

## 24. Fomento de calefacción con electricidad

Durante muchas décadas, la calefacción residencial en la zona centro-sur de Chile se ha realizado mayoritariamente por medio de calefactores a leña. Debido a esto, Chile posee grandes problemas en la calidad del aire. Se requiere avanzar en la incorporación de otros combustibles menos contaminantes.

El Estudio de Consumo Nacional de Leña y sus Derivados del Ministerio de Energía<sup>1</sup>, señala que menos del 1% de las viviendas entre las regiones de O'Higgins a Aysén utilizan calefactores a electricidad.

### Nivel 1

Para el nivel 1 se considera que no existen incentivos específicos para utilizar calefacción a electricidad en el país.

### Nivel 2

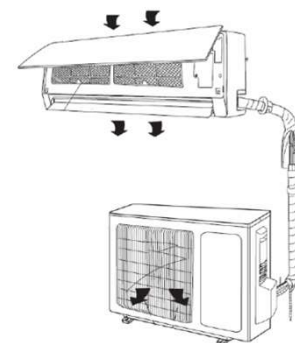
Se considera una participación de 25% para calefactores a electricidad al año 2050 en Chile, a causa de una política que fomente tecnologías de calefacción eléctrica baja en emisiones, similar al programa de recambio de calefactores impulsado por el Ministerio de Medio Ambiente<sup>2</sup>.

### Nivel 3

Considera una participación mayor al nivel anterior, alcanzando 45% la calefacción a electricidad al año 2050, debido a un esfuerzo superior en materia de políticas públicas.

### Nivel 4

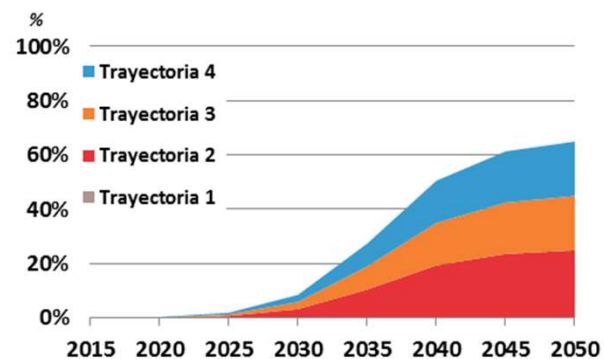
Nivel 4 considera que para el año 2050 se alcanza una penetración del 65% en los calefactores a electricidad, representando un gran esfuerzo en electrificación para el país.



*Calefactor eléctrico del tipo Split Muro Ecológico Anwo, sugerido por Calefacción Sustentable del MMA. Manual de Operación provisto por [www.eneldistribucion.cl](http://www.eneldistribucion.cl)*



*Demanda de energía para calefacción del sector residencial al 2050 tras implementar recambio de leña por calefactores a pellet (TWh/año).*



*Participación calefactores eléctricos en remplazo de Biomasa*

### Referencias:

1. Política de uso de la leña y derivados para calefacción. Ministerio de Energía.
2. Programa de Recambio de Calefactores, Ministerio de Medio Ambiente.