

Introducción

El Quinto Reporte del Estado del Medio Ambiente, publicación de carácter anual, tal como lo establece el artículo 70 letra ñ) de la Ley 19.300, entrega una actualización de indicadores y estadísticas ambientales del país, mediante los cuales es posible tener un seguimiento respecto a la evolución de los principales componentes del medio ambiente, así como de los principales problemas que afectan al país en esta materia.

Si bien a nivel internacional se reconocen los esfuerzos del país en mejorar la información ambiental disponible, tal como lo plantea la Segunda Evaluación de Desempeño Ambiental, realizada por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL (2015), el país debe seguir fortaleciendo esta línea de trabajo, con el fin de apoyar la toma de decisiones de política pública ambiental.

Este reporte actualiza los indicadores ambientales reportados en su versión anterior 2018, e incluye los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) atingentes a los capítulos desarrollados, esta iniciativa global liderada por Naciones Unidas de la que Chile es parte, tiene por finalidad alcanzar de manera equilibrada las tres dimensiones del desarrollo sostenible (económica, social y ambiental), bajo una agenda de trabajo al 2030. Asimismo, siguiendo las recomendaciones de la OCDE, la publicación contiene algunos indicadores que permiten medir el avance del país hacia el crecimiento verde, uno de los grandes desafíos para el mediano y largo plazo, respecto a la promoción de un desarrollo económico que asegure la mantención de los recursos y servicios que éstos ofrecen para mejorar la calidad de vida de las personas.

En este contexto, se presentan indicadores que muestran la productividad ambiental del país, tanto desde la perspectiva de la intensidad energética, como de las materias primas utilizadas para la producción (flujo de materiales y productividad de recursos). Igualmente, se presentan indicadores que muestran la incidencia de la producción en las emisiones de CO₂, así como los niveles medios de concentraciones de MP_{2,5}. Además, se incorporan indicadores que dan cuenta del acceso de la población a servicios básicos.

Este Quinto Reporte, ha sido elaborado en base a información de distintos servicios públicos con competencia ambiental, los cuales forman parte del Comité Interinstitucional de Información Ambiental y Cuentas Ambientales, instancia que busca coordinar los esfuerzos sectoriales en materia de información ambiental. Cabe señalar, que este Comité tiene también una importante función en la gestión de los ODS referidos a temas ambientales.

Toda la información del reporte, se encuentra disponible en el portal www.sinia.cl, tanto en su versión en formato PDF, como en formato interactivo en línea, el cual incluye gráficos dinámicos, que presentan la opción de descargar los datos que conforman el indicador, en formato CSV, mediante un enlace ubicado en la esquina inferior izquierda del gráfico. Adicionalmente todos los indicadores del reporte se encuentran en la sección Indicadores y Cuentas Ambientales dentro del portal del SINIA. De esta manera, se asegura el efectivo acceso, y se facilita el entendimiento de la información ambiental para cualquier persona o institución.

En esta versión, la información correspondiente a la XVI región de Ñuble y las provincias de Diguillín, Punilla e Itata, creadas por la Ley N° 21.033/2017 del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, se encuentran incorporadas en la VIII región del Biobío, producto de que su entrada en vigencia fue a partir de septiembre de 2018.

Metodología

El Quinto Reporte del Estado del Medio Ambiente está compuesto por 109 indicadores, los cuales han sido estructurados en base al modelo fuerza motriz-presión- estado- impacto-respuesta, a través del cual se busca mostrar las relaciones causales entre el medio ambiente y la actividad humana, que explican la situación en que se encuentran los distintos componentes del medio ambiente (Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente).

La utilización de indicadores permite dar cuenta de ciertas tendencias respecto al medio ambiente, así como también evaluar las políticas públicas implementadas.

Algunos de los principales conceptos de este modelo son:

INDICADOR: Valor observado representativo de un fenómeno a ser estudiado. Los indicadores señalan, brindan información y describen el estado del medio ambiente con una relevancia superior a lo directamente asociado a la mera observación. En general, los indicadores cuantifican la información al agregar y sintetizar datos distintos y múltiples, simplificando así la información que capaz de esclarecer fenómenos de gran complejidad (Manual de Capacitación para las Evaluaciones Ambientales Integrales y Elaboración de Informes, 2009). De acuerdo al modelo, los indicadores consignados pueden referirse a:

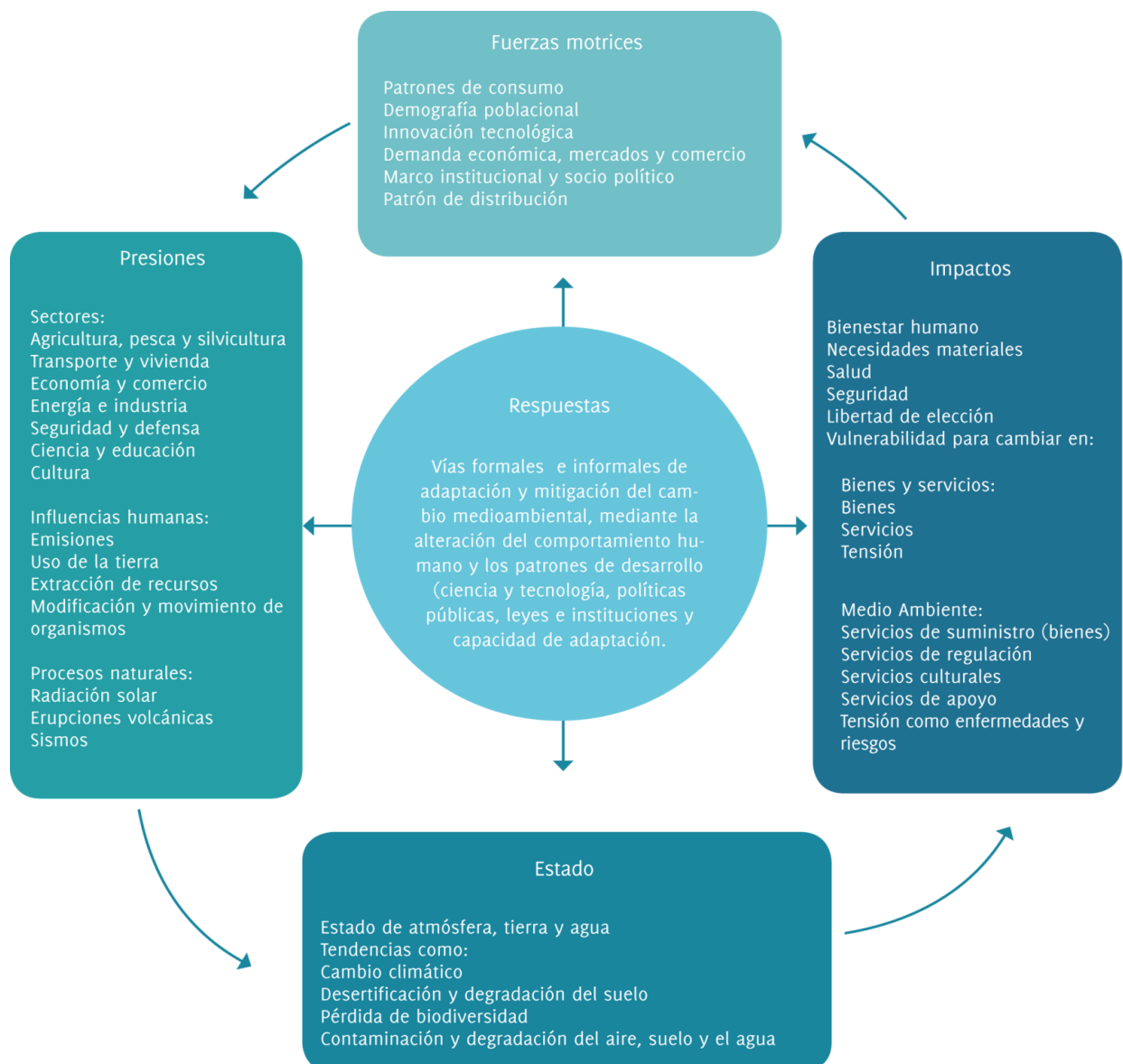
FUERZAS MOTRICES: Se refieren a factores o variables indirectas que están detrás de las presiones más específicas que afectan al medio ambiente.

PRESIONES: Se refieren a factores o variables directas que afectan el estado de los componentes del medio ambiente de manera individual o colectiva. Estas presiones pueden ser de orden antrópico o procesos naturales.

ESTADO: Se refiere a la situación en que se encuentran los componentes del medio ambiente, producto de las fuerzas motrices y de las presiones.

IMPACTO: El estado de los componentes ambientales está asociado a impactos de distinto orden, tanto en la calidad de vida o la salud de las personas, así como en los servicios ecosistémicos que entrega el medio ambiente.

RESPUESTAS: Se refiere a las acciones que realizan tanto las autoridades, como la sociedad en general, ya sea en orden a disminuir los impactos ambientales o también para adaptarse a éstos. Estas acciones afectarán el estado de los componentes del medio ambiente, así como las presiones y las fuerzas motrices.

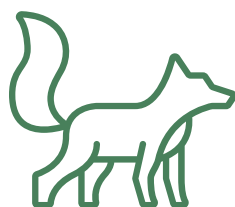


Fuente: PNUMA

Los 14 capítulos que se presentan en este reporte, corresponden a:



Contexto del país



Biodiversidad



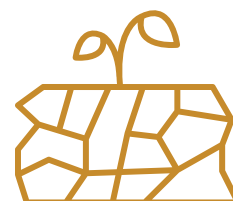
Residuos



Agua



Calidad del aire



Cambio climático



Capa de ozono



Contaminación lumínica



Ruido



Olor



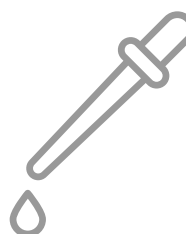
Suelos



Eventos naturales y
desastres ambientales



Pueblos Originarios



Instrumentos para la
gestión ambiental