



# Anexo

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
1. Fuerzas Motrices	Evolución de la población total a nivel país, 2002-2020	FM	x						x
1. Fuerzas Motrices	Variaciones del PIB, pobreza, GINI e IDH, 2006-2020	FM	x						x
1. Fuerzas Motrices	Producto Interno Bruto (PIB) por actividad económica, 1996-2020	FM	x						x
1. Fuerzas Motrices	Parque vehicular, 1998-2020	FM	x						x
1. Fuerzas Motrices	Oferta total de energía primaria, 2010-2019	FM	x						x
1. Fuerzas Motrices	Tipo de energía consumida por sector económico, 2019	FM	x						x
1. Fuerzas Motrices	ODS 7.2.1 Participación de las energías renovables en el consumo final total de energía, 2010-2019	FM	x			x			
1. Fuerzas Motrices	ODS 7.3.1 Intensidad energética medida en términos de energía primaria por PIB, 2010-2019	FM	x			x			
1. Fuerzas Motrices	ODS 12.2.2 Consumo Interno de Materiales en términos absolutos, 2010-2019	FM	x			x			
1. Fuerzas Motrices	ODS 12.2.2 Consumo Interno de Materiales por PIB y Consumo interno de Materiales per cápita, 2010-2019	FM	x			x			
1. Fuerzas Motrices	ODS 12.2.1 y 8.4.1: Huella de material en términos absolutos, 2010-2019	FM	x			x			
1. Fuerzas Motrices	ODS 12.2.1 y 8.4.1: Huella de material por PIB y huella material per cápita, 2010-2019	FM	x			x			

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Inversión esperada en proyecto aprobados por rubro, según año de ingreso del proyecto en el SEIA, 1992-2020	R	x						x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Número de proyectos ingresados y total de proyectos aprobados, según año de ingreso del proyecto en el SEIA, 1992-2020	R							x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Instrumentos ingresados a Evaluación Ambiental Estratégica, a nivel regional, 2011-2020	R		x					x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Establecimientos educacionales con certificación ambiental, 2011-2020	R	x				x		x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Proporción de establecimientos educacionales con certificación ambiental a nivel nacional y regional, al 2020	R		x			x		x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Número de inscritos según curso e-learning de la Academia de Formación Ambiental Adriana Hoffmann, 2020	R	x						x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Proyectos con Fondo de Protección Ambiental (FPA) y monto otorgado. 2009-2020	R	x						x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Monto por proyectos adjudicados del Fondo de Protección Ambiental según tipo de financiamiento y por región, 2020	R		x					x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Número de proyectos adjudicados del Fondo de Protección Ambiental según tipo de financiamiento y por región, 2020	R		x					x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Municipios certificados ambientalmente, 2009-2020	R	x						x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Proporción de municipios que participan en el Sistema de Certificación Ambiental por región, al 2020	R		x					x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Procesos de consulta ciudadana implementados, 2011-2020	R	x						x

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Establecimientos afectos al pago de impuestos verdes según rubro a nivel nacional, 2017-2020	R	x						x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Establecimientos afectos al pago de impuestos verdes según rubro a nivel regional, 2020	R		x					x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Recaudación de impuestos verdes sobre fuentes móviles y fijas, 2015-2020	R	x				x	x	x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Acuerdos de Producción Limpia, 1999-2020 acumulado	R	x						x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Procedimientos sancionatorios realizados por la SMA, 2013-2020	R	x						x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Multas efectuadas por la SMA según categoría, 2020	R	x						x
2. Institucionalidad e Instrumentos para la gestión ambiental	Empresas con certificación ambiental ISO 14.001, 1999-2020	R	x						x
3. Género y medio Ambiente	Derechos de agua, septiembre 2021	E	x						x
3. Género y medio Ambiente	Personas encargadas de establecimientos con responsabilidades ambientales, 2020	E	x						x
3. Género y medio Ambiente	Representantes legales de establecimientos con responsabilidades ambientales, 2020	E	x						x
3. Género y medio Ambiente	Recambio de calefactores en hogares de jefatura femenina y masculina por región, 2020	E		x					x
3. Género y medio Ambiente	Total de recicladores de base certificados según género, anual acumulado, 2017-2020	E	x						x
3. Género y medio Ambiente	Participación en los cursos de modalidad e-learning del MMA según género, 2020	E	x						x
3. Género y medio Ambiente	Consultas realizadas a la Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias (OIRS) del MMA según género. 2016-2020	E	x						x

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
3. Género y medio Ambiente	Participación como representante legal en el Fondo de Protección Ambiental (FPA) según género, 2016-2020	E	x						x
3. Género y medio Ambiente	Participación como coordinador de proyecto en el Fondo de Protección Ambiental (FPA) según género, 2016-2020	E	x						x
4. Pueblos Indígenas	Proyectos con proceso de consulta indígena en el Servicio de Evaluación Ambiental, 2008-2020	R	x						x
4. Pueblos Indígenas	Proyectos con proceso de consulta indígena en el Servicio de Evaluación Ambiental, por región, 2008-2020	R		x					x
4. Pueblos Indígenas	Recursos del Fondo de Protección Ambiental (FPA) asignados a la gestión ambiental indígena a nivel nacional, 2017-2020	R	x						x
4. Pueblos Indígenas	Financiamiento del Fondo de Protección Ambiental a la gestión ambiental indígena, por región, 2020	R		x					x
5. Aguas Continentales	Variación de caudales de ríos, 2020	E			x				x
5. Aguas Continentales	Volúmenes de agua existentes en los principales embalses del país, 2020	E			x				x
5. Aguas Continentales	Extracción de agua dulce para suministro de agua potable en países OCDE, 2019	E	x				x		
5. Aguas Continentales	Coberturas de Agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas en áreas concesionadas, 1965-2020	E	x				x	x	x
5. Aguas Continentales	Producción, consumo y pérdida de agua, 1998-2020	E	x						x
5. Aguas Continentales	Cumplimientos de requerimientos de calidad de agua potable, 2010-2020	E	x						x
5. Aguas Continentales	Cantidad de derechos de agua por cuenca, 2016 y septiembre 2021	P			x				x
5. Aguas Continentales	Emisiones de contaminantes en aguas superficiales por actividad económica, 2019	P	x						x

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
5. Aguas Continentales	Emisiones de contaminantes en aguas subterráneas por actividad económica, 2019	P	x						x
6. Océanos	Registro de varamientos de especies, 2009-2020	E	x						x
6. Océanos	Promedio mensual de los ejemplares varados por año, 2009-2020	E	x						x
6. Océanos	Desembarque pesquero total (desembarque y acuicultura) por especie, 2013-2020	P	x						x
6. Océanos	Desembarque pesquero total por sector, 2013-2020	P	x						x
6. Océanos	Desembarque pesquero total por región, 2020	P		x					x
6. Océanos	Cosecha en centros de cultivo acuícola por región, 2020	P		x					x
6. Océanos	Extensión de concesiones de acuicultura por región, hectáreas, 2020	P		x					x
6. Océanos	Evolución de concesiones acuícolas, 2009-2020	P	x						x
6. Océanos	Volumen de aguas vertidas al mar, 2017-2019	P	x						x
6. Océanos	Proporción de aguas vertidas al mar por sector económico, 2019	P	x						x
6. Océanos	ODS 14.2.1 Proporción de zona económica exclusiva gestionada mediante enfoques basados en los ecosistemas, 2000-2020	R	x			x			x
6. Océanos	Proporción de áreas marinas en las ecorregiones marinas, 2020	R			x		x		x
6. Océanos	Espacios costero-marinos de pueblos originarios (ECMPO) decretadas, julio 2021	R			x				x
6. Océanos	Número y superficie de solicitudes de ECMPOs por región, julio 2021	R		x					x
6. Océanos	Áreas de Manejo de Recursos Bentónicos (AMERB) por región, junio 2021	R		x					x
6. Océanos	Cuotas de captura pesquera por especie, 2016-2020	R	x						x
6. Océanos	Cuotas de captura pesquera total de	R							

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
7. Biodiversidad	Bosque nativo según tipos forestales, 2020	E			x		x	x	x
7. Biodiversidad	Número total de especies descritas por grupo biológico y porcentaje respecto al total de especies descritas para Chile	E	x				x		x
7. Biodiversidad	Número de especies clasificadas según proceso del RCE, al 2020	E	x				x	x	x
7. Biodiversidad	Número total de especies descritas y clasificadas según estado de conservación, al 2020	E	x						x
7. Biodiversidad	Número de especies según categoría de conservación utilizadas en el ODS 15.5.1	E	x			x			x
7. Biodiversidad	ODS 15.5.1 Índice de la Lista Roja	E	x			x			x
7. Biodiversidad	ODS 15.1.1 Superficie forestal como proporción de la superficie total del país, 2000-2020	P	x			x			
7. Biodiversidad	Consumo industrial de madera nativa, 1990-2020	P	x						x
7. Biodiversidad	Superficie de bosque nativo afectado por incendios forestales, 1984-2020	I	x						x
7. Biodiversidad	Superficie de áreas protegidas afectada por incendios forestales, 2017-2020	I	x						x
7. Biodiversidad	Variación de la superficie acumulada protegida y proporción del territorio nacional protegido, 2000-2020	R	x					x	x
7. Biodiversidad	Proporción de las ecorregiones terrestres protegidas, 2020	R	x						x
7. Biodiversidad	Proporción de áreas protegidas con plan de manejo vigente, 2000-2020	R	x						x
7. Biodiversidad	Iniciativas de restauración ecológica acumuladas, monto total invertido y hectáreas totales, 2017-2019	R	x						x
8. Tierras	Porcentaje de superficies de uso de suelos, según tipo de uso de suelo y región, 2020	P		x			x	x	x
8. Tierras	Superficies de uso de suelos según tipo de uso de suelo y región, 2020	P		x					x

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
8. Tierras	Número de denuncias por extracción de áridos recepcionadas por la Superintendencia del Medio Ambiente, 2013-2020	P	x						x
8. Tierras	Número de denuncias por extracción de áridos recepcionadas por la Superintendencia del Medio Ambiente, por región, acumulado, 2013-2020	P		x					x
8. Tierras	Estimación de superficie sembrada a nivel nacional para años agrícolas, 2012-2021	P	x						x
8. Tierras	Distribución de superficie sembrada a nivel regional para años agrícolas, 2012-2021	P		x					x
8. Tierras	Estimación de superficie sembrada a nivel regional para el año agrícola, 2020-2021	P		x					x
8. Tierras	ODS 15.3.1 Proporción de tierras degradadas en comparación con la superficie nacional, 2020	E		x		x			
8. Tierras	Superficie de erosión actual según grado de erosión y por región, 2020	E		x					x
8. Tierras	Superficie de erosión potencial según grado de erosión y por región, 2020	E		x					x
9. Infraestructura Verde Urbana	Número de plantas entregadas por el programa de arborización de CONAF, 2010-2020	R	x						x
9. Infraestructura Verde Urbana	Número de plantas entregadas por el programa de arborización de CONAF, por región, 2020	R	x	x					x
9. Infraestructura Verde Urbana	Estado de la infraestructura verde urbana en las capitales regionales y sus conurbaciones según superficie de parques y plazas por habitantes (m2/hab), 2018	E			x		x		x
9. Infraestructura Verde Urbana	Estado de la infraestructura verde urbana en las capitales regionales y sus conurbaciones según superficie de parques y plazas (km2), población (hab) e ingresos propios permanentes municipales (M\$), 2018	E			x				x
10. Residuos	Generación de residuos, según origen a nivel	P	x				x		x

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
10. Residuos	Generación de Residuos Municipales a Nivel Regional Estimado (con base en lo reportado en SINADER), 2019	P		x					x
10. Residuos	Generación de Residuos Industriales no peligrosos por región, 2019	P		x					x
10. Residuos	Generación de residuos industriales no peligrosos según Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIU), 2019	P	x						x
10. Residuos	Generación por año de Residuos Peligrosos, 2016-2019	P	x						x
10. Residuos	Generación de residuos peligrosos según Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIU), 2019	P	x						x
10. Residuos	Disposición final de residuos a nivel nacional, 2015-2019	P	x						x
10. Residuos	Tratamiento de Disposición de Residuos Sólidos Municipales por tipo, 2019	P	x				x		x
10. Residuos	ODS 12.5.1 Tasa nacional de valorización y reciclaje, toneladas de material valorizado reciclado, 2015-2019	R	x			x			x
10. Residuos	Valorización final de residuos no peligrosos (expresado en participación porcentual), 2019	R	x				x		x
11. Contaminación Lumínica	Certificaciones otorgadas según tipo de tecnología de luminarias, 2015-2020	E	x						x
11. Contaminación Lumínica	Luminarias nuevas en las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo, según tecnología, 2014-2020	E		x					x
11. Contaminación Lumínica	Recambio y luminarias nuevas en las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo, según tecnología, 2014-2020	E		x					x
12. Ruido Ambiental	Denuncias por ruido recepcionadas por la Superintendencia del Medio Ambiente, 2013-2020	E	x						x
12. Ruido Ambiental	Denuncias por ruido recepcionadas por la Superintendencia del Medio Ambiente, por región, acumuladas en el periodo, 2013-2020	E		x					x



CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
12. Ruido Ambiental	Denuncias por ruido recepcionadas por la Superintendencia del Medio Ambiente, según fuente emisora, 2013-2020	E	x					x	
12. Ruido Ambiental	Denuncias por ruido recepcionadas por la Superintendencia del Medio Ambiente, según fuente emisora y región, 2013-2020	E		x				x	
12. Ruido Ambiental	Número de denuncias asociadas al D.S N°38, 2020	E	x					x	
12. Ruido Ambiental	Porcentaje de personas potencialmente expuestas a niveles de ruido diurno inaceptables, por comuna, 2019	I			x			x	
12. Ruido Ambiental	Porcentaje de personas potencialmente expuestas a niveles de ruido nocturno inaceptables, por comuna, 2019	I			x			x	
12. Ruido Ambiental	Número de buses certificados, por tipo, al 2020	R	x					x	
12. Ruido Ambiental	Niveles de ruido por estación de la red de monitoreo, 2020	E			x			x	
13. Olores	Denuncias por olor según actividad económica, 2013-2020	E	x					x	
13. Olores	Denuncias por olor según actividad económica y región, 2013-2020	E		x				x	
13. Olores	Denuncias por olor según actividad económica acumuladas en el periodo, 2013-2020	E	x					x	
14. Calidad del Aire	Composición de las emisiones al aire de MP2,5 NOx y SO2 según tipo de fuente, 2019	P	x					x	
14. Calidad del Aire	Emisiones al aire de MP2,5 NOx y SO2 por región y según tipo de fuente, 2019	P		x			x	x	
14. Calidad del Aire	Emisiones de SO2y As generadas por fundiciones, reguladas por el D.S 28/2013 del MMA, por región, 2016-2019	P		x				x	
14. Calidad del Aire	Emisiones de SO2, NOx y MP generadas por termoeléctricas, reguladas por el D.S 13/2011 del MMA, por región, 2016-2020	P		x				x	

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
14. Calidad del Aire	Promedio trianual de concentraciones de material particulado fino (MP2,5) en estaciones de monitoreo del país, 2014-2020	E			x				x
14. Calidad del Aire	Percentil 98 de las concentraciones diarias de material particulado fino (MP2,5) en estaciones de monitoreo del país, 2017-2020	E			x				x
14. Calidad del Aire	Promedio trianual de concentraciones de material particulado (MP10) en estaciones de monitoreo del país, 2016-2020	E			x		x		x
14. Calidad del Aire	Percentil 98 de las concentraciones diarias de material particulado grueso (MP10) en estaciones de monitoreo del país, 2017-2020	E			x				x
14. Calidad del Aire	Superación norma anual (%) de contaminantes atmosféricos, 2020	E			x				x
14. Calidad del Aire	Emisiones de contaminantes locales gravadas por impuestos verdes, 2017-2020	R	x		x				x
14. Calidad del Aire	Emisiones de contaminantes locales gravadas por impuestos verdes según contaminante y sector, 2017-2020	R	x						x
14. Calidad del Aire	Población expuesta a concentraciones de material particulado fino en zonas latentes o saturadas por MP2,5, 2015-2020	R			x				x
14. Calidad del Aire	Evolución tecnológica del Programa de Recambio de Calefactores, 2015-2020	R	x						x
15. Cambio Climático	Anomalías de temperatura mínima a nivel nacional, 1961-2020	E	x						x

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
15. Cambio Climático	Anomalías de temperatura máxima a nivel nacional, 1961-2020	E	x						x
15. Cambio Climático	Anomalías de la temperatura mínima por zonas, 1961-2020	E		x					x
15. Cambio Climático	Anomalías de la temperatura máxima, por zonas, 1961-2020	E		x					x
15. Cambio Climático	Olas de calor a nivel nacional y por zona, por temporada, 1981-2020	E		x					x
15. Cambio Climático	Heladas a nivel nacional y en estaciones seleccionadas de la zona central, 1963-2020	E		x					x
15. Cambio Climático	Temperatura superficial promedio del mar en estaciones de monitoreo seleccionadas, 1945-2020	E			x				x
15. Cambio Climático	Anomalías estandarizadas de precipitaciones, según zona del país, 1961-2020	E		x					x
15. Cambio Climático	Índice de sequía (índice de precipitación estandarizado de 12 meses), 1972-2020	I		x					x
15. Cambio Climático	Marejadas a nivel nacional, 2011-2020	I	x						x
15. Cambio Climático	Emisiones netas de gases de efecto invernadero (GEI) por tipo de gas, 1990-2018	P	x				x		x
15. Cambio Climático	Emisiones netas de gases de efecto invernadero (GEI) por sector IPCC, 1990-2018	P	x				x	x	x
15. Cambio Climático	Índice de intensidad de emisiones GEI, Producto Interno Bruto (PIB) y población, 1990-2018	P	x				x		x
15. Cambio Climático	ODS 9.4.1 Emisión de CO2 (del consumo de combustible) por unidad de valor agregado de la economía total, 1990-2018	P	x			x			

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
15. Cambio Climático	Emisión estimada y gravada por impuestos verdes a fuentes fijas, por emisión de CO <sub>2</sub> , 2017-2020	R	x						x
15. Cambio Climático	Emisión estimada y gravada por impuestos verdes a fuentes fijas de CO <sub>2</sub> , por fuente y por región, 2020	R		x					x
16. Capa de Ozono	Agujero de Ozono Antártico, 1979-2020	E			x				x
16. Capa de Ozono	Superficie máxima y mínimo espesor del Agujero de Ozono Antártico (AOA), 1979-2020	E			x				x
16. Capa de Ozono	Columna de ozono en ciudades y lugares seleccionados del país (unidades Dobson), 1978-1987 y 2020	E			x				x
16. Capa de Ozono	Índice UV-B máximo en ciudades y lugares del país, 2000-2020	E			x				x
16. Capa de Ozono	Consumo nacional total de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO), 1989-2020	P	x					x	x
17. Eventos Extremos y Desastres	Derrames de hidrocarburos en las costas chilenas, 2004-2019	P	x						x
17. Eventos Extremos y Desastres	Incendios y superficie afectada, 2018-2019	P		x					x
17. Eventos Extremos y Desastres	Cantidad de Incendios y superficie afectada por región, 2018-2019	P		x					x