



# Introducción

El Sexto Reporte del Estado del Medio Ambiente es una publicación de carácter anual, tal como lo establece el artículo 70 letra ñ) de la Ley 19.300, que entrega indicadores y estadísticas ambientales del país, los cuales permiten hacer un seguimiento a la evolución de los principales componentes del medio ambiente, como también de los problemas que afectan al país en esta materia y las políticas públicas que se adoptan para abordarlos.

Este reporte actualiza una selección de indicadores ambientales reportados en su versión anterior (2019) y en el tercer Informe del Estado del Medio Ambiente 2020, e incluye algunos indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, atinentes a los capítulos desarrollados.

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 estos ofrecen para mejorar la calidad de vida de las personas.

Este Sexto Reporte fue elaborado con información de distintos servicios públicos con competencia ambiental, incluido el MMA, los cuales forman parte del Comité Interinstitucional de Información Ambiental, instancia que busca coordinar los esfuerzos sectoriales en materia de información ambiental.

## Metodología

El Sexto Reporte del Estado del Medio Ambiente está compuesto por cerca de 160 indicadores, los cuales han sido estructurados sobre la base del modelo fuerza motriz-presión- estado- impacto-respuesta. El modelo busca mostrar las relaciones causales entre el medio ambiente y la actividad humana y explicar 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 y situación actual 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 con el 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.

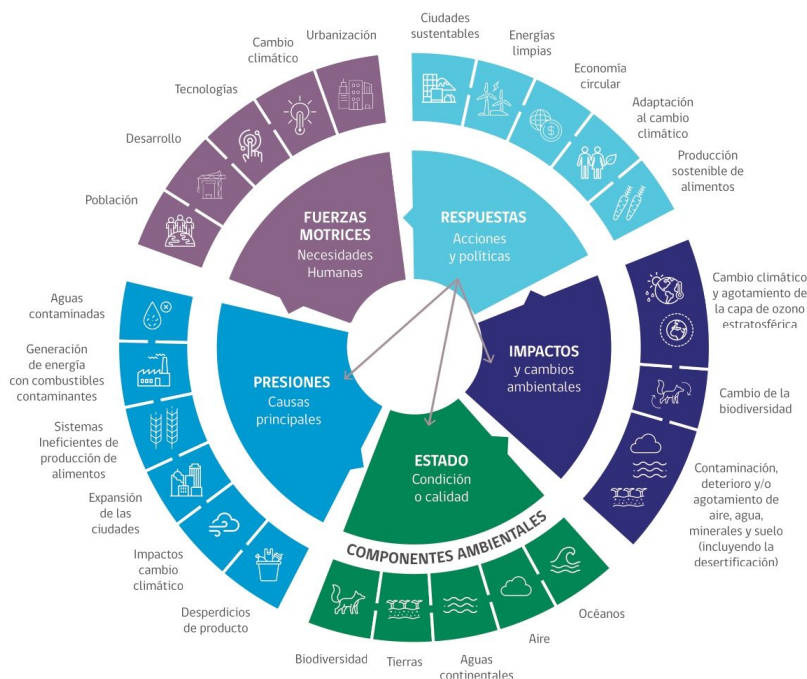
**PRESIONES:** Se refieren a factores o variables directas que afectan el estado de los componentes del medio ambiente de manera individual o colectiva. Estas presiones pueden ser de orden antrópico o procesos naturales.

**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.

**Figura 1. Modelo Fuerza Motriz, Presión, Estado, Impacto y Respuesta**



Fuente: Adaptado de ONU Medio Ambiente GEO 6 por MMA.

El presente reporte incluye los siguientes 17 capítulos temáticos:

1. Fuerzas motrices	
2. Institucionalidad e instrumentos para la gestión ambiental	
3. Género y medio ambiente	
4. Pueblos indígenas	
5. Aguas continentales	
6. Océanos	
7. Biodiversidad	
8. Tierras	
9. Infraestructura verde urbana	
10. Residuos	
11. Contaminación lumínica	
12. Ruido ambiental	
13. Olores	
14. Calidad del aire	
15. Cambio climático	
16. Capa de ozono	
17. Eventos extremos y desastres	

Toda la información del reporte se encuentra disponible en el portal del Sistema Nacional de Información Ambiental ([www.sinia.cl](http://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.