



**REPORTES DE EVALUACIÓN EX ANTE DE PROGRAMAS PÚBLICOS  
FORMULACIÓN PRESUPUESTARIA 2018**

**MINISTERIO DE ENERGÍA  
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA**

**DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA  
DIVISIÓN DE CONTROL DE GESTIÓN PÚBLICA  
DIPRES**

**2018**

# Índice de Programas Evaluados

<b>Plan de Eficiencia Energética Sector Municipal</b>	<b>3</b>
<b>Programa Comuna Energética</b>	<b>6</b>

# Evaluación Ex Ante de Diseño 2018

<b>Plan de Eficiencia Energética Sector Municipal</b>
Subsecretaría de Energía
Revisión de Diseño

## 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 disminuir el consumo de energía para alumbrado público del sector municipal. Para lo anterior, financia proyectos de recambio de alumbrado público en los municipios. El programa se ejecutaba desde el año 2014 como parte del Plan de Acción de Eficiencia Energética (PAEE) Sector Edificación, pero a contar del año 2017, a partir de una reformulación de este último programa presentada por Subsecretaría de Energía, se comienza a ejecutar como un programa separado.

## II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

---

### 1. Propósito

Disminuir el consumo de energía en alumbrado público del sector municipal.

### 2. Componentes

Nombre del componente (bienes o servicios)	Unidad de medida de producción
Capacitación a funcionarios municipales en gestión de energía y alumbrado público	N° de personas capacitadas
Generación de proyecto de recambio de alumbrado público	N° de municipios que cuentan con proyecto de alumbrado público
Recambio de luminarias	N° de municipios en los que se recambian las luminarias

### 3. Población

#### I. Descripción población potencial

Todas las comunas del país dado que son consumidores de energía, y dentro de sus ámbitos de consumo la energía eléctrica y el alumbrado público tienen gran relevancia.

#### II. Criterios de focalización para determinar población objetivo

Variable	Criterio
Ineficiencia del parque actual	Tipo de tecnología a reemplazar
Ingresos	Dependencia del fondo común municipal (FCM), en específico: Pertenecer al 75% de los municipios de menores ingresos propios
Equidad eléctrica	Capacidad instalada de generación en MW y estimación de cuenta tipo mensual promedio
Gestión municipal	Promedio de indicadores de los años 2012 y 2013 de gestión municipal que considera: Eficacia en el cobro de las patentes, ingresos de gestión/gastos internos

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

<b>Nombre del indicador</b>	Porcentaje de reducción de consumo de energía debido al recambio de luminaria
<b>Fórmula de cálculo</b>	$\left( \frac{\text{MWh estimado a consumir anualmente por el parque de luminarias a reemplazar} - \text{MWh a consumir anualmente por el parque de luminarias reemplazadas}}{\text{MWh estimado a consumir anualmente por el parque de luminarias a reemplazar}} \right)$

### III.- EVALUACIÓN EX ANTE (OBSERVACIONES DIPRES)

<b>Calificación final:</b>	<b>Recomendado favorablemente</b>
----------------------------	-----------------------------------

<b>Pilar evaluado</b>	<b>Revisión</b>	<b>Cumple con mínimo del pilar</b>
Diagnóstico del problema	<p>El programa identifica adecuadamente el problema principal que busca resolver y las causas de este. Además, existe relación lógica entre las causas identificadas y el problema señalado.</p> <p>Se explican adecuadamente las razones que ameritan la acción del Servicio en la resolución del problema.</p>	✓
Población	<p>El programa identifica adecuadamente su población potencial.</p> <p>El programa presenta criterios de focalización pertinentes y objetivos y cuenta con al menos un criterio que permiten verificar que dicha población efectivamente presenta el problema.</p> <p>La cuantificación de la población objetivo es consistente con los criterios de focalización.</p>	✓
Objetivos y seguimiento	<p>El propósito del programa se plantea como un cambio o efecto en la población objetivo, derivado de la entrega de los componentes y que corresponde a la solución del problema principal planteado en el diagnóstico. Además, este propósito es potencialmente medible.</p> <p>El programa formula un indicador que permite medir el propósito.</p>	✓
Estrategia y componentes	<p>El programa describe adecuadamente su estrategia de intervención y los componentes (servicios) que provee.</p> <p>A través de sus componentes, el programa aborda las principales causas identificadas en el diagnóstico.</p>	✓

<b>Versión<sup>1</sup></b>	<b>N°2</b>
----------------------------	------------

<sup>1</sup> Este dato indica el número de iteraciones con el Servicio proponente para lograr esta calificación.

# Evaluación Ex Ante de Diseño 2018

<b>Programa Comuna Energética</b>
<b>Subsecretaría de Energía</b>
<b>Reformulación</b>

## I.- ANTECEDENTES

---

### 1. Descripción

El programa busca la implementación de medidas energéticas a nivel local. Para lo anterior, en las comunas seleccionadas se financia y apoya el desarrollo de Estrategias Energéticas Locales (EEL) y planes de acción, con visiones energéticas comunales orientadas a la acción e implementación de proyectos energéticos ideados desde la comunidad local, en los ejes de energías renovables y eficiencia energética. El programa se ejecuta a través convenios con los respectivos municipios.

## II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

---

### 1. Propósito

Lograr la implementación de medidas energéticas en las comunas seleccionadas por este programa<sup>1</sup>.

### 2. Componentes

Nombre del componente (bienes o servicios)	Unidad de medida de producción
Concurso para el cofinanciamiento de la elaboración de Estrategias Energéticas Locales	N° de comunas adjudicadas
Estrategias Energéticas Locales	N° de comunas con documentos técnicos de EEL elaborado
Apoyo técnico en la implementación de proyectos identificados en el plan de acción de las EEL	N° de comunas con convenios de colaboración entre la Subsecretaría y el Municipio
Acreditación Sello "Comuna Energética"	N° de comunas registrada para la obtención del sello "Comuna Energética"

---

<sup>1</sup> Se entiende por Comuna con Estrategia Energética Local implementada, aquella que tenga por lo menos un proyecto de su plan de acción (EEL) ejecutado.

**3. Población**

**I. Descripción población potencial**

Todas las comunas del país.

**II. Criterios de focalización para determinar población objetivo**

El programa no identifica los criterios de focalización a través de los cuales se determina la población objetivo.

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

<b>Nombre del indicador</b>	Comunas con pre sello "Comuna Energética"
<b>Fórmula de cálculo</b>	Número de comunas con pre sello Comuna Energética

### III.- EVALUACIÓN EX ANTE (OBSERVACIONES DIPRES)

<b>Calificación final:</b>	<b>Objetado técnicamente</b>
----------------------------	------------------------------

<b>Pilar evaluado</b>	<b>Revisión</b>	<b>Cumple con mínimo del pilar</b>
Diagnóstico del problema	El programa no identifica adecuadamente el problema principal que busca resolver ni las causas de este.	<b>X</b>
Población	El programa no identifica y cuantifica adecuadamente su población potencial; esto es, aquella que presenta el problema. El programa no presenta ningún criterio de focalización.	<b>X</b>
Objetivos y seguimiento	El propósito no corresponde a una solución del problema central definido en el diagnóstico. El programa formula un indicador que no permite medir el propósito, tal como está planteado.	<b>X</b>
Estrategia y componentes	No se identifica adecuadamente cuál es la estrategia de intervención que permitirá lograr los objetivos del programa. El programa a través de sus componentes aborda sólo parte de las causas identificadas en el diagnóstico.	<b>X</b>

<b>Versión<sup>2</sup></b>	<b>Nº2</b>
----------------------------	------------

<sup>2</sup> Este dato indica el número de iteraciones con el Servicio proponente para lograr esta calificación.