

# Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2026

## Plan de Eficiencia Energética Sector Leña

SUBSECRETARIA DE ENERGIA

Reformulado - Recomendado Favorablemente

### I.- ANTECEDENTES

#### 1. Descripción

Esta iniciativa 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 aumentar la oferta de biocombustibles sólidos de calidad entre las regiones de O'Higgins y Aysén. Para lo anterior se impulsan 3 programas: 1) Leña más seca, que financia proyectos de inversión en infraestructura, maquinaria y equipamiento, 2) Sello calidad de leña, que es un reconocimiento para destacar a comercializadores que producen leña con estándares de calidad, y 3) Centros integrales de biomasa, que financia proyectos a gran escala para disponer una mayor oferta de biocombustibles sólidos de calidad (además de leña, se incluyen proyectos de pellet, astillas combustibles y/o briquetas). Los beneficiarios son productores y comercializadores de biocombustibles sólidos con potencial de crecimiento en el corto y mediano plazo. Estos 3 programas son implementados por la Agencia de sostenibilidad Energética (ASE), y además de mejorar la calidad de los biocombustibles, también buscan preparar al mercado para alcanzar obligaciones de la Ley 21.499 de biocombustibles sólidos aprobada en noviembre de 2022.

### II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

#### 1. Propósito

Aumentar la oferta de biocombustibles sólidos (BCS) de calidad entre las regiones de O'Higgins y Aysén. Los BCS incluyen a la leña y al pellet.

#### 2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2026 (Miles de \$ (2025))	Producción estimada 2026 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2026 (Miles de \$ (2025))
Financiamiento de proyectos de inversión de infraestructura, maquinaria y equipamiento	N° de proyectos	870.832	66	13.194

Financiar proyectos de implementación y puesta en operación de Centros Integrales de Biomasa (CIB)	N° de proyectos	292.344	4	73.086
Sello calidad de leña	N° de Sellos	153.044	400	383
Gasto Administrativo		129.694		
<b>Total</b>		<b>1.445.914</b>		
Porcentaje gasto administrativo		<b>9,0%</b>		

### 3. Población

#### I. Descripción y cuantificación de la población potencial

Descripción de la población potencial	La población potencial tiene relación con productores y comercializadores de biocombustibles sólidos (BCS) en mercado nacional.
Cuantificación de la población potencial	19.311
Unidad de medida de la población potencial	Empresas
Metodología para cuantificar la población potencial	Corresponde al universo de productores y comerciantes de biocombustibles sólidos existentes en el mercado nacional, siendo 16.941 de ellos productores de leña, de los cuales la gran mayoría (sobre el 70%) son de pequeña escala (<500 m3/año), con importantes grados de informalidad (70%), baja tecnificación (80%) y bajo nivel de conocimiento para mejorar competitividad. A ellos se suman 2.320 empresas con inicio de actividades en el rubro de compra y venta de leña y 50 empresas dedicadas a la comercialización de pellets.

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

Descripción de la población objetivo	Son los productores y comerciantes de biocombustibles sólidos (BCS) entre las regiones de O'Higgins y Aysén, con y sin inicio de actividades, pero con experiencia en venta y/o producción de leña y otros biocombustibles sólidos. Se focaliza la oferta en estas regiones porque es allí donde se concentra el mayor consumo de leña y pellets residencial y por lo tanto, los principales problemas derivados del uso de BCS sin estándar de calidad. Por ello, la Ley 21.499 comienza a regir en esta macrozona y los programas de fomento estarán orientados a ella durante los primeros 7 años. Se suman a ellos 1.721 empresas con inicio de actividades en el rubro de compra y venta de leña y 50 empresas que comercializan pellets.
--------------------------------------	--

Variable	Criterio
Destino de la oferta de BCS	Ubicación geográfica del productor o comerciante (entre O'Higgins y Aysén)
Formalidad en el rubro	Documentación que acredite formalidad
Conocimiento del rubro	Experiencia mínima

### III. Población y cobertura

Concepto	2026	2027	2028	2029
Población Objetivo	15.831	15.831	15.831	15.831
Población Beneficiaria	503	503	503	503
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%

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

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	Información adicional	2024 (Efectivo)	2025 (Estimado)	2026 (Estimado)
Porcentaje de energía (MWh) generada biocombustibles solidos (leña y pellets) habilitados por el Programa, en relación a la energía (MWh) consumida de leña húmeda en año base 2015, entre las regiones de O'Higgins y Aysén.	$(\text{Oferta de MWh generados por leña y pellets habilitados por el Programa en el año t} / \text{Consumo de MWh generados por leña húmeda en año base 2015}) * 100$	Unidad de medida: % Dimensión: Eficacia Periodicidad: Anual Sentido de medición: Ascendente	5,49%	6,67%	7,19%

### 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	
Diagnóstico del problema	Sin observaciones relevantes en la dimensión	S
Población	Sin observaciones relevantes en la dimensión	S
Objetivo y Seguimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>En la metodología de cálculo del denominador del indicador de propósito, al asumir que toda la leña producida en el año base (2015) en la macrozona centro sur era húmeda, se subestima la cuantía del poder calorífico generado; lo que implica una posible sobre estimación del efecto del programa en los años siguientes.</li> </ul>	S
Estrategia y Componentes	Sin observaciones relevantes en la dimensión.	S
<b>Calificación diseño</b>		RF

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

### IV.- MOTIVOS PARA INGRESAR A EVALUACIÓN EX ANTE

El programa presentó hallazgos en el proceso de monitoreo 2024 y, por esta razón, fue convocado por oficio para su ingreso en el proceso de evaluación 2026.