

## CALEFACCIÓN DOMICILIARIA CON BIOMASA FORESTAL

### Leonardo Andreassi

Unidad de Biomasa - Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico  
(CIEFAP)

[landreassi@ciefap.org.ar](mailto:landreassi@ciefap.org.ar)

La presentación consta de una sección enfocada en el proyecto que buscó revalorizar residuos forestales del área cercana a Bariloche a través del chipeo o astillado. Se comentarán los procesos de obtención del biocombustibles como la necesidad de caracterizarlo energéticamente y estandarizarlos junto con los productores locales para su utilización en una caldera de calefacción domiciliar de 50kW que actualmente brinda calefacción a la delegación del CIEFAP en Bariloche. Luego se analizarán los costos actuales de diferentes combustibles y los formatos esperables de desarrollo de este combustible y modelo energético.

En una segunda sección se comentará el desarrollo de la planta experimental de pelletizado y el laboratorio de biomasa de CIEFAP, cuyo objetivo se basa en verificar el potencial de diferentes materias primas locales para su potencial uso comercial en formato pellets y en la optimización del proceso productivo.

