

Minuta

División: Energías Sostenibles
Asunto: Resultados Gestiona Energía SP 2018
Fecha: 18 de marzo de 2019



Durante el año 2018 se trabajó con 131 servicios que tenían comprometido el indicador de eficiencia energética de PMG y con 63 servicios (municipios, servicios de salud, etc.) los cuales trabajaron en forma voluntaria con nuestra iniciativa.

Se registraron cerca de 4.400 edificios o instalaciones y cerca de 2.500 gestores energéticos en la plataforma gestionaenergia.cl. Para el 2018, del total de edificios registrados, se obtuvo información de consumo energético de 2.738 edificios, de los cuáles 2.573 corresponden a edificios que consumen solamente electricidad y 165 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 y 131 el 2018:

		2017	2018
Cantidad de edificios registrados	n°	2.575	2.738
	Solo Electricidad	2.424	2.573
	Mixtos (Electricidad y GN)	151	165
Superficie total registrada	m ²	1.758.506	2.640.631
	Solo Electricidad	1.502.462	1.790.612
	Mixtos (Electricidad y GN)	256.044	850.019

Consumo Electricidad	kWh/año	100.952.474	111.427.126
Consumo Gas Natural	kWh/año	19.952.245	29.364.267
Consumo Electricidad y Gas Natural	kWh/año	120.904.718	140.791.393
Emisiones Totales	ton CO ₂ /año	49.609	52.582
Gasto Total	MM\$/año	14.349	15.848

Nota 1: Para el gasto total en energía se utilizan precios promedio cargados en plataforma Gestiona Energía al 1° de enero 2019.

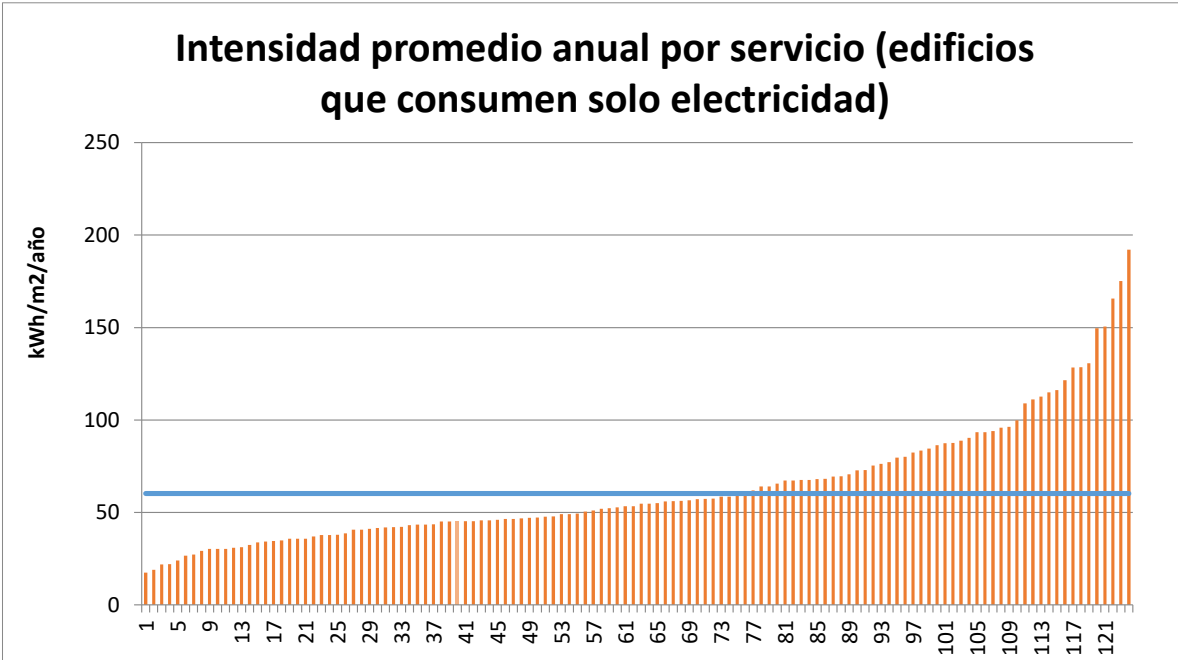
Nota 2: En emisiones se consideran las emisiones directas por uso de GN y las indirectas por el consumo de electricidad usando un factor promedio SEN de emisiones a nivel país.

Por otro lado, se analizó la variación de consumo de energía 2017-2018, considerando únicamente aquellos edificios que fueron monitoreados en ambos períodos. Este último universo de edificios, corresponde a un total de 2.372 edificios, para los cuáles se estimó una reducción de intensidad de consumo promedio de 2,2%, una reducción de consumo de energía de 19,43 GWh, que equivalen a una reducción en gasto anual de 2.850 MM\$ en el año 2018.

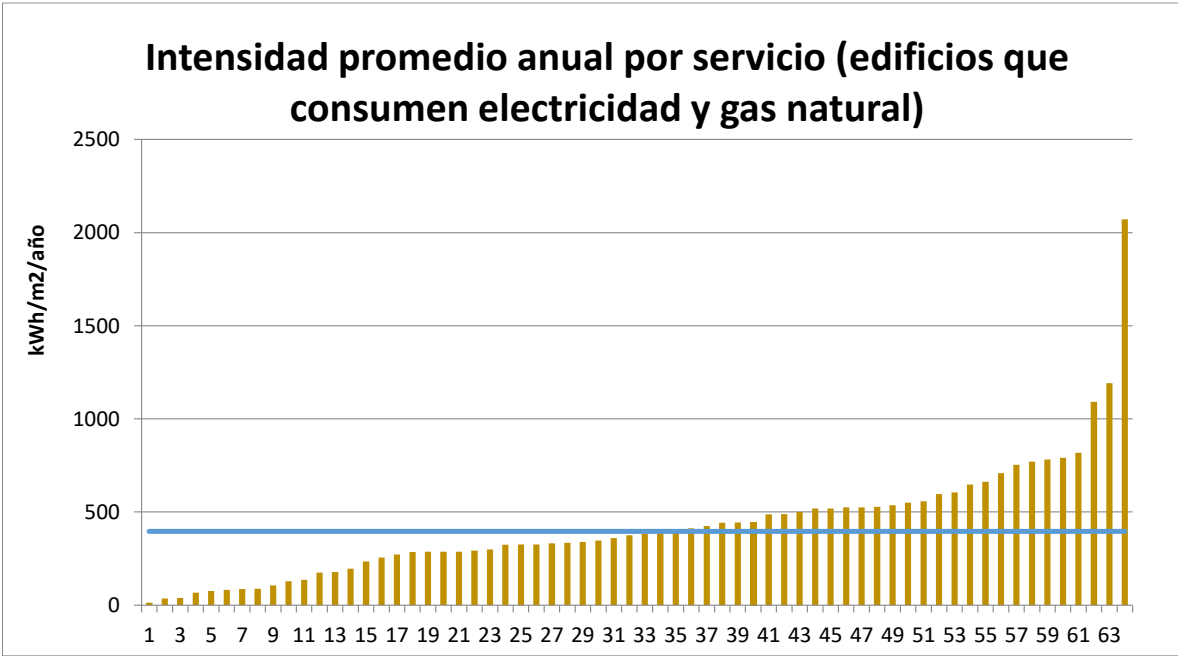
A continuación se muestran los resultados de la revisión de las intensidades de consumo por superficie de los 131 servicios con PMG de eficiencia energética. Los resultados¹ se muestran como un promedio a nivel de servicio, y para asegurar la comparabilidad en cuanto a cantidad de

¹ Intensidades de consumo calculadas con datos de Gestiona Energía al 11 de febrero de 2019.

datos, se hizo a nivel de consumo mensual, y esta intensidad se expandió a anual multiplicando este valor por 12. Además, también en línea con la comparabilidad entre edificios, para este análisis se consideran solamente meses de consumo completo reportados por los edificios.



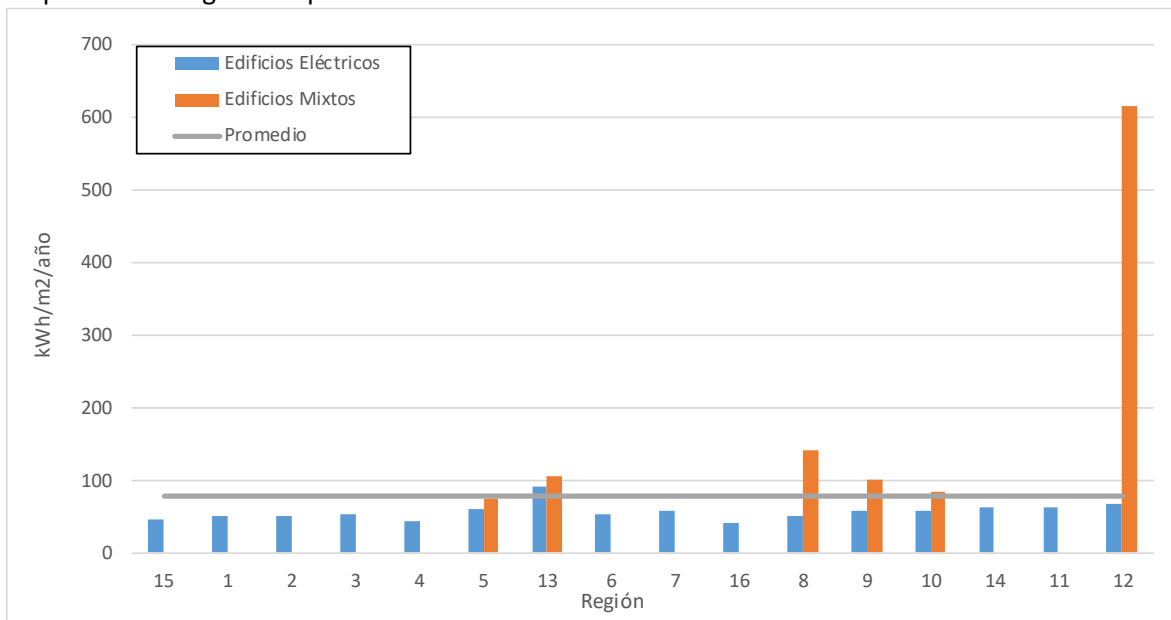
La intensidad promedio 2018 de edificios que consumen solo electricidad es de 60,2 kWh/m2/año, mientras que la del 2017 fue de 61,7 kWh/m2/año.



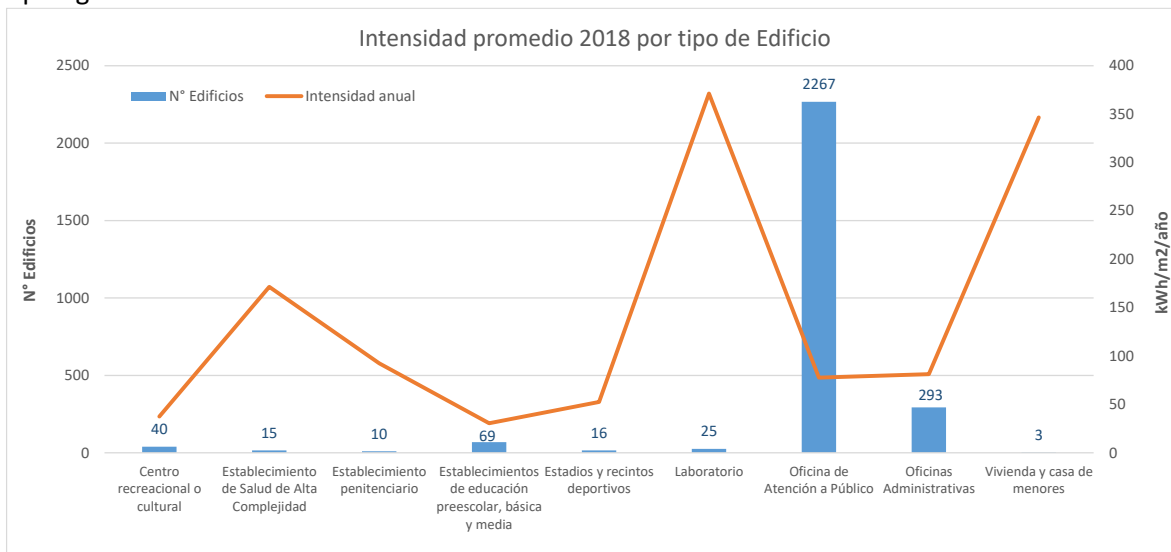
La intensidad promedio 2018 de edificios que consumen electricidad y gas natural es de 396,2 kWh/m2/año, mientras que la del 2017 fue de 387,8 kWh/m2/año.

La intensidad promedio 2018 de todos los edificios, considerando las dos categorías anteriores, corresponde a 79 kWh/m²/año, mientras que la del 2017 fue de 80,5 kWh/m²/año, manteniéndose por ende prácticamente constante el promedio de la intensidad de los edificios en los dos años.

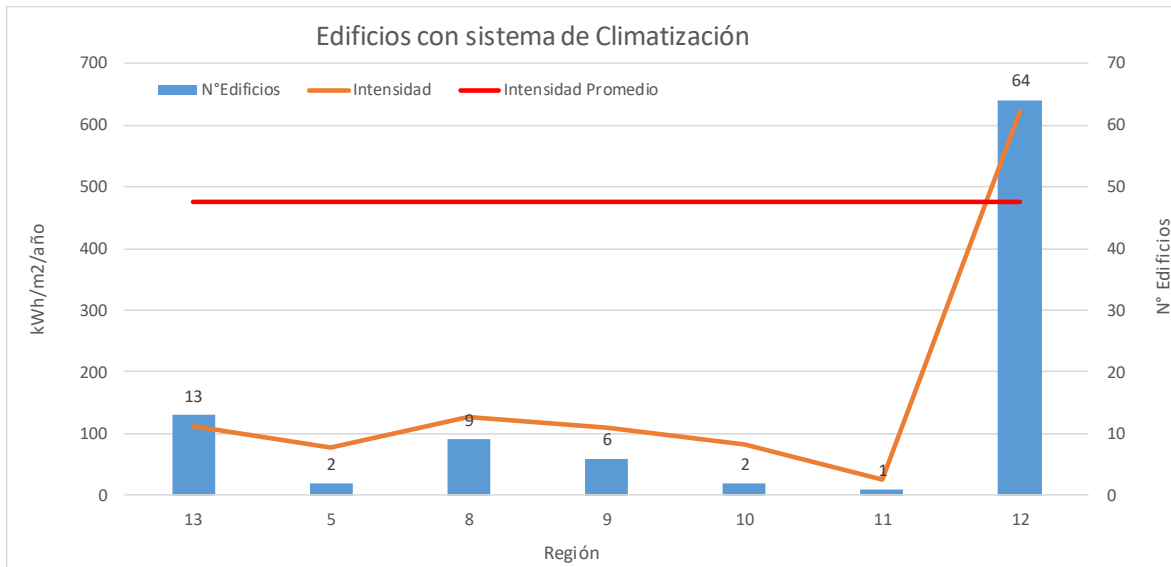
Adicionalmente a continuación se muestran los promedios de intensidad de consumo anual a nivel de promedios regionales para el año 2018:



El año 2018, además se comenzó a diferenciar los edificios registrados en Gestiona Energia según su tipología de uso. El siguiente gráfico muestra la distribución de los edificios registrados que reportaron su consumo de energía y la intensidad de consumo promedio anual para cada tipología.



Además, el año 2018 se comenzó a solicitar a los Gestores Energéticos que indicaran si sus edificios tenían un sistema de climatización. Para este primer año se levantó información consistente de 97 edificios, los cuáles presentaron una intensidad de consumo promedio anual para el año 2018 de 475 kWh/m²/año, consumo anual 6 veces mayor que el promedio anual de 80,5 kWh/m²/año. El siguiente gráfico muestra la información detallada por región:



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 de los 97 edificios con sistema de climatización registrados, para los que registró una intensidad de consumo promedio de 475 kWh/m²/año, lo que evidencia que existe amplio potencial de eficiencia energética en los edificios del sector público.

Visión para el 2019: Para el presente año 2019, se tiene el objetivo de lanzar una nueva versión de la plataforma Gestionaenergia.cl para facilitar el reporte de información de los Gestores Energéticos y para obtener información más detallada de los edificios, en lo que respecta a, tipos de tarifas y parámetros adicionales a energía activa para la electricidad y para levantar los sistemas energéticos utilizados. De esta forma se busca contar con información más completa para dar un mejor soporte a los Gestores, en la optimización de sus opciones tarifarias y dar mejor asesorías en la implementación de proyectos para un buen uso de la energía.

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

El Índice de Eficiencia Energética promedio calculado para los servicios afectos al PMG, se calcula de acuerdo al decreto del Programa Marco de Mejoramiento para la Gestión, que para los años 2017 y 2018, considera todo el consumo de energía de electricidad y gas natural declarado para los edificios que reportan, sin asegurar necesariamente que los meses reportados sean representativos de todo el mes, o que el consumo reportado sea el de todo el año, por lo tanto estos valores no necesariamente reflejan la variación de intensidad de consumo en el tiempo. Estos aspectos ya fueron corregidos en el Programa Marco del PMG 2019, en que ahora para el índice de eficiencia energética se considerarán consumos que representen efectivamente el consumo del mes completo, y también, con los 12 meses del año completo.

A continuación, en el siguiente cuadro se muestran los valores oficiales del Índice de Eficiencia Energética calculados de los servicios afectos y enviados a DIPRES, para los años 2017 y 2018.

Análisis de variación en Índice de EE		2017	2018	Var Índice EE
Ministerio	Servicio	Índice EE (kWh/m ²)	Índice EE (kWh/m ²)	
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	INSTITUTO NACIONAL DE	4,19	4,69	12,0%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE VIALIDAD	13,87	14,52	4,7%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION II REGION	19,66	15,33	22,0%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	DIRECCION GENERAL DE CREDITO PRENDARIO	13,71	15,98	16,5%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION III REGION	14,05	16,20	15,3%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	SUBSECRETARIA DE SERVICIOS SOCIALES	16,66	16,67	0,0%
MINISTERIO DE HACIENDA	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Ministerio de Hacienda	14,48	17,78	22,8%
MINISTERIO DE ENERGIA	SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES	19,42	19,57	0,8%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION VII MAULE	13,95	20,97	50,3%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE ARQUITECTURA	19,29	23,81	23,4%
MINISTERIO DEL DEPORTE	INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES	51,95	27,41	47,2%
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Y SERVICIO EXTERIOR	33,02	30,35	8,1%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION XIV REGION	28,38	36,16	27,4%
MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO	SERVICIO NACIONAL DEL PATRIMONIO CULTURAL	80,31	38,85	51,6%
MINISTERIO SECRETARIA GENERAL DE GOBIERNO	SECRETARIA GENERAL DE GOBIERNO	35,21	38,86	10,4%
MINISTERIO DE EDUCACION	JUNTA NACIONAL DE JARDINES INFANTILES	46,17	40,44	12,4%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION XI REGION	45,51	40,56	10,9%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SERVICIO DE COOPERACION TECNICA	40,17	40,60	1,1%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION GENERAL DE AGUAS	32,11	40,76	26,9%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION IV COQUIMBO	38,15	40,84	7,1%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	SERVICIO NACIONAL DE DISCAPACIDAD	59,57	43,12	27,6%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	SUBSECRETARIA DEL TRABAJO	40,78	43,45	6,5%
MINISTERIO DE EDUCACION	SUBSECRETARIA DE EDUCACION	46,09	43,78	5,0%

Análisis de variación en Índice de EE		2017	2018	
Ministerio	Servicio	Índice EE (kWh/m ²)	Índice EE (kWh/m ²)	Var Índice EE
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL	40,35	44,80	11,0%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION V REGION	30,06	44,84	49,2%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	FISCALIA NACIONAL ECONOMICA	37,16	45,08	21,3%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS	45,70	45,34	0,8%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION III ATACAMA	43,12	46,61	8,1%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION VIII REGION	85,20	46,63	45,3%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION V VALPARAISO	38,68	47,06	21,7%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	SERVICIO DE GOBIERNO INTERIOR	32,04	48,52	51,4%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION XV REGION	28,62	48,64	70,0%
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y TELECOMUNICACIONES	SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICACIONES	50,11	49,50	1,2%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	INSTITUTO DE SEGURIDAD LABORAL	39,97	49,60	24,1%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	56,42	49,83	11,7%
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	SERVICIO DE REGISTRO CIVIL E IDENTIFICACION	47,50	49,88	5,0%
MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO	SUBSECRETARIA DE LAS CULTURAS Y LAS ARTES	47,60	50,65	6,4%
MINISTERIO DE AGRICULTURA	SUBSECRETARIA DE AGRICULTURA	48,34	51,78	7,1%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	DIRECCION DE PREVISION DE CARABINEROS DE CHILE	41,25	51,83	25,6%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION I REGION	46,81	52,35	11,8%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION XI AYSEN DEL GRAL. CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO	34,34	53,25	55,1%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	INSTITUTO NACIONAL DE LA JUVENTUD	49,85	53,40	7,1%
MINISTERIO DE BIENES NACIONALES	SUBSECRETARIA DE BIENES NACIONALES	59,45	54,03	9,1%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SERVICIO NACIONAL DEL CONSUMIDOR	40,76	54,53	33,8%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION METROPOLITANO	34,59	55,08	59,3%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION IV REGION	54,60	56,44	3,4%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	DIRECCION DEL TRABAJO	48,82	56,72	16,2%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	SERVICIO NACIONAL PARA PREVENCION Y REHABILITACION CONSUMO DE DROGAS Y ALCOHOL	51,23	57,21	11,7%
MINISTERIO DE SALUD	SUBSECRETARIA DE REDES	51,38	57,64	12,2%
MINISTERIO DE SALUD	SUPERINTENDENCIA DE SALUD	61,62	59,19	3,9%
MINISTERIO DE HACIENDA	DIRECCION NACIONAL DEL SERVICIO CIVIL	53,84	59,54	10,6%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SUBSECRETARIA DE PESCA Y ACUICULTURA	55,41	60,71	9,6%
MINISTERIO DE HACIENDA	DIRECCION DE PRESUPUESTOS	45,85	61,75	34,7%

Análisis de variación en Índice de EE		2017	2018	
Ministerio	Servicio	Índice EE (kWh/m2)	Índice EE (kWh/m2)	Var Índice EE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE	52,13	65,03	24,7%
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y TELECOMUNICACIONES	JUNTA DE AERONAUTICA CIVIL	66,31	66,13	0,3%
MINISTERIO DE EDUCACION	AGENCIA DE CALIDAD DE LA EDUCACIÓN	63,82	66,60	4,4%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION XIV DE LOS RIOS	55,11	66,99	21,6%
MINISTERIO DE HACIENDA	DIRECCION DE COMPRAS Y CONTRATACION PUBLICA	64,86	68,30	5,3%
MINISTERIO DE MINERIA	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Ministerio de Minería	58,52	68,51	17,1%
MINISTERIO DE EDUCACION	JUNTA NACIONAL DE AUXILIO ESCOLAR Y BECAS	67,72	70,00	3,4%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	CORPORACION NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA	65,26	70,48	8,0%
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Ministerio de Justicia	64,90	70,64	8,8%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE AEROPUERTOS	21,75	71,40	228,2%
MINISTERIO DE SALUD	FONDO NACIONAL DE SALUD	74,35	71,53	3,8%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SUBSECRETARIA DE ECONOMIA	61,81	74,06	19,8%
MINISTERIO DE AGRICULTURA	COMISION NACIONAL DE RIEGO	67,63	74,16	9,6%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SUBSECRETARIA DE VIVIENDA Y URBANISMO	61,40	74,51	21,4%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	SERVICIO NACIONAL DEL ADULTO MAYOR	64,22	74,97	16,7%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION I TARAPACA	86,88	75,13	13,5%
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	SERVICIO DE EVALUACION AMBIENTAL	74,55	75,62	1,4%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	FONDO DE SOLIDARIDAD E INVERSION SOCIAL	71,96	75,68	5,2%
MINISTERIO DE MINERIA	COMISION CHILENA DEL COBRE	143,22	76,28	46,7%
MINISTERIO DE SALUD	SUBSECRETARIA DE SALUD PUBLICA	68,06	76,35	12,2%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION X REGION	62,27	76,64	23,1%
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	SERVICIO NACIONAL DE MENORES	68,67	76,94	12,0%
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	DIRECCION GENERAL DE RELACIONES ECONOMICAS INTERNACIONALES	60,58	77,55	28,0%
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL	88,63	77,64	12,4%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION IX REGION	54,39	77,78	43,0%
MINISTERIO DE HACIENDA	SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS	64,68	78,30	21,1%
MINISTERIO DE EDUCACION	SUPERINTENDENCIA DE EDUCACIÓN	63,36	79,21	25,0%
MINISTERIO DE AGRICULTURA	INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO	106,08	79,73	24,8%
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	DIRECCION ADMINISTRATIVA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	72,73	80,07	10,1%
MINISTERIO DE ENERGIA	SUBSECRETARIA DE ENERGIA	75,50	80,65	6,8%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	SUBSECRETARIA DE PREVENCION DEL DELITO	59,73	80,73	35,2%

Análisis de variación en Índice de EE		2017	2018	
Ministerio	Servicio	Índice EE (kWh/m2)	Índice EE (kWh/m2)	Var Índice EE
MINISTERIO SECRETARIA GENERAL DE GOBIERNO	CONSEJO NACIONAL DE TELEVISION	119,65	80,92	32,4%
MINISTERIO DE HACIENDA	SUPERINTENDENCIA DE VALORES Y SEGUROS	84,78	81,25	4,2%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	CAJA DE PREVISION DE LA DEFENSA NACIONAL	71,53	81,35	13,7%
MINISTERIO DE LA MUJER Y LA EQUIDAD DE GÉNERO	SERVICIO NACIONAL DE LA MUJER	74,81	82,80	10,7%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION VI REGION	68,08	83,88	23,2%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SERVICIO NACIONAL DE TURISMO	59,42	86,79	46,1%
MINISTERIO DE MINERIA	SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA	78,94	88,84	12,5%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION	95,04	91,55	3,7%
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	GENDARMERIA DE CHILE	90,35	91,72	1,5%
MINISTERIO DE EDUCACION	CONSEJO NACIONAL DE EDUCACION	86,25	91,92	6,6%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION VI LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O´HIGGINS	83,66	93,21	11,4%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS	92,13	95,05	3,2%
MINISTERIO DE ENERGIA	COMISION CHILENA DE ENERGIA NUCLEAR	90,82	95,07	4,7%
MINISTERIO DE HACIENDA	SERVICIO DE TESORERIAS	85,94	96,89	12,7%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SUPERINTENDENCIA DE INSOLVENCIA Y REEMPREDIMIENTO	89,42	97,89	9,5%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	SUBSECRETARIA DEL INTERIOR	69,15	98,75	42,8%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION VII REGION	95,37	98,96	3,8%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION Y EMPLEO	116,38	99,13	14,8%
MINISTERIO DE HACIENDA	CONSEJO DE DEFENSA DEL ESTADO	101,39	99,26	2,1%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	AGENCIA DE PROMOCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA	99,02	101,39	2,4%
MINISTERIO DE AGRICULTURA	CORPORACION NACIONAL FORESTAL	96,88	105,15	8,5%
MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	SERVICIO NACIONAL DE PESCA	88,03	107,43	22,0%
MINISTERIO DE HACIENDA	SUPERINTENDENCIA DE CASINOS DE JUEGO	86,24	110,18	27,8%
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	DEFENSORIA PENAL PUBLICA	67,92	111,86	64,7%
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	SUBSECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE	68,75	112,24	63,2%
MINISTERIO DE AGRICULTURA	OFICINA DE ESTUDIOS Y POLITICAS AGRARIAS	104,56	112,46	7,6%
MINISTERIO DE ENERGIA	COMISION NACIONAL DE ENERGIA	115,15	112,92	1,9%
MINISTERIO DE AGRICULTURA	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	273,21	113,41	58,5%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	SUPERINTENDENCIA DE PENSIONES	97,93	114,87	17,3%
MINISTERIO DE SALUD	CENTRAL DE ABASTECIMIENTOS DEL S.N.S.S.	127,82	116,13	9,1%

Análisis de variación en Índice de EE		2017	2018	
Ministerio	Servicio	Índice EE (kWh/m2)	Índice EE (kWh/m2)	Var Índice EE
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	SUBSECRETARIA DE DESARROLLO REGIONAL Y ADMINISTRATIVO	96,63	117,12	21,2%
MINISTERIO DE HACIENDA	SUPERINTENDENCIA DE BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS	100,10	119,97	19,9%
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	DIRECCION DE FRONTERAS Y LIMITES DEL ESTADO	73,60	120,12	63,2%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION X LOS LAGOS	32,86	126,85	286,0%
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS	124,34	130,53	5,0%
MINISTERIO SECRETARIA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	SECRETARIA GENERAL DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	88,00	130,57	48,4%
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	SUBSECRETARÍA DE EVALUACIÓN SOCIAL	92,34	131,49	42,4%
MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	SUPERINTENDENCIA DE SEGURIDAD SOCIAL	124,46	131,85	5,9%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA	118,59	137,30	15,8%
MINISTERIO DEL DEPORTE	SUBSECRETARIA DEL DEPORTE	-	138,56	-
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	SERVICIO MEDICO LEGAL	113,79	145,98	28,3%
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y TELECOMUNICACIONES	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL DE TRANSPORTES	119,85	171,02	42,7%
MINISTERIO DE EDUCACION	COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	190,41	191,56	0,6%
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	INSTITUTO ANTARTICO CHILENO	325,31	342,81	5,4%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	PARQUE METROPOLITANO	141,31	359,66	154,5%
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	SERVICIO REGIONAL DE VIVIENDA Y URBANIZACION XII REGION	392,24	596,14	52,0%
MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA	GOBIERNO REGIONAL REGION XII MAGALLANES Y ANTARTICA CHILENA	603,06	721,62	19,7%
		63,84	53,32	-16,5%