

NOMBRE: PLAN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA SECTOR MUNICIPAL

SUBSECRETARIA DE ENERGIA
MINISTERIO DE ENERGÍA

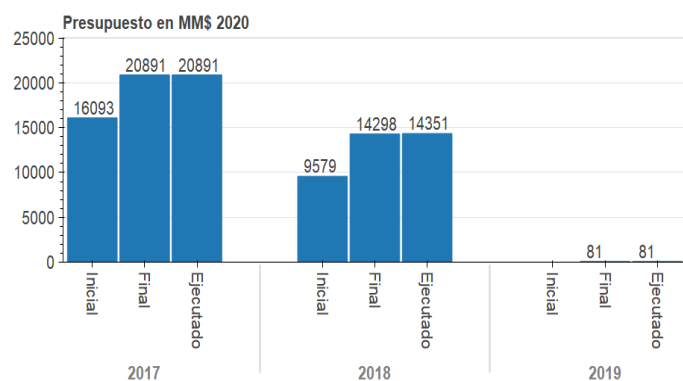
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:

El Programa busca dar iluminación a espacio públicos de manera eficiente en términos de consumo energético, de manera de 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. Por una parte, se realizará el recambio de luminarias que hayan disminuido su intensidad lumínica, además se considera la instalación de soluciones de iluminación para alumbrado público con conexión a la red eléctrica disponible o soluciones de iluminación para alumbrado público fotovoltaicas para sectores sin conexión a la red eléctrica, orientado a cubrir las necesidades de alumbrado en sectores que por condiciones de ruralidad o aislamiento no cuenten con alumbrado público. El hecho de realizar el recambio de luminarias o la instalación de alumbrado público con componentes eficientes en términos de consumo de energía, tiene un impacto secundario que es el menor consumo de energía de parte de los municipios generándose ahorros en el pago de electricidad.

HISTORIAL EVALUATIVO DEL PROGRAMA:

Año de inicio: 2015
 Monitoreado desde: 2017
 Evaluación Ex-Ante de diseño: Recomendado Favorablemente (Reformulado - 2020)
 Evaluación ex post: Sin evaluación ex post en los últimos cinco años

PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN



Presupuesto por subtítulo	Monto ejecutado (M\$ (2020))
Subtítulo 21	79.528
Subtítulo 22	1.593
Total	81.122

Ejecución respecto a:	Año		
	2017	2018	2019
Presupuesto inicial	130%	150%	No aplica
Presupuesto final	100%	100%	100%

Recursos extrapresupuestarios año (M\$ (2020))		
No	Fuente	No aplica
	Monto	No aplica

COSTO Y PRODUCCIÓN DE COMPONENTES (M\$ 2020): BIENES									
Componente (Unidad)	Gasto ejecutado (Miles de \$ (2020))			Producción (Unidad)			Gasto unitario (Miles de \$ (2020))		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Recambio de alumbrado público en municipios (N° de municipios)	20.600.097	8.255.544	No aplica ³	70	23	No aplica	294.287	358.937	No aplica
Capacitación a funcionarios municipales en gestión de alumbrado público (N° de personas capacitadas)	36.788	16.496	No aplica	189	74	32	195	223	No aplica
Generación de proyecto de recambio de alumbrado público (N° de municipios con proyecto de alumbrado público)	100.646	44.624	No aplica	102	47	33	987	949	No aplica
Implementación de infraestructura para la medición del consumo y recambio de luminarias (N° de municipios)	No aplica ¹	5.909.418	No aplica	No aplica	5	No aplica	No aplica	1.181.884	No aplica
Gasto Administrativo subtítulo 24	153.644	125.030	0						
Gasto Administrativo subtítulo (21,22, etc.)	No aplica	No aplica ²	81.122 ³						
Total	20.891.175	14.351.113	81.122						
Porcentaje gasto administrativo	0,7%	0,8%	100%						

POBLACIÓN BENEFICIADA			
	2017	2018	2019
Objetivo	345 comunas	345 comunas	345 comunas
Beneficiada (Beneficiada/Objetivo)	82 23,8%	47 13,6%	33 9,6%
Nueva (Nueva/Beneficiada)	53 64,6%	10 21,3%	33 100%
Egresada (Egresada/Beneficiada)	82 100%	39 83%	33 100%

GASTO POR BENEFICIARIO (MILES DE \$ (2020))		
2017	2018	2019
254.770	305.343	2.458

¹ Este componente se ejecutó sólo en el año 2018.

² La información desagregada de gasto administrativo según subtítulo fue requerida a partir del año 2019, por lo que no está disponible para los años precedentes.

³ De acuerdo a lo informado por el Servicio, el programa sólo reporta gastos administrativos en 2019, debido a que durante el año solo se realiza seguimiento a los proyectos financiados en años anteriores, dado que no hubo recursos para alumbrado público en el presupuesto.

CRITERIOS DE FOCALIZACIÓN

(1) Tipo de tecnología a recambiar (2) Dependencia del fondo común municipal (FCM), en específico: Pertenecer al 75% de los municipios de menores ingresos propios y (3) Menor Seguridad en el entorno público, medido a través de las estadísticas disponibles para el año 2013 en base a todos los delitos asociados al espacio público.

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	$(\text{MWh estimado a consumir anualmente por el parque de luminarias a reemplazar} - \text{MWh a consumir anualmente por el parque de luminarias nuevas}) / \text{MWh estimado a consumir anualmente por el parque de luminarias a reemplazar} * 100$	46% (26.244/56.365)	43% (11.133/25.903)	No aplica

COMENTARIOS EVALUADORES

Eficiencia	Gasto por beneficiario: No es comparable. Ejecución inicial: No aplica Ejecución final: Ejecución dentro de rango Gasto administrativo: No es comparable.
Focalización	Cumple con criterios de focalización: Sí
Eficacia	Pertinencia del Indicador: El indicador permite medir el propósito/objetivo del programa/iniciativa. Calidad del Indicador: No se advierten deficiencias metodológicas en el indicador. Resultado (respecto de 2018): No aplica