

Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2023

Plan de Eficiencia Energética Sector Edificación
SUBSECRETARIA DE ENERGIA
Reformulado - Recomendado Favorablemente

I.- ANTECEDENTES

1. Descripción

El programa forma parte del conjunto de acciones orientadas a fomentar la eficiencia energética (EE) como una fuente alternativa de energía en el país. Su principal objetivo es generar ahorros de energía en edificaciones privadas y públicas, y con ello disminuir la huella de carbono del sector. Para lo anterior, financia diagnósticos, diseños, implementación y/o monitoreo de proyectos de eficiencia energética en edificios públicos y viviendas, junto con el desarrollo de actividades y herramientas para el fomento de la fijación de estándares de eficiencia energética, etiquetados energéticos y certificaciones de sustentabilidad en el sector edificación.

II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

1. Propósito

Aprovechar el potencial de ahorro energético de las edificaciones residenciales y públicas.

2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2023 (Miles de \$ (2022))	Producción estimada 2023 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2023 (Miles de \$ (2022))
Apoyo y asistencia técnica a edificios de uso público que apunten al estándar Energía Neta Cero	N° de edificios públicos que son apoyados en proyectos con altos estándares de EE y ERNC	136.000	5	27.200
Apoyo técnico y asistencia técnica para la implementación de programa de EE en infraestructura escolar pública	N° de establecimientos educacionales con diagnóstico y diseño de proyectos	808.100	150	5.387

Evaluación Ex Ante de Diseño – Proceso de Formulación Presupuestaria 2023

	finalizados			
Desarrollo experiencias de renovación energética viviendas existentes: casa solar, abriguemos chile	N° de viviendas que implementan medidas.	6.311.500	6.500	971
Programa de Eficiencia Energética en Infraestructura Escolar Pública/ IMPLEMENTACIÓN	N° de establecimientos educacionales con proyectos de renovación energética realizados.	6.000.000	20	300.000
Fomento de la calefacción residencial eficiente y limpia en viviendas	N° de viviendas que implementan medidas	775.000	20	38.750
Gasto Administrativo		626.530		
Total		14.657.130		
Porcentaje gasto administrativo		4,3%		

3. Población

I. Descripción y cuantificación de la población potencial

Estime la población potencial, que corresponde a la población que presenta el problema público identificado en el diagnóstico y su unidad de medida.	7.064.691
Defina la unidad en que se medirá población potencial	Edificaciones
Explique la metodología de la estimación de la población potencial. Señale variables, criterios y fuentes de los datos	<ol style="list-style-type: none"> 1. El número de viviendas existentes en función proyección PELP basada en CASEN 2017 (Estudio consumo de energía en hogares en Chile. 2018. CDT- Ministerio de Energía). 2. Edificios públicos reportados en plataforma Gestiona Energía y la cantidad de edificios públicos en base a los datos de Predios por destino predial (SII al 2° semestre de 2018) 3. Catastro infraestructura escolar MINEDUC (2012-2013) y el estudio Curva de Conservación de la Energía de Recintos Educativos.

II. Criterios de focalización para determinar población objetivo

Variable	Criterio
Viviendas: Año Construcción	Anterior al 2008
Viviendas: Nivel Socio Económico (NSE)	NSE C3, D y E
Edif Públicos: Intensidad Energética	Mayor a 250 kWh/(m2 año)
Edif Públicos: Superficie Edificio	Mayor a 1000 m2
Edif Públicos: Deterioro general en Infraestructura Escolar Pública	Entre 10% a 60%
Edif Públicos: Zona térmica	focalizado en los establecimientos emplazados en zonas térmicas más críticas, desde la Zona Central Litoral a partir del río Itata al sur, incluyendo la Zona Andina de todo el territorio nacional

III. Población y gasto por beneficiario

Concepto	2023	2024	2025	2026
Población Objetivo	3.683.883	3.683.883	3.683.883	3.683.883
Población Beneficiaria	6.693	7.175	7.175	25
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	0,09%	0,10%	0,10%	0,00%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	0,18%	0,19%	0,19%	0,00%

4. Seguimiento (indicador de propósito y fórmula de cálculo)

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2021 (Efectivo)	2022 (Estimado)	2023 (Estimado)
% de Ahorro generado por las medidas implementadas	$(\text{Suma de GWh de Ahorro generado por medidas de EE implementadas (año t)}/\text{Suma de GWh de consumo base de las edificaciones intervenidas (año t-1)}) * 100$	Sin información	22%	22,2%

III.- EVALUACIÓN EX ANTE (OBSERVACIONES DIPRES)

Calificación final:		Recomendado Favorablemente
Pilar evaluado	Revisión	Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	El Diseño del Programa supera los requisitos mínimos para lograr un diseño adecuado y consistente con el problema público identificado. No obstante, cabe señalar que se deben identificar las fuentes de información que permitirán calcular el indicador de propósito o resultado principal del programa.	
Diagnóstico del problema	<ul style="list-style-type: none"> Sin observaciones relevantes. 	S
Población	<ul style="list-style-type: none"> Sin observaciones relevantes. 	S
Objetivo y Seguimiento	<ul style="list-style-type: none"> No se indican las fuentes de información desde las cuales se obtendrán las variables que conforman el indicador de propósito. En su lugar se citan estudios de años anteriores. 	S
Estrategia y Componentes	<ul style="list-style-type: none"> Sin observaciones relevantes. 	S
Calificación diseño		RF

I: Insuficiente, S: Suficiente, RF: Recomendado Favorablemente, OT: Objetado Técnicamente.