

## GUÍA DE APOYO EN MANTENCIÓN: CALEFACTOR

### INDICACIONES INICIALES

Para efectuar el mantenimiento **primero** se debe incomunicar el gas hacia el calentador, desconectar del circuito y efectuar desarme de este.

#### **1. CALENTADOR:**

Función:	Proveer calefacción a la vivienda por medio de combustión e gas natural
Mantenimiento:	Desarme, limpieza manual mecánica e inspección visual a camisa de calentador.



Imagen N°1: Calefactor



Imagen N°2: Camisa del Calefactor

#### **2. QUEMADOR PILOTO:**

Función:	Dar inicio a la combustión principal de los quemadores cuando es requerida.
Mantenimiento:	Limpieza manual mecánica a quemador e inyector.



Imagen N°3: Quemador

### 3. QUEMADOR PRINCIPAL:

Función:	Producir la combustión necesaria para generar calefacción requerida.
Mantenimiento:	Limpieza manual mecánica a quemador, inyector y toma de aire.



Imagen N°4: Quemador ppal.

### 4. TERMOCUPLA:

Función:	(Seguridad) Mantener o cortar gas en caso de que piloto se apague.
Mantenimiento:	Limpieza manual mecánica, verificar estado. Sustituir si es necesario



Imagen N°5: Termocupla.

### 5. DUCTOS EVACUACIÓN DE GASES:

Función:	Descargar los gases al exterior de la vivienda
Mantenimiento:	Limpieza manual mecánica interna y externa a ductos, verificar estado de estos

### 6. VERIFICACIÓN FUGA DE GAS:

Una vez terminado el mantenimiento, verificar en todas las conexiones de gas del equipo, con instrumento detector de gases con certificación y calibración vigente.

### 7. VERIFICACION MONÓXIDO DE CARBONO:

Poner en servicio calefón verificar en parte superior con instrumento detector de monóxido con certificación y calibración vigente. Indicar valor medido.