



Gestión Estratégica del Presupuesto Público



MGPP
UNIVERSIDAD DE CHILE
INGENIERÍA INDUSTRIAL

Programa Plan de Acción de Eficiencia Energética

Capítulo 24 – Ministerio de Energía
Partida 01 – Subsecretaría de Energía
Programa 05

Integrantes:

- Mariella Aubert
 - Nicolás Carvacho
 - Nicolás Muñoz
- 



MGPP

UNIVERSIDAD DE CHILE
INGENIERÍA INDUSTRIAL

CONTENIDOS

01

Estructura Presupuestaria y Administrativa:

Ministerio de Energía, Subsecretaría de Energía y Plan de Acción de Eficiente Energética

02

Presentación del Plan de Acción de Eficiencia Energética:

Contexto y principales objetivos.

03

Evaluación ex - ante

04

Evolución del Presupuesto desde el 2015 - 2020

05

Análisis evolutivo de los principales ítems de gasto

06

Análisis de la ejecución presupuestaria

07

Análisis de los indicadores de gestión

08

Conclusión

01 ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA Y ADMINISTRATIVA

Capítulo

24 Ministerio de Energía

Partida

01 Subsecretaría de
Energía

02 Comisión
Nacional de Energía

03 Comisión Chilena
de Energía Nuclear

04 Superintendencia de
electricidad y Combustibles

01 Subsecretaría de
Energía

01 Comisión Nacional de
Energía

01 Comisión Chilena de
Energía Nuclear

01 Superintendencia de
electricidad y Combustibles

04 Programa Energización
Rural y Social

03 Apoyo al Desarrollo de
Energías Renovables No
Convencionales

**05 Plan de Acción de
Eficiencia Energética**

01 ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA Y ADMINISTRATIVA

Ministerio de Energía

Definiciones Estratégicas 2019-2022 relacionados con el desarrollo de Eficiencia Energética

Misión del Ministerio

- Contribuir a mejorar la calidad de vida de las personas y al crecimiento integral del país, a través de la formulación e implementación participativa, de calidad, transparente y eficaz de políticas, regulaciones, acciones de fiscalización, normativas y programas que impulsen el desarrollo sustentable del sector energético.

Objetivos Estratégicos

- Introducir, adaptar y generar innovaciones tecnológicas en el ámbito de la energía, y fomentar una mayor educación y formación de capital humano en el sector energético.
- Contribuir a la optimización global y futura del sistema de transmisión a fin de que se permita aprovechar el potencial energético del país.
- Contribuir y promover al desarrollo sustentable del sector energético, generando espacios de participación que involucren a la comunidad, en materias de gestión ambiental, ordenamiento territorial, incluyendo aspectos relativos al cambio climático.



01 ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA Y ADMINISTRATIVA

Subsecretaría de Energía

Definiciones Estratégicas 2019-2022 relacionados con el desarrollo de Eficiencia Energética

Misión Institucional

- Generar las condiciones para un desarrollo sostenible, seguro y diversificado de la matriz energética nacional, mediante energía limpia, confiable, y a precios eficientes, que garanticen el desarrollo económico y social del país, respetando el medio ambiente y fomentando la participación de la ciudadanía en el ámbito local, regional y nacional.

Objetivos Estratégicos

- Promover un desarrollo energético sustentable, mediante una matriz energética baja en carbono y resiliente al cambio climático, incentivando una integración coherente y estratégica del sector, incorporando instancias de diálogo entre los distintos actores, considerando a las comunidades locales en los beneficios que ello involucra.
 - Desarrollar una institucionalidad pública energética acorde con los desafíos que implica disponer de una matriz energética confiable, sustentable, inclusiva y con precios eficientes.
 - Promover el uso eficiente de los recursos energéticos en los principales sectores de consumo del país, mediante políticas, planes y programas, con el fin de fomentar la seguridad energética, mejorar la competitividad de la economía y el desarrollo sustentable del país.

02 PLAN DE ACCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Contexto

Dependencia Energética

Actualmente de la capacidad total de la matriz energética en Chile, un poco más del 30% es en base a Gas Natural (15,6%) y petróleo (15,5%). En primer lugar está el carbón con un 18,7%

Cambio Climático

Entre 1990 y 2010, el sector energía en Chile aumentó en un 124,6% la emisión de CO₂

Demanda Energética

Desde 1991 hasta el 2011, el consumo final de energía aumentó en un 122%. Chile está por sobre los países de la OCDE en tasa de crecimiento de consumo de energía per cápita.

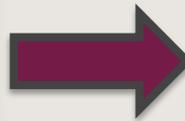
02 PLAN DE ACCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Planes de Acción

2013



2015



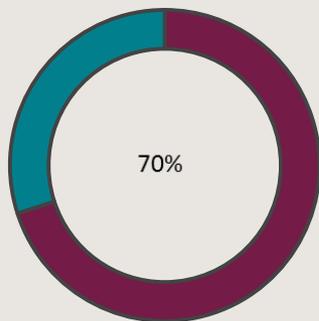
02 PLAN DE ACCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Contexto político

Sebastian Piñera (2018-)

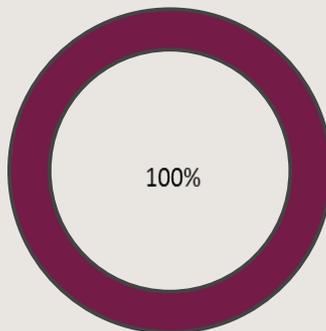
Avance en Congreso

Reactivar y Actualizar el Plan de Eficiencia Energética 2020



Proyecto de ley en Segundo Trámite

Modificar la Regulación para Incorporar Nuevas Tecnologías



Ley promulgada en 2018

Fuente: Ciudadanía Inteligente

El día 4 de septiembre de 2018 se ingresó al Congreso, a través del Senado el Proyecto de Ley de Eficiencia Energética

El 22 de octubre 2019 es aprobado por unanimidad la discusión particular en la Sala del Senado.

Actualmente el proyecto está en Segundo Trámite Constitucional.



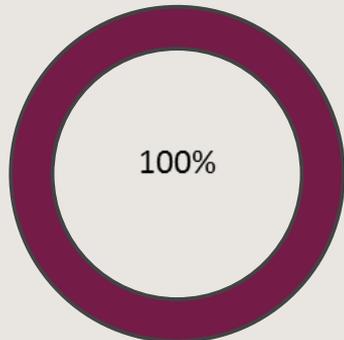
02 PLAN DE ACCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Contexto político

Michelle Bachelet (2014 - 2018)

Avance en Congreso

Fomento a las Energías Renovables No
Convencionales



Ley promulgada en 2014

Fuente: Ciudadanía Inteligente

El 7 de julio de 2014 comienza la campaña de Eficiencia Energética que contemplaba los siguientes puntos:

- 1.- Eficiencia Energética como política de Estado: Generar una Ley de Eficiencia Energética
- 2.- Introducir medidas para masificar el desarrollo de proyectos de eficiencia energética
- 3.- Realizar medidas para promover la eficiencia energética en el sector vivienda y construcción
- 4.- Continuar con el programa masivo de reacondicionamiento térmico de viviendas

02 PLAN DE ACCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

El Plan de Acción de Eficiencia Energética (EE) 2012-2020 pretende constituirse en una guía para el sector público y privado de manera que se puedan emprender las acciones necesarias para materializar el importante potencial de EE identificado para esta y la próxima década.



OBJETIVO:

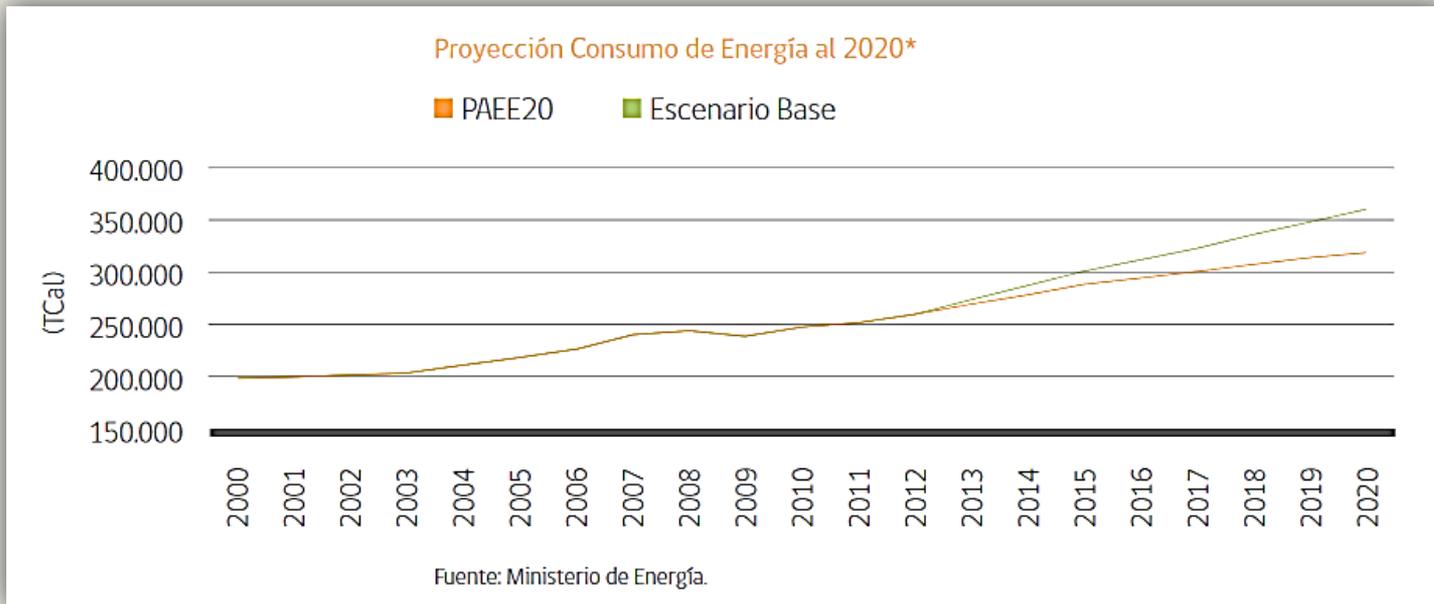
Alcanzar un **12% de reducción de la demanda energética** proyectada en el año 2020.



02 PLAN DE ACCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



Disminuir en un 12 % la demanda energética al año 2020 significa una disminución estimada por sobre las 41.500 Tcal (Teracalorías) en el año 2020



02 PLAN DE ACCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

¿Cuánto se ha avanzado?

EVOLUCIÓN DEL CONSUMO FINAL EN TCal



Fuente: Balance Nacional de Energía - Ministerio de Energía

Blockchain Certificado ID: [19cf9631224a9d695d9def486d0e50018f4a98e6f66b3b540f3addcb01c12d6c](https://blockchain-certificado.com/19cf9631224a9d695d9def486d0e50018f4a98e6f66b3b540f3addcb01c12d6c)

- ✓ Sólo es posible comparar hasta el año 2017, de acuerdo a la información disponible.
- ✓ Tomando en cuenta estos datos, es posible decir que se ha cumplido la meta hasta el año 2017.
- ✓ Se debe tener en consideración si la proyección del escenario base constituye una proyección realista y legítima para establecer como punto de comparación.



02 PLAN DE ACCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

SECTOR TRASVERSAL

Generar información y conocimiento que facilite el uso de la EE por parte de la población

SECTOR EDIFICACIÓN

Mejorar la calidad energética de la envolvente y del equipamiento en edificaciones construidas sin estándares de EE.

SECTOR ARTEFACTOS

Fomentar el uso de tecnologías más eficientes en los hogares.



SECTOR LEÑA

Mejorar la calidad de la leña que se utiliza en la calefacción doméstica.

SECTOR INDUSTRIAL Y MINERO

Ayudar a las empresas de los sectores productivos, a detectar, valorizar y gestionar su potencial de eficiencia energética, y con ello reducir los costos operacionales asociados a la energía.

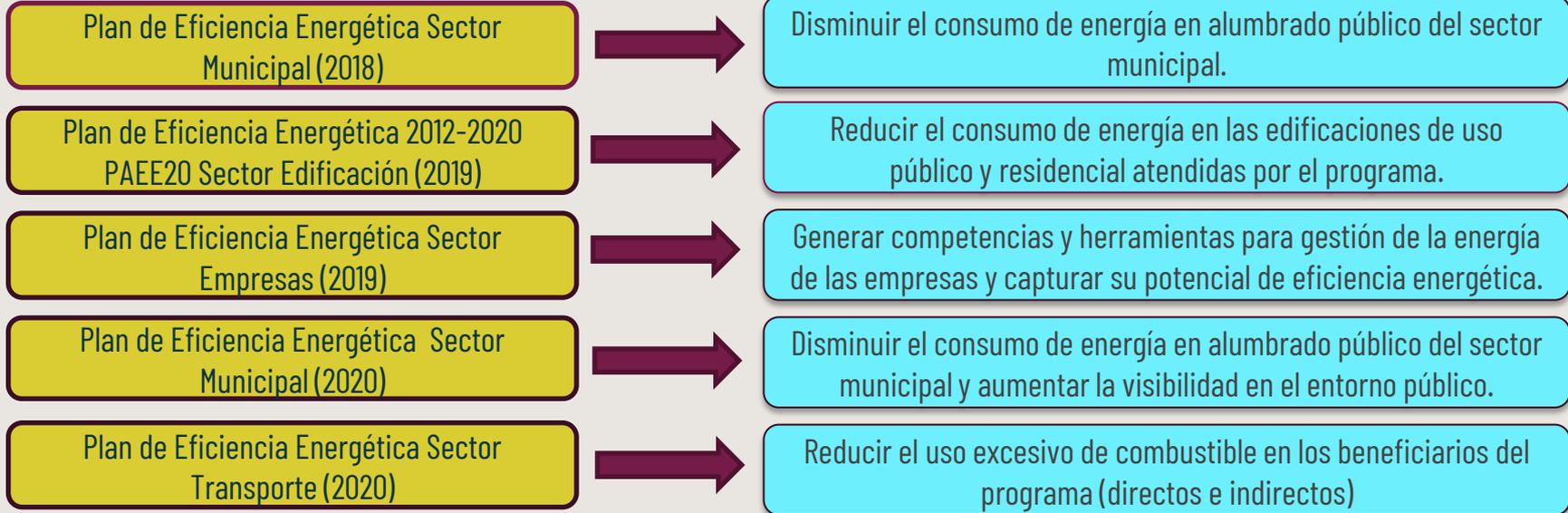
SECTOR TRANSPORTE

Mejorar la eficiencia de operación del parque de vehículos de transporte de pasajeros. Fomentar la introducción de tecnologías más eficientes en el parque de vehículos pesados



03 EVALUACIÓN EX-ANTE

Programas asociados al Plan



03 EVALUACIÓN EX-ANTE

Plan de Eficiencia Energética Sector Municipal (2018)

Pilar Evaluado	Revisión del Pilar	Cumple con Mínimo
Diagnóstico del problema	El programa identifica adecuadamente el problema principal que busca resolver y las causas de este.	Suficiente
Población	El programa identifica adecuadamente su población potencial y presenta criterios de focalización pertinentes y objetivos.	Suficiente
Objetivos y seguimiento	El propósito del programa se plantea como un cambio en la población objetivo y que corresponde a la solución del problema principal. El programa formula un indicador que permite medir el propósito.	Suficiente
Estrategia y componentes	El programa describe adecuadamente su estrategia de intervención y los componentes (servicios) que provee.	Suficiente
Calificación Final		Recomendado favorablemente



03 EVALUACIÓN EX-ANTE

Plan de Eficiencia Energética 2012-2020 PAEE20 Sector Edificación (2019)

Pilar Evaluado	Revisión del Pilar	Cumple con Mínimo
Diagnóstico del problema	El programa identifica adecuadamente el problema principal que busca resolver; no obstante las causas y los efectos debe ser revisados, ya que actualmente no se relacionan directamente con dicho problema.	Insuficiente
Población	El programa identifica y cuantifica adecuadamente su población potencial, pero falta incorporar los criterios de focalización y priorización específicos de cada componente.	Insuficiente
Objetivos y seguimiento	El propósito del programa está bien formulado y es potencialmente medible, pero el indicador actual debe ser reformulado para posibilitar la medición del mismo.	Insuficiente
Estrategia y componentes	El programa no describe adecuadamente su estrategia de intervención. En ella sólo se hace referencia a viviendas, cuando la población beneficiaria del programa está integrada por edificios públicos, escuelas y viviendas. No se explica adecuadamente en qué consiste la reformulación.	Insuficiente
Calificación Final		Objetado Técnicamente

03 EVALUACIÓN EX-ANTE

Plan de Eficiencia Energética Sector Empresas (2019)

Pilar Evaluado	Revisión del Pilar	Cumple con Mínimo
Diagnóstico del problema	El programa identifica adecuadamente el problema principal que busca resolver y las causas de este. Sólo falta aclarar algunos datos que respaldan la vigencia del problema y agregar algunas fuentes de información.	Suficiente
Población	El programa identifica y cuantifica adecuadamente su población potencial; no obstante, se debe revisar completa la secuencia lógica entre criterios de focalización y criterios de priorización de los componentes, ya que actualmente no se entienden los criterios y las relaciones entre ellos.	Insuficiente
Objetivos y seguimiento	El propósito del programa está bien formulado y es potencialmente medible; no obstante, falta una métrica adecuada para cuantificar su logro.	Insuficiente
Estrategia y componentes	El programa describe adecuadamente su estrategia de intervención e identifica correctamente los componentes que provee; no obstante, aún persisten debilidades en la descripción de la modalidad de producción de dichos componentes.	Insuficiente
Calificación Final		Objetado Técnicamente



03 EVALUACIÓN EX-ANTE

Plan de Eficiencia Energética Sector Municipal (2020)

Pilar Evaluado	Revisión del Pilar	Cumple con Mínimo
Diagnóstico del problema	Se identifica adecuadamente el problema principal que busca resolver y las causas de este.	Suficiente
Población	Si bien en conjunto los criterios de focalización y de priorización permiten identificar las comunas que serán atendidas por el programa, estos criterios deben ser revisados, ya que actualmente se confunden criterios de focalización y de priorización.	Suficiente
Objetivos y seguimiento	El propósito del programa se plantea como un cambio o efecto directo en la población objetivo y corresponde a la solución del problema principal planteado.	Suficiente
Estrategia y componentes	Se describe adecuadamente, la estrategia de intervención y sus componentes; no obstante, a partir de una revisión de la oferta programática social, se debería informar si existen otras iniciativas de alumbrado público, financiadas total o parcialmente por el Estado.	Suficiente
Calificación Final		Recomendado Favorablemente



03 EVALUACIÓN EX-ANTE

Plan de Eficiencia Energética Sector Transporte (2020)

Pilar Evaluado	Revisión del Pilar	Cumple con Mínimo
Diagnóstico del problema	El problema principal debería estar relacionado como baja incorporación de tecnologías eficientes en el sector transporte. De realizarse este cambio, se deberían analizar las principales causas de este problema.	Insuficiente
Población	No evaluado	Insuficiente
Objetivos y seguimiento	No evaluado	Insuficiente
Estrategia y componentes	No evaluado	Insuficiente
Calificación Final		Objetado Técnicamente



04 EVOLUCION DEL PRESUPUESTO 2015-2020

Presupuesto inicial, vigente y ejecutado
Plan de Acción de Eficiencia Energética entre años 2015 - Julio
2020



- Aumento de los **Presupuesto Inicialmente** aprobado y el **Vigente** entre los años 2015 - 2017.



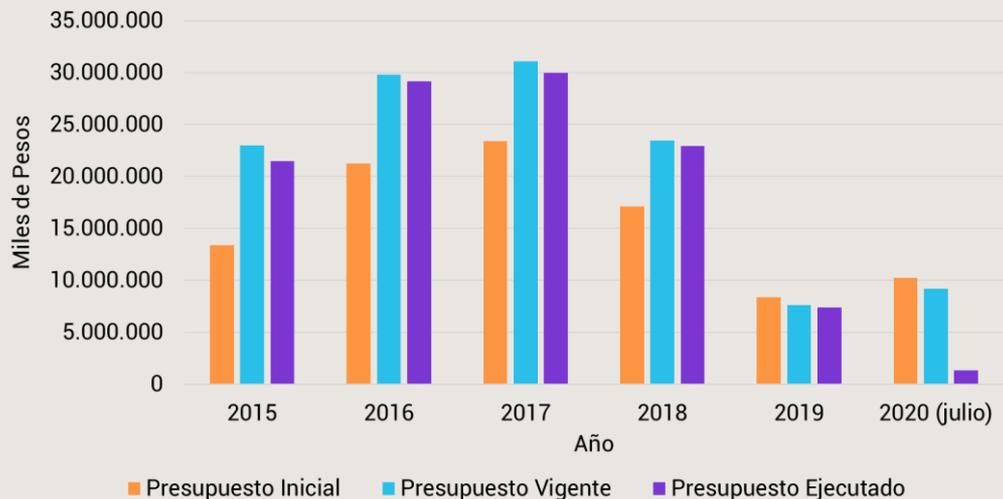
- Reducción de los **Presupuesto Inicialmente** aprobado y el **Vigente** entre los años 2017 - 2019.



04 EVOLUCION DEL PRESUPUESTO 2015-2020

Cifras deflactadas a moneda de julio del 2020

Presupuesto Inicial, Vigente y Ejecutado
Plan de Acción de Eficiencia Energética entre años 2015 - Julio
2020



- Aumento de los **Presupuesto Inicialmente** aprobado y el **Vigente** entre los años 2015 - 2017.

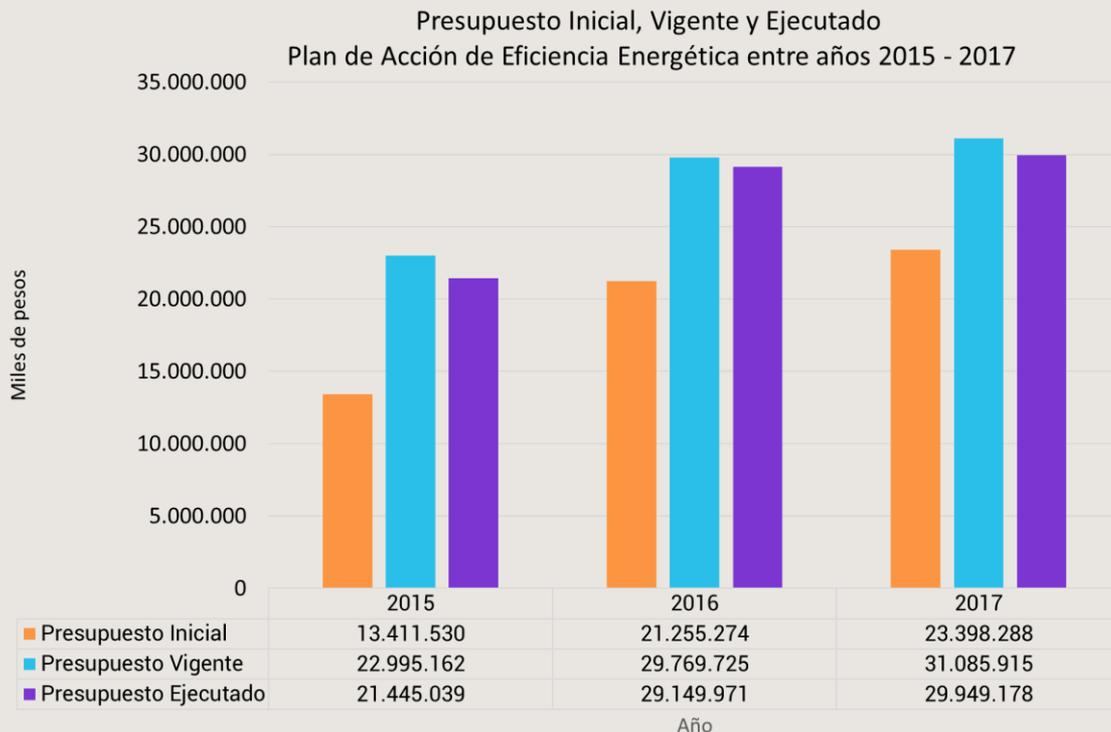


- Reducción de los **Presupuesto Inicialmente** aprobado y el **Vigente** entre los años 2017 - 2019.



04 EVOLUCION DEL PRESUPUESTO 2015-2020

Cifras deflactadas a moneda de julio del 2020



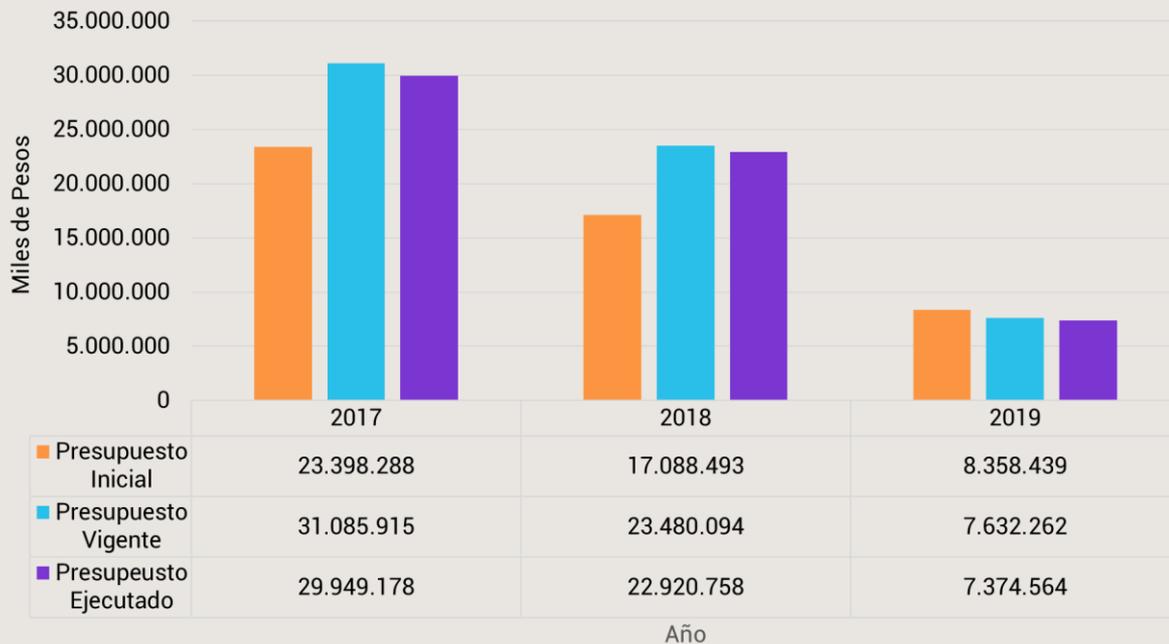
- Los **Presupuestos Iniciales** aumentaron en un **58%** del 2015 al 2016 y un **10%** del 2016 al 2017
- Los **Presupuestos Vigentes** aumentaron en un **29%** del 2015 al 2016 y un **4%** del 2016 al 2017
- El **Presupuesto Vigente** aumenta en un **71%** el 2015, un **40%** el 2016 y un **33%** el 2017 con respecto al **Presupuesto Inicial** del mismo año
- Los **Presupuestos Ejecutados** aumentaron en un **36%** del 2015 al 2016 y un **3%** del 2016 al 2017



04 EVOLUCION DEL PRESUPUESTO 2015-2020

Cifras deflactadas a moneda de julio del 2020

Presupuesto Inicial, Vigente y Ejecutado
Plan de Acción de Eficiencia Energética entre años 2017 – 2019

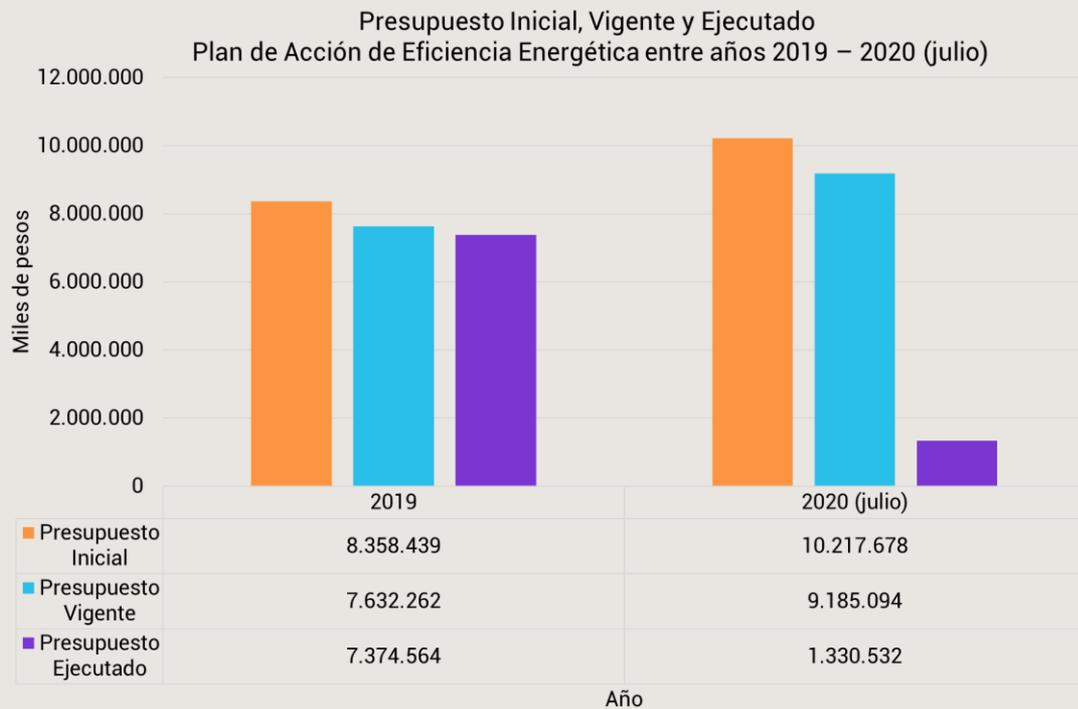


- Los **Presupuestos Iniciales** disminuyeron en un **27%** del 2017 al 2018 y un **51%** del 2018 al 2019
- Los **Presupuestos Vigentes** disminuyeron en un **24%** del 2017 al 2018 y un **67%** del 2018 al 2019
- El **Presupuesto Vigente** aumenta en un **37%** el 2018 y disminuyó en un **9%** el 2019 con respecto al **Presupuesto Inicial** del mismo año
- Los **Presupuestos Ejecutados** disminuyeron en un **23%** del 2017 al 2018 y un **68%** del 2018 al 2019



04 EVOLUCION DEL PRESUPUESTO 2015-2020

Cifras deflactadas a moneda de julio del 2020



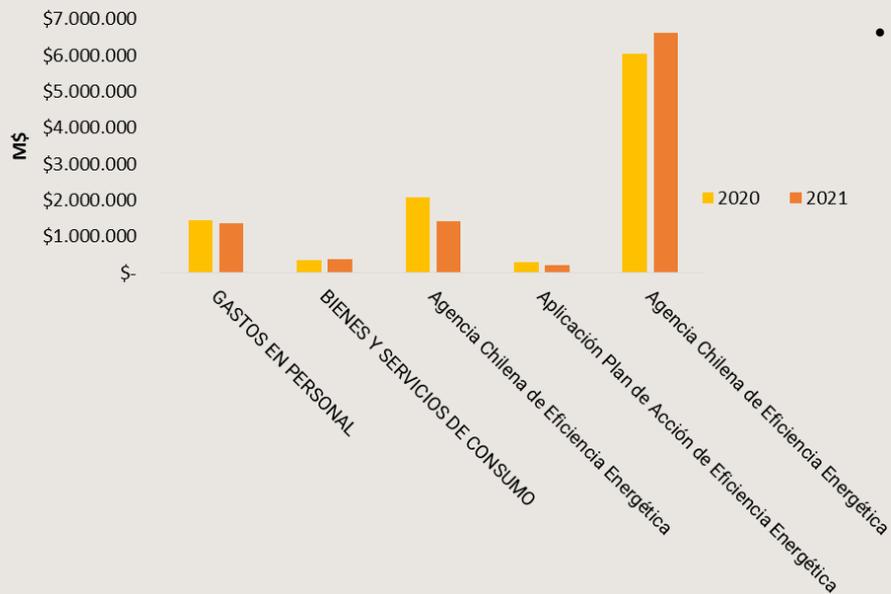
- Los **Presupuestos Iniciales** aumentaron en un **22%** del 2019 al 2020
- Los **Presupuestos Vigentes** aumentaron en un **20%** del 2019 al 2020
- El **Presupuesto Vigente** disminuyó en un **10%** el 2020 con respecto al **Presupuesto Inicial** del mismo año



04 EVOLUCION DEL PRESUPUESTO 2015-2020

PRESUPUESTO AÑO 2020-2021

Principales asignaciones de gasto



- En términos globales se observa una reducción de **M\$223.586 (-2%)**, que se reducen íntegramente del aporte fiscal al programa.
- Se incorporan Transferencias Corrientes a Organismos Internacionales por **M\$11.248**
- Las asignaciones con cambios mas significativos son:
 - Recorte en Transferencias Corrientes a la Agencia Chilena de Eficiencia Energética (cambio en **M\$643.534, -31%**), Otras Entidades Públicas (cambio en **M\$81.886, -29%**) y creación de un fondo de **M\$11.246** para Transferencias Corrientes a la Agencia Internacional de Energía.
 - Se eliminan las Transferencias de Capital a Otras Entidades públicas (**M\$36.718**)
 - Aumento de recursos para Transferencias de Capital a la Agencia Chilena de Eficiencia Energética (cambio en **M\$565.880, 9%**) y Bienes y Servicios (cambio en **M\$25.589, 7%**)



04 EVOLUCION DEL PRESUPUESTO 2015-2020

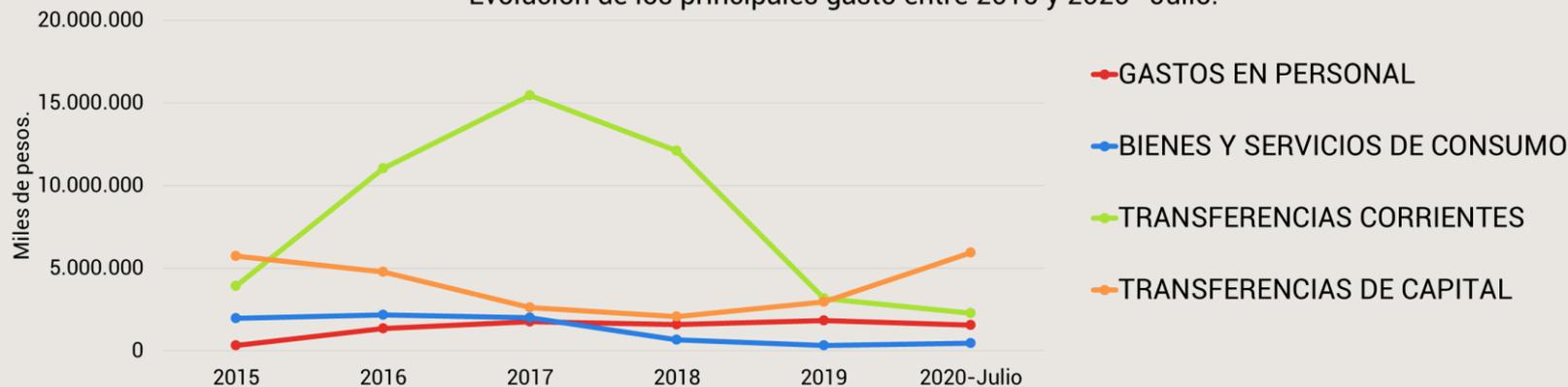
TENDENCIAS GENERALES

- En cuanto a Ingresos, el elemento más relevante es el Aporte Fiscal que representa la casi totalidad de los fondos de los que dispone el programa.
- Las variaciones presupuestarias más significativas de fondos destinados al Sector Público se dieron en las Transferencias Corrientes, mientras que los cambios más significativos en los fondos destinados al Sector Privado se dieron en las Transferencias de Capital.
- Mediante decretos se amplían los presupuestos inicialmente aprobados, inyectando fondos destinado como Transferencias para Gasto de Capital a distintos Gobiernos Regionales, y como Transferencias de Capital al Sector Privado, específicamente a la Agencia Chilena de Eficiencia Energética.



05 ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES ÍTEM DE GASTO

Evolución de los principales gasto entre 2015 y 2020- Julio.



Periodo	Variación de gasto total [M\$]	Variación de gasto en Gasto en Personal [M\$]	Variación en Bienes y Servicios de Consumo [M\$]	Variación de gasto en Transferencias Corrientes [M\$]	Variación de gasto en Transferencias de Capital [M\$]
2015 – 2016	7.490.809	1.007.866	198.160	7.133.766	-931.651
2016 – 2017	2.444.128	434.183	-178.618	4.390.080	-2.160.039
2017 – 2018	-5.486.752	-194.021	-1.332.674	-3.342.522	-576.335
2018 – 2019	-8.127.918	240.639	-339.812	-8.933.567	904.822
2019 – 2020 Julio	1.965.122	-267.657	122.577	-877.041	2.987.243

06 ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

Presupuesto ejecutado y Porcentaje ejecutado por Año

Clasificación Económica	2015		2016		2017		2018		2019		2020 Julio	
	Ppto. Ejecutado (miles de \$)	% Ejecución	Ppto. Ejecutado (miles de \$)	% Ejecución	Ppto. Ejecutado (miles de \$)	% Ejecución	Ppto. Ejecutado (miles de \$)	% Ejecución	Ppto. Ejecutado (miles de \$)	% Ejecución	Ppto. Ejecutado (miles de \$)	% Ejecución
INGRESOS	19.079.733	93,3%	26.637.282	97,9%	27.989.460	96,3%	21.971.094	97,6%	7.281.144	96,6%	1.330.532	14,5%
GASTOS	20.373.957	99,6%	27.105.519	99,6%	28.990.009	99,8%	22.397.841	99,5%	7.140.858	94,8%	1.440.207	15,7%
Resultado (miles de \$)	-1.294.224		-468.237		-1.000.549		-426.747		140.286		-109.675	

El presupuesto entre los años **2015 y 2018** logró porcentajes de ejecución entre **99,5% y 99,8%**.

En estos años hubo resultado negativo justificado principalmente por la no ejecución del **subtítulo 15: Saldo Inicial de Caja**.

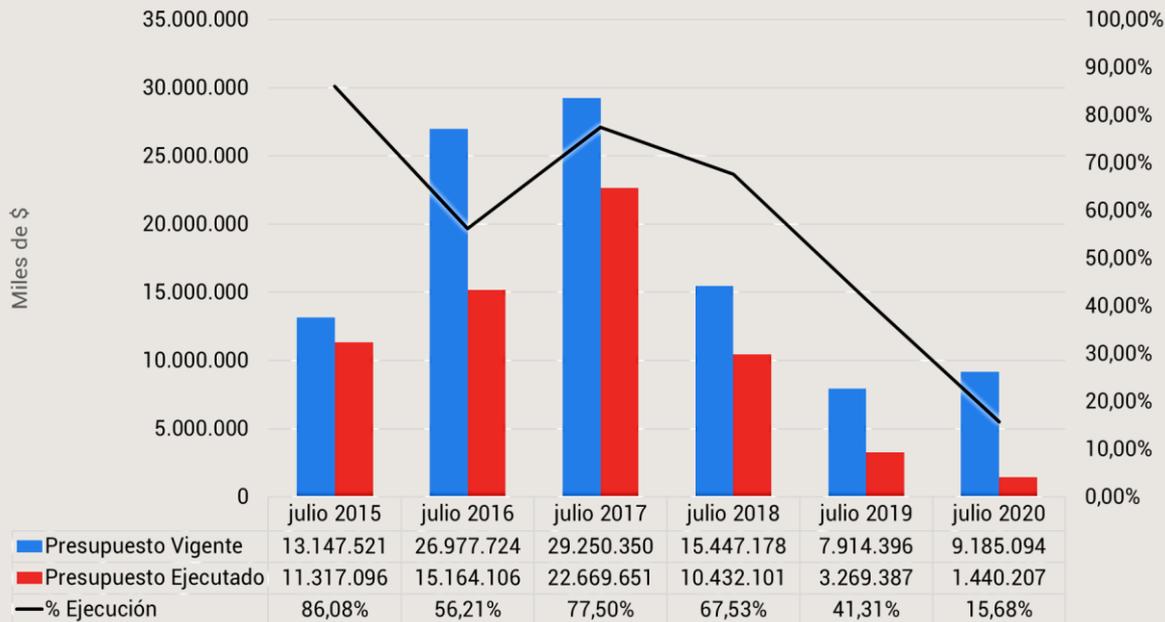
La disminución de la ejecución del gasto disminuyó en comparación con los años anteriores:

- **Menor gasto en personal**
- **Menor gasto en bienes y servicios** de consumo asociados a la adquisición de ampolletas, artefactos componentes o materiales eficientes que serán distribuidos a personas.

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la DIPRES

06 ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

Ejecución de presupuesto por año al mes de julio



De acuerdo con la ejecución de presupuesto hasta julio de los años anteriores, es posible inferir que **el porcentaje de ejecución del año 2020 es bajo.**

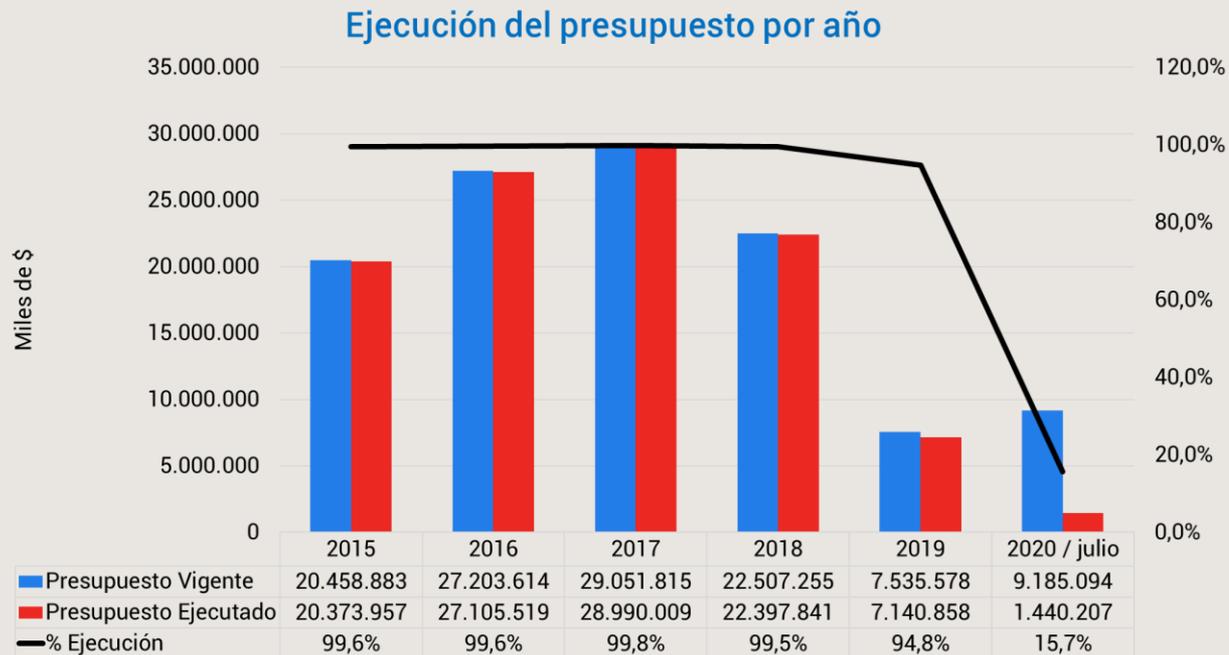
Factores atribuibles:

- Pandemia
- Reducción de presupuestos.

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la DIPRES



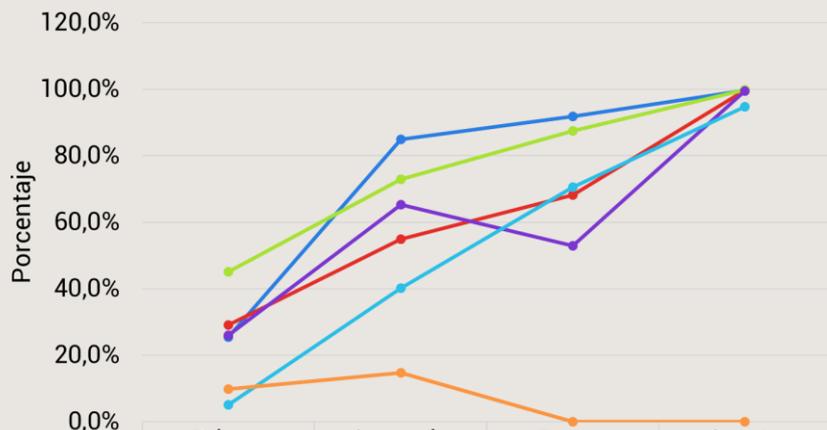
06 ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la DIPRES

06 ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

Ejecución de presupuesto por trimestre respecto al presupuesto vigente.



	Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	Cuarto Trimestre
2015	25,4%	84,8%	91,7%	99,6%
2016	29,1%	54,9%	68,2%	99,6%
2017	45,1%	72,9%	87,4%	99,8%
2018	25,9%	65,2%	53,0%	99,5%
2019	5,0%	40,1%	70,5%	94,8%
2020	9,8%	14,7%	0	0

- ✓ No se aprecia Fiebre de Diciembre (la ejecución no se dispara en el último trimestre)
- ✓ La Ejecución ha tendido a ser lineal entre el 2015 y 2019
- ✓ La baja en la ejecución del 2018 se explica porque para el Tercer Trimestre, el presupuesto vigente aumentó un porcentaje mayor y considerable respecto a otros años y otros trimestres.

Presupuesto Vigente (miles de \$)			
Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	Cuarto Trimestre
11.932.289	13.033.351	17.573.521	20.458.883
23.223.098	26.977.724	26.982.805	27.203.614
27.874.378	29.080.350	29.250.350	29.051.815
16.380.474	15.360.705	21.079.544	22.507.255
8.252.556	7.901.064	6.971.264	7.535.578
10.217.678	9.185.094	Sin información	Sin Información

07 ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE GESTIÓN

INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2020

MINISTERIO	MINISTERIO DE ENERGIA						PARTIDA	24
SERVICIO	SUBSECRETARIA DE ENERGIA						CAPÍTULO	01
Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Formula de Cálculo	Efectivo 2015	Efectivo 2016	Efectivo 2017	Efectivo 2018	Efectivo a Junio 2019	Meta 2020
Planes y programas de eficiencia energética.	Eficacia/Resultado Intermedio Porcentaje acumulado de hogares beneficiados por el Programa de Aceleración al Recambio Tecnológico al año t respecto al total de hogares identificados como potenciales beneficiarios del programa Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO	(N° de hogares beneficiados por Programa de Aceleración al Recambio Tecnológico al año t/N° total de hogares identificados como potenciales beneficiarios del programa)*100	1.63 % (74451/4574339)*100	4.20 % (192280/4574339)*100	6.09 % (293092/4815411)*100	6.33 % (320210/5055793)*100	6.63 % (335282/5055793)*100	6.91 % (369475/5345522)*100

Fuente: Informe DIPRES año 2020

META PMG

Meta 2015	Meta 2016	Meta 2017	Meta 2018	Meta 2019
S/I	S/I	6.28 %	6.28 %	6.5 %

Al menos desde el 2017 al 2019, es posible decir que se ha cumplido la meta establecida en el PMG. La meta establecida es baja debido a que el Universo de potenciales beneficiarios define a un universo amplio, con poca focalización.

07 ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE GESTIÓN

Otros indicadores

Plan de Eficiencia Energética 2012-2020 PAEE20 SECTOR ARTEFACTOS

Propósito:

Fomentar el uso de tecnologías más eficientes en los hogares.

RESULTADOS REPORTADOS POR EL PROGRAMA A NIVEL DE PROPÓSITO				
Propósito				
Hogares beneficiarios del programa utilizan artefactos y tecnología más eficientes, logrando reducir su consumo de energía				
Nombre indicador	Fórmula de cálculo	2017	2018	2019
Porcentaje de efectividad del programa en función de los recambios efectivos generados.	$(N^{\circ} \text{ de hogares que reducen su consumo de energía en al menos uno de sus artefactos en un } 80\% / N^{\circ} \text{ de hogares que se estima reducirán su consumo de energía en al menos uno de sus artefactos en un } 80\%) * 100$	100% (109.714/109.714)	100% (29.895/29.895)	100% (32.598/32.598)

Fuente: Monitoreo y Seguimiento DIPRES año 2019

07 ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE GESTIÓN

Otros indicadores

Plan de Eficiencia Energética 2012-2020 PAEE20 SECTOR INDUSTRIA Y MINERÍA

Propósito:

Ayudar a las empresas de los sectores productivos, a detectar, valorizar y gestionar su potencial de eficiencia energética, y con ello reducir los costos operacionales asociados a la energía.

RESULTADOS REPORTADOS POR EL PROGRAMA A NIVEL DE PROPÓSITO				
Propósito				
Generar competencias y herramientas para realizar gestión de la energía al interior de las empresas beneficiarias y capturar su potencial de eficiencia energética.				
Nombre indicador	Fórmula de cálculo	2017	2018	2019
Porcentaje del potencial de Eficiencia Energética detectado y valorizado y/o implementado	$(\text{Potencial de Eficiencia Energética detectado y valorizado o implementado} / \text{Potencial teórico de Eficiencia Energética en el sector Industrial y Minero}) * 100$	Sin información	Sin información	Sin información

Fuente: Monitoreo y Seguimiento DIPRES año 2019

07 ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE GESTIÓN

Otros indicadores

Plan de Eficiencia Energética 2012-2020 PAEE20 SECTOR LEÑA

Propósito:

Mejorar la calidad de la leña que se utiliza en la calefacción doméstica.

RESULTADOS REPORTADOS POR EL PROGRAMA A NIVEL DE PROPÓSITO				
Propósito				
Disminuir hacia el año 2020 un 12% del consumo de energía final proyectada, considerando como escenario base las proyecciones del PIB supuestas en este plan.				
Nombre indicador	Fórmula de cálculo	2017	2018	2019
Porcentaje de proyectos ejecutados de los financiados el año anterior	$(N^{\circ} \text{ de proyectos implementados en año } t / N^{\circ} \text{ total de proyectos financiados en año } t-1) * 100$	100% (81/81)	99% (274/276)	96% (175/182)

Fuente: Monitoreo y Seguimiento DIPRES año 2019

07 ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE GESTIÓN

Otros indicadores

Plan de Eficiencia Energética 2012-2020 PAEE20 SECTOR MUNICIPAL

Propósito:

Contribuir a la política de seguridad ciudadana, garantizando la seguridad en espacios públicos con iluminación adecuada y así disminuir las oportunidades para la comisión de delitos y la violencia.

RESULTADOS REPORTADOS POR EL PROGRAMA A NIVEL DE PROPÓSITO				
Propósito				
Disminuir el consumo de energía en Alumbrado Público del sector municipal y aumentar la visibilidad en el entorno público.				
Nombre indicador	Fórmula de cálculo	2017	2018	2019
Porcentaje de reducción de consumo de energía debido al recambio de luminaria	$\left(\frac{\text{MWh estimado a consumir anualmente por el parque de luminarias a reemplazar} - \text{MWh a consumir anualmente por el parque de luminarias nuevas}}{\text{MWh estimado a consumir anualmente por el parque de luminarias a reemplazar}} \right) * 100$	46% (26.244/56.365)	43% (11.133/25.903)	No aplica

Fuente: Monitoreo y Seguimiento DIPRES año 2019

07 ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE GESTIÓN

Otros indicadores

Plan de Eficiencia Energética 2012-2020 PAEE20 SECTOR TRANSVERSAL

Propósito:

Generar información y conocimiento que facilite el uso de la EE por parte de la población.

RESULTADOS REPORTADOS POR EL PROGRAMA A NIVEL DE PROPÓSITO				
Propósito				
Disponer información y generar conocimiento que facilite el uso de la eficiencia energética por parte de la población				
Nombre indicador	Fórmula de cálculo	2017	2018	2019
Porcentaje de efectividad de la estrategia comunicacional	$(N^{\circ} \text{ de instancias en que una persona interactuó con el mensaje} / N^{\circ} \text{ de instancias en que se dispuso según el plan de medios el mensaje para ser visualizado por la persona}) * 100$	3 (1.914.124/68.316.117)	No aplica	Sin información

Fuente: Monitoreo y Seguimiento DIPRES año 2019

08 CONCLUSIÓN

- Se pudo apreciar que siempre hubo un **buen nivel de ejecución**. Sin embargo, el presupuesto se modificó varias veces al año en cada año analizado, por lo que se terminó ejecutando siempre más de lo presupuestado inicialmente, a excepción del año 2019.
- Por lo general el **presupuesto fue cambiando dentro de cada año de forma positiva (creciente)**, salvo en algunas excepciones como por ejemplo, el año 2019.
- **Falta información pública para poder argumentar con especificidad el motivo del aumento de presupuesto en el transcurso de cada año** (programas y proyectos asociados o algún otro motivo). Se desconoce si se debe a la ejecución de proyectos no planificados, una mala planificación o proyección del gasto (evaluación ex-ante), o a contingencias del momento.



08 CONCLUSIÓN

- Este programa fue **afectado por el COVID-19** lo cual se puede ver reflejado en la reducción de presupuesto del año 2020 mediante decreto.
- En general, los presupuestos están orientados a **actores públicos**, sin embargo, durante el año el presupuesto se modifica debido a la participación de **actores privados**.
- El **período electoral 2017-2018** pudo haber sido una condicionante del **cambio (descenso) del presupuesto** del año 2018, respecto al año 2017.



08 CONCLUSIÓN

- Respecto al indicador de desempeño 2020, se puede concluir que el denominador utilizado en la fórmula de este indicador contempla un universo de potenciales beneficiario muy grande y que, por tanto, en este sentido la meta establecida siempre será baja debido a la capacidad de recursos y profesional disponible para poder llegar a cierta cantidad de beneficiarios por año. Para mejor definición, se debiese **redefinir el cálculo de los potenciales beneficiarios**.
- En cuanto a las cifras al menos hasta el 2017 sobre el consumo energético del país, es posible apreciar que ha logrado estar dentro de los valores proyectados de demanda energética para el Plan de Acción de Eficiencia Energética 2020. Sin embargo, no es posible saber si el comportamiento del consumo hasta el 2017 (que son cifras que conocemos), corresponden a un consumo afectado por este Plan o si tal vez este consumo responde a la tendencia natural del consumo. En este caso, la proyección de consumo establecida en el escenario base estaría inflada, por lo que puede haber error en esta estimación. Lo que afecta a la meta propuesta.



Ministerio de Energía reactivará Plan de Eficiencia Energética del primer gobierno de Piñera

Así lo expresa la ministra del ramo, Susana Jiménez, quien agrega a este medio que se estudia realizar algunos ajustes al proyecto de ley de Eficiencia Energética ingresado por una moción parlamentaria en el Gobierno anterior.



NEGOCIOS E INDUSTRIA

Publicado el 26 de marzo del 2018

ELECTRICIDAD

Fuente : <https://www.revistaei.cl/2018/03/26/ministerio-energia-reactivara-plan-eficiencia-energetica-del-primer-gobierno-pinera/>

EXTRA NEWS!

Proyecto de eficiencia energética fue aprobado en la sala de la Cámara de Diputados

La iniciativa, remitida en tercer trámite al Senado, promueve el uso racional y eficiente de los recursos energéticos, para contribuir a mejorar la productividad, la competitividad económica y la calidad de vida de las personas y reducir las emisiones de contaminantes.



NEGOCIOS E INDUSTRIA

Publicado el 18 de marzo del 2020

ELECTRICIDAD

Fuente : <https://www.revistaei.cl/2020/03/18/proyecto-de-eficiencia-energetica-fue-aprobado-en-la-sala-de-la-camara-de-diputados/>

Club Deportivo Las Ánimas se sumó a la Eficiencia Energética

04 Abr 2017

En una ceremonia realizada en dependencias del Gimnasio Las Ánimas de Valdivia, la Seremi de Energía de Los Ríos hizo entrega oficial del Plan de Gestión Energética a dicho Club Deportivo.

Según señaló el seremi de Energía, Pablo Díaz, "la iniciativa nace con la idea de implementar futuras prácticas para la reducción del consumo energético en la organización. Por lo tanto, la entrega del diagnóstico a la comunidad, tiene por objetivo dar cuenta del levantamiento realizado en el recinto y de las principales brechas detectadas en la operación diaria de sus sistemas eléctricos, las cuales permitieron la creación de un Plan de Acción de Eficiencia Energética".



Fuente : <https://www.energia.gob.cl/noticias/los-rios/club-deportivo-las-animas-se-sumo-la-eficiencia-energetica>

🕒 MAYO 4, 2020 👤 📄 NOTICIAS ❤️ 0

El proyecto que ya se encuentra en su tercer trámite en el Senado pasará de haber instalado el concepto de eficiencia energética, a un proceso de mejora continua inherente a la excelencia operacional.

La Ley de Eficiencia Energética -que podría ser promulgada este semestre- incorpora una serie de medidas que irán en directo beneficio de la sociedad y el medioambiente. Los Sistemas de Gestión de Energía (SGE), por ejemplo, traerán consigo ahorros que podrían incentivar todavía más a las empresas que aún están pensando en hacer cambios en esta materia.

Fuente : <http://construye2025.cl/2020/05/04/ley-de-eficiencia-energetica-un-mundo-de-posibilidades-para-la-gestion/>

GRACIAS!

