



## Mecánicos de instalaciones de refrigeración y aire

Código CIUO: 7127 | Código ONET: 49-9021

### ¿Qué hacen?

Los mecánicos de instalación de refrigeración y aire acondicionado instalan, realizan mantención y reparan equipos de refrigeración y aire acondicionado doméstico, comercial e industrial.



### Metodología e información cuantitativa relevante

Se realizaron 6 entrevistas en 5 empresas del sector Construcción, 3 a trabajadores de la ocupación y 3 a empleadores. Se llevaron adelante en la región de O'Higgins durante el año 2024.

**Código Chile Valora:** P-4322-7411-001-V02.

**Nº de certificaciones:** 1057

**Planes formativos SENCE:** No hay en la región

### Tabla antecedentes cuantitativos

Macánicos de instalaciones de refrigeración y aire acondicionado	Nacional	Regional
Total de ocupados	12.945	694
Porcentaje de mujeres (%)	0 %	**
Porcentaje de migrantes (%)	11,4 %	**
Porcentaje informales (%)	20,2* %	**
Ingreso promedio	650.889	477.039

Nota: \*Estimación poco confiable. Información de CASEN 2022.

\*\*Estimación no confiable. Información de CASEN 2022.

### Avisos acumulados entre septiembre 2023 y agosto 2024

Macánicos de instalaciones de refrigeración y aire acondicionado	Nacional	Regional
Total Avisos	2850	81
Vacantes promedio por aviso	1,5	5,8

Fuente: SABE (Sistema de Análisis de Bolsas de Empleo)  
<https://sence.gob.cl/sence/sabe/>.



### Tareas

- Instalar equipos de refrigeración y aire acondicionado de acuerdo a las especificaciones del fabricante, las condiciones de espacio y las normas vigentes.
- Ejecutar la puesta en marcha de los equipos.
- Realizar inspección y mantención preventivas periódicas a los equipos.
- Realizar mantención correctiva o reparaciones a los equipos.



### Herramientas tecnológicas

- Software de procesamiento de texto.
- Software de correo electrónico.
- Software de hojas de cálculo.

## Contexto de trabajo

- ☞ Hablar cara a cara con miembros del equipo u otros.
- ☞ Mantener conversaciones telefónicas.
- ☞ Alta exposición a accidentes asociado a trabajo en altura y utilización de gas refrigerante y electricidad.



## Requisitos educativos, profesionales, y de experiencia

**Dificultades de contratación:** Escasez de candidatos que poseen título técnico en la región.

**Principales requerimientos para contratar:** Título técnico de nivel medio o superior y orientación al aprendizaje.

**Nivel educativo requerido para desempeñarse:** Educación media técnico profesional o educación superior técnico profesional.

**Medios de contratación más utilizados:** las recomendaciones “boca a boca”, en segundo lugar, la BNE/OMIL y redes personales del empleador en tercer lugar.

**Experiencia previa, tipo de capacitación y certificación profesional requerida:** 2 años o más y certificación de la Cámara Chilena de Refrigeración y Climatización A.G. Para instalación domiciliaria la experiencia se puede reemplazar por entrevista y pruebas técnicas.

**Principales requerimientos de capacitación en último año:** Se han capacitado en habilidades técnicas y de prevención de salud.

## Habilidades

- ☞ **Principales habilidades técnicas y socioemocionales:** Instalación, Mantenimiento del equipo, Hacer reparaciones, Razonamiento crítico y Toma de decisiones.
- ☞ **Destrezas o habilidades con puntuación más alta:** Instalación, Mantenimiento del equipo y Hacer reparaciones.
- ☞ **Destrezas o habilidades con puntuación más baja:** Operación y control, Comunicación verbal, Comprensión de lectura.
- ☞ **Destrezas/habilidades con mayores brechas entre lo que tienen los trabajadores y lo requerido en el trabajo:** Hacer reparaciones, Comprensión lectora y Comunicación verbal.

## Desafíos futuros



### Cambio tecnológico

- ☑ Aumento de demanda asociada a industria agroalimentaria.
- ☑ Aumento de demanda asociada a la masificación de instalación de equipos de climatización.
- ☑ Adaptación a nuevas tecnologías como equipos que identifican y notifican fallas en funcionamiento.



### Cambio climático

- ☑ Desafío en torno al uso de gases refrigerantes y cambio a productos más seguros y menos contaminantes.
- ☑ Equipos más eficientes en el uso de energía, que permitan eliminar o disminuir el uso de leña y combustibles fósiles para calefacción.

# 20 Profundización 24 de **Ocupaciones**



W W W . O B S E R V A T O R I O N A C I O N A L . C L



**LOH** Universidad  
de O'Higgins

**OBSERVATORIO  
LABORAL**   
O'Higgins

Ministerio del Trabajo y Previsión Social  
División de Políticas de Empleo  
Dpto. Intermediación y Prospección Laboral