

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
1. Fuerzas Motrices	Distribución de la población urbana/rural por región, 2019	FM		x					
1. Fuerzas Motrices	Evolución de la población total a nivel país, 2005 - 2019	FM	x						
1. Fuerzas Motrices	Población nacional por rango de edad y género al año 2019	FM	x						
1. Fuerzas Motrices	Composición de población inmigrante, 2019	FM	x						
1. Fuerzas Motrices	Variaciones del PIB, pobreza, GINI e IDH, 2006-2018	FM	x						
1. Fuerzas Motrices	Ingreso monetario promedio del hogar por decil de ingreso autónomo per cápita del hogar, 2017	FM	x						
1. Fuerzas Motrices	Pobreza multidimensional y pobreza por Ingreso, 2017	FM			x				
1. Fuerzas Motrices	Evolución campamentos en Chile, 1986 - 2019	FM	x						
1. Fuerzas Motrices	ODS 7.1.1: Proporción de la población con acceso a la electricidad, 1996-2017	FM	x			x			
1. Fuerzas Motrices	Producto Interno Bruto (PIB) por actividad económica, 1996-2018	FM	x						
1. Fuerzas Motrices	Turistas extranjeros, 2008 - 2019	FM	x						
1. Fuerzas Motrices	Parque vehicular, 1998 - 2018	FM	x						
1. Fuerzas Motrices	Oferta total de energía primaria, 2010 - 2018	FM	x						
1. Fuerzas Motrices	Consumo energético, 2018	FM	x					x	
1. Fuerzas Motrices	Tipos de energía consumida por sector económico, 2018	FM	x						
1. Fuerzas Motrices	ODS 7.2.1 Participación de las energías renovables en el consumo final total, 2010-2018	FM	x			x			
1. Fuerzas Motrices	ODS 7.3.1 Intensidad energética medida en términos de energía primaria por PIB, 2010-2018 (serie 2015 actualización OCDE del PIB)	FM	x			x			

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
1. Fuerzas Motrices	Consumo Interno de Materiales en términos absolutos, 2010-2018	FM	x			x			
1. Fuerzas Motrices	Consumo Interno de Materiales por PIB y Consumo interno de Materiales per cápita, 2010-2018	FM	x			x			
1. Fuerzas Motrices	Huella de material en términos absolutos, 2010-2018	FM	x			x			
1. Fuerzas Motrices	Huella de material por PIB y huella material per cápita, 2010-2018	FM	x			x			
1. Fuerzas Motrices	Precio FOB por tonelada RME de cada uno de los principales productos de exportación, 2011 - 2018	FM	x						
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Indicadores de Empleos Verdes	R	x						x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Inversión esperada en proyecto aprobados por rubro, según año de ingreso del proyecto en el SEIA, 1993-2019	R	x						
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Número de proyectos ingresados y total de proyectos aprobados, según año de ingreso del proyecto en el SEIA, 1994-2019	R							
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Instrumentos ingresados a Evaluación Ambiental Estratégica, a nivel regional, al 2019	R		x					x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Establecimientos educacionales con certificación ambiental, periodo 2011-2019	R	x					x	x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Proporción de establecimientos educacionales con certificación ambiental al 2019 según región	R		x				x	x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Número de establecimientos certificados y presupuesto del Departamento de Educación, 2010 - 2019	R	x						x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Número de inscritos según curso e-learning de la Academia de Formación Ambiental Adriana Hoffmann, 2019	R	x						x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Proyectos con Fondo de Protección Ambiental (FPA) y monto otorgado, 2009-2019	R	x						x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Monto por proyectos adjudicados del Fondo de Protección Ambiental según tipo de financiamiento y por región, 2019	R		x					x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Número de proyectos adjudicados del Fondo de Protección Ambiental según tipo de financiamiento y por región, 2019	R		x					x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Municipios certificados ambientalmente, 2019	R			x				x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Municipios certificados ambientalmente, 2009-2019	R	x						x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Proporción de municipios que participan en el Sistema de Certificación Ambiental por región, al 2019	R		x					x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Procesos de consulta ciudadana implementados, 2011-2019	R	x						x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Acceso a la información ambiental, 2011-2018	R	x						x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Establecimientos afectos al pago de impuestos verdes según rubro, 2017-2019	R	x						x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Establecimientos afectos al pago de impuestos verdes según rubro, 2019	R		x					x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Recaudación de impuestos verdes sobre fuentes móviles y fijas, 2015-2019, valor real a marzo 2020	R	x				x	x	x
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Monto de subsidios a acondicionamiento térmico regular 2008 - 2019	R	x					x	
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Monto de inversión en colectores solares, 2011 - 2019	R	x					x	
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Acuerdos de Producción Limpia, 1999-2018 acumulado	R	x						
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Procedimientos sancionatorios realizados por la SMA, 2013 - 2019	R	x						
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Multas efectuadas por la SMA según categoría, 2020	R	x						
2. Institucionalidad Ambiental y Desarrollo Sustentable	Empresas con certificación ambiental ISO 14.001, 1999-2019	R	x						
3. Género y medio Ambiente	Distancia promedio de Chile a Metas por Objetivo, en comparación a promedio de la OCDE	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Índice SIGI, 2019	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Índice SIGI (Social Institutions and Gender Index) en países de la OCDE, 2019	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Índice GDI en países de Latinoamérica, 2018	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Índice GII en países de Latinoamérica, 2018	E	x						

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
3. Género y medio Ambiente	Brechas de género en desmedro de la mujer en las autoridades máximas de Secretarías de Estado, 1990 - 2020	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Distribución porcentual y brecha entre representantes electas y electos en el senado, según sexo y año electoral, 1989 - 2017	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Distribución porcentual y brecha entre ministros y ministras de la Corte Suprema de Justicia, según sexo y año, 1990 - 2020	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Incidencia de la pobreza por ingresos en los hogares por sexo del jefe/a, 2006 - 2017	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Porcentaje de mujeres como jefas de hogar (1990 - 2017)	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Tasa de participación laboral por sexo, 1990 - 2017	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Participación de hombres y mujeres por ramas de la actividad económica, 2017	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Tenencia de la tierra en las explotaciones monoprediales por Valor Bruto de producción en UF, según jefe de explotación, 2007	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Derechos de agua	E	x						
3. Género y medio Ambiente	Personas encargadas de establecimientos con responsabilidades ambientales	E	x						x
3. Género y medio Ambiente	Representantes legales de establecimientos con responsabilidades ambientales	E	x						x
3. Género y medio Ambiente	Población por rangos de edad expuesta a contaminación del aire en zonas con planes de descontaminación.	E	x						x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
3. Género y medio Ambiente	Recambio de calefactores en hogares de jefatura femenina y masculina, regiones de Maule y Los Ríos, 2016-2018	E		x					x
3. Género y medio Ambiente	Total de recicladores de base certificados según sexo, 2017 - 2020 acumulado	E	x						x
3. Género y medio Ambiente	Participación de hombres y mujeres, en los cursos de modalidad e-learning del MMA, hechos en 2019	E	x						x
3. Género y medio Ambiente	Consultas realizadas a la OIRS del MMA entre 2016-2019.	E	x						x
3. Género y medio Ambiente	Participación de hombres y mujeres como representante legal en el FPA entre 2016-2019	E	x						x
3. Género y medio Ambiente	Participación de hombres y mujeres como coordinador de proyecto en el FPA entre 2016-2019	E	x						x
4. Pueblos Indígenas	Población que se considera perteneciente a un pueblo indígena u originario según pueblo, 2017	E			x				
4. Pueblos Indígenas	Porcentaje de la población que se consideró perteneciente a un pueblo indígena u originario, según región de empadronamiento, 2017	E		x					

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
3. Género y medio Ambiente	Participación de hombres y mujeres como coordinador de proyecto en el FPA entre 2016-2019	E	x						x
4. Pueblos Indígenas	Población que se considera perteneciente a un pueblo indígena u originario según pueblo, 2017	E			x				
4. Pueblos Indígenas	Porcentaje de la población que se consideró perteneciente a un pueblo indígena u originario, según región de empadronamiento, 2017	E		x					
4. Pueblos Indígenas	Número de comunidades indígenas constituidas en Chile, por región, 2019	E		x					
4. Pueblos Indígenas	Superficie compartida entre las Áreas de Desarrollo Indígena (ADI) y el SNASPE, 2019	R		x					x
4. Pueblos Indígenas	Proyectos con proceso de consulta indígena en el Servicio de Evaluación Ambiental, 2008 -2019	R	x						
4. Pueblos Indígenas	Proyectos con proceso de consulta indígena en el Servicio de Evaluación Ambiental, por región, 2008-2019	R		x					
4. Pueblos Indígenas	Recursos del Fondo de Protección Ambiental (FPA) asignados a la gestión ambiental indígena a nivel nacional, 2017-2019.	R	x						x
4. Pueblos Indígenas	Financiamiento del Fondo de Protección Ambiental a la gestión ambiental indígena, por región 2019	R		x					x
4. Pueblos Indígenas	Recursos destinados a asesoría e inversión mediante el Programa de Desarrollo Territorial Indígena (PDTI) a nivel nacional, 2015-2018	R	x						

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
5. Aguas Continentales	Balance hídrico nacional: oferta y demanda de agua por región 1985-2015.	E		x			x	x	
5. Aguas Continentales	Principales variables consideradas en Balance hídrico a nivel cuenca	E			x				
5. Aguas Continentales	Evotranspiración anual promedio	E			x				
5. Aguas Continentales	Escorrentía media anual	E			x				
5. Aguas Continentales	Variación de caudales de ríos, 2019	E			x				
5. Aguas Continentales	Lagos y lagunas con mayor espejo de agua	E			x				
5. Aguas Continentales	Evolución del nivel de agua en principales lagos y lagunas	E			x				
5. Aguas Continentales	Número y Superficie de glaciares por región	E		x					
5. Aguas Continentales	Mapa que representa la superficie de humedales por comuna	E			x				
5. Aguas Continentales	Volúmenes de agua embalsada, 2019	E			x				
5. Aguas Continentales	Niveles de pozos de aguas subterráneas	E			x				
5. Aguas Continentales	Calidad de agua estaciones de monitoreo en cuencas monitoreadas por DGA	E	x						
5. Aguas Continentales	Estaciones de monitoreo con buena calidad de aguas 2015 - 2018	E	x						

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
5. Aguas Continentales	Estado trófico de estuarios según concentración de clorofila	E			x				x
5. Aguas Continentales	Nivel trófico en ecosistemas dulceacuícolas lenticos	E			x				x
5. Aguas Continentales	Nivel trófico en ecosistemas dulce acuícolas lóticos	E			x				x
5. Aguas Continentales	Concentraciones de Nitrógeno total en humedales costeros	E			x				x
5. Aguas Continentales	Concentraciones de Fósforo total en humedales costeros	E			x				x
5. Aguas Continentales	Calidad de agua subterránea en pozos de Agua Potable Rural entre la IV y VII región, periodo 2015-2018.	E			x				
5. Aguas Continentales	Calidad de agua subterránea en puntos de captación de empresas sanitarias, periodo 2016-2019	E			x				
5. Aguas Continentales	Extracción de agua dulce para suministro de agua potable en países OECD 2019	E	x						
5. Aguas Continentales	Coberturas de Agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas en áreas concesionadas, 1965-2018	E	x				x	x	
5. Aguas Continentales	Evolución anual de producción, consumo y pérdida de agua 1998-2018	E	x						

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
5. Aguas Continentales	Cumplimientos de requerimientos de agua potable	E	x				x		
5. Aguas Continentales	Número de APR, arranques y beneficiarios a nivel nacional	E		x				x	
5. Aguas Continentales	Demanda consuntiva de agua por sector económico 2015	P	x				x		
5. Aguas Continentales	Nivel de estrés hídrico por sector económico y zona del país, 2018	P		x		x			
5. Aguas Continentales	Cantidad de derechos de agua por cuenca, 2016 y 2020	P			x				
5. Aguas Continentales	Caudal otorgado en derechos de agua superficiales por cuenca y tipo.	P			x				
5. Aguas Continentales	Caudal otorgado en derechos de agua subterráneos por cuenca y tipo.	P			x				
5. Aguas Continentales	Emisiones de contaminantes en aguas superficiales por actividad económica, 2018	P	x						x
5. Aguas Continentales	Emisiones de contaminantes en aguas subterráneas por actividad económica, 2018.	P	x						x
5. Aguas Continentales	Plantas desaladoras existentes a nivel nacional	R			x				
5. Aguas Continentales	Recursos gestionados para abastecimiento de agua	R		x					

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
5. Aguas Continentales	Decretos de escasez hídrica vigentes a noviembre de 2020 (mapa)	R			x			x	
5. Aguas Continentales	Decretos de escasez hídrica vigentes a noviembre de 2020 (tabla)	R			x			x	
5. Aguas Continentales	Áreas de restricción y zonas de prohibición a nivel nacional	R			x				
5. Aguas Continentales	Declaraciones de agotamiento de aguas superficiales	R		x					
6. Océanos	Nivel medio del mar en estaciones de monitoreo seleccionadas, 1950-2019	E		x					
6. Océanos	pH medio anual del mar en estaciones marítimas representativas, 2013-2017.	E			x				
6. Océanos	Índice de calidad de aguas costeras, 2017	E			x				
6. Océanos	Floraciones de Algas Nocivas (FAN) por especie y zona, 2016-2019	E			x				
6. Océanos	Mapa de estaciones de monitoreo de marea roja, 2019	E			x				
6. Océanos	Poblaciones de peces que están dentro de niveles biológicamente sostenibles, 2014-2019	E	x			x			

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
6. Océanos	Índice de salud de los Océanos América Latina, 2019	E	x						
6. Océanos	Puntaje de Chile en Índice de Salud de los Océanos, 2019	E	x						
6. Océanos	Registro de varamientos de especies, 2009 -2019	E	x						
6. Océanos	Promedio mensual de los ejemplares varados por año, 2009 – 2019	E	x						
6. Océanos	Avistamientos de individuos de especie por mes, 2019	E	x						
6. Océanos	Mapa de localización de avistamiento de cetáceos por fecha, 2019	E			x				
6. Océanos	Desembarque pesquero total (desembarque y acuicultura) por especie, 2013–2019	P	x						
6. Océanos	Desembarque pesquero total por sector, 2013 – 2019	P	x						
6. Océanos	Desembarque pesquero total por región, 2019	P		x					
6. Océanos	Esfuerzo pesquero artesanal, pescadores inscritos por región, 2012-2017	P		x					
6. Océanos	Esfuerzo pesquero artesanal, embarcaciones inscritas por región, 2012-2017	P		x					

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
6. Océanos	Esfuerzo pesquero artesanal, embarcaciones inscritas por región, 2012-2017	P		x					
6. Océanos	Cosecha en centros de cultivo acuícola por región, 2018	P		x					
6. Océanos	Extensión de concesiones de acuicultura por región, hectáreas, abril 2020	P		x					
6. Océanos	Evolución de concesiones acuícolas 2009–2018	P	x						
6. Océanos	15 comunas con mayor superficie de concesiones de acuicultura otorgadas, abril 2020	P			x				
6. Océanos	Infraestructura portuaria principal, 2018	P			x				
6. Océanos	Infraestructura Costera, 2018	P			x				
6. Océanos	Volumen de aguas vertidas al mar, 2013-2019	P	x						
6. Océanos	Proporción de aguas vertidas al mar por sector económico, 2013-2019	P	x						
6. Océanos	Mapa de volumen de aguas vertidas al mar por ducto y sector económico, 2013-2019	P			x				
6. Océanos	ODS 14.2.1 Proporción de zona económica exclusiva gestionada mediante enfoques basados en los ecosistemas, 1985-2019	R	x			x			x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
6. Océanos	Mapa de áreas protegidas marinas oficiales, 2019	R			x				x
6. Océanos	Proporción de áreas marinas en las ecorregiones marinas, 2019	R			x		x		x
6. Océanos	Espacios costero-marinos de pueblos originarios (ECMPO) decretadas, 2019	R			x				x
6. Océanos	Número y superficie de solicitudes de ECMPOs por región al 2019	R		x					x
6. Océanos	Áreas de Manejo de Recursos Bentónicos (AMERB) por región, 2020	R		x					
6. Océanos	Número y superficie de solicitudes de ECMPOs por región al 2019	R		x					x
6. Océanos	Áreas de Manejo de Recursos Bentónicos (AMERB) por región, 2020	R		x					
6. Océanos	15 comunas con mayor superficie AMERB, 2020	R			x				
6. Océanos	Cuotas de captura pesquera por especie, 2016-2019	R	x						
6. Océanos	Cuotas de captura pesquera total de recursos, 2016-2019	R	x						
6. Océanos	Número de incautaciones pesqueras por tipo de recurso por mes, 2018	R	x						

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
6. Océanos	Número de incautaciones pesqueras por tipo de recurso y localidad, 2018	R			x				
6. Océanos	Masa de incautaciones pesqueras por tipo de recurso y localidad, 2018	R			x				
6. Océanos	ODS 14.6.1 Progresos realizados por los países en el grado de aplicación de instrumentos internacionales cuyo objetivo es combatir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada	R	x			x			x
6. Océanos	ODS 14.b.1 Marco jurídico, reglamentario, normativo o institucional que reconozca y proteja los derechos de acceso para la pesca en pequeña escala.	R	x			x			x
7. Biodiversidad	Superficie y estado de conservación de los ecosistemas terrestres	E	x						
7. Biodiversidad	Estado de conservación de los ecosistemas de Chile	E		x					
7. Biodiversidad	Número de ecosistemas por región y categoría de conservación	E		x					
7. Biodiversidad	Estimación del número de servicios ecosistémicos por ecosistema	E			x				
7. Biodiversidad	Bosque nativo según tipos forestales	E			x		x	x	

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
7. Biodiversidad	Bosque nativo según tipos forestales y estado de conservación, por región	E		x			x	x	
7. Biodiversidad	ODS 15.4.2. Índice de cobertura verde de las montañas a nivel nacional	E	x			x			
7. Biodiversidad	Estrado trófico de humedales costeros en el año 2019 según indicadores biológicos	E			x				x
7. Biodiversidad	Número de humedales altoandinos y superficie de vegetación degradada , 1986-2019	E		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	E	x				x	x	x
7. Biodiversidad	Número de especies amenazadas (CR, EN,VU) por región	E		x					x
7. Biodiversidad	Número total de especies descritas y clasificadas según estado de conservación, 2019	E	x						x
7. Biodiversidad	Número de especies según categoría de conservación utilizadas en la ODS 15.5.1	E	x						x
7. Biodiversidad	ODS 15.5.1 Índice de la Lista Roja, 2019	E	x			x			x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	PROPIO
			Nacional	Regional	Local			
7. Biodiversidad	Número de especies de la flora nativa según uso	E	x					
7. Biodiversidad	Número de especies nativas con información genética en GenBank	E	x					
7. Biodiversidad	ODS 15.1.1 Superficie forestal como proporción de la superficie total del país, 2000-2019	P	x			x		
7. Biodiversidad	Kilómetros lineales acumulados de caminos y carreteras pavimentadas en áreas no urbanas, 1981-2018	P		x				
7. Biodiversidad	Variación en el consumo industrial de madera nativa, 1990-2018	P	x					
7. Biodiversidad	Variación del consumo de leña de madera nativa, 2011-2019	P		x				
7. Biodiversidad	Variación de la corta no autorizada de bosque nativo, 2013-2019	P	x					
7. Biodiversidad	Número de especies exóticas asilvestradas/naturalizadas en Chile por grupo biológico	P	x					
7. Biodiversidad	Número de especies exóticas asilvestradas por región	P		x				
7. Biodiversidad	Algunas de las principales especies exóticas asilvestradas	P	x					
7. Biodiversidad	Pérdida histórica de los ecosistemas boscosos actualmente amenazados	I			x			
7. Biodiversidad	Superficie remante y pérdida histórica de los ecosistemas boscosos actualmente amenazados	I	x					
7. Biodiversidad	Superficie de bosque nativo afectado por incendios de las temporadas entre 1984 a 2019	I	x					
7. Biodiversidad	Superficie de áreas protegidas afectada por incendios forestales, 2016-2019	I	x					

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
7. Biodiversidad	Valoración económica del impacto de Especies Exóticas Invasoras en Chile	I	x						
7. Biodiversidad	Valor económico mínimo de impacto de las EEI a la biodiversidad	I	x						
7. Biodiversidad	Valoración económica del impacto económico del castor	I	x						
7. Biodiversidad	Número de nuevas política y medidas elaboradas por la institucionalidad pública que han integrado los valores de la biodiversidad	R	x						x
7. Biodiversidad	Número de ordenanzas municipales relacionadas con biodiversidad y sus SSEE	R	x						x
7. Biodiversidad	Presupuesto anual asignado a áreas protegidas por CONAF y porcentaje respecto del presupuesto anual de CONAF	R	x						
7. Biodiversidad	Fondos concursables nacionales para proyectos de biodiversidad	R	x						x
7. Biodiversidad	Donación internacional al Estado para proyectos sobre Biodiversidad	R	x						
7. Biodiversidad	Fondos donados a varios países en los que se incluye Chile	R	x						
7. Biodiversidad	ODS 15.2.1 Subindicador 2, Stock de biomasa sobre el suelo en áreas forestales	R	x			x			

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
7. Biodiversidad	ODS 15.2.1. Subindicador 3, Proporción de áreas forestales dentro de áreas protegidas legalmente establecidas.	R		x		x			x
7. Biodiversidad	ODS 15.2.1. Subindicador 4. Porcentaje de bosque nativo y área forestal bajo plan de manejo vigente al 2019, según totales del año 2015	R		x		x			x
7. Biodiversidad	Subindicador 5. Área forestal bajo un esquema de certificación de manejo forestal verificado independientemente	R	x			x			
7. Biodiversidad	Acciones de gestión en humedales 2019	R		x					x
7. Biodiversidad	Áreas protegidas oficiales terrestres	R			x			x	x
7. Biodiversidad	Variación de la superficie acumulada protegida y proporción del territorio nacional protegido, 1912-2019	R	x					x	x
7. Biodiversidad	Proporción de las ecorregiones terrestres protegidas, 2019	R	x						x
7. Biodiversidad	Áreas de interés para la conservación de la biodiversidad	R			x				x
7. Biodiversidad	Proporción de áreas protegidas con plan de manejo vigente, 2000-2019	R	x						x
7. Biodiversidad	Distribución de las iniciativas de restauración ecológica, 2017-2019	R			x				x
7. Biodiversidad	Proporción de las ecorregiones terrestres protegidas, 2019	R	x						x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
7. Biodiversidad	Áreas de interés para la conservación de la biodiversidad	R			x				x
7. Biodiversidad	Proporción de áreas protegidas con plan de manejo vigente, 2000-2019	R	x						x
7. Biodiversidad	Distribución de las iniciativas de restauración ecológica, 2017-2019	R			x				x
7. Biodiversidad	Iniciativas de restauración ecológica acumuladas 2017-2019, monto total invertido y hectáreas totales	R	x						x
7. Biodiversidad	Recursos genéticos nativos INIA al 2019	R	x						
7. Biodiversidad	Recursos genéticos forestales nativos	R	x						
7. Biodiversidad	Número de viveros y especies nativas disponibles por región al 2019	R		x					
7. Biodiversidad	Distribución de viveros con especies nativas disponibles al 2019	R			x				
7. Biodiversidad	ODS 15.6.1: Número de países que han adoptado marcos legislativos, administrativos y normativos para asegurar una distribución justa y equitativa de los beneficios	R	x			x			x
8. Tierras	Porcentaje de superficies de uso de suelos, según tipo de uso de suelo y región, 2018	P		x			x	x	

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
8. Tierras	Superficies de uso de suelos según tipo de uso de suelo y región, 2018	P		x					
8. Tierras	Principales áreas urbanas consolidadas de capitales regionales y sus conurbaciones, 2017	P			x				
8. Tierras	Porcentaje de crecimiento bruto de las capitales regionales, 2002-2017	P			x				
8. Tierras	Crecimiento bruto de las capitales regionales, 2002-2017	P			x				
8. Tierras	Expansión urbana Gran Santiago, 2002-2006-2011-2017	P			x				
8. Tierras	Expansión urbana Gran Santiago, 2002-2006-2011-2017	P			x				
8. Tierras	Expansión urbana Gran Valparaíso, 2002 - 2006 - 2011 - 2017	P			x				
8. Tierras	Expansión urbana Gran Valparaíso, 2002 - 2006 - 2011 - 2017	P			x				
8. Tierras	Expansión urbana Gran Concepción, 2002 - 2006 - 2011 - 2017	P			x				
8. Tierras	Expansión urbana Gran Concepción, 2002 - 2006 - 2011 - 2017	P			x				
8. Tierras	Expansión urbana Puerto Montt - Puerto Varas, 2002 - 2006 - 2011 - 2017	P			x				
8. Tierras	Expansión urbana Puerto Montt - Puerto Varas, 2002 - 2006 - 2011 - 2017	P			x				

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
8. Tierras	Uso de suelo reemplazado por la expansión urbana 2017 según catastro de uso de suelo de CONAF al 2018	P		x				x	
8. Tierras	Número de denuncias por extracción de áridos recepcionadas por la Superintendencia del Medio Ambiente, 2013 - 2019	P	x						
8. Tierras	Número de denuncias por extracción de áridos recepcionadas por la Superintendencia del Medio Ambiente, por región, acumulado entre 2013 - 2019	P		x					
8. Tierras	Estimación de superficie sembrada a nivel nacional para años agrícolas, 2012 - 2020	P	x						
8. Tierras	Distribución de superficie sembrada a nivel regional para años agrícolas, 2012 - 2020	P		x					
8. Tierras	Estimación de superficie sembrada a nivel regional para el año agrícola, 2018/2019	P		x					
8. Tierras	Uso de agrícola de fertilizantes según nutriente, 2002 - 2017	P	x						
8. Tierras	Consumo de fertilizantes, kilogramos de fertilizantes por hectárea de tierra cultivable, 2002-2016	P	x						
8. Tierras	Consumo de fertilizantes, por % de producción, 2002-2016	P	x						
8. Tierras	Número de plaguicidas agrícolas autorizados por el Servicio Agrícola Ganadero según tipo, 2014 - 2018	P	x						

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
8. Tierras	Estado de los depósitos de relave por región, 2020	P		x					
8. Tierras	Toneladas de relaves por superficie comunal (t/km2), 2020	P			x				
8. Tierras	Riesgo de desertificación, 2016	E	x					x	
8. Tierras	Riesgo de desertificación en Chile	E			x			x	
8. Tierras	ODS 15.3.1: Proporción de tierras degradadas en comparación con la superficie nacional	E		x		x			
8. Tierras	Superficie de erosión actual según grado de erosión y por región, 2010	E		x					
8. Tierras	Superficie de erosión potencial según grado de erosión y por región, 2010	E		x					
8. Tierras	Proporción de sitios con potencial presencia de contaminantes por actividad económica, 2019	E	x						x
8. Tierras	Sitios con potencial presencia de contaminantes por tipo de actividad productiva a nivel regional, 2019	E		x					x
8. Tierras	Sitios con potencial presencia de contaminantes según fase de gestión a nivel regional, 2019	E		x					x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPI
			Nacional	Regional	Local				
9.	Infraestructura Verde Urbana	R	x						
9.	Infraestructura Verde Urbana	R		x					
9.	Infraestructura Verde Urbana	R	x						
9.	Infraestructura Verde Urbana	R		x					
9.	Infraestructura Verde Urbana	E			x		x		
9.	Infraestructura Verde Urbana	E			x				
9.	Infraestructura Verde Urbana	E	x						
9.	Infraestructura Verde Urbana	I			x				
10.	Residuos	P	x				x		x
10.	Residuos	P		x					x
10.	Residuos	P			x				x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
10. Residuos	Comunas con la mayor tasa Per Cápita de Residuos Municipales, 2018	P			x				x
10. Residuos	Generación de Residuos Industriales no peligrosos por región, 2018	P		x					x
10. Residuos	Generación de residuos industriales no peligrosos según Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), 2018	P	x						x
10. Residuos	Generación de Lodos de Plantas de Aguas Servidas a nivel regional, 2018	P		x			x		x
10. Residuos	Generación por año de Residuos Peligrosos, 2006-2018	P	x						x
10. Residuos	Origen y destino de los residuos peligrosos a nivel regional, 2018	P		x					x
10. Residuos	Generación de residuos peligrosos según Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), 2018	P	x						x
10. Residuos	Generación estimada de residuos de la construcción y demolición por la edificación, por región, 2001-2019	P	x						x
10. Residuos	Comparación de estimación total nacional de RCD generados por edificación vs. declaración en RETC (SINADER + SIDREP), 2015-2018	P	x						x
10. Residuos	Disposición final de residuos 2015-2018	P	x						x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
10. Residuos	Porcentaje por tipo de Disposición Final de Lodos Generados por Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas, 2018	P	x						x
10. Residuos	Tratamiento de Disposición de Residuos Sólidos Municipales por tipo, 2018	P	x				x		x
10. Residuos	Mapa de sitios de disposición final respecto al índice de pobreza.	P			x				x
10. Residuos	Basurales informales Región Metropolitana	P			x				
10. Residuos	Basurales Informales vs Pobreza	P			x				
10. Residuos	Proporción de residuos sólidos municipales recolectados regularmente y con disposición final adecuada a nivel nacional (2015-2018) y por región (2018)	I		x		x			x
10. Residuos	Proporción de residuos sólidos municipales recolectados regularmente y con disposición final adecuada, por región, 2018	I				x			x
10. Residuos	Valorización final de Residuos, 2018	R	x						x
10. Residuos	Tasa nacional de valorización final, 2015-2018	R	x						x
10. Residuos	Valorización final de residuos no peligrosos (expresado en participación porcentual) , 2018	R	x					x	x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
10. Residuos	Destino final de residuos a nivel regional, 2018	R		x					x
10. Residuos	Composición de los Residuos Sólidos Municipales Valorizados, 2018	R	x						x
10. Residuos	12 Comunas sobre 50 mil habitantes con mayor cantidad de residuos enviados a valorizados, 2018	R			x				x
10. Residuos	Porcentaje de valorización sobre el total de residuos municipales, 2018	R			x				x
11. Contaminación Lumínica	Mapa de Contaminación Lumínica Zona Centro, 2019	E			x				
11. Contaminación Lumínica	Estadística de contaminación lumínica presente en área de Observatorios Ópticos / Infrarrojos	E			x				
11. Contaminación Lumínica	Mapa de Contaminación Lumínica y presencia de observatorios ópticos, 2019	E			x				x
11. Contaminación Lumínica	Mapa de Contaminación Lumínica en áreas protegidas, 2019	E			x				x
11. Contaminación Lumínica	Contaminación lumínica presente en Áreas Protegidas, 2019	E			x				x
11. Contaminación Lumínica	Migración de la Oceanodroma markhami: Golondrina de Mar Negra v/s Contaminación Lumínica	E							x
11. Contaminación Lumínica	Certificaciones otorgadas según tipo de tecnología de luminarias, 2015-2018	E	x						

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
11. Contaminación Lumínica	Mapa de Contaminación Lumínica Zona Centro, 2019	E			x				
11. Contaminación Lumínica	Estadística de contaminación lumínica presente en área de Observatorios Ópticos / Infrarrojos	E			x				
11. Contaminación Lumínica	Mapa de Contaminación Lumínica y presencia de observatorios ópticos, 2019	E			x				x
11. Contaminación Lumínica	Mapa de Contaminación Lumínica en áreas protegidas, 2019	E			x				x
11. Contaminación Lumínica	Contaminación lumínica presente en Áreas Protegidas, 2019	E			x				x
11. Contaminación Lumínica	Migración de la Oceanodroma markhami: Golondrina de Mar Negra v/s Contaminación Lumínica	E							x
11. Contaminación Lumínica	Certificaciones otorgadas según tipo de tecnología de luminarias, 2015-2018	E	x						
11. Contaminación Lumínica	Luminarias nuevas en las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo, según tecnología, 2014-2018	E		x					
11. Contaminación Lumínica	Recambio y luminarias nuevas en las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo, según tecnología, 2014-2018	E		x					
12. Ruido Ambiental	Denuncias por ruido recepcionadas por la Superintendencia del Medio Ambiente, 2013-2019	E	x						

Listado de indicadores IEMA 2020

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, 2013-2019	E	x						
12. Ruido Ambiental	Denuncias por ruido recepcionadas por la Superintendencia del Medio Ambiente, por región, acumuladas en el periodo 2013 -2019	E		x					
12. Ruido Ambiental	Denuncias por ruido recepcionadas por la Superintendencia del Medio Ambiente, según actividades económicas, 2013-2019	E	x						
12. Ruido Ambiental	Denuncias por ruido recepcionadas por la Superintendencia del Medio Ambiente, según actividades económicas y región, 2019	E		x					
12. Ruido Ambiental	Número de denuncias asociadas al D.S N°38, 2019	E	x						
12. Ruido Ambiental	Porcentaje de personas potencialmente expuestas a niveles de ruido diurno inaceptables, por comuna	x				x			
12. Ruido Ambiental	Porcentaje de personas potencialmente expuestas a niveles de ruido nocturno inaceptables, por comuna	x				x			
12. Ruido Ambiental	Número de buses certificados, por tipo, período 2003-2018 y 2018-2019	x							
12. Ruido Ambiental	Número de personas expuestas a niveles de ruido sobre recomendación OCDE en tramo concesionado de Ruta 5, por región.	x							
12. Ruido Ambiental	Mapa de ruido diurno de Ruta 5, comuna de Talca, promedio anual 2017-2018		x				x		

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
12. Ruido Ambiental	Mapa de ruido diurno de Ruta 5, comuna de Talca, proyección a 2022			x				x	
12. Ruido Ambiental	Mapa de ruido nocturno de Ruta 5, comuna de Talca, proyección a 2022			x				x	
12. Ruido Ambiental	Proyectos eólicos en el SEIA, sin y con evaluación en el marco del convenio MMA- Ministerio de Energía, 2019	x						x	
13. Olores	Denuncias por olor según actividad económica , 2013-2019	E	x						
13. Olores	Denuncias por olor según actividad económica y región, 2013-2019	E		x					
13. Olores	Denuncias por olor según actividad económica acumuladas en el periodo 2013-2019	E	x						
13. Olores	Localización de las 5 actividades priorizadas que generan olores, 2019	R			x				x
14. Calidad del Aire	Composición de las emisiones al aire de MP2,5 NOx y SO2 según tipo de fuente, 2018	P	x						x
14. Calidad del Aire	Emisiones al aire de MP2,5 NOx y SO2 por región y según tipo de fuente, 2018	P		x			x		x
14. Calidad del Aire	Emisiones per cápita al aire de MP2,5 NOx y SO2 por región y según tipo de fuente, 2018	P		x					x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
14. Calidad del Aire	Emisiones de SO ₂ y As generadas por fundiciones, reguladas por el D.S 28/2013 del MMA, por región, 2016 - 2018	P		x					x
14. Calidad del Aire	Emisiones de SO ₂ y As generadas por fundiciones, reguladas por el D.S 28/2013 del MMA, según fundición, 2016 - 2018	P			x				x
14. Calidad del Aire	Emisiones de SO ₂ , NO _x y MP generadas por yermoeléctricas, reguladas por el D.S 13/2011 del MMA, por región, 2015 - 2018	P		x					x
14. Calidad del Aire	Promedio trianual de concentraciones de material particulado fino (MP _{2,5}) en estaciones de monitoreo del país, 2014 - 2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Percentil 98 de las concentraciones diarias de material particulado fino (MP _{2,5}) en estaciones de monitoreo del país, 2017 - 2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Evolución de las concentraciones máximas diarias de material particulado fino (MP _{2,5}), según estación de monitoreo 2014-2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Promedio trianual de concentraciones de material particulado grueso (MP ₁₀) en estaciones de monitoreo del país, 2014 - 2019	E			x		x		x
14. Calidad del Aire	Percentil 98 de las concentraciones diarias de material particulado grueso (MP ₁₀) en estaciones de monitoreo del país, 2019 - 2017	E			x				x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
14. Calidad del Aire	Evolución de las concentraciones máximas diarias de material particulado fino (MP2,5), según estación de monitoreo, 2014 - 2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Evolución trianual del Percentil 99 de las concentraciones de ozono (O3) en estaciones de monitoreo de la Región Metropolitana, 2014-2019	E			x		x		x
14. Calidad del Aire	Evolución trianual del Percentil 99 de las concentraciones máximas diarias de 8 horas de monóxido de carbono (CO) en estaciones de monitoreo de la Región Metropolitana, 2014-2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Evolución trianual del Percentil 99 de las concentraciones máximas diarias horarias (1 hora) a de monóxido de carbono (CO) en estaciones de monitoreo de la Región Metropolitana, 2014-2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Evolución trianual del promedio anual (cuatro semestres) de las concentraciones a de dióxido de nitrógeno (NO2) en estaciones de monitoreo de la Región Metropolitana, 2014-2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Evolución trianual del percentil 99 de las máximas concentraciones diarias horarias (1 hora) de dióxido de nitrógeno (NO2) en estaciones de monitoreo de la Región Metropolitana, 2014-2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Evolución trianual del promedio anual (cuatro semestres) de las concentraciones a de dióxido de azufre (SO2) en estaciones de monitoreo de la Región Metropolitana, 2014-2019	E			x				x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
14. Calidad del Aire	Evolución trianual del percentil 99 de las concentraciones de 24 horas de dióxido de azufre (SO ₂) en estaciones de monitoreo de la Región Metropolitana, 2014-2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Evolución trianual del percentil 98,5 de las concentraciones diarias de dióxido de azufre (SO ₂) en estaciones de monitoreo de la Región Metropolitana, 2014-2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Superación norma trianual (%) de contaminantes atmosféricos, 2014 - 2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Promedio trianual de las concentraciones de SO ₂ en las comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví, 2013 - 2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Número de eventos críticos constatados en las comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví por SO ₂ , 2013 - 2019	E			x				x
14. Calidad del Aire	Detección satelital de Nox en la tropósfera - Región Metropolitana	E			x				
14. Calidad del Aire	Detección satelital de SO ₂ en la tropósfera - Región Metropolitana	E			x				
14. Calidad del Aire	Emisiones de contaminantes locales gravadas por impuestos verdes 2017 -2019	R	x		x				
14. Calidad del Aire	Emisiones de contaminantes locales gravadas por impuestos verdes según contaminante y sector 2017 -2019	R	x						

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
14. Calidad del Aire	Emisiones estimadas de contaminantes locales gravadas por impuestos verdes por región, 2019	R		x					
14. Calidad del Aire	Red Pública de estaciones de Monitoreo de Calidad de Aire del Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire (SINCA)	R			x				
14. Calidad del Aire	Percentil 98 de las concentraciones diarias de material particulado fino (MP2,5), ponderadas por población, en zonas con plan de prevención y/o descontaminación atmosférica, 2015-2018	R	x						x
14. Calidad del Aire	Población expuesta a concentraciones de material particulado fino en zonas latentes o saturadas por MP2,5, 2015 - 2019	R			x				x
14. Calidad del Aire	Episodios críticos constatados por MP10, 2014 - 2018	R	x						x
14. Calidad del Aire	Episodios críticos constatados por MP2,5, 2014 - 2018	R	x						x
14. Calidad del Aire	Episodios críticos constatados por MP10 en el país, 2014 - 2019	R			x				x
14. Calidad del Aire	Episodios críticos constatados por MP2,5 en el país, 2014 - 2019	R			x				x
14. Calidad del Aire	Episodios críticos constatados por MP10 en la ciudad de Coyhaique, 2014 - 2019	R			x				x
14. Calidad del Aire	Episodios críticos constatados por MP2,5 en la ciudad de Coyhaique, 2014 - 2019	R			x				x

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
14. Calidad del Aire	Episodios críticos constatados por MP10 en la Región Metropolitana, 2014 - 2019	R			x				x
14. Calidad del Aire	Episodios críticos constatados por MP2,5 en la Región Metropolitana, 2014 - 2019	R			x				x
14. Calidad del Aire	Evolución tecnológica el Programa de Recambio de Calefactores 2015 - 2019	R	x						x
15. Cambio Climático	Anomalías de temperatura mínima y máxima a nivel nacional, 1961 - 2019	E	x						
15. Cambio Climático	Anomalías de la temperatura mínima y máxima, por zonas, 1961-2019	E		x					
15. Cambio Climático	Olas de calor a nivel nacional y por zona, por temporada, 1980 - 2019	E		x					
15. Cambio Climático	Noches cálidas a nivel nacional y por zonas, temporadas 1961 - 2019	E		x					
15. Cambio Climático	Heladas a nivel nacional y por zonas, 1961-2019	E		x					
15. Cambio Climático	Temperatura superficial promedio del mar en estaciones de monitoreo seleccionadas, 1945-2019	E			x				
15. Cambio Climático	Isoterma cero en lugares seleccionados del país, 1973-2019	E			x				
15. Cambio Climático	Anomalías estandarizadas de precipitaciones, a nivel nacional, 1961-2019	E	x						
15. Cambio Climático	Anomalías estandarizadas de precipitaciones, según zona del país, 1961-2019	E		x					

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
15. Cambio Climático	Precipitación extrema según zona del país, 1961-2019	E		x					
15. Cambio Climático	Índice de sequía (índice de precipitación estandarizado de 12 meses), 1972-2019	I		x					
15. Cambio Climático	Marejadas a nivel nacional, 2011-2019	I	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	Emisión de CO2 (del consumo de combustible) por unidad de valor agregado, de la economía total, 1990-2018	P	x			x			x
15. Cambio Climático	Emisión estimada y gravada por impuestos verdes a fuentes fijas, por emisión de CO2 2017 - 2019	R	x						
15. Cambio Climático	Emisión estimada y gravada por impuestos verdes a fuentes fijas de CO2, por fuente y por región, 2019	R		x					

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
16. Capa de Ozono	Agujero de Ozono Antártico, 1979, 1989, 1999, 2009, 2019	E			x				
16. Capa de Ozono	Superficie máxima y mínimo espesor del Agujero de Ozono Antártico (AOA), 1980-2019	E			x				
16. Capa de Ozono	Columna de ozono en ciudades y lugares seleccionados del país (unidades Dobson), 1978-1987 Y 2019	E			x				
16. Capa de Ozono	Índice UV-B máximo en ciudades y lugares del país, 2000-2019	E			x				
16. Capa de Ozono	Columna de ozono (UD) y radiación ultravioleta (índice UV) en Punta Arenas, 2019	E			x				
16. Capa de Ozono	Tasa de mortalidad por melanomas malignos de la piel a nivel nacional, 1997-2019	E	x						
16. Capa de Ozono	Tasa de mortalidad por melanomas malignos de la piel a nivel regional (número por cada 100 mil hab), 2016-2019	E		x					
16. Capa de Ozono	Consumo nacional total de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO), 1989-2018	P	x					x	x
17. Eventos Extremos y Desastres	Índice Mundial de Riesgo, 2019		x						
17. Eventos Extremos y Desastres	Tipos de desastres acontecidos en Chile, 1906-2019	P	x					x	
17. Eventos Extremos y Desastres	Tipos de desastres acontecidos en Chile, 1906-2019	P	x					x	

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
17. Eventos Extremos y Desastres	Origen de Eventos y Desastres acontecidos en Chile por tipo	P	x						
17. Eventos Extremos y Desastres	Origen de Eventos y Desastres 1906-2019	P	x						
17. Eventos Extremos y Desastres	Registro de sismos sobre 7° ocurridos en Chile, 1570-2018	P			x				
17. Eventos Extremos y Desastres	Eventos Hidrometeorológicos, 1902-2019	P	x						
17. Eventos Extremos y Desastres	Ranking de Peligrosidad de Volcanes Activos, 2019	P			x				
17. Eventos Extremos y Desastres	Derrames de hidrocarburos en las costas chilenas, 2004-2019	P	x						
17. Eventos Extremos y Desastres	Actos de servicios de Bomberos por incendios, 2018	P			x				
17. Eventos Extremos y Desastres	Actos de servicios de Bomberos por materiales peligrosos Haz-Mat y gas, 2018	P			x				
17. Eventos Extremos y Desastres	Incendios y superficie afectada, 2018-2019	P		x					
17. Eventos Extremos y Desastres	Cantidad de Incendios y superficie afectada por región, 2018-2019	P		x					
17. Eventos Extremos y Desastres	Emergencias con materiales peligrosos a nivel nacional, 2011-2018	P	x						
17. Eventos Extremos y Desastres	Emergencias con materiales peligrosos a nivel regional, 2017 y 2018	P		x					
17. Eventos Extremos y Desastres	Población Expuesta a inundación por tsunami, 2017	E			x				

Listado de indicadores IEMA 2020

CAPÍTULO	INDICADOR	FMPEIR	INFORMACIÓN DISPONIBLE			ODS	OCDE	ILAC	PROPIO
			Nacional	Regional	Local				
17. Eventos Extremos y Desastres	Comunas expuestas a procesos eruptivos, 2019	E			x				
17. Eventos Extremos y Desastres	Volcanes activos situados en áreas protegidas al 2018	E			x				
17. Eventos Extremos y Desastres	Registro de terremotos en Chile 1500-2018	I			x				
17. Eventos Extremos y Desastres	Personas y viviendas afectadas por eventos y desastres naturales y antropogénicos 2017-2019	I	x						
17. Eventos Extremos y Desastres	ODS 13.1.1 Número de personas muertas desaparecidas y afectadas directamente atribuido a desastres por cada 100.000 personas	R	x			x			
17. Eventos Extremos y Desastres	ODS 13.1.2. Número de países que adoptan y aplican estrategias nacionales de reducción del riesgo de desastres en consonancia con el Marco de Sendai	R	x			x			
17. Eventos Extremos y Desastres	ODS 13.1.3 Proporción de gobiernos locales que adoptan y aplican estrategias locales de reducción del riesgo de desastres en consonancia con las estrategias nacionales de reducción del riesgo de desastres, 2005-2018	R				x			