

Minuta

División: Energías Sostenibles
Asunto: Resultados Gestiona Energía SP 2020
Fecha: 26 de enero de 2021



Durante el año 2020 se trabajó con 142 servicios que tenían comprometido el indicador de eficiencia energética de PMG y con 130 servicios (municipios, servicios de salud, etc.) los cuales trabajaron en forma voluntaria con nuestra iniciativa.

Se registraron cerca de 4.950 edificios o instalaciones y más de 3.000 gestores energéticos en la plataforma gestionaenergia.cl. Para el 2020, del total de edificios registrados, se obtuvo información de consumo energético de 3.448 edificios, de los cuales 3.204 corresponden a edificios que consumen solamente electricidad y 244 a edificios que consumen en forma mixta electricidad y gas natural.

A continuación se muestra información recopilada basada en los antecedentes reportados por servicios afectos al PMG (130 el 2017, 131 el 2018, 137 el 2019 y 142 el 2020):

		2017	2018	2019	2020
Cantidad de edificios registrados	n°	2,575	2,738	2,845	3,041
	Solo Electricidad	2,424	2,573	2,670	2,859
	Mixtos (Electricidad y GN)	151	165	175	182
Superficie total registrada	m ²	1,758,506	2,640,631	10,658,437	9,975,418
	Solo Electricidad	1,502,462	1,790,612	9,654,099	9,529,643
	Mixtos (Electricidad y GN)	256,044	850,019	1,004,338	445,775

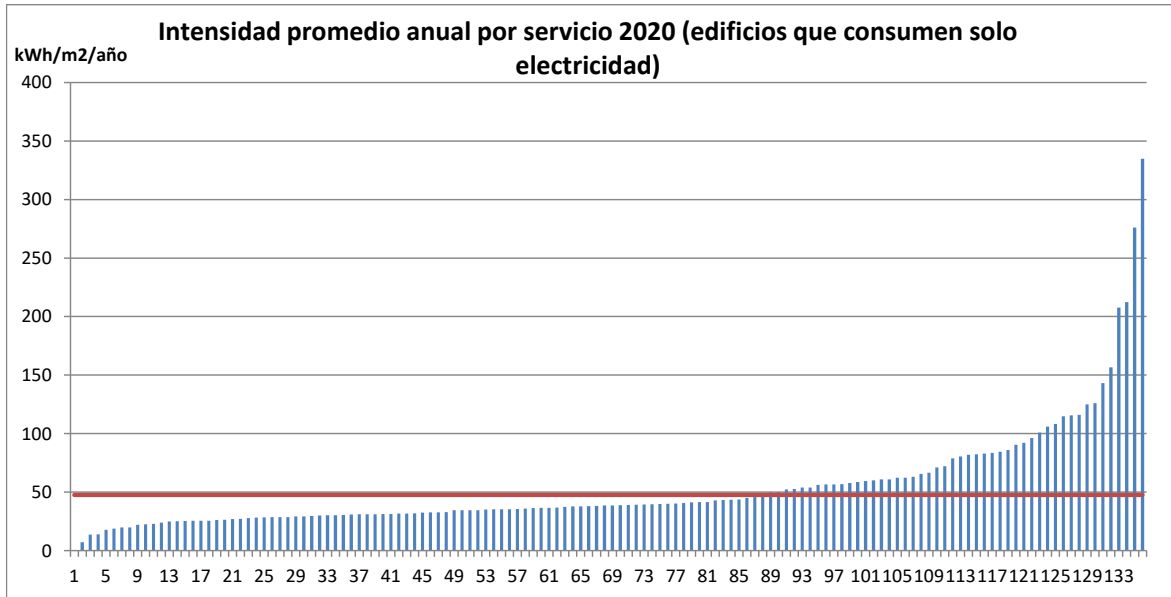
Consumo Electricidad	kWh/año	100,952,474	111,427,126	126,044,276	107,116,592
Consumo Gas Natural	kWh/año	19,952,245	29,364,267	47,073,175	36,082,146
Consumo Electricidad y Gas Natural	kWh/año	120,904,718	140,791,393	173,137,633	143,198,738
Emisiones Totales	ton CO ₂ /año	49,609	52,582	60,640	48,102
Gasto Total	MM\$/año	14,349	15,848	24,432	20,221

Nota 1: Para el gasto total en energía se utilizan precios promedio cargados en plataforma.

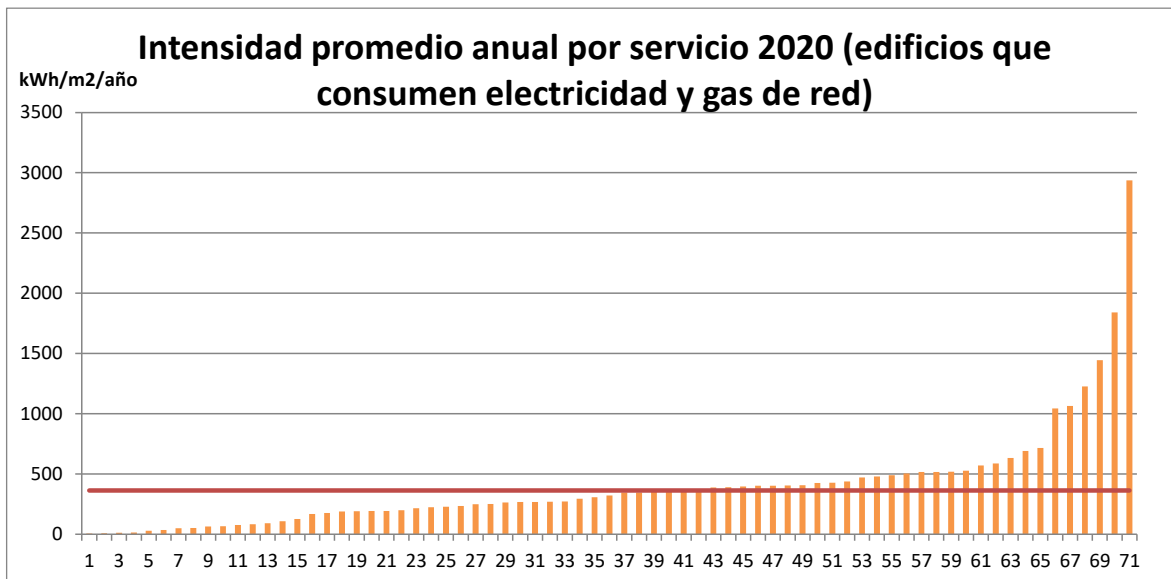
Nota 2: En emisiones se consideran las emisiones directas por uso de GN, GLP y las indirectas por el consumo de electricidad usando un factor promedio SEN de emisiones a nivel país.

Como se puede ver en el cuadro, anualmente van ingresando nuevos edificios al programa de Gestiona Energía, lo que dificulta visualizar cómo ha ido variando la forma en que consumen energía los edificios en el período. Es por esta razón que, para analizar la variación de consumo de energía en el período 2017-2020, se hizo una evaluación de resultados considerando únicamente aquellos edificios que fueron monitoreados en todo el período y que no sufrieron ampliaciones.

Este último universo, corresponde a un total de 1.882 edificios, en que sus intensidades promedio fueron de 78,5; 76,3; 71,4 y 62,6 kWh/m²/año, para los años 2017, 2018, 2019 y 2020, respectivamente. En los 4 años se ha visto una baja sostenida en la intensidad de consumo anual. El año 2018 se estimó un ahorro total de 3,4 GWh equivalente a 380 MM\$; el año 2019 se estimó un ahorro de 5,9 GWh equivalente a 835 MM\$ y el año 2020 se estimó un ahorro total de 14,8 GWh equivalente a 2083 MM\$. La fuerte disminución observada en el consumo de energía del año 2020 se debe en gran medida al teletrabajo que se realizó en muchos servicios públicos.



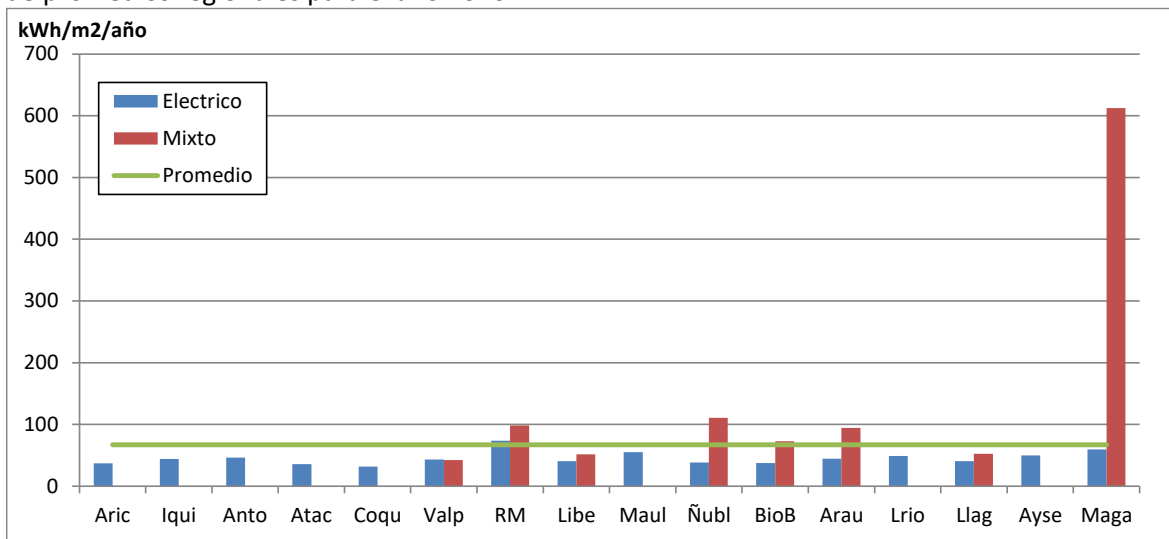
La intensidad promedio 2020 de edificios que consumen solo electricidad fue de 48 kWh/m2/año, el 2019 fue de 56 kWh/m2/año, el 2018 fue de 60,2 kWh/m2/año, mientras que la del 2017 fue de 61,7 kWh/m2/año.



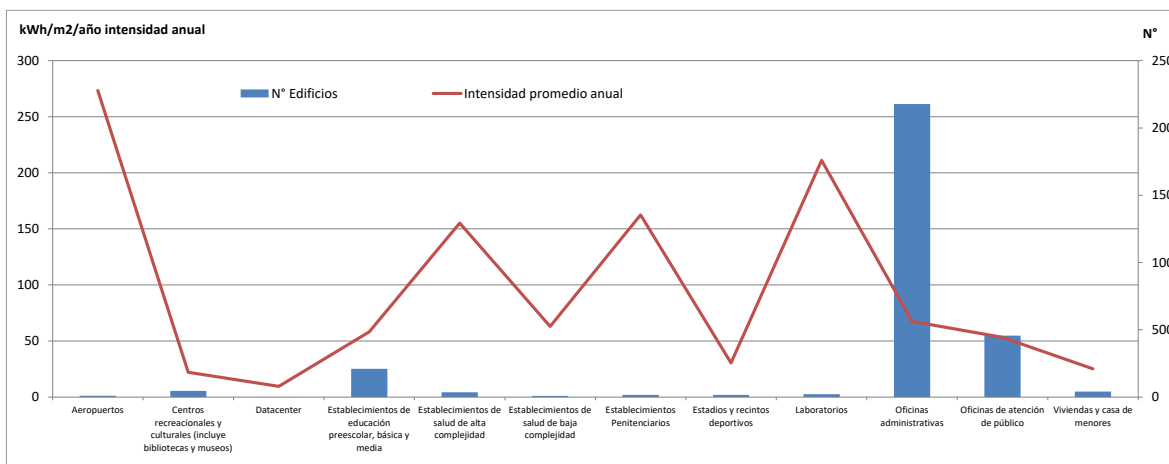
La intensidad promedio 2020 de edificios que consumen electricidad y gas natural fue de 363 kWh/m2/año, el 2019 fue de 353 kWh/m2/año, el 2018 fue de 396,2 kWh/m2/año, mientras que la del 2017 fue de 387,8 kWh/m2/año.

La intensidad promedio 2020 de todos los edificios, considerando las dos categorías anteriores, fue de 67 kWh/m2/año, el 2019 fue de 74,2 kWh/m2/año, el 2018 fue 79 kWh/m2/año, mientras que la del 2017 fue de 80,5 kWh/m2/año.

Adicionalmente a continuación se muestran los promedios de intensidad de consumo anual a nivel de promedios regionales para el año 2020:



El siguiente gráfico muestra la distribución de los edificios registrados que reportaron su consumo de energía y la intensidad de consumo promedio anual de cada tipología para el año 2020.



Finalmente es importante mencionar para el análisis de resultados, un par de ejemplos en Chile de edificios que obtuvieron su certificación de edificio sustentable (CES), y que gracias a altos estándares de eficiencia energética especialmente en su estructura, les ha asegurado un bajo nivel de consumo de energía para calefacción:

- Edificio Sede Osorno CChC (certificado el año 2014): consumo 30 – 35 kWh/m2/año
- Escuela Manuel Anabalón Panguipulli (certificado 2015): consumo 33 – 37 kWh/m2/año

El nivel de consumo de estos dos edificios es muy inferior al consumo promedio de los edificios mixtos del año 2020 que llegó a 363 kWh/m2/año, que son los que cuentan con sistema de

climatización. Es evidente, por tanto que queda un gran potencial para hacer mejoras en los edificios del sector público, con efecto en menor consumo y gasto en energía.

Visión para el 2021: Para el presente año 2021, se disponibilizará a los servicios que cargaron la información de diseño de pasivos de sus edificios el año 2020, los resultados de las pre evaluaciones de proyectos con el uso de la herramienta CityBes del Bekeley Lab, como guía a la evaluación de posibles mejoras en los edificios.

Además durante el año 2021 se comenzarán a “conectar” edificios mediante el uso de medidores inteligentes a la plataforma Gestionaenergia.cl, por lo que se espera abrir una nueva línea de levantamiento de información. Con el apoyo de la Agencia de Sostenibilidad Energética, para el presente año se espera conectar a cerca de 70 edificios públicos bajo esta modalidad.

Anexo: Resultados Indice de Eficiencia Energética de Servicios con PMG de EE

A continuación, en el siguiente cuadro se muestran los valores oficiales del Indice de Eficiencia Energética calculados de los servicios afectos y enviados a DIPRES, para los años 2017, 2018, 2019 y 2020. Todos los valores fueron calculados de acuerdo a lo especificado en los requisitos técnicos de cada año, establecidos en los decretos de programas marco del PMG.

Evolución Indicador Eficiencia Energética		2017	2018	2019	2020	Var Indice 2020/2017
Ministerio	Servicio	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	
MINISTERIO DE AGRICULTURA	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	273.2	113.4	83.7	71.4	-74%
MINISTERIO DE AGRICULTURA	INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO	106.1	79.7	69.6	56.8	-46%
MINISTERIO DE AGRICULTURA	CORPORACION NACIONAL FORESTAL	96.9	105.1	71.5	59.8	-38%
MINISTERIO DE AGRICULTURA	COMISION NACIONAL DE RIEGO	67.6	74.2	71.6	53.2	-21%
MINISTERIO DE AGRICULTURA	OFICINA DE ESTUDIOS Y POLITICAS AGRARIAS	104.6	112.5	111.1	84.6	-19%
MINISTERIO DE AGRICULTURA	SUBSECRETARIA DE AGRICULTURA	48.3	51.8	45.6	40.8	-16%
MINISTERIO DE BIENES NACIONALES	SUBSECRETARIA DE BIENES NACIONALES	59.4	54.0	58.1	59.0	-1%
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL	88.6	77.6	91.1	141.3	59%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	SERVICIO NACIONAL DE DISCAPACIDAD	59.6	43.1	42.9	28.5	-52%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	CORPORACION NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA	65.3	70.5	60.1	45.9	-30%

Evolución Indicador Eficiencia Energética		2017	2018	2019	2020	Var Indice 2020/2017
Ministerio	Servicio	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	INSTITUTO NACIONAL DE LA JUVENTUD	49.9	53.4	51.2	43.8	-12%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	FONDO DE SOLIDARIDAD E INVERSION SOCIAL	72.0	75.7	72.5	65.0	-10%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	SERVICIO NACIONAL DEL ADULTO MAYOR	64.2	75.0	77.3	70.9	10%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	SUBSECRETARIA DE SERVICIOS SOCIALES	16.7	16.7	34.4	30.6	84%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	SUBSECRETARÍA DE EVALUACIÓN SOCIAL	92.3	131.5	550.9	300.8	226%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS	92.1	95.1	67.3	56.2	-39%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION	95.0	91.5	83.4	70.5	-26%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SUPERINTENDENCIA DE INSOLVENCIA Y REEMPRENDIMIENTO	89.4	97.9	86.3	68.9	-23%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	FISCALIA NACIONAL ECONOMICA	37.2	45.1	40.7	31.7	-15%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	AGENCIA DE PROMOCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA	99.0	101.4	100.9	84.5	-15%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SUBSECRETARIA DE ECONOMIA	61.8	74.1	66.4	54.2	-12%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SERVICIO NACIONAL DE PESCA	88.0	107.4	89.8	81.5	-7%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SUBSECRETARIA DE PESCA Y ACUICULTURA	55.4	60.7	62.6	54.2	-2%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SERVICIO DE COOPERACION TECNICA	40.2	40.6	52.1	41.2	3%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SERVICIO NACIONAL DE TURISMO	59.4	86.8	79.2	62.4	5%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SERVICIO NACIONAL DEL CONSUMIDOR	40.8	54.5	78.3	74.6	83%

Evolución Indicador Eficiencia Energética		2017	2018	2019	2020	Var Indice 2020/2017
Ministerio	Servicio	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	INSTITUTO NACIONAL DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	-	-	118.8	65.6	-
MINISTERIO DE EDUCACION	JUNTA NACIONAL DE AUXILIO ESCOLAR Y BECAS	67.7	70.0	62.8	28.9	-57%
MINISTERIO DE EDUCACION	JUNTA NACIONAL DE JARDINES INFANTILES	46.2	40.4	40.0	31.7	-31%
MINISTERIO DE EDUCACION	CONSEJO NACIONAL DE EDUCACION	86.2	91.9	91.5	72.1	-16%
MINISTERIO DE EDUCACION	AGENCIA DE CALIDAD DE LA EDUCACIÓN	63.8	66.6	65.2	58.8	-8%
MINISTERIO DE EDUCACION	SUBSECRETARIA DE EDUCACION	46.1	43.8	54.5	42.7	-7%
MINISTERIO DE EDUCACION	SUPERINTENDENCIA DE EDUCACIÓN	63.4	79.2	73.1	62.9	-1%
MINISTERIO DE EDUCACION	COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	190.4	191.6	209.2	207.7	9%
MINISTERIO DE EDUCACION	SUBSECRETARIA DE EDUCACION PARVULARIA	-	-	84.5	83.5	-
MINISTERIO DE EDUCACION	COMISIÓN PARA EL MERCADO FINANCIERO	-	-	104.6	71.2	-
MINISTERIO DE EDUCACION	SUBSECRETARÍA DE LA NIÑEZ	-	-	-	19.8	-
MINISTERIO DE EDUCACION	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PÚBLICA	-	-	-	32.6	-
MINISTERIO DE EDUCACION	SUPERINTENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	-	-	-	92.0	-
MINISTERIO DE ENERGIA	SUBSECRETARIA DE ENERGIA	75.5	80.6	84.1	65.7	-13%
MINISTERIO DE ENERGIA	COMISION CHILENA DE ENERGIA NUCLEAR	90.8	95.1	94.0	82.5	-9%
MINISTERIO DE ENERGIA	COMISION NACIONAL DE ENERGIA	115.2	112.9	114.3	108.2	-6%
MINISTERIO DE ENERGIA	SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES	19.4	19.6	19.9	20.7	7%
MINISTERIO DE HACIENDA	CONSEJO DE DEFENSA DEL ESTADO	101.4	99.3	100.7	70.2	-31%

Evolución Indicador Eficiencia Energética		2017	2018	2019	2020	Var Indice 2020/2017
Ministerio	Servicio	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	
MINISTERIO DE HACIENDA	DIRECCION NACIONAL DEL SERVICIO CIVIL	53.8	59.5	51.6	42.3	-21%
MINISTERIO DE HACIENDA	DIRECCION DE COMPRAS Y CONTRATACION PUBLICA	64.9	68.3	65.4	53.8	-17%
MINISTERIO DE HACIENDA	SERVICIO DE TESORERIAS	85.9	96.9	110.2	79.4	-8%
MINISTERIO DE HACIENDA	SUPERINTENDENCIA DE CASINOS DE JUEGO	86.2	110.2	103.9	80.4	-7%
MINISTERIO DE HACIENDA	SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS	64.7	78.3	84.4	80.4	24%
MINISTERIO DE HACIENDA	DIRECCION DE PRESUPUESTOS	45.9	61.7	-	-	-
MINISTERIO DE HACIENDA	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Ministerio de Hacienda	14.5	17.8	-	-	-
MINISTERIO DE HACIENDA	SUPERINTENDENCIA DE BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS	100.1	120.0	-	-	-
MINISTERIO DE HACIENDA	SUPERINTENDENCIA DE VALORES Y SEGUROS	84.8	81.3	-	-	-
MINISTERIO DE HACIENDA	SUBSECRETARÍA DE DERECHOS HUMANOS	-	-	55.4	38.5	-
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	SERVICIO NACIONAL DE MENORES	68.7	76.9	28.0	25.4	-63%
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Ministerio de Justicia	64.9	70.6	676.4	63.9	-2%
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	SERVICIO DE REGISTRO CIVIL E IDENTIFICACION	47.5	49.9	71.7	55.8	18%
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	DEFENSORIA PENAL PUBLICA	67.9	111.9	100.0	80.4	18%
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	SERVICIO MEDICO LEGAL	113.8	146.0	145.2	150.0	32%
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	GENDARMERIA DE CHILE	90.3	91.7	209.1	163.5	81%

Evolución Indicador Eficiencia Energética		2017	2018	2019	2020	Var Indice 2020/2017
Ministerio	Servicio	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	SUBSECRETARIA DE LA MUJER	-	-	42.8	39.4	-
MINISTERIO DE LA MUJER Y LA EQUIDAD DE GÉNERO	SERVICIO NACIONAL DE LA MUJER	74.8	82.8	83.2	77.8	4%
MINISTERIO DE LA MUJER Y LA EQUIDAD DE GÉNERO	DIRECCION GENERAL DE CONCESIONES DE OBRAS PUBLICAS	-	-	62.1	41.4	-
MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO	SERVICIO NACIONAL DEL PATRIMONIO CULTURAL	80.3	38.8	38.0	22.0	-73%
MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO	SUBSECRETARIA DE LAS CULTURAS Y LAS ARTES	47.6	50.6	50.6	37.1	-22%
MINISTERIO DE MINERIA	COMISION CHILENA DEL COBRE	143.2	76.3	73.2	57.8	-60%
MINISTERIO DE MINERIA	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Ministerio de Minería	58.5	68.5	67.4	55.7	-5%
MINISTERIO DE MINERIA	SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA	78.9	88.8	87.9	81.6	3%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE ARQUITECTURA	19.3	23.8	10.9	7.2	-63%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	56.4	49.8	51.0	30.6	-46%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS	45.7	45.3	39.0	29.6	-35%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS	124.3	130.5	124.3	107.3	-14%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE VIALIDAD	13.9	14.5	15.3	13.8	0%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION GENERAL DE AGUAS	32.1	40.8	39.7	43.4	35%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE AEROPUERTOS	21.8	71.4	66.1	52.1	139%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	INSTITUTO NACIONAL DE HIDRAULICA	4.2	4.7	4.3	12.3	194%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	INSTITUTO DE SALUD PUBLICA DE CHILE	-	-	193.8	176.7	-
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	UNIDAD DE ANALISIS FINANCIERO	-	-	-	156.7	-

Evolución Indicador Eficiencia Energética		2017	2018	2019	2020	Var Indice 2020/2017
Ministerio	Servicio	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	INSTITUTO ANTARTICO CHILENO	325.3	342.8	357.9	354.9	9%
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	DIRECCION DE FRONTERAS Y LIMITES DEL ESTADO	73.6	120.1	149.6	114.8	56%
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	DIRECCION GENERAL DE RELACIONES ECONOMICAS INTERNACIONALES	60.6	77.5	-	-	-
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Y SERVICIO EXTERIOR	33.0	30.4	-	-	-
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN DE EXPORTACIONES	-	-	-	63.8	-
MINISTERIO DE SALUD	SUPERINTENDENCIA DE SALUD	61.6	59.2	52.6	37.1	-40%
MINISTERIO DE SALUD	FONDO NACIONAL DE SALUD	74.3	71.5	73.8	61.2	-18%
MINISTERIO DE SALUD	CENTRAL DE ABASTECIMIENTOS DEL S.N.S.S.	127.8	116.1	115.3	106.0	-17%
MINISTERIO DE SALUD	SUBSECRETARIA DE SALUD PUBLICA	68.1	76.3	79.4	81.1	19%
MINISTERIO DE SALUD	SUBSECRETARIA DE REDES	51.4	57.6	81.3	99.7	94%
MINISTERIO DE SALUD	SERVIU REGION DE ÑUBLE	-	-	45.9	36.6	-
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y TELECOMUNICACIONES	JUNTA DE AERONAUTICA CIVIL	66.3	66.1	55.5	42.9	-35%
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y TELECOMUNICACIONES	SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICACIONES	50.1	49.5	64.8	33.0	-34%
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y TELECOMUNICACIONES	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL DE TRANSPORTES	119.9	171.0	198.8	144.5	21%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	PARQUE METROPOLITANO	141.3	359.7	0.4	0.3	-100%

Evolución Indicador Eficiencia Energética		2017	2018	2019	2020	Var Indice 2020/2017
Ministerio	Servicio	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION VII REGION	95.4	99.0	96.9	43.1	-55%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION IV REGION	54.6	56.4	33.1	24.9	-54%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION VIII REGION	85.2	46.6	52.4	47.0	-45%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION II REGION	19.7	15.3	18.4	11.1	-44%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION I REGION	46.8	52.3	49.7	31.3	-33%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION VI REGION	68.1	83.9	76.6	62.1	-9%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION XI REGION	45.5	40.6	43.7	41.6	-8%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION X REGION	62.3	76.6	76.2	60.1	-3%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SUBSECRETARIA DE VIVIENDA Y URBANISMO	61.4	74.5	60.1	61.3	0%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION IX REGION	54.4	77.8	63.7	60.2	11%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION XII REGION	392.2	596.1	542.8	454.8	16%

Evolución Indicador Eficiencia Energética		2017	2018	2019	2020	Var Indice 2020/2017
Ministerio	Servicio	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION XIV REGION	28.4	36.2	45.5	33.9	19%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION V REGION	30.1	44.8	4.8	36.8	22%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION METROPOLITANO	34.6	55.1	55.0	46.5	34%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION XV REGION	28.6	48.6	57.6	52.3	83%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION III REGION	14.1	16.2	16.6	34.4	145%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	GOBIERNO REGIONAL REGIÓN ANTOFAGASTA	-	-	40.0	26.9	-
MINISTERIO DEL DEPORTE	INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES	51.9	27.4	16.8	40.7	-22%
MINISTERIO DEL DEPORTE	SUBSECRETARIA DEL DEPORTE	-	138.6	126.7	114.7	-
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION IV COQUIMBO	38.1	40.8	21.4	13.4	-65%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION V VALPARAISO	38.7	47.1	38.7	30.0	-22%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	SUBSECRETARIA DE PREVENCIÓN DEL DELITO	59.7	80.7	79.8	56.2	-6%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION I TARAPACA	86.9	75.1	97.6	82.9	-5%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION XII MAGALLANES Y ANTARTICA CHILENA	603.1	721.6	731.3	587.5	-3%

Evolución Indicador Eficiencia Energética		2017	2018	2019	2020	Var Indice 2020/2017
Ministerio	Servicio	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION VI LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O' HIGGINS	83.7	93.2	101.6	82.3	-2%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	SERVICIO NACIONAL PARA PREVENCIÓN Y REHABILITACIÓN CONSUMO DE DROGAS Y ALCOHOL	51.2	57.2	53.6	50.5	-1%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION III ATACAMA	43.1	46.6	48.2	46.9	9%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	SUBSECRETARIA DE DESARROLLO REGIONAL Y ADMINISTRATIVO	96.6	117.1	122.0	113.8	18%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION XI AYSEN DEL GRAL. CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO	34.3	53.3	54.3	43.1	25%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION XIV DE LOS RIOS	55.1	67.0	70.0	69.8	27%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA	118.6	137.3	136.4	165.0	39%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION VII MAULE	14.0	21.0	24.0	25.2	80%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	SUBSECRETARIA DEL INTERIOR	69.1	98.8	156.9	158.7	129%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION X LOS LAGOS	32.9	126.8	134.4	85.0	159%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	SERVICIO DE GOBIERNO INTERIOR	32.0	48.5	51.4	109.0	240%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO	-	-	109.0	19.8	-
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGIÓN ÑUBLE	-	-	16.6	19.8	-

Evolución Indicador Eficiencia Energética		2017	2018	2019	2020	Var Indice 2020/2017
Ministerio	Servicio	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	SUBSECRETARIA DE PREVISION SOCIAL	-	-	106.6	96.1	-
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	SERVICIO DE EVALUACION AMBIENTAL	74.5	75.6	78.2	53.2	-29%
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	SUBSECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE	68.8	112.2	109.6	97.7	42%
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE	52.1	65.0	96.8	215.1	313%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	DIRECCION DE PREVISION DE CARABINEROS DE CHILE	41.3	51.8	54.3	18.0	-56%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	SUPERINTENDENCIA DE SEGURIDAD SOCIAL	124.5	131.8	122.1	89.2	-28%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	SUPERINTENDENCIA DE PENSIONES	97.9	114.9	111.5	73.2	-25%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION Y EMPLEO	116.4	99.1	111.2	91.0	-22%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL	40.3	44.8	43.3	35.6	-12%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	CAJA DE PREVISION DE LA DEFENSA NACIONAL	71.5	81.4	81.9	63.5	-11%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	INSTITUTO DE SEGURIDAD LABORAL	40.0	49.6	51.3	38.0	-5%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	DIRECCION GENERAL DE CREDITO PRENDARIO	13.7	16.0	15.1	13.1	-5%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	DIRECCION DEL TRABAJO	48.8	56.7	55.9	49.0	0%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	SUBSECRETARIA DEL TRABAJO	40.8	43.5	46.5	42.4	4%
MINISTERIO SECRETARIA GENERAL DE GOBIERNO	SECRETARIA GENERAL DE GOBIERNO	35.2	38.9	35.5	32.1	-9%

Evolución Indicador Eficiencia Energética		2017	2018	2019	2020	Var Indice 2020/2017
Ministerio	Servicio	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	Indice EE kWh/m2	
MINISTERIO SECRETARIA GENERAL DE GOBIERNO	CONSEJO NACIONAL DE TELEVISION	119.6	80.9	163.4	189.1	58%
MINISTERIO SECRETARIA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	SECRETARIA GENERAL DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	88.0	130.6	117.8	126.0	43%
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	DIRECCION ADMINISTRATIVA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	72.7	80.1	11.7	8.6	-88%