



Agencia de  
Sostenibilidad  
Energética

# BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS Y CALEFACCIÓN SOSTENIBLE

Carolina Aguayo





# Programa Modernización de Biocombustibles Sólidos y la gestión Municipal



## FONDO DE INVERSIÓN LEÑA MÁS SECA

Incrementar oferta de leña seca a través de capacitación, asesoría e inversión en infraestructura y/o maquinarias



## COMPRAS ASOCIATIVAS Y PROMOCIÓN DE DEMANDA DE CLIMATIZACIÓN LIMPIA Y SOSTENIBLE.

Establecer un modelo de negocios entre comerciantes y consumidores, que permitan abordar la agrupación de demanda. Fomentar el acceso a información por parte de los consumidores a distintas opciones de energéticos.





## ¿Qué Es?

Es un programa ejecutado por la Agencia de Sostenibilidad Energética, financiado por el Ministerio de Energía, que busca mejorar la calidad de la leña que se comercializa (leña con un contenido de humedad inferior al 25%).



Ejecuta:



Agencia de  
Sostenibilidad  
Energética

Financia:



No se solicita  
cofinanciamiento

# ¿Cuál es el Apoyo que Entrega?



- Módulos de Capacitación diferenciados de acuerdo al conocimiento de cada postulante.
- Asesoría Técnica para la recomendación de un proyecto de infraestructura o equipamiento.
- Entrega del proyecto de Inversión recomendado.





## Contar con Experiencia en el rubro de la leña.

El postulante deberá presentar al menos 3 medios de verificación de que posee experiencia en el rubro.

- ✓ Carpeta tributaria
- ✓ Video testimonial
- ✓ 1 o más cartas de recomendación de cliente
- ✓ Comprobantes de venta a servicios públicos o empresas.



# Postulaciones Conjuntas



Son aquellas presentadas por un Asesor, el que debe ser identificado mediante declaración jurada.

El requisito para postular de forma conjunta es compartir alguno de los siguientes criterios de agrupación:

- ✓ Compartir comuna de implementación.
- ✓ Compartir rango de volumen de venta, considerando venta de 500 m3es por tramo .
- ✓ Compartir técnica de secado.

 Los postulantes serán evaluados individualmente, pero contarán con una bonificación de puntaje (9 ptos)

# ¿Como postular?



Postulación

Completar Formulario de  
Postulación en:  
[www.leñamasseca.cl](http://www.leñamasseca.cl)



Sólo postulación online



No se exige contar con inicio de actividades al momento de postular

# No olvidar tener al momento de Postular



- 1** 3 Medios de Verificación que Acrediten Experiencia en el Rubro
- 2** Acreditación de Pertenencia a Etnias si corresponde
- 3** Volumen y monto de venta de leña año 2018
- 4** Características de la infraestructura de acopio y secado con la que cuenta actualmente
- 5** Datos de contactos de clientes de mercado residencial, público y comercial.

# ¿Cuáles son las Etapas del Programa?



Postulación



EV. Postulación Y  
Categorización



Capacitación  
diferenciada



Recomendación de  
proyecto



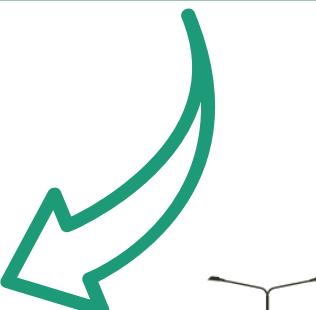
Entrega de  
Proyecto



Evaluación  
Técnica



Estrategia para  
Aumento de Volumen



# Ejemplos de recomendaciones de proyectos



# Estrategia de Aumento Volumen



El postulante deberá indicar cuánto volumen de leña seca generará una vez implementado el proyecto que la agencia le recomendó.

También deberá comprometerse al plazo en el que lo realizará.

La estrategia consiste en plantear qué acciones realizará para aumentar el volumen que indica.

Acciones deseables son todas aquellas indicadas en la capacitación respecto al plan de secado, algunos ejemplos:

- Aislación de leña del suelo.
- Planificación del proceso de compra y procesamiento en función del secado de leña.
- Corte y picado de leña anticipado para minimizar el tiempo de secado.
- Implementación de técnica de apilamiento.

## 8.4. Anexo 4: Carta de Declaración de volumen

Yo \_\_\_\_\_ me comprometo a aumentar en \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>es mi producción de leña seca en un plazo de \_\_\_\_\_

Para ello, desarrollaré las siguientes acciones, en los plazos que detallo:

ACCIÓN	PLAZO (Mes Año)

FIRMA \_\_\_\_\_

NOMBRE \_\_\_\_\_

RUT \_\_\_\_\_

# ¿Cómo se seleccionan a los beneficiario?



CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Ponderación Gabinete
<b>OPORTUNIDAD DE NEGOCIO:</b> Eficiencia del secado y oportunidad de crecimiento. Experiencia y conocimiento del rubro	40%
<b>EFICIENCIA DE LA INVERSIÓN:</b> Ranking de costo efectividad regional y análisis de coherencia de la estrategia planteada	40%
<b>CRITERIOS DE FOCALIZACIÓN</b> Aspectos relacionados con inclusión de género, abastecimiento en zonas declaradas saturadas por la respectiva autoridad y desarrollo en comunidades indígenas	20%

# Plazo de Postulación



POSTULACIONES ABIERTAS  
HASTA  
EL 31 DE JULIO A LAS 14:00  
HRS.

CONSULTAS: [Biocombustibles@agenciase.org](mailto:Biocombustibles@agenciase.org)

Infórmate más en: [www.leñamasseca.cl](http://www.leñamasseca.cl)

# COMPRAS ASOCIATIVAS Y PROMOCIÓN DE DEMANDA DE CLIMATIZACIÓN LIMPIA Y SOSTENIBLE.



**Objetivo:** Promover una demanda de climatización limpia y sostenible por parte de los consumidores.

## Objetivos específicos:

1. Establecer un **modelo de negocios** entre comerciantes y consumidores, que permitan abordar la **agrupación de demanda**.

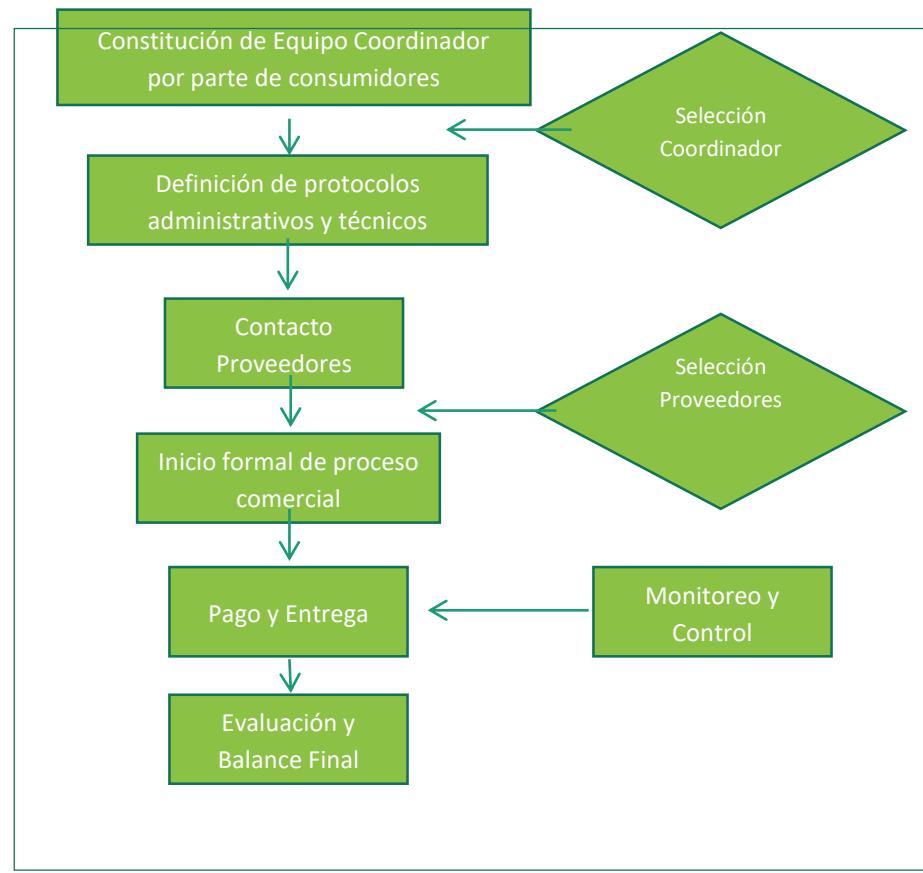
## Principales Productos:

1. Modelo Replicable para Compras Asociativas (desarrollo de pilotos)

# Convenio de colaboración entre la Agencia de sostenibilidad energética y la Asociación de Consumidores del sur.



Este es uno de los modelos a probar de varias opciones, para definir modelos replicables para distintas situaciones



## Las principales características se resumen a continuación



Modalidad	Descripción	Ventaja
<b>Centros de Bienestar</b>	Consiste en ofertar leña certificada a través de los centros de bienestar de las instituciones, con precios promocionales y que se descuentan por planilla a los funcionarios.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite pago adelantado.</li> <li>- Permite negociación y formalización rápida.</li> <li>- Seguridad de pago.</li> <li>- Se puede programar entrega parcializada.</li> </ul>
<b>Pequeños grupos</b>	Consiste en la organización de pequeños grupos a través de las Asociaciones de Consumidores para compras de leña por parte familiares, amigos o vecinos colindantes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapidez de negociación.</li> <li>- Pago y entrega se hace operativo.</li> <li>- Pago generalmente es en efectivo o cheque al día.</li> <li>- Tiempo de entrega inmediata</li> </ul>
<b>Juntas de vecinos</b>	Consiste en que una alianza entre juntas de vecinos y Asociaciones de Consumidores bajo el concepto “comprando juntos”. Se barajan alternativas de empresas de leña, se definen procedimientos de inscripción, pago y entrega, resolución de controversias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrega seguridad y respaldo a consumidores y empresarios.</li> <li>- Es significativa en términos de volumen de venta.</li> <li>- Permite negociar precios a los consumidores.</li> <li>- Permite negociar formas de pago</li> <li>- Permite dar visibilidad a conductas responsables.</li> </ul>



Agencia de  
Sostenibilidad  
Energética



CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS

**Carolina Aguayo**  
Jefa línea Biocombustibles sólidos  
[caguayo@agenciase.org](mailto:caguayo@agenciase.org)

