indicadores de monitoreo, reporte y verificación de cumplimiento de las medidas del plan a que se hace referencia en el literal f), en relación con el cumplimiento de las metas sectoriales establecidas en la Estrategia Climática de Largo Plazo, con una frecuencia anual.

Los Planes de Acción Regional de Cambio Climático serán aprobados por resolución del Delegado Presidencial Regional respectivo, previo acuerdo favorable del Gobierno Regional, en un plazo máximo de cuarenta y cinco días contado desde la comunicación de este último. Un reglamento del Ministerio del Medio Ambiente establecerá el procedimiento para la elaboración, revisión y actualización de los Planes de Acción Regional de Cambio Climático, debiendo considerar, a lo menos, una etapa de participación ciudadana de treinta días hábiles y la opinión del Consejo Consultivo Regional del Ministerio del Medio Ambiente.

Párrafo IV

De los instrumentos de gestión a nivel local

Artículo 12.- Planes de Acción Comunal de Cambio Climático. Las municipalidades deberán elaborar planes de acción comunal de cambio climático, los que serán consistentes con las directrices generales establecidas en la Estrategia Climática de Largo Plazo y en los planes de acción regional de cambio climático.

Los planes de acción comunal de cambio climático contendrán, al menos:

- a) Caracterización de la vulnerabilidad al cambio climático y potenciales impactos en la comuna;
- b) Medidas de mitigación, adaptación a nivel comunal y relativas a los medios de implementación, incluyendo la identificación de sus fuentes de financiamiento a nivel comunal;
- c) Descripción detallada de las medidas que consideran, con indicación de plazos de implementación y asignación de responsabilidades, y
- d) Indicadores de monitoreo, reporte y verificación de cumplimiento de las medidas del plan, conforme a la Estrategia Climática de Largo Plazo.

El no cumplimiento de lo dispuesto en este inciso por parte de los respectivos alcaldes, en el plazo de tres años contados desde la publicación de esta ley, se sancionará con multa correspondiente a una remuneración mensual del respectivo alcalde.

Artículo 13.- Planes Estratégicos de Recursos Hídricos en Cuencas. El Ministerio del Medio Ambiente estará encargado de la elaboración de los Planes Estratégicos de Recursos Hídricos en Cuencas, en conjunto con el Ministerio de Obras Públicas, de Agricultura, de Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación, de Relaciones Exteriores cuando comprenda cuencas transfronterizas, y de los CORECC respectivos. Dichos instrumentos tienen por objeto contribuir con la gestión hídrica, identificando las brechas hídricas de agua superficial y subterránea, estableciendo el balance hídrico y sus proyecciones, diagnosticando el estado de información sobre cantidad, calidad, infraestructura e instituciones que intervienen en el proceso de toma de decisiones respecto al recurso hídrico y proponiendo un conjunto de acciones para enfrentar los efectos adversos del cambio climático sobre el recurso hídrico, con el fin de resguardar la seguridad hídrica.

Cada cuenca del país deberá contar con un Plan Estratégico de Recursos Hídricos, el cual será público y deberá revisarse cada cinco años y actualizarse cada diez y considerar, a lo menos, los siguientes aspectos:

- a) La caracterización de la cuenca;
- b) La modelación hidrológica e hidrogeológica de la cuenca y la modelación de la calidad del agua superficial y subterránea, de manera coordinada con los órganos competentes;
- c) Un balance hídrico que considere los derechos constituidos y usos susceptibles de regularización, la disponibilidad de recursos hídricos para la constitución de nuevos derechos y el caudal susceptible de ser destinado a fines no extractivos;
- d) Un plan de recuperación de acuíferos cuya sustentabilidad, en cuanto cantidad y/o calidad, incluyendo parámetros biológicos, físicos y químicos, se encuentre afectada o haya riesgo de afectación;
- e) Un plan para hacer frente a las necesidades presentes y futuras de recursos hídricos con preferencia en el consumo humano y la conservación y preservación de la naturaleza. Se incluirá una evaluación por cuenca de la disponibilidad de implementar e innovar en nuevas fuentes para el aprovechamiento y la reutilización de aguas, con énfasis en soluciones basadas en la naturaleza, tales como la restauración o conservación de humedales, riberas, bosque nativo, prácticas sustentables agrícolas, así como las mejores técnicas disponibles para la desalinización de agua de mar, la reutilización de aguas grises y servidas, la recarga artificial de acuíferos, la cosecha de aguas lluvias y otras que sean aplicables. Dicha evaluación incluirá un análisis de costos y beneficios de las distintas alternativas; la identificación de los potenciales impactos ambientales y sociales para una posterior evaluación, y las proyecciones de demanda a diez años, para consumo humano y la conservación y preservación de la naturaleza;
- f) Medidas concretas para hacer frente a los efectos adversos derivados del cambio climático, tales como sequías, inundaciones y pérdida de calidad de las aguas;
- g) Los planes de manejo a los que hace referencia el artículo 42 de la ley N°19.300, en el caso que se hayan dictado;
- h) Un programa quinquenal para la ampliación, instalación, modernización y/o reparación de las redes de estaciones fluviométricas, meteorológicas, sedimentométricas, y la mantención e implementación de la red de monitoreo de calidad de las aguas superficiales y subterráneas, de niveles de pozos, embalses, lagos, glaciares y rutas de nieve, e
- i) Indicadores anuales de cumplimiento de la planificación y avance de cada plan, identificando el organismo del Estado responsable de su implementación. Dicha información y la de los modelos conceptuales con sus códigos y escenarios de cambio climático que se generen en cada plan será de público acceso en una plataforma electrónica dispuesta al efecto.

Las medidas que deban ser implementadas por los órganos señalados en el inciso anterior podrán ser priorizadas en su respectivo ámbito de gestión, de acuerdo con su disponibilidad presupuestaria, e informadas al Ministerio de Obras Públicas.

Dichos planes deberán ser consistentes con las políticas para el manejo, uso y aprovechamiento sustentables de los recursos naturales renovables a que hace referencia el artículo 70, letra i), de la ley N° 19.300, la Estrategia Climática de Largo Plazo y el Plan de Adaptación de Recursos Hídricos.

Los Planes de Acción Regional de Cambio Climático deberán considerar los planes estratégicos de recursos hídricos en cuencas cuando corresponda. Asimismo, dichos planes estratégicos deberán ser considerados en la elaboración y actualización de los instrumentos de planificación territorial y los planes regionales de ordenamiento territorial que sean aplicables.

Cuando los Planes Estratégicos de Recursos Hídricos en Cuencas recaigan sobre cuencas transfronterizas, la Dirección General de Aguas remitirá a la Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado el respectivo Plan, para el ejercicio de sus competencias.

Un reglamento expedido por decreto supremo del Ministerio de Obras Públicas establecerá el procedimiento para la elaboración, revisión y actualización, así como el monitoreo y reporte de los Planes Estratégicos de Recursos Hídricos en Cuencas, debiendo considerar al menos, una etapa de participación ciudadana de sesenta días hábiles.

TÍTULO III

DE LAS NORMAS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y LOS CERTIFICADOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

Artículo 14.- Normas de emisión. El Ministerio del Medio Ambiente elaborará normas que establecerán la cantidad máxima de un gas de efecto invernadero y/o un forzante climático de vida corta que podrá emitir un establecimiento, fuente emisora o agrupación de éstas, en función de un estándar de emisiones de referencia por tecnología, sector y/o actividad, con el objeto de cumplir los objetivos de la Estrategia Climática de Largo Plazo y la Contribución Determinada a Nivel Nacional.

Estas normas se establecerán mediante decreto supremo del Ministerio del Medio Ambiente, suscrito además por los Ministerios competentes, según la materia de que se trate, el que contendrá, a lo menos, lo siguiente:

- a) La cantidad máxima de emisión de uno o más gases de efecto invernadero, en toneladas de dióxido de carbono equivalente y/o de uno o más forzantes climáticos de vida corta, en la unidad de medida que determine el Ministerio del Medio Ambiente, producida individualmente por cada fuente emisora o agrupaciones de éstas;
- b) El estándar de emisiones de referencia por tecnología, sector y/o actividad, que se definirá considerando las mejores técnicas disponibles y aplicando criterios de costo-efectividad, equidad, responsabilidad e impactos económicos, sociales y ambientales. El estándar de emisiones de referencia podrá fijarse de manera diferenciada para grupos de fuentes en los sectores y/o actividades regulados, considerando los criterios señalados previamente. Este estándar será revisado cada cinco años con el fin de reevaluar su aplicabilidad.
- c) El ámbito territorial y periodo en que aplicará la norma de emisión, y

d) Sinergias con otros instrumentos de gestión del cambio climático y de calidad del aire, incluidos los planes de prevención y descontaminación.

Cuando la elaboración de una norma de emisión de gases de efecto invernadero sea incluida en un plan sectorial de mitigación, el Ministerio del Medio Ambiente contará con un plazo de seis meses, contado desde la publicación del decreto supremo que aprueba el respectivo plan, para dar inicio a la elaboración de dicha norma.

Un reglamento del Ministerio del Medio Ambiente detallará el contenido mínimo de los decretos referidos en el presente artículo, así como el procedimiento de elaboración y revisión de los mismos. Dicho procedimiento deberá contar con, a lo menos, la siguientes etapas: análisis técnico y económico, consulta a organismos y entidades, públicas y privadas, una etapa de participación ciudadana y análisis de observaciones de sesenta días hábiles, consulta al Consejo Nacional para la Sustentabilidad y el Cambio Climático, informe previo del Comité Científico Asesor para el Cambio Climático y el pronunciamiento del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático, definiendo, además, los plazos y formalidades del procedimiento. Estas normas de emisión serán revisadas y actualizadas, a lo menos, cada cinco años e informadas en el respectivo Reporte de Acción Nacional de Cambio Climático.

Los decretos que establezcan normas de emisión podrán ser reclamados ante el Tribunal Ambiental que tenga jurisdicción sobre la zona del territorio nacional en que sea aplicable el respectivo decreto. En el caso que su ámbito territorial sea de carácter nacional, será competente el tribunal que en primer lugar se avoque a su consideración, excluyendo la competencia de los demás. La reclamación podrá ser interpuesta por cualquier persona natural o jurídica que considere que no se ajusta a derecho. El plazo para interponer el reclamo será de sesenta días hábiles desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial. La interposición del reclamo no suspenderá, en caso alguno, los efectos del acto impugnado.

La Superintendencia del Medio Ambiente fiscalizará el permanente cumplimiento de las normas de emisión y sancionará a sus infractores, en conformidad con su ley orgánica. Asimismo, establecerá los protocolos, procedimientos, requisitos y métodos de análisis para el monitoreo y verificación de las normas a que se refiere este artículo.

No se considerarán proyectos de reducción o absorción los que consistan en la plantación de especies forestales exóticas o monocultivos forestales de especies nativas.

Artículo 15.- De los certificados de reducción o absorción de emisiones de gases efecto invernadero. Para el cumplimiento de las normas de emisión podrá utilizarse certificados que acrediten la reducción o absorción de emisiones de gases de efecto invernadero, obtenidas mediante la implementación de proyectos en Chile para tal efecto. Lo anterior, sujeto a que dichas reducciones o absorciones sean adicionales, medibles, verificables, permanentes, tengan beneficios ambientales y sociales y cumplan con la Contribución Determinada a Nivel Nacional. En el caso de forzantes climáticos de vida corta que sean contaminantes locales, sólo podrán utilizarse certificados provenientes de proyectos de reducción o absorción de emisiones ejecutados en la zona declarada como saturada o latente en que se generen las emisiones sujetas a límites de emisión. En el caso de no haberse realizado dicha declaración, sólo podrán utilizarse certificados provenientes de proyectos ejecutados en la misma comuna en que se generen dichas emisiones o en las comunas adyacentes a ésta.

La Superintendencia del Medio Ambiente verificará el cumplimiento de la norma de emisión respectiva, en base a las emisiones de cada uno de los establecimientos, fuentes emisoras o agrupaciones de éstas, el reporte al menos anual, y las reducciones o absorciones de emisiones que hayan sido acreditadas mediante dichos certificados. Una vez utilizados para acreditar el cumplimiento de una norma de emisión, los certificados deberán ser cancelados.

Para la procedencia de un proyecto de reducción o absorción de emisiones se deberá presentar una solicitud ante el Ministerio del Medio Ambiente, el que deberá pronunciarse, mediante resolución exenta, en un plazo de sesenta días hábiles, contado desde la fecha en que se reciban todos los antecedentes necesarios para acreditar el cumplimiento de los requisitos que resultan aplicables. De dicha resolución podrá reclamarse ante el Tribunal Ambiental, en el plazo de quince días hábiles, contado de su notificación. Será competente para conocer de esta reclamación, el Tribunal Ambiental del lugar en que se haya dictado la referida resolución.

El Ministerio del Medio Ambiente establecerá mediante un reglamento los criterios para determinar la cantidad máxima de certificados que será permitido utilizar, en un determinado periodo de tiempo, para cumplir con la norma, así como los requisitos para la procedencia de dichos proyectos, el procedimiento para su tramitación, los antecedentes que se deberán acompañar, los criterios que deberán cumplir las metodologías de verificación de dichas reducciones o absorciones de emisiones y las demás metodologías complementarias que sean necesarias, los requisitos para la emisión del certificado correspondiente y la administración del registro de proyectos y certificados de reducciones o absorciones. El Ministerio del Medio Ambiente podrá aceptar aquellas metodologías contempladas en estándares internacionales para proyectos que además demuestren tener beneficios ambientales y sociales y cumplir con lo establecido en la Contribución Determinada a Nivel Nacional.

Adicionalmente, en el marco de la cooperación establecida a nivel internacional en el artículo 6° del Acuerdo de París, el Ministerio del Medio Ambiente regulará los certificados de reducción o absorción de emisiones, promoviendo el desarrollo sustentable, integridad ambiental, transparencia y la aplicación de una contabilidad robusta. Un reglamento expedido por el Ministerio del Medio Ambiente determinará las condiciones y requisitos necesarios para tal efecto, considerando lo que establezca el Libro de Reglas del Acuerdo de París, así como lo dispuesto en el inciso primero de este artículo.

Los excedentes en el cumplimiento de las normas de emisión que hayan sido obtenidos de manera directa por los establecimientos o fuentes emisoras regulados por una norma de emisión y que sean verificados conforme a lo señalado en el siguiente inciso, deberán certificarse como reducción de emisiones por el Ministerio del Medio Ambiente sin mediar mayores requisitos que su inscripción en el registro referido en el presente artículo, en un plazo máximo de diez días hábiles.

La reducción o absorción de emisiones de los proyectos aprobados deberá ser verificada por un auditor externo autorizado por la Superintendencia del Medio Ambiente. Para estos efectos, el Ministerio del Medio Ambiente determinará, mediante reglamento, los procedimientos de verificación, los requisitos mínimos e inhabilidades para la inscripción de un auditor en el registro referido en el siguiente inciso y las atribuciones de estos auditores.

La Superintendencia del Medio Ambiente deberá crear, administrar y mantener un registro público, donde cada establecimiento, fuente emisora o agrupación de éstas regulada por una norma de emisión deberá inscribirse

y reportar sus emisiones. En dicho registro deberán inscribirse, asimismo, los auditores externos autorizados a que hace referencia el inciso anterior.

Por su parte, el Ministerio del Medio Ambiente deberá crear, administrar y mantener un registro público, el que contendrá los proyectos de reducción o absorción aprobados, así como los certificados que acrediten reducciones o absorciones de emisiones verificadas, los que deberán contar con un identificador electrónico único y podrán ser transferidos. En este registro deberán ser consignados todos los traspasos, compras y valores de estos certificados. Un reglamento del Ministerio del Medio Ambiente establecerá los requisitos, formalidades y demás características de dicho registro, el que deberá actuar de manera coordinada con otros registros en la materia, de manera de asegurar la consistencia de la información.

Las actividades forestales de monocultivo no podrán obtener certificados de absorción ni reducción de emisiones.

TÍTULO IV INSTITUCIONALIDAD PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Párrafo I De los órganos nacionales para el cambio climático

Artículo 16.- Ministerio del Medio Ambiente. Al Ministerio del Medio Ambiente, como Secretaría de Estado encargada de la integridad de la política ambiental y su regulación normativa, le corresponde colaborar con el Presidente de la República en el diseño y aplicación de políticas, planes, programas y normas en materia de cambio climático. Como tal, tiene las siguientes funciones y atribuciones:

- a) Velar por el cumplimiento de las convenciones internacionales en que el Estado de Chile sea parte en materia de cambio climático, sin perjuicio de las facultades del Ministerio de Relaciones Exteriores;
- b) Elaborar, revisar y actualizar la Estrategia Climática de Largo Plazo, señalada en el artículo 5°, con la colaboración de las autoridades sectoriales, y coordinar su implementación;
- c) Elaborar, revisar y actualizar la Contribución Determinada a Nivel Nacional, señalada en el artículo 7°, con la colaboración de las autoridades sectoriales, y coordinar su implementación;
- d) Elaborar, revisar y actualizar los instrumentos de gestión del cambio climático que corresponda, con la colaboración de las autoridades sectoriales y los organismos colaboradores;
- e) Coordinar la implementación de los instrumentos nacionales de gestión del cambio climático;
- f) Actuar como contraparte técnica en la elaboración y actualización de los planes sectoriales de mitigación y adaptación, suscribiendo, junto con la autoridad sectorial que corresponda, los decretos supremos que los aprueben;
- g) Velar por la integración y coherencia entre los instrumentos de gestión del cambio climático a nivel nacional, sectorial y regional;
- h) Incorporar en los instrumentos de gestión ambiental, criterios de mitigación y adaptación al cambio climático;
- i) Solicitar información sobre el avance e implementación de los planes sectoriales de mitigación y adaptación, particularmente respecto de los indicadores de monitoreo, reporte y verificación de cumplimiento de las medidas de dichos planes;

- j) Solicitar, registrar y administrar la información sobre la reducción, absorción y almacenamiento de emisiones de gases de efecto invernadero o la disminución de su uso, según corresponda, generadas por las acciones de mitigación de los instrumentos, programas, proyectos y otras iniciativas en la materia;
- k) Solicitar información sobre acciones, medidas o instrumentos a implementar por los respectivos órganos de la Administración del Estado, que puedan incidir en la reducción, absorción y almacenamiento de emisiones de gases de efecto invernadero, o la disminución de su uso, según corresponda, generadas por los instrumentos, programas, proyectos y otras iniciativas en la materia;
- l) Promover, en conjunto con los órganos de la Administración del Estado competentes, la investigación científica, la innovación y el desarrollo de tecnologías para la mitigación y adaptación al cambio climático;
- m) Promover, en conjunto con los órganos de la Administración del Estado competentes, la educación y la cultura en materia de cambio climático, con el fin de sensibilizar a la población sobre las causas y efectos del cambio climático, así como las acciones de mitigación y adaptación;
- n) Promover, en conjunto con los órganos de la Administración del Estado competentes, el involucramiento y compromiso del sector productivo en las medidas de mitigación y adaptación y en los demás instrumentos de gestión del cambio climático que se propongan, de conformidad con esta ley;
- o) Administrar el Sistema Nacional de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero establecido en el artículo 27;
- p) Administrar el Sistema Nacional de Prospectiva establecido en el artículo 28;
- q) Administrar el Sistema de Certificación de Gases de Efecto de Invernadero establecido en el artículo 29;
- r) Administrar la Plataforma de Adaptación Climática establecida en el artículo 30;
- s) Orientar, colaborar y evaluar la incorporación de consideraciones ambientales de desarrollo sustentable relativas a mitigación y adaptación al cambio climático, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 7° bis de la ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente;
- t) Monitorear la implementación y avances de la Estrategia Climática de Largo Plazo, la Contribución Determinada a Nivel Nacional y los Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, y
- u) Las demás que la ley establezca.

Asimismo, el Ministerio colaborará, a través de la División de Cambio Climático y sus Secretarías Regionales Ministeriales, con los órganos de la Administración del Estado a nivel nacional, regional y local, en el diseño, elaboración, actualización e implementación de las medidas de mitigación y adaptación de los instrumentos de gestión del cambio climático que se establecen en la presente ley.

El Ministerio de Relaciones Exteriores tendrá la función de coordinar las propuestas y posiciones de Chile en el marco de la Convención, así como en los instrumentos, protocolos y acuerdos que se adopten para su cumplimiento, asegurando la coherencia de dichas propuestas y posiciones con la política exterior que fija el Presidente de la República.

Artículo 17.- Autoridades sectoriales. Las autoridades sectoriales en materia de cambio climático son aquellas que tienen competencia en aquellos sectores que representan las mayores emisiones de gases de efecto invernadero o la mayor vulnerabilidad al cambio climático en el país. Esto es, los Ministerios de Agricultura, de Economía, Fomento y Turismo, de Energía, de Minería, de Obras Públicas, de Salud, de Transportes y Telecomunicaciones, de Defensa Nacional, de Vivienda y Urbanismo y del Medio Ambiente.

Corresponderá a tales organismos:

- a) Elaborar e implementar Planes Sectoriales de Mitigación del cambio climático, según corresponda, conforme a lo establecido en el artículo 8°;

- b) Elaborar e implementar Planes Sectoriales de Adaptación al cambio climático, según corresponda, conforme a lo establecido en el artículo 9°;
- c) Hacer seguimiento de las medidas establecidas en los Planes Sectoriales de Mitigación y/o Adaptación en la que participen otros organismos;
- d) Incorporar criterios de mitigación y adaptación al cambio climático en la elaboración e implementación de las políticas, programas, planes, normas e instrumentos correspondientes a su sector, según corresponda;
- e) Participar en la elaboración de la Estrategia Climática de Largo Plazo y en la Contribución Determinada a Nivel Nacional;
- f) Informar anualmente al Ministerio del Medio Ambiente sobre la elaboración, actualización e implementación de los instrumentos de gestión del cambio climático correspondientes a su sector, conforme a la letra i) del artículo 5°;
- g) Definir y ejecutar acciones concretas relativas a los medios de implementación señalados en la Estrategia Climática de Largo Plazo, de conformidad con los artículos 8°, letra c), y 9°, 2), letra d), que serán incorporados en los Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación, y
- h) Las demás funciones que la ley establezca.

Los planes señalados en los literales a) y b) podrán ser elaborados en un mismo procedimiento, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 8° y 9°, en caso que correspondan a la misma autoridad sectorial.

En la elaboración de los planes señalados en el inciso anterior, las autoridades sectoriales deberán colaborar con los organismos competentes, especialmente con el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género y el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, con el objeto incorporar el enfoque de género y los grupos vulnerables.

La Contraloría General de la República, en ejercicio de las atribuciones de auditoría señaladas en el artículo 21 A de su ley orgánica, deberá considerar el cumplimiento de las metas de los Planes Sectoriales de Mitigación y de Adaptación al Cambio Climático a los que hacen referencia los artículos 8º y 9º de esta ley.

El incumplimiento de lo dispuesto en este artículo por parte de la jefatura o jefe superior del órgano o servicio de la Administración del Estado o el atraso en el cumplimiento por un plazo superior a seis meses será sancionado con la medida disciplinaria de multa equivalente a una media remuneración mensual, previa instrucción de una investigación sumaria o sumario administrativo, llevado por la Contraloría General de la República, de acuerdo a las normas de su ley orgánica y del Estatuto Administrativo.

Si la autoridad o jefatura superior del órgano o servicio de la Administración del Estado sancionado persistiere en su actitud, se le aplicará el doble de la sanción indicada y la suspensión en el cargo por un lapso de cinco días.

Para efectos de lo dispuesto en el inciso quinto, la información que permita acreditar el cumplimiento de las obligaciones de las autoridades en conformidad con lo dispuesto en la letra f) del inciso segundo, se incluirá en el sistema de información a que hace referencia el artículo 26.

Artículo 18.- Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático. Al Consejo de Ministros establecido en el artículo 71 de la ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente, le corresponderá emitir informe sobre la Estrategia Climática de Largo Plazo, la Contribución Determinada a Nivel Nacional y los

Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación, así como respecto de la coherencia entre ellos, de conformidad con lo establecido en la presente ley.

Artículo 19.- Comité Científico Asesor para el Cambio Climático. Créase el Comité Científico Asesor para el Cambio Climático como un comité asesor del Ministerio del Medio Ambiente en los aspectos científicos que se requieran, entre otros, para la elaboración, diseño, implementación y actualización de los instrumentos de gestión del cambio climático establecidos en la presente ley.

Corresponderá especialmente al Comité:

- a) Analizar los aspectos científicos asociados a la gestión del cambio climático y proporcionar una perspectiva de largo plazo para informar la definición de los objetivos de los instrumentos de gestión del cambio climático, mediante la publicación de un reporte anual, en formato digital;
- b) Elaborar los informes previos a que se refieren los artículos 5°, 7° y 14, los que deberán considerar, al menos, la coherencia de la propuesta normativa y la última evidencia científica disponible;
- c) Colaborar en la elaboración de la Estrategia de Desarrollo y Transferencia de Tecnología, informando los lineamientos de investigación y observación sistemática relacionados con el clima para recopilar, archivar, analizar y modelar los datos sobre el clima, a fin de que las autoridades nacionales, regionales y locales cuenten con información más precisa;
- d) Colaborar en la elaboración de la Estrategia de Creación y Fortalecimiento de Capacidades;
- e) Identificar y contextualizar tendencias globales sobre la investigación y observación sistemática del cambio climático que aporten insumos para el diseño de políticas públicas para la acción climática en Chile, y
- f) Proponer estudios y resolver las consultas que le formule el Ministerio del Medio Ambiente en las materias señaladas en los literales anteriores.

Un reglamento expedido por decreto supremo del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, el que será suscrito además por el Ministro del Medio Ambiente, fijará su funcionamiento interno y las normas para la conformación del Comité, considerando, a lo menos, los siguientes criterios:

- a) Transparencia, de forma de garantizar la publicidad y libre acceso a los procesos y criterios establecidos para la selección y remoción de sus integrantes, así como los temas tratados en las sesiones y sus conclusiones;
- b) Excelencia, de forma de asegurar la participación de académicos e investigadores con destacada experiencia y desempeño tanto en sus áreas de especialización, como en el ejercicio de sus funciones en el Comité;
- c) Imparcialidad, de forma de asegurar que los integrantes no tienen conflictos de interés que puedan afectar la independencia y objetividad requerida en el desempeño de sus cargos;
- d) Interdisciplinariedad, de forma que su composición integre cooperativamente distintos saberes profesionales.
- e) Género, de forma de asegurar una participación equilibrada entre hombres y mujeres, excluyendo cualquier forma de discriminación arbitraria, y
- f) Equidad y representación territorial, de forma que sus integrantes tengan conocimiento relevante de la diversidad natural, cultural y productiva, como atributos relevantes del territorio, y representen las distintas zonas geográficas de éste, las zonas extremas y los territorios especiales.

El Comité estará integrado por once miembros que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Acreditar al menos diez años de experiencia en materias relacionadas con el cambio climático, con dedicación a ciencias exactas, naturales, tecnología, de la ingeniería, médicas, silvoagropecuarias, sociales, jurídicas, económicas, administrativas y humanidades, entre otras;

- b) Tener la calidad de académicos o investigadores de instituciones de educación superior con, a lo menos, cuatro años de acreditación o de centros de investigación con reconocido desempeño en los campos de la ciencia, debiendo contar con el patrocinio de la institución a la cual pertenecen, y
- c) Presentar una declaración de patrimonio e intereses al efecto.

Al menos seis de sus integrantes deberán desempeñarse en regiones distintas a la Metropolitana de Santiago, para lo que se deberá tener en consideración la representación de las distintas zonas geográficas del país, incluyendo las zonas extremas y los territorios especiales.

El nombramiento de los integrantes del Comité se realizará mediante decreto supremo del Presidente de la República, a través del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, suscrito además por el Ministro del Medio Ambiente. El Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación realizará la convocatoria para integrar el Comité, de conformidad al reglamento señalado en el inciso tercero de este artículo. De los postulantes que cumplan con los requisitos, cinco miembros serán elegidos por el Ministerio del Medio Ambiente y seis por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. En caso de renuncia o remoción por decreto supremo antes del término del plazo, se designará un reemplazante para completar dicho plazo, de entre aquellos que se hubieren presentado a la convocatoria anterior. La remoción y el nuevo nombramiento se realizarán con las mismas formalidades anteriores.

Los integrantes del Comité cumplirán sus funciones ad honorem, deberán respetar el principio de probidad en el ejercicio de su cargo, durarán tres años en él y podrán ser designados por nuevos períodos. La renovación de los consejeros será por parcialidades.

Los integrantes del Comité deberán inhabilitarse de intervenir en los asuntos que se sometieren a su conocimiento, en caso que incurran personalmente en alguno de los motivos de abstención contemplados en el artículo 12 de la ley N° 19.880. Será causal de remoción del cargo el haber intervenido en aquellos asuntos respecto de los cuales debieran haberse inhabilitado.

El Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación ejercerá la secretaría técnica del Comité. El Comité sesionará, al menos, mensualmente, por medios telemáticos o en las dependencias del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. En el ejercicio de la secretaría técnica, dicho Ministerio deberá proporcionar los medios materiales para su adecuado funcionamiento, así como el apoyo de profesionales con conocimiento científico de las materias de su competencia, especialmente NDC, ECLP, normas de emisión, desarrollo de capacidades y transferencia tecnológica.

Las sesiones del Comité se registrarán en actas, en las que constará, a lo menos, la asistencia de los miembros, las materias tratadas y las conclusiones y acuerdos adoptados. Una vez aprobadas, las actas serán publicadas en la página web del Ministerio y serán de libre acceso para la ciudadanía.

Artículo 20.- Consejo Nacional para la Sustentabilidad y el Cambio Climático. El Consejo establecido en el artículo 76 de la ley N° 19.300 servirá como instancia multisectorial para emitir opinión sobre los instrumentos de gestión de cambio climático que establece esta ley, su grado de avance y sobre los efectos que genera su implementación. Asimismo, podrá realizar propuestas para mejorar la gestión del cambio climático de los múltiples sectores que participan en ella.

Párrafo II

De los órganos regionales para el cambio climático

Artículo 21.- Secretarías Regionales Ministeriales. Las Secretarías Regionales Ministeriales de las autoridades sectoriales señaladas en el artículo 17 y un integrante de la Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante con representación regional realizarán la gestión del cambio climático a nivel regional, en concordancia con los Planes Sectoriales de Mitigación y/o Adaptación de su respectivo sector, en coordinación con los Comités Regionales para el Cambio Climático y los Planes de Acción Regional de Cambio Climático. Asimismo, apoyarán técnicamente en la gestión del cambio climático a los organismos colaboradores señalados en el siguiente Párrafo.

Párrafo III

De los organismos colaboradores en la gestión del cambio climático

Artículo 22.- Órganos de la Administración del Estado. Los órganos de la Administración del Estado considerarán la variable de cambio climático en la elaboración y evaluación de sus políticas, planes, programas y normas, según las directrices establecidas en la Estrategia Climática de Largo Plazo.

Artículo 23.- Equipo Técnico Interministerial para el Cambio Climático. El Equipo Técnico Interministerial para el Cambio Climático, ETICC, colaborará con el Ministerio del Medio Ambiente en el diseño, elaboración, implementación, actualización y seguimiento de los instrumentos de gestión del cambio climático. Asimismo, podrá proveer asistencia técnica a otros órganos de la Administración del Estado o servicios públicos con competencia en dicha materia.

En el marco de esta función, el ETICC podrá analizar y proporcionar información, elaborar reportes, desarrollar propuestas de acciones y medidas y coordinar a los distintos representantes de los órganos públicos que lo integran, entre otras acciones. La información, reportes y propuestas del ETICC se encontrarán permanentemente a disposición del público y serán informadas al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático, previo a que éste se pronuncie respecto de los instrumentos de gestión del cambio climático.

Mediante reglamento del Ministerio del Medio Ambiente se regulará la conformación y funcionamiento del ETICC.

Artículo 24.- Comités Regionales para el Cambio Climático. En cada región del país habrá un Comité Regional para el Cambio Climático, Corecc, cuya principal función será coordinar la elaboración de los instrumentos para la gestión del cambio climático a nivel regional y comunal. En el ejercicio de dicha función, corresponderá especialmente a los Comités Regionales para el Cambio Climático facilitar y promover la gestión del cambio climático a nivel regional, entregar directrices para integrar la temática del cambio climático en las políticas públicas regionales, identificar sinergias con las políticas nacionales e incentivar la búsqueda de recursos regionales para el desarrollo de medidas y acciones de mitigación y adaptación al cambio climático y de los medios de implementación definidos en el Plan de Acción Regional de Cambio Climático y la Estrategia Climática de Largo Plazo.

Los Comités Regionales para el Cambio Climático serán integrados por el Gobernador Regional, quien lo preside, el Delegado Presidencial Regional, los secretarios regionales de los ministerios que integran el Consejo de Ministros establecido en el artículo 71 de la ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente, dos representantes de la sociedad civil regional según lo señale el respectivo reglamento, y uno o más representantes de las municipalidades o asociaciones de municipios de la región. La Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente ejercerá, además, la secretaría técnica de los Comités Regionales para el Cambio Climático.

Los miembros del Consejo Regional y del Consejo Consultivo Regional del Ministerio del Medio Ambiente podrán participar con derecho a voz en las sesiones que celebre el Comité Regional para el Cambio Climático.

Un reglamento expedido por el Ministerio del Medio Ambiente establecerá las normas relativas a su integración, así como las demás necesarias para el funcionamiento de los Comités Regionales para el Cambio Climático, en especial los criterios de equidad y representación territorial.

En el mes de octubre de cada año, el Gobernador o Gobernadora Regional, en su calidad de presidente del Comité Regional para el Cambio Climático, deberá rendir una cuenta pública sobre cambio climático, ante el Consejo Regional, la cual deberá ser transmitida por los medios de que disponga el gobierno regional.

Artículo 25.- Municipalidades. Sin perjuicio de las atribuciones conferidas por la ley, las municipalidades colaborarán en la gestión del cambio climático a nivel local, individualmente o a través de asociaciones municipales, mediante el apoyo e integración de los corecc y la participación en la elaboración de los planes regionales y comunales de cambio climático, en concordancia con las directrices de la Estrategia Climática de Largo Plazo.

Las municipalidades en la dictación de sus planes, programas y ordenanzas deberán incluir la variable de cambio climático, en lo que corresponda.

Artículo 25 bis.- Mesas territoriales de acción por el clima: Las municipalidades, en coordinación con los CORECC, podrán crear mesas territoriales de acción por el clima, en función de las características específicas de cada territorio, en las que participarán representantes de la sociedad civil y especialmente representantes de los grupos vulnerables, con el objeto de proponer y relevar las acciones y medidas más urgentes que se requiera implementar en los respectivos territorios, de conformidad con lo dispuesto en esta ley.

TÍTULO V

SISTEMA NACIONAL DE ACCESO A LA INFORMACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Párrafo I

Del Sistema Nacional de Acceso a la Información y Participación Ciudadana sobre Cambio Climático

Artículo 26.- Sistema Nacional de Acceso a la Información y Participación Ciudadana sobre Cambio Climático. Se desarrollará un único Sistema Nacional de Acceso a la Información y Participación Ciudadana sobre Cambio Climático que será administrado y coordinado por el Ministerio del Medio Ambiente, con apoyo del Ministerio

de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y demás órganos de la Administración del Estado competentes. Este sistema incluirá los subsistemas de información mencionados en los Párrafos II y III del presente Título, como también aquellos instrumentos y sistemas de información que existan o puedan existir en la materia.

Este sistema nacional promoverá y facilitará la participación ciudadana en la elaboración, actualización y seguimiento de los instrumentos de gestión del cambio climático.

El sistema deberá propender a emplear un lenguaje comprensible.

Párrafo II

De los sistemas de información sobre cambio climático

Artículo 27.- Sistema Nacional de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero. Créase el Sistema Nacional de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero, cuyo objetivo es la elaboración y actualización del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero y otros forzantes climáticos de vida corta, velar por la coherencia de las emisiones reportadas y asegurar la calidad de su estimación; respondiendo a los compromisos internacionales de reporte ante la Convención.

Este sistema se organizará conforme a las siguientes líneas de acción: operación, actualización, garantía y control de calidad, creación y mantención de capacidades y archivo y comunicación.

El sistema será administrado por el Ministerio del Medio Ambiente y deberá ser coherente con las directrices establecidas por la Convención y sus instrumentos asociados, promoviendo la utilización de las metodologías más recientes y aceptadas por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático. Se subdividirá, al menos, en los siguientes sectores: energía, procesos industriales y uso de productos, agricultura, uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura y residuos.

Las normas de funcionamiento, asignación de funciones y responsabilidades serán determinadas mediante un reglamento del Ministerio del Medio Ambiente, previa consulta a los Ministerios de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, de Energía, de Transporte y Telecomunicaciones, de Minería, de Salud, de Agricultura, de Vivienda y Urbanismo y de Hacienda.

Las normas de elaboración de los inventarios regionales de gases de efecto invernadero y forzantes climáticos de vida corta serán determinadas mediante un reglamento del Ministerio del Medio Ambiente, en base a las metodologías más recientes y aceptadas por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático.

Artículo 28.- Sistema Nacional de Prospectiva de Gases de Efecto Invernadero. Créase el Sistema Nacional de Prospectiva de Gases de Efecto Invernadero, cuyo objetivo es registrar las proyecciones actualizadas de emisiones y sumideros de gases de efecto invernadero y forzantes climáticos de vida corta, a nivel nacional y sectorial, para orientar la definición y facilitar el monitoreo de las reducciones y absorciones de emisiones, de conformidad con las metas establecidas en la Estrategia Climática de Largo Plazo y la Contribución Determinada a Nivel Nacional.

Este sistema apoyará la evaluación de medidas de mitigación y el análisis de proyecciones de forma desagregada, a nivel de sectores o subsectores.

El sistema será administrado por el Ministerio del Medio Ambiente y deberá ser coherente con las directrices establecidas por la Convención y sus instrumentos asociados. Las normas de funcionamiento, asignación de funciones y responsabilidades serán determinadas mediante un reglamento de dicho ministerio, suscrito además por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, previa consulta a los Ministerios de Energía, de Transportes y Telecomunicaciones, de Minería, de Salud, de Agricultura, de Vivienda y Urbanismo y de Hacienda.

Artículo 29.- Sistema de Certificación Voluntaria de Gases de Efecto Invernadero y Uso del Agua. Corresponderá al Ministerio del Medio Ambiente otorgar certificados, rótulos o etiquetas a personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, respecto de la cuantificación, gestión y reporte de las emisiones de gases de efecto invernadero y forzantes climáticos de vida corta, así como la reducción o absorción de dichos gases y forzantes, que sean voluntariamente solicitados y cumplan con los criterios, metodologías y requisitos que establezca un reglamento.

Asimismo, podrán otorgarse certificados, rótulos o etiquetas relativas a la cuantificación, gestión y reporte del uso eficiente del agua, así como la reducción de su consumo, que sean voluntariamente solicitados y cumplan con los criterios, metodologías y requisitos que establezca un reglamento. Para ello podrán desarrollarse estándares e indicadores, o utilizar los reconocidos internacionalmente.

Dicho reglamento deberá determinar, asimismo, el procedimiento al cual se sujetará el otorgamiento, condiciones y revocación de los referidos certificados, rótulos y etiquetas.

La verificación del cumplimiento de los requisitos que señale el reglamento deberá ser efectuada por entidades técnicas, cuya acreditación, autorización y control corresponderá a la Superintendencia del Medio Ambiente.

Las infracciones a este artículo se sancionarán de conformidad con lo dispuesto en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, encontrándose ésta facultada, además, para revocar el certificado, rótulo o etiqueta como sanción.

La Corporación de Fomento para la Producción, directamente o a través de sus comités, colaborará con el Ministerio del Medio Ambiente, promoviendo el involucramiento del sector privado y la certificación de reducción de gases de efecto invernadero, así como de uso eficiente del agua en sus instrumentos.

Artículo 30.- Plataforma de Adaptación Climática. Créase la Plataforma de Adaptación Climática, cuyo objetivo es servir de sistema de información nacional para adaptación, el que contendrá mapas de vulnerabilidad del territorio nacional, incorporando proyecciones climáticas actuales y futuras para el país.

La plataforma apoyará el diseño de políticas públicas y la implementación de medidas de adaptación y su evaluación. La administración de la plataforma corresponderá al Ministerio del Medio Ambiente, con el apoyo del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

Artículo 31.- Repositorio Científico de Cambio Climático. Créase el Repositorio Científico de Cambio Climático, cuyo objetivo es recopilar la investigación científica asociada al cambio climático.

El repositorio será administrado, coordinado e implementado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

Párrafo III

Del acceso a la información y la participación ciudadana en materia de cambio climático

Artículo 32.- Los órganos señalados en el Título IV deberán remitir al Ministerio del Medio Ambiente información relevante acerca de sus actividades, acciones, programas, proyectos, instrumentos y presupuestos en materia de cambio climático, de manera regular, asegurando que ésta sea oportuna, actualizada y completa, de conformidad con las disposiciones de la presente ley.

Artículo 33.- Participación Ciudadana en la gestión del Cambio Climático. Toda persona o agrupación de personas tendrá derecho a participar, de manera informada, en la elaboración, revisión y actualización de los instrumentos de gestión del cambio climático, mediante los mecanismos previstos para ello en la ley.

La participación ciudadana deberá permitir el acceso oportuno y por medios apropiados a la información necesaria para un efectivo ejercicio de este derecho. Asimismo, considerará la oportunidad y mecanismos para formular observaciones y obtener respuesta fundada de ellas, considerando criterios de viabilidad legal, pertinencia técnica y oportunidad. Sin perjuicio de los estándares propios de los procesos de consulta indígena que deban llevarse a cabo, cuando corresponda.

Los órganos referidos en el Título IV deberán facilitar siempre las instancias de participación ciudadana, en el marco de sus competencias y atribuciones.

Lo anterior, de manera abierta e inclusiva, teniendo especial consideración con los sectores y comunidades vulnerables, aplicando un enfoque multicultural y de género.

Las sesiones del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático, de los Comités Regionales para el Cambio Climático y del Comité Científico Asesor, deberán ser transmitidas en directo por el medio más idóneo y, además, grabadas y publicadas íntegramente en un plazo máximo de veinticuatro horas en la plataforma que se disponga para dicho efecto en el sitio oficial del Ministerio del Medio Ambiente, bajo los mecanismos de transparencia activa que dispone la ley. Adicionalmente, las actas de la sesión deberán ser publicadas en la misma plataforma en el plazo de diez días hábiles contados desde la celebración de la respectiva sesión.

TÍTULO VI

MECANISMOS Y LINEAMIENTOS FINANCIEROS PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Párrafo I

De la Estrategia Financiera de Cambio Climático

Artículo 34.- Estrategia Financiera de Cambio Climático. La Estrategia Financiera de Cambio Climático contendrá los principales lineamientos para orientar la contribución del sector público y privado hacia la consolidación de un desarrollo neutro en emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente al clima, teniendo en consideración los lineamientos, objetivos y metas incorporados en la Estrategia Climática de Largo Plazo y en la Contribución Determinada a Nivel Nacional.

La Estrategia Financiera de Cambio Climático será elaborada por el Ministerio de Hacienda con apoyo de los organismos competentes, y contendrá al menos, lo siguiente:

- a) Mecanismos y acciones para la identificación de financiamiento climático para su adecuada contabilización en materia de finanzas y gasto público;
- b) Metodología que las autoridades sectoriales indicadas en el artículo 17 deberán seguir para identificar las fuentes de financiamiento de cada instrumento de gestión de cambio climático. La metodología deberá considerar el marco normativo vigente y los procesos que establezca la Dirección de Presupuestos.
- c) Mecanismos para promover inversiones que tengan por fin el desarrollo neutro en emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente al clima;
- d) Acciones de fomento y desarrollo de capacidades en materia de financiamiento climático en los sectores público y privado para la consolidación de un desarrollo neutro en emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente al clima, y
- e) Acciones de fomento para la gestión de los riesgos asociados al cambio climático en el sector financiero.

La Estrategia Financiera de Cambio Climático deberá incluir un diagnóstico de la contribución del sector público y privado hacia la consolidación de un desarrollo neutro en emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente al clima en el país, el establecimiento de objetivos, identificación de brechas y la definición de un conjunto de recomendaciones que considere líneas de acción y metas de mediano y largo plazo.

El procedimiento para la elaboración de la Estrategia Financiera de Cambio Climático estará a cargo del Ministerio de Hacienda.

La Estrategia Financiera de Cambio Climático se aprobará mediante decreto supremo del Ministerio de Hacienda. Dicha estrategia será actualizada cuando corresponda, al menos cada cinco años, en línea con las actualizaciones de la NDC y bajo el mismo procedimiento establecido para su elaboración.

El Ministerio de Hacienda deberá informar anualmente a la Comisión Especial Mixta de Presupuestos, a la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales del Senado y a la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Cámara de Diputadas y Diputados de los avances de esta estrategia financiera.

Párrafo II
Del Fondo de Protección Ambiental

Artículo 35.- Fondo de Protección Ambiental. Al Fondo de Protección Ambiental, establecido en el Título V de la ley N° 19.300, corresponderá financiar proyectos y acciones concretas de mitigación y adaptación, que contribuyan a enfrentar las causas y los efectos adversos del cambio climático, considerando el principio de territorialidad.

Tales proyectos y acciones podrán contemplar:

- a) Acciones de adaptación al cambio climático, priorizando aquellas que favorezcan a la población y/o zonas más vulnerables al cambio climático, conforme a las prioridades de la Estrategia Climática de Largo Plazo, la Contribución Determinada a Nivel Nacional u otros instrumentos de gestión del cambio climático;
- b) Proyectos que contribuyan simultáneamente a la mitigación y adaptación al cambio climático;
- c) Desarrollo y ejecución de acciones de mitigación conforme a las prioridades de la Estrategia Climática de Largo Plazo, la Contribución Determinada a Nivel Nacional u otros instrumentos de gestión del cambio climático;
- d) Programas de creación y fortalecimiento de capacidades y sus medidas habilitantes, tales como educación, sensibilización y difusión de la información, conforme a lo establecido en la Estrategia Climática de Largo Plazo, la Contribución Determinada a Nivel Nacional u otros instrumentos de gestión del cambio climático;
- e) Proyectos de investigación, innovación, desarrollo y transferencia de tecnología, conforme lo establecido en la Estrategia Climática de Largo Plazo, la Contribución Determinada a Nivel Nacional u otros instrumentos de gestión del cambio climático, y
- f) Otros proyectos y acciones en materia de cambio climático que el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático considere estratégicos.

Los proyectos o actividades que sean financiados con cargo a dicho fondo y cuyo monto no exceda del equivalente a quinientas unidades de fomento, serán seleccionados por el Subsecretario del Medio Ambiente, según bases generales definidas al efecto.

Cuando los proyectos o actividades excedan el monto señalado, el proceso de selección deberá efectuarse mediante concurso público y sujetarse a las bases generales citadas en el inciso anterior, debiendo oírse al Consejo a que se refiere el artículo 20.

El financiamiento de los proyectos y acciones deberá contar con una evaluación final de los resultados obtenidos, los que serán publicados.

Párrafo III

De otros instrumentos económicos

Artículo 36.- Instrumentos económicos para la gestión del cambio climático. Los instrumentos económicos para la gestión del cambio climático son aquellos mecanismos de carácter fiscal, financiero o de mercado que permiten internalizar los costos ambientales, sociales y económicos asociados a la emisión de gases de efecto invernadero o forzantes climáticos de vida corta, así como los beneficios de la reducción de dichas emisiones, o la disminución de riesgos que contribuyan a la adaptación al cambio climático.

Los instrumentos económicos para la gestión del cambio climático deberán fomentar, directa o indirectamente, la ejecución de acciones tendientes a dar cumplimiento a los objetivos establecidos en la Estrategia Climática de Largo Plazo, en la Contribución Determinada a Nivel Nacional y en la Estrategia Financiera de Cambio Climático, para lo cual se ajustarán a los requerimientos, lineamientos y criterios aplicables a los compromisos contenidos en dichos instrumentos y se actualizarán y ajustarán periódicamente, conforme a lo dispuesto en el artículo 7º.

Con todo, los instrumentos económicos tendrán un informe financiero específico para cada medida o instrumento de mitigación.

Artículo 37.- Informe de inversión climática. El Ministerio de Desarrollo Social y Familia informará anualmente respecto de los proyectos de inversión pública evaluados a través del Sistema Nacional de Inversiones al Ministerio del Medio Ambiente y a la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda. Sobre la base de esta información, la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda elaborará anualmente, en colaboración con el Ministerio del Medio Ambiente y el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, un reporte que dé cuenta de la inversión con incidencia en cambio climático del año calendario anterior, con especial énfasis en adaptación. Dicho informe será parte del Reporte de Acción Nacional de Cambio Climático.

La información será presentada considerando las metodologías y taxonomías climáticas reconocidas a nivel internacional, y será un insumo para analizar la asignación de recursos públicos en esta materia, de manera de evaluar la inversión climática realizada y a realizar.

La Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda, en conjunto con el Ministerio del Medio Ambiente, dará cuenta de dicho informe a la Comisión Especial Mixta de Presupuestos durante el mes de septiembre de cada año.

TÍTULO VII DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

Artículo 38.- Informes de Incidencia en la Gestión del Cambio Climático. Las autoridades sectoriales señaladas en el artículo 17 que propongan la dictación o modificación de normas legales o actos administrativos de carácter general que puedan afectar el cumplimiento de los objetivos de la Estrategia Climática de Largo Plazo, la Contribución Determinada a Nivel Nacional o los Planes Sectoriales de Mitigación o Adaptación deberán elaborar un informe y remitirlo al Ministerio del Medio Ambiente para su conocimiento.

Una resolución del Ministerio del Medio Ambiente fijará el contenido mínimo del informe de incidencia en la gestión del cambio climático. Dicha resolución podrá incluir los actos administrativos particulares que, individualmente o en su conjunto, puedan afectar el cumplimiento de las metas de los instrumentos señalados en el inciso primero, de acuerdo con la experiencia y evidencia científica y por recomendación del Comité Científico.

Artículo 39.- Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Los proyectos o actividades que se sometan a evaluación de impacto ambiental de acuerdo a la ley considerarán la variable de cambio climático en los componentes del medio ambiente que sean pertinentes, conforme lo disponga el reglamento respectivo.

Los proyectos o actividades señalados en el inciso anterior deberán describir la forma en que se relacionarían con los planes sectoriales de mitigación y adaptación, así como con los instrumentos de gestión del cambio climático regionales y locales. Respecto de estos últimos, siempre se requerirá el informe del Gobierno Regional y del Municipio correspondiente, con el objeto que estos señalen si el proyecto o actividad se relaciona con los instrumentos indicados.

Asimismo, la variable del cambio climático deberá ser considerada para efectos de lo dispuesto en el artículo 25 quinquies de la ley N° 19.300. Para efectos de lo dispuesto en este inciso, el procedimiento administrativo de revisión podrá ser iniciado de oficio, a petición del titular, o a solicitud de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Artículo 40.- Registro de Emisión y Transferencia de Contaminantes. Los establecimientos que estén obligados a declarar a través del Sistema de Ventanilla Única del Registro de Emisión y Transferencia de Contaminantes (RETC) deberán reportar, anualmente, las emisiones de gases de efecto invernadero y forzantes climáticos de vida corta que generen. El reglamento especificará el alcance de las fuentes y emisiones que serán reportadas.

Artículo 41.- Instrumentos de gestión de riesgos de desastres. Los instrumentos establecidos para la gestión de riesgos de desastres deberán incorporar criterios de adaptación al cambio climático, tanto en su fase de diseño, como en su elaboración, implementación y evaluación.

Artículo 42.- Instrumentos de ordenamiento y planificación territorial. Los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial incorporarán consideraciones ambientales del desarrollo sustentable relativas a la mitigación y adaptación al cambio climático, las que se evaluarán mediante la Evaluación Ambiental Estratégica, cuyo informe final deberá ser favorable para continuar con su tramitación.

Asimismo, deberán ser compatibles con los instrumentos de gestión del riesgo de desastres que resulten aplicables a los instrumentos contemplados en el inciso primero, considerando la información de la plataforma de adaptación climática del artículo 30.

El Ministerio del Medio Ambiente elaborará una guía de Evaluación Ambiental Estratégica para incorporar el cambio climático en los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial, cuya aplicación será de carácter obligatorio.

Artículo 43.- Protección de la capa de ozono y gestión del cambio climático. Las acciones establecidas en el marco del Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono, el Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y sus respectivas enmiendas y ajustes contribuyen al cumplimiento de los compromisos internacionales adquiridos por el Estado de Chile en materia de cambio climático.

Con el objeto de apoyar la implementación de la Enmienda de Kigali al Protocolo de Montreal, los instrumentos de gestión del cambio climático deberán considerar especialmente medidas que contribuyan al control de los gases de efecto invernadero previstas en la ley N° 20.096, que establece mecanismos de control aplicables a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

TÍTULO VIII RÉGIMEN DE SANCIONES

Artículo 44.- Entrega de información en el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes. Los titulares de proyectos o actividades que no den cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 40 serán sancionados por la Superintendencia del Medio Ambiente, de conformidad con lo dispuesto en su ley orgánica.

TÍTULO IX

MODIFICACIONES A DIVERSAS LEYES

Artículo 45.- Modificaciones a la ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente. Introdúcense las siguientes enmiendas en la ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente:

1.- Reemplázase el literal g) del artículo 2, por el siguiente:

“g) Desarrollo sustentable: el proceso de mejoramiento sostenido y equitativo de la calidad de vida de las personas, fundado en medidas apropiadas de conservación y protección del medio ambiente, considerando el cambio climático de manera de no comprometer las expectativas de las generaciones futuras;”.

2.- Reemplázase, en el inciso cuarto del artículo 7° bis, la expresión “los objetivos y efectos ambientales del instrumento, así como los criterios de desarrollo sustentable de los mismos”, por la siguiente frase: “criterios de desarrollo sustentable, objetivos ambientales y efectos ambientales derivados de los factores críticos de decisión, los que incluirán la mitigación y adaptación al cambio climático, según corresponda”.

3.- Incorpóranse el siguiente Párrafo 1° ter y el artículo 7° quinquies que lo integra:

“Párrafo 1° ter
Del Programa de Regulación Ambiental

Artículo 7° quinquies.- El Ministerio del Medio Ambiente establecerá un programa de regulación ambiental que contenga los criterios de sustentabilidad y las prioridades programáticas en materia de políticas, planes y programas para la elaboración y revisión de los instrumentos de gestión ambiental y de gestión del cambio climático, en el ámbito de sus competencias.

Dicho programa se fundamentará en antecedentes sobre el estado de la situación ambiental del país, las evidencias de impactos ambientales nacionales, regionales o locales y los objetivos y metas establecidos en la Estrategia Climática de Largo Plazo y la Contribución Determinada a Nivel Nacional. Asimismo, podrá señalar indicadores que permitan evaluar el progreso en la elaboración y revisión de los instrumentos respectivos.

El Ministerio del Medio Ambiente podrá requerir a los demás órganos de la Administración del Estado competentes la información y antecedentes que sean necesarios para la elaboración del programa.

El programa deberá publicarse en el Diario Oficial y mantenerse permanentemente a disposición de la ciudadanía.

El programa será dictado mediante resolución exenta del Ministerio del Medio Ambiente, a lo menos cada dos años. El Ministro del Medio Ambiente, anualmente, dará cuenta pública en la sala de ambas cámaras del Congreso Nacional sobre el estado de avance de dicho programa. Los presidentes de la Cámara de Diputadas y Diputados, y del Senado, respectivamente, citarán a una sesión especial para dicho efecto.”.

4.- Intercálase, en la letra d) del artículo 12, a continuación de la expresión “las eventuales situaciones de riesgo”, la siguiente frase: “y los efectos adversos del cambio climático sobre los elementos del medio ambiente, cuando corresponda”.

5.- Incorpóranse las siguientes modificaciones en el artículo 32:

a) Sustitúyese la expresión “cinco” por “cuatro”, todas las veces que aparece.

b) Agrégase el siguiente inciso final:

“Toda persona o agrupación de personas tendrá derecho a solicitar fundadamente la dictación de normas primarias o secundarias de calidad ambiental respecto de contaminantes que a la fecha de la solicitud no se encuentren regulados mediante instrumentos de gestión ambiental vigentes. El Ministerio del Medio Ambiente deberá dar respuesta fundada dentro del plazo de treinta días contado desde la presentación de la solicitud.”.

6.- Incorpórase un inciso final, nuevo, en el artículo 40, del tenor que se indica:

“Toda persona o agrupación de personas tendrá derecho a solicitar fundadamente la dictación de normas de emisión respecto de fuentes que a la fecha de la solicitud no se encuentren reguladas mediante instrumentos de gestión ambiental vigentes. El Ministerio del Medio Ambiente deberá dar respuesta fundada dentro del plazo de treinta días contado desde la presentación de la solicitud.”.

7.- Agrégase, en el inciso final del artículo 44, luego de la expresión “ley”, la frase “el que no podrá exceder el plazo de cuatro años contado desde la publicación del decreto supremo que declaró la zona como latente o saturada”.

8.- Incorpórase un inciso final en el artículo 45 del tenor que sigue:

“Los Planes de Prevención contemplarán además medidas que se harán efectivas en caso de declararse la misma zona geográfica como saturada por los contaminantes que estuvieren latentes. Dichas medidas se mantendrán vigentes hasta la dictación del respectivo plan de descontaminación.”.

9.- Sustitúyese, en el literal a) del artículo 68, la frase “En el caso de las donaciones, ellas estarán exentas del trámite de insinuación;”, por lo siguiente: “Para estos efectos, las donaciones al Ministerio del Medio Ambiente destinadas al Fondo de Protección Ambiental se regirán por lo dispuesto en el artículo 4° de la ley N° 19.896, siéndoles aplicables los beneficios tributarios del artículo 37 del decreto ley N° 1.939 que establece normas sobre adquisición, administración y disposición de bienes del Estado;”.

10.- En el Título Final, reemplázase la denominación del Párrafo 2º, por la que sigue: “Del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático, Naturaleza y Funciones”.

11.- En el Título Final, sustitúyese la denominación del Párrafo 4º, por la que sigue: “Del Consejo Nacional para la Sustentabilidad y el Cambio Climático y de los Consejos Consultivos Regionales”.

12.- Reemplázase el inciso primero del artículo 71 por el siguiente:

“Artículo 71.- Créase el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático, presidido por el Ministro del Medio Ambiente e integrado por los Ministros de Agricultura; de Hacienda; de Salud; de Economía, Fomento y Turismo; de Energía; de Obras Públicas; de Vivienda y Urbanismo; de Transportes y Telecomunicaciones; de Minería; de Desarrollo Social y Familia; de Educación y de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.”.

13.- Sustitúyese, en los artículos 72, 73 y 77, la expresión “Consejo de Ministros para la Sustentabilidad”, por la frase “Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático”.

14. Agrégase, en el artículo 72, un inciso segundo nuevo, del siguiente tenor: “Las sesiones del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático deberán ser transmitidas en directo por el medio más idóneo y, además, grabadas y publicadas íntegramente en un plazo máximo de veinticuatro horas en la plataforma que se disponga para dicho efecto en el sitio oficial del Ministerio del Medio Ambiente, bajo los mecanismos de transparencia activa que dispone la ley. Adicionalmente, las actas de la sesión deberán ser publicadas en la misma plataforma en el plazo de diez días hábiles.”.

15.- Modifícase el artículo 76 de la siguiente manera:

a) Sustitúyese el encabezamiento del inciso primero, por el siguiente:

“Artículo 76.- Habrá un Consejo Nacional para la Sustentabilidad y el Cambio Climático integrado por:”.

b) Reemplázase el literal a) por el siguiente:

“a) Dos científicos, uno de los cuales será experto en materia de cambio climático, propuestos en quina por el Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas.”.

c) Sustitúyese el literal b) por el siguiente:

“b) Dos representantes de organizaciones no gubernamentales sin fines de lucro que tengan por objeto la protección del medio ambiente, uno de los cuales será experto en materia de cambio climático.”.

d) Incorpórase, antes del punto y final del literal c), la siguiente expresión: “, uno de los cuales será experto en materia de cambio climático”.

e) Reemplázase el literal d) por el siguiente:

“d) Dos representantes del empresariado, uno de los cuales pertenecerá al sector energía.”.

f) Agrégase el siguiente literal final nuevo:

“g) Dos representantes de organizaciones de jóvenes que tengan por objeto la protección del medio ambiente.”.

g) Intercálase, en el inciso segundo, entre la palabra “nombrados” y los vocablos “por el Presidente de la República”, la expresión “de manera paritaria”.

16.- Intercálase, en el artículo 77, a continuación de la expresión “patrimonio ambiental,”, la siguiente frase: “instrumentos de gestión del cambio climático,”.

17.- Incorpórase, en el inciso segundo del artículo 78, a continuación de la palabra “nombrados”, la frase: “de manera paritaria”.

Artículo 46.- Modificaciones en la ley N° 20.417. Modifícase el artículo segundo de la ley N° 20.417, que crea la Superintendencia del Medio Ambiente y fija su ley orgánica, en el siguiente sentido:

1.- Intercálase, a continuación del literal u) del artículo 3°, el siguiente literal v), nuevo, pasando el actual literal v) a ser literal w):

“v) Administrar un mecanismo de evaluación y verificación de cumplimiento respecto de criterios de sustentabilidad y contribución a la protección del patrimonio ambiental del país, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 48 ter de la ley N° 19.300, así como de excedencias, reducciones o absorciones de emisiones obtenidas mediante la implementación de proyectos realizados al efecto.

Para estos efectos, la Superintendencia administrará un sistema de acreditación de personas naturales y jurídicas que realicen estas evaluaciones y verificaciones. El Reglamento determinará los requisitos, condiciones y procedimientos necesarios para su administración y funcionamiento, el que deberá, a lo menos, considerar la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de labores de evaluación y verificación y las de consultoría para la elaboración de proyectos de reducción o absorción de emisiones.

Las infracciones a este literal se sancionarán de conformidad con lo dispuesto en el Título III de la presente ley, encontrándose la Superintendencia facultada, además, para revocar el certificado, rótulo o etiqueta como sanción.”.

2.- Reemplázase el literal h) del artículo 35 por el siguiente:

“h) El incumplimiento de las Normas de Emisión y de las Normas de Emisión de Gases de Efecto Invernadero.”.

Artículo 47.- Modificaciones en la ley N° 20.600. Introdúcense las siguientes enmiendas a la ley N° 20.600, que Crea los Tribunales Ambientales:

1.- Intercálanse, a continuación del numeral 8) del artículo 17, los siguientes numerales 9) y 10), nuevos, pasando el actual numeral 9) a ser numeral 11):

“9) Conocer de las reclamaciones que se interpongan en contra de los decretos supremos que establezcan las normas de emisión de gases de efecto invernadero. Será competente el tribunal que en primer lugar se avoque a su consideración, excluyendo la competencia de los demás.

10) Conocer de las reclamaciones que se interpongan en contra de las resoluciones que se pronuncien sobre la procedencia de un proyecto de reducción o absorción de emisiones de gases de efecto invernadero. Será competente para conocer de esta reclamación el Tribunal Ambiental del lugar en que se haya dictado la referida resolución.”.

2.- Incorpóranse, en el artículo 18, los siguientes numerales 8) y 9):

“8) En el caso del número 9), cualquier persona que considere que los decretos que tal numeral menciona no se ajustan a la ley.

9) En el caso del número 10), las personas naturales o jurídicas directamente afectadas por la resolución del Ministerio del Medio Ambiente.”.

3.- Reemplázase, en el inciso tercero del artículo 26, la expresión “y 8)” por “, 8), 9) y 10)”.

Artículo 48.- Modifícase el decreto con fuerza de ley N° 1, del Ministerio del Interior, de 2005, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N° 19.175, orgánica constitucional sobre Gobierno y Administración Regional, de la manera que sigue:

1.- En el artículo 16, incorpórase la siguiente letra o), nueva:

“o) Coparticipar con el Comité regional para el cambio climático en la elaboración y aprobación de los instrumentos para la gestión del cambio climático a nivel regional.”.

2.- En el artículo 17, sustitúyese el párrafo primero de la letra a) por el siguiente:

“a) Elaborar y aprobar el plan regional de ordenamiento territorial en coherencia con la estrategia regional de desarrollo, la política nacional de ordenamiento territorial, la estrategia climática de largo plazo y el plan de acción regional de cambio climático, previo informe favorable de los ministros que conforman la Comisión Interministerial de Ciudad, Vivienda y Territorio, establecida en el párrafo quinto de este literal.”.

3.- En el artículo 20, incorpórase la siguiente letra m), nueva:

“m) Coparticipar con el Comité Regional para el cambio climático en la elaboración y aprobación de los instrumentos para la gestión del cambio climático a nivel regional.”.

Artículo 49.- Reemplázase el inciso primero del artículo 10 de la ley N° 18.045, de Mercado de Valores, por el siguiente:

“Artículo 10.- Las entidades inscritas en el Registro de Valores quedarán sujetas a esta ley y a sus normas complementarias y deberán proporcionar a la Comisión y al público en general, la información exigida por esta ley y por la Comisión, de conformidad a una norma de carácter general emitida por esta última. Dicha norma deberá exigir, a lo menos, información referida a los impactos ambientales y de cambio climático de las entidades inscritas, incluyendo la identificación, evaluación y gestión de los riesgos relacionados con esos factores, junto a las correspondientes métricas. La Comisión deberá especificar la forma, la publicidad y la periodicidad de la información a entregar por parte de las entidades inscritas, la que al menos será anual. En la elaboración de la citada normativa, la Comisión considerará estándares o recomendaciones nacionales o internacionales sobre la materia.”.

Artículo 50.- Agréganse las siguientes oraciones finales nuevas en el inciso final del artículo 48 contenido en el artículo primero de la ley N° 20.712, sobre Administración de Fondos de Terceros y Carteras Individuales: “A su vez, las mencionadas políticas deberán incluir la información que la Comisión para el Mercado Financiero exija mediante norma de carácter general, la que deberá requerir, a lo menos, la forma en que se incorporan factores ambientales, en particular información referida a los impactos ambientales y al cambio climático, en su estrategia, gobierno corporativo, gestión de riesgos y decisiones de inversión y diversificación. Para estos efectos, la Comisión considerará estándares o recomendaciones nacionales o internacionales sobre la materia.”.

Artículo 51.- Agréganse las siguientes oraciones finales en el inciso tercero del artículo 50 del decreto ley N° 3.500, que establece nuevo sistema de pensiones: “Adicionalmente, dicha norma deberá exigir, como materia mínima a incorporar en las respectivas políticas, la forma en que las administradoras incorporan factores ambientales, en particular información referida a los impactos ambientales y al cambio climático, en su estrategia, gobierno corporativo, gestión de riesgos y decisiones de inversión y diversificación. Para estos

efectos, la Superintendencia considerará estándares o recomendaciones nacionales o internacionales sobre la materia.”.

Artículo 52.- Modifícase la ley N° 20.530, que crea el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, de la manera que sigue:

1. 1. Reemplázase el inciso sexto del artículo 1 por un texto del siguiente tenor:
“Corresponderá también a este Ministerio evaluar las iniciativas de inversión que solicitan financiamiento del Estado, para determinar su rentabilidad social, velando por la eficacia y eficiencia del uso de los fondos públicos y la disminución de los efectos adversos del cambio climático, de manera que respondan a las estrategias y políticas de crecimiento y desarrollo económico y social que se determinen para el país.”.

2.- Reemplázase el inciso primero de la letra g) del artículo 3, por el siguiente:
“g) Evaluar las iniciativas de inversión que soliciten financiamiento del Estado, para determinar su rentabilidad social, y elaborar un informe al respecto, de conformidad al artículo 19 bis del decreto ley N° 1.263, de 1975, Orgánico de Administración Financiera del Estado. En cumplimiento de lo anterior deberá establecer y actualizar los criterios y las metodologías aplicables en la referida evaluación. La determinación de estos criterios y metodologías deberá considerar, especialmente, la incorporación de indicadores objetivos y comprobables respecto al desarrollo de las iniciativas de inversión, así como también el cumplimiento de los objetivos establecidos en la Estrategia Climática de Largo Plazo. Las metodologías y sus criterios de evaluación deberán, asimismo, mantenerse a disposición permanente del público en el sitio electrónico del Ministerio de Desarrollo Social y Familia.”.

3.- Reemplázase el inciso segundo de la letra g) del artículo 3 por el siguiente:
“En cumplimiento de lo anterior le corresponderá velar porque las iniciativas de inversión que utilicen financiamiento del Estado sean socialmente rentables y respondan a las políticas de crecimiento y desarrollo económico y social que se determinen para el país y sus regiones. Los Ministros de Desarrollo Social y Familia y de Hacienda, conjuntamente, establecerán directrices basadas en las características de las iniciativas de inversión a partir de las cuales no se les hará exigible el informe señalado en el párrafo anterior, las que serán revisadas anualmente y se mantendrán publicadas de conformidad al citado párrafo. Ambos ministerios realizarán esta revisión teniendo especial consideración de los objetivos, metas e indicadores establecidos por la Estrategia Climática de Largo Plazo y los Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático. Estas directrices se informarán a la Comisión Especial Mixta de Presupuestos, a más tardar, el 30 de noviembre de cada año.”.

Artículo 53.- Agrégase, un literal s), nuevo, en el artículo 65 de la ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades, del siguiente tenor:

“s) Aprobar todos aquellos informes que le sean requeridos a la municipalidad en virtud de la Ley Marco Cambio Climático.”.

Artículos transitorios

Artículo primero.- La Estrategia Climática de Largo Plazo presentada ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, el 3 de noviembre de 2021, mantendrá su vigencia para todos los efectos legales y deberá ser actualizada en 2030, de conformidad a esta ley. Por su parte, los Planes

de Acción Regional sobre Cambio Climático que se encuentran en elaboración a la fecha de publicación de esta ley, se entenderá que cumplen con lo dispuesto en el artículo 11 y se actualizarán al año 2025.

Artículo segundo.- Los Planes Sectoriales de Mitigación y/o Adaptación deberán elaborarse en el plazo de dos años contado desde la publicación de esta ley.

Los Planes Sectoriales de Adaptación dictados con anterioridad a la entrada en vigencia de esta ley deberán ser actualizados en el mismo plazo establecido en el inciso anterior.

Por su parte, los Planes de Acción Regional de Cambio Climático deberán elaborarse en el plazo de tres años contado desde la publicación de la Estrategia Climática de Largo Plazo.

Artículo tercero.- Los reglamentos establecidos en la presente ley se dictarán en el plazo de un año contado desde la publicación de la misma. Dichos reglamentos podrán ser agrupados en uno o más cuerpos reglamentarios, siempre que sean dictados por el mismo ministerio, regulando materias afines o relacionadas entre sí.

Sin perjuicio de lo dispuesto en el inciso anterior, aquellos órganos y sistemas de información que estuvieren en funcionamiento al momento de la publicación de esta ley continuarán funcionando de acuerdo a sus reglas, hasta la dictación de los reglamentos correspondientes.

Artículo cuarto.- Las disposiciones de los artículos 36 y 42, N° 2, sólo entrarán en vigencia una vez que se dicte el reglamento a que hace referencia el artículo 36.

Artículo quinto.- El mayor gasto fiscal que represente la aplicación de la presente ley durante su primer año presupuestario de vigencia se financiará con cargo al presupuesto del Ministerio del Medio Ambiente. Con todo, el gasto relativo a planes y estrategias sectoriales se financiarán con cargo a las partidas presupuestarias de los Ministerios: de Energía, de Transporte y Telecomunicaciones, de Vivienda y Urbanismo, de Obras Públicas, de Salud, de Minería, de Agricultura, de Economía, Fomento y Turismo y de Defensa Nacional. En los años siguientes se financiará con cargo a los recursos que se establezcan en las respectivas leyes de presupuestos del sector público.

Artículo sexto.- El primer informe de inversión climática deberá elaborarse conforme a lo establecido en el artículo 37, y será presentado durante el primer mes de septiembre siguiente a la entrada en vigencia de la ley, o al subsiguiente si hubieran transcurrido menos de seis meses desde su entrada en vigencia.”.