

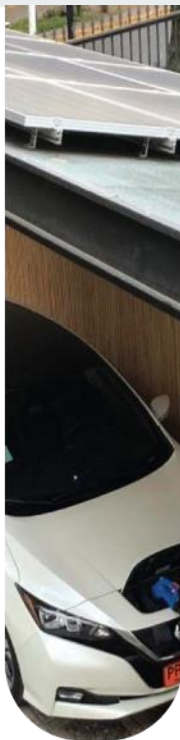


Agencia de  
Sostenibilidad  
Energética

# Avances y Desafíos ante la Implementación de la nueva ley de Biocombustibles Sólidos

Carla Asenjo

Jefa de Área Eficiencia Energética Residencial



# Somos AgenciaSE



Institución sin fines de lucro, creada al amparo de la Ley N° 20.402 de 2010 que crea el **Ministerio de Energía**.



2005



2010



2018

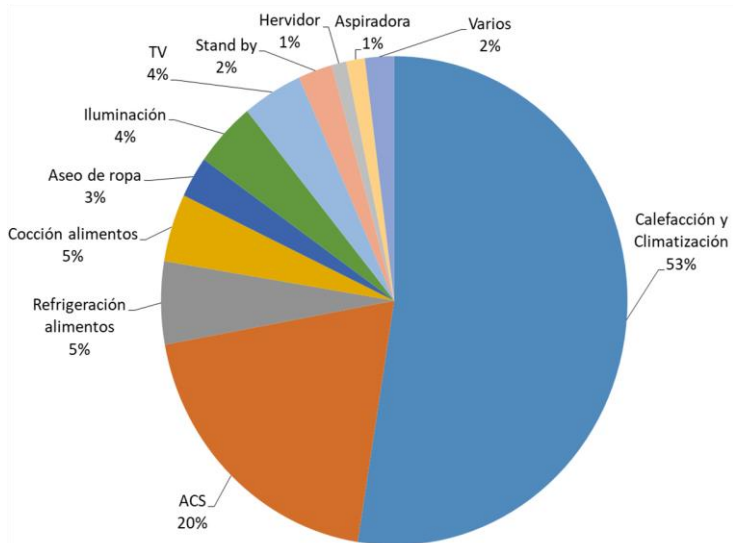


Tenemos presencia en todas las regiones del país a través de los programas y proyectos que realizan nuestras áreas de ejecución y oficinas temáticas



# Eficiencia Energética Residencial

La calefacción es el **principal uso de energía** en hogares



# ¿Qué Hacemos?



**LEÑA**  
*más*  
**SECA**

**LEÑA + SECA**  
ESPECIAL MAQUINARIAS

**TA BUENA TU LEÑA SECA**

 Sello  
**Calidad  
de Leña**

 **CIB**  
CENTROS INTEGRALES DE BIOMASA

**Euroclima+** 

**Climatiza  
tu hogar**

**Calefacción**   
**Eléctrica**

# ¿Cómo se vincula nuestro trabajo con la Ley de Biocombustibles Sólidos?



## Art.5 Ley 21.499

Establece la obligación de certificación y obtención de un Sello Calidad

## Título IV Ley 21.499

Plan de Modernización del Mercado de los Biocombustibles Sólidos







# LEÑA + SECA

ESPECIAL MAQUINARIAS



Es un programa financiado por el **Ministerio de Energía** y ejecutado por la **Agencia de Sostenibilidad Energética**.

El Programa **Leña Más Seca** es un fondo concursable que financia proyectos de infraestructura, maquinaria y equipamiento, capacitación y acompañamiento técnico.



## OBJETIVO

Aumentar la oferta de leña seca entre las regiones O'Higgins hasta Aysén mediante la habilitación de la capacidad de secado y almacenamiento en productores y comerciantes de leña



# LEÑA + SECA

ESPECIAL MAQUINARIAS

## LEÑA más SECA

### Resultados

Leña Más  
Seca 2019

Cantidad de Postulantes: 550 postulaciones  
Cantidad de Beneficiarios: 53 beneficiarios adjudicados

Aumento oferta de leña seca: 57.138m<sup>3</sup>st/anales

Principales Dificultades:

Obtención de los Permisos de Edificación ante las distintas Direcciones de Obra

Leña Más  
Seca Especial  
Maquinarias  
2021

Cantidad de Postulantes: 368 postulaciones  
Cantidad de Beneficiarios: 64 beneficiarios adjudicados

Capacidad habilitada: 42.350 m<sup>3</sup>st/anales leña seca

Principales Dificultades:

Plazos de Importación de las Maquinarias



**LEÑA**  
*más*  
**SECA**

**Módulo de acopio y secado de leña**  
Comuna de Maule



30 m largo, 8 m ancho y 5,3 m alto  
cumbre y 3.5 m hombro, libre de  
postes y accesos de dimensiones  
adecuadas para un camión.

Estructura acero (30 años vida útil)  
y cobertura geotextil y ventilación  
motorizada



# PROGRAMA CENTROS INTEGRALES DE BIOMASA



Es un programa financiado por el **Ministerio de Energía** y ejecutado por la **Agencia de Sostenibilidad Energética**.

Es un fondo concursable, que financia proyectos de implementación y puesta en operaciones de Centros Integrales de Biomasa (CIB), con el fin de desarrollar experiencias demostrativas de producción y/o comercialización de biocombustibles sólidos de madera (BCS) de uso residencial, tales como leña, pellet, briquetas, etc.



**OBJETIVO**

Aumentar y/o mejorar la oferta de biocombustibles bajo condiciones de trazabilidad y calidad estandarizada.



# PROGRAMA CENTROS INTEGRALES DE BIOMASA



## ¿Qué es un CIB?

Lugar físico habilitado para el procesamiento, refinación, estandarización, almacenamiento y comercialización de biocombustibles sólidos de madera y servicios relacionados.

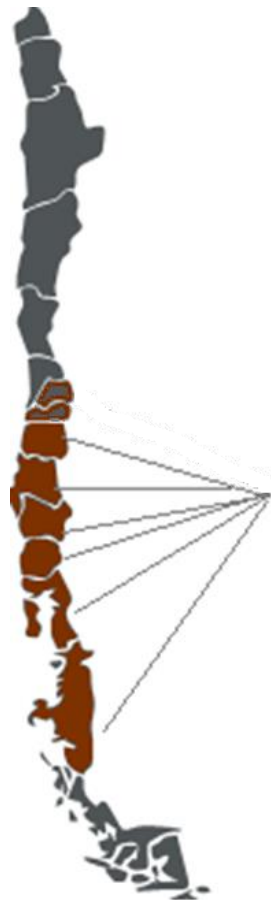
Los Centros Integrales de Biomasa (CIB) son centros **locales** con logística optimizada y organización comercial, donde diferentes productos se comercializan con **calidad estandarizada**. Operan como **intermediarios** para organizar las cadenas de valor local.





## PROGRAMA CENTROS INTEGRALES DE BIOMASA

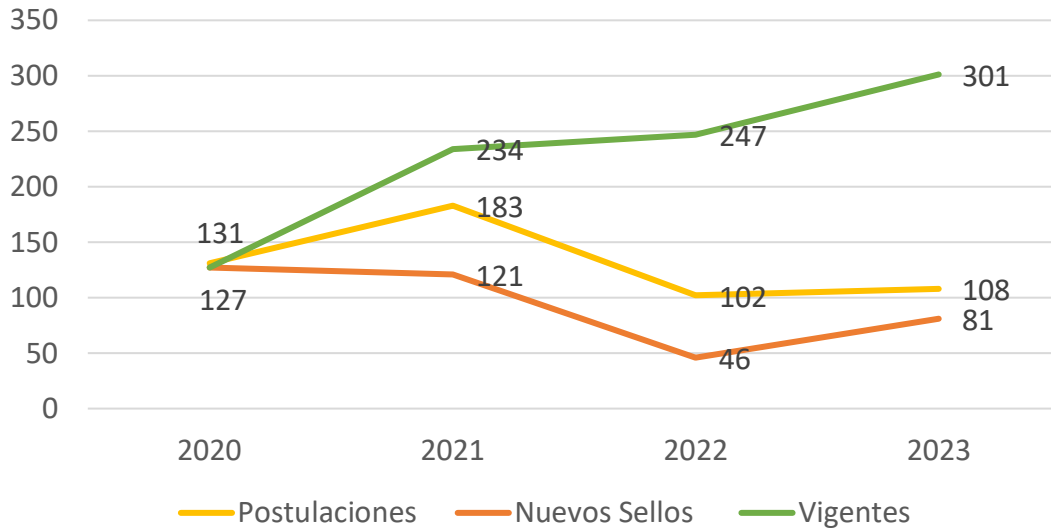
Región	Proyectos Seleccionados	Aumento oferta Año 1	Aumento oferta Año 3
Ñuble	4	6.000 m3st leña 3.284 ton pellet	10.000 m3st leña 5.872 ton pellet
Biobío	4	6.000 m3st leña 430 ton pellet	15.000 m3st leña 2.650 ton pellet
La Araucanía	4	3.500 m3st leña 3.675 ton pellet	5.000 m3st leña 7.040 ton pellet
Los Ríos	5	6.045 m3st leña 1.060 ton pellet	20.295 m3st leña 2.740 ton pellet
Los Lagos	En proceso de Evaluación		
Aysén	3	10.000 m3st leña	15.000 m3st leña



- Nace de la experiencia del Sistema Nacional de Certificación de Leña, y de otras instituciones con experiencia en la temática.
- Reconocimiento dirigido a destacar a comerciantes de leña de calidad
- Informar a los consumidores sobre la oferta de leña de Calidad
- Generar las bases en el mercado para un contexto de exigencia de carácter obligatorio.



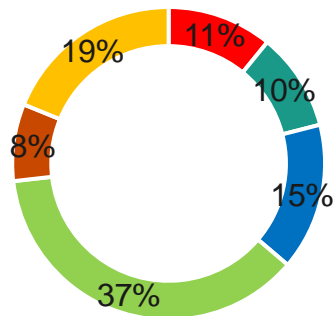
# 301 Comerciantes con Sello Calidad de Leña, que aportan 261.427 m<sup>3</sup>st al mercado





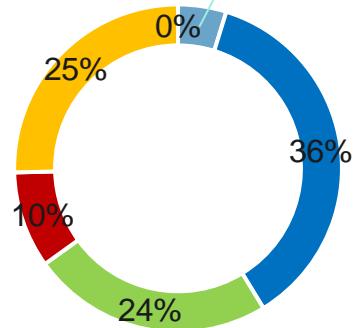


Causas No Obtención Sello  
Calidad de Leña



- Almacenamiento
- Inicio actividades
- Desistida
- Origen

Motivos Pérdida Sello Calidad de  
Leña



- Almacenamiento
- Inicio actividades
- Renuncia
- Origen







**LEÑA**  
*más*  
**SECA**

## Desafíos

Fortalecer el  
acompañamiento  
técnico y el  
seguimiento

Aumentar los  
recursos para  
financiamiento  
proyectos

Abordar las  
dificultades para  
obtener permisos  
de edificación

Encadenamiento  
con el Sello  
Calidad de Leña



# Desafíos



Incorporar el  
componente de  
encadenamiento  
productivo

Cumplimiento de  
Metas

Seguimiento  
protocolos de  
calidad y  
trazabilidad

Capital Humano  
capacitado que  
pueda prestar  
asesoría

# Desafíos

Poder llegar a un  
mayor número  
de comerciantes

Brechas para el  
cumplimiento del  
estándar de  
calidad

Mercado que  
valore un  
producto de  
calidad

Capital Humano  
capacitado como  
certificadores



Agencia de  
Sostenibilidad  
Energética

GRACIAS

