

Epidemiología de quemaduras de origen laboral en Chile: experiencia de la Asociación Chilena de Seguridad (ID 1517)

Weyer Lewin, D¹, Barrientos Labra, V¹, Peña Álvarez, J¹

1. Hospital del Trabajador Achs Salud, Santiago, Chile.

Introducción

Problemática

Las quemaduras son un problema de salud pública global y nacional por su impacto en la calidad de vida, secuelas y altos costos sociosanitarios (1,2).

En Chile, se estima que las lesiones laborales - incluyendo quemaduras- son una carga significativa para el sistema de salud (3).

Brecha de evidencia

- No existe una caracterización epidemiológica específica de quemaduras de origen laboral.
- Esto limita el diseño de estrategias preventivas y de atención para trabajadores expuestos.

Objetivo

Describir las características demográficas y clínicas de trabajadores con quemaduras atendidos en la red de la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS) entre 2015 y 2024.

Materiales y Métodos

- Estudio transversal
- Datos de pacientes ingresados por quemaduras a la red de salud ACHS entre 2015 y 2024.
- Variables analizadas:
 - Sociodemográficas (edad, sexo, previsión, lugar del siniestro).
 - Clínicas (gravedad, etiología, localización).

- Criterios de inclusión:
 - Mayores de 18 años con diagnóstico de quemadura
 - Cobertura por la Ley 16.744
- Estadística descriptiva: medidas de tendencia central y dispersión (media y desviación estándar) y frecuencias y porcentajes, según tipo de variable.
- Estudio aprobado por el Comité de Ética Institucional (CEC/16/2022).

Resultados

Tabla 1. Antecedentes demográficos de trabajadores con diagnóstico de quemadura, red de salud Achs, 2015-2024.

Variable	Total (n = 51.998 casos)
Media de ingresos por año	5.200
Edad (media ± DS), años	36,2 ± 12,9
Género	
Hombre, n casos (%)	28.251 (54,3)
Mujer, n casos (%)	23.747 (45,7)
Tipo de siniestro	
Trabajo, n casos (%)	46.589 (89,6)
Trayecto, n casos (%)	5.408 (10,4)

Figura 1. Localización de quemaduras (3 más frecuentes)



Figura 2. Distribución geográfica.

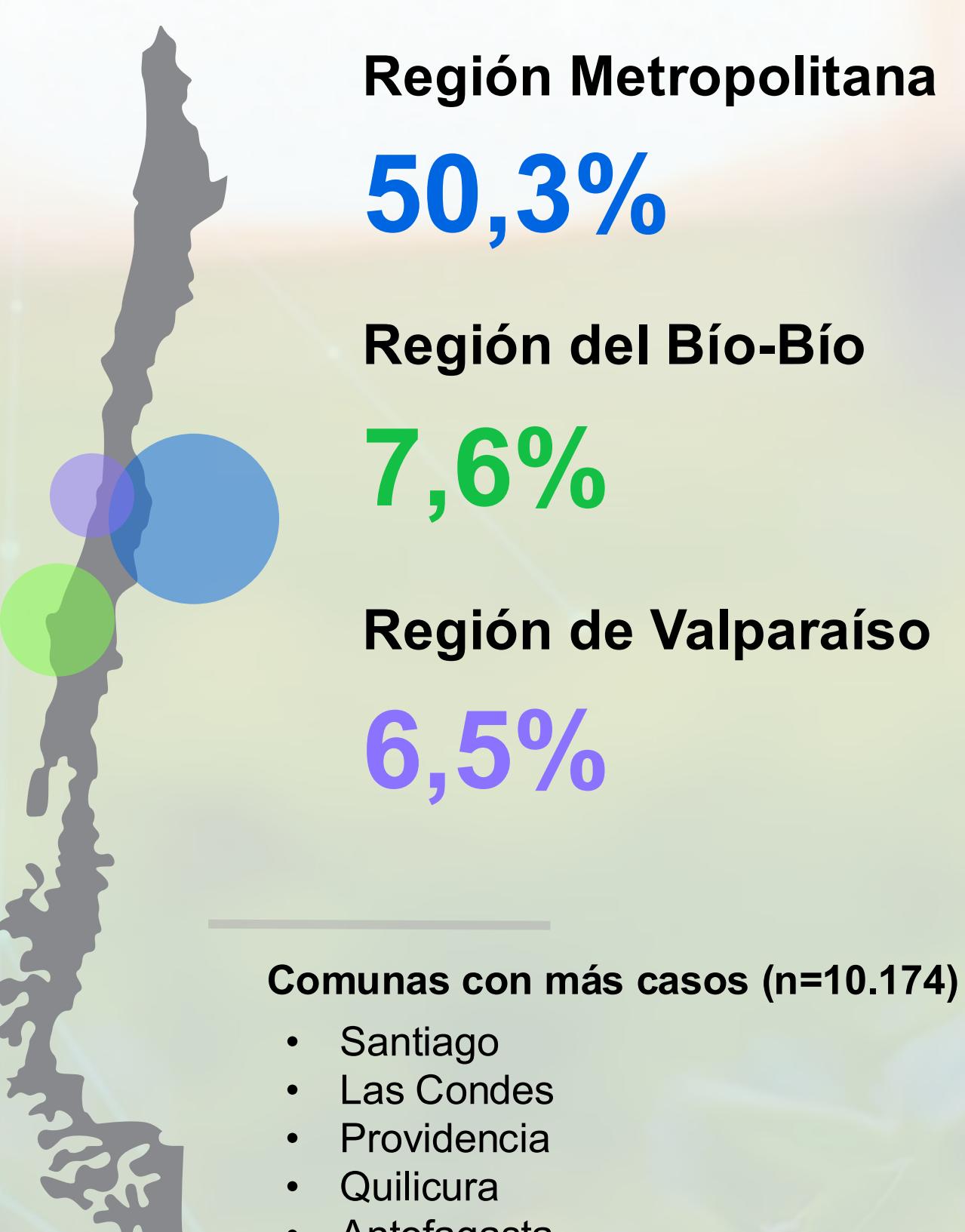


Tabla 2. Antecedentes demográficos de trabajadores con quemaduras de 3º grado, red de salud Achs, 2021.

Variable	Total (n = 151 pacientes)
Edad (media ± DS), años	38,4 ± 12,4
Género	
Hombre, n (%)	129 (85,4)
Mujer, n (%)	22 (14,6)
Tipo de siniestro	
Trabajo, n (%)	107 (70,9)
Trayecto, n (%)	149 (98,7)

Figura 3. Localización de quemaduras, subgrupo quemaduras 3º grado (3 más frecuentes)

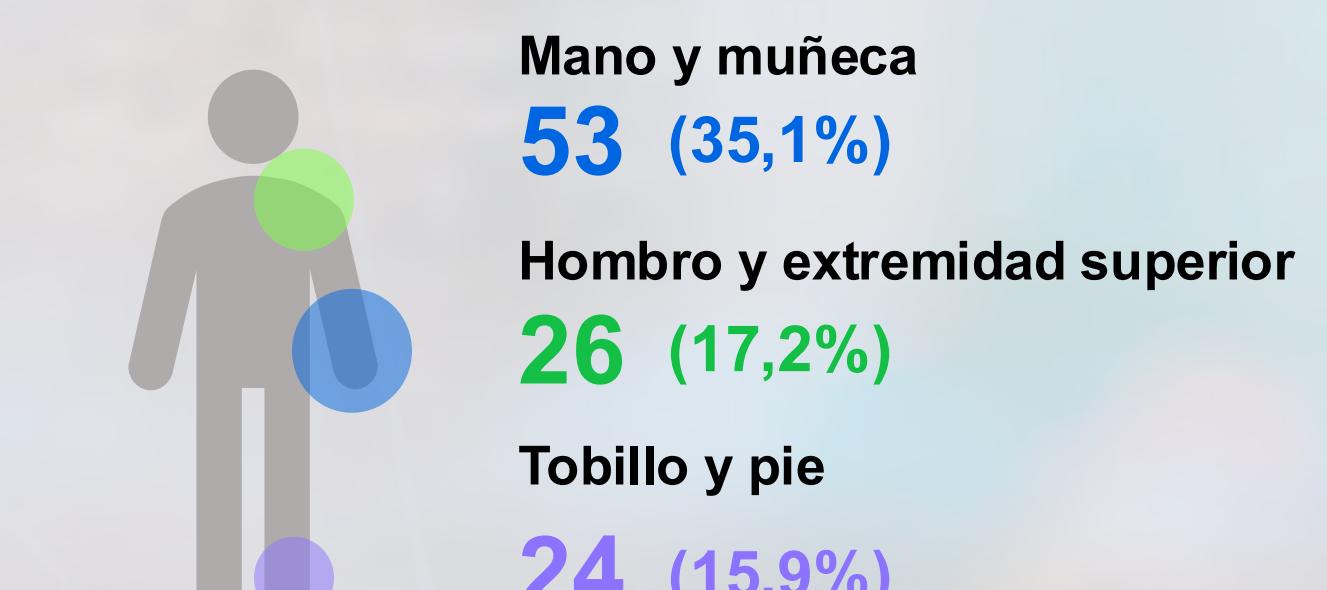
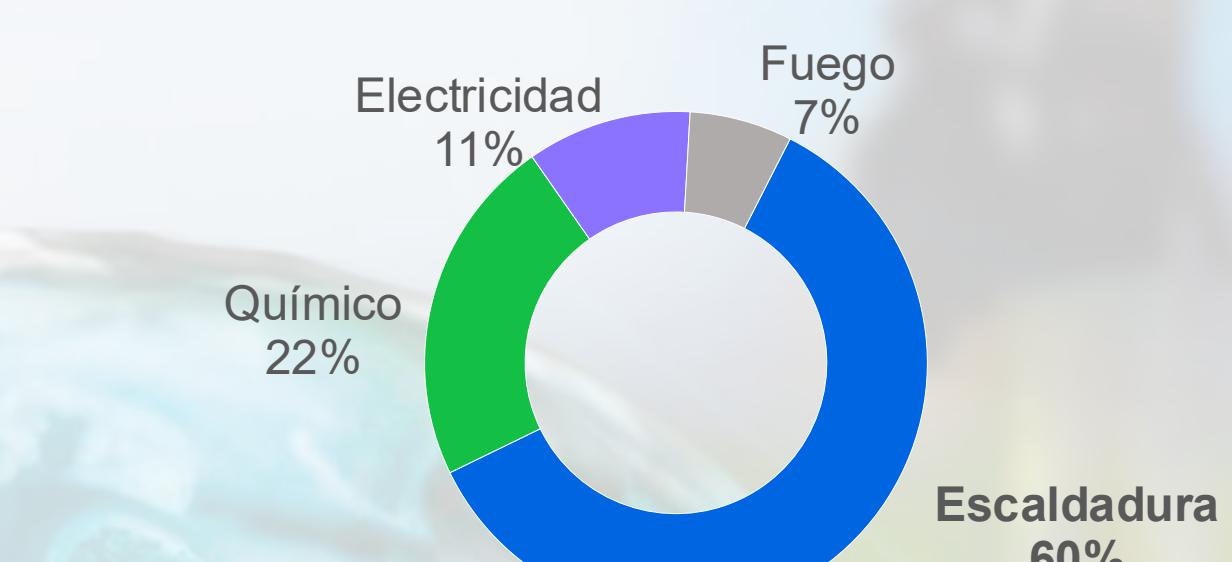


Figura 4. Agente causal, subgrupo quemaduras 3º grado



Conclusión

- Las quemaduras laborales en Chile ocurren principalmente en **hombres jóvenes**, en la **región Metropolitana**, y en las **manos y extremidades superiores**. En el subgrupo con quemaduras de tercer grado destaca la **escaldadura** como etiología predominante.
- Este estudio es una **primera caracterización epidemiológica** en una extensa red de salud ocupacional, línea de base para analizar la evolución de estos pacientes.
- Se requieren futuras investigaciones para explorar el impacto económico, efectividad de estrategias preventivas y con un trabajo para estimar una prevalencia más representativa de la realidad nacional.

Referencias

1. World Health Organization (2023). Fact sheet about burns. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/burns>
2. American Burn Association (2019). National Burn Repository 2019 Update. Report of data from 2009-2018. National Burn Repository.
3. Minsal (2020). Orientaciones clínicas para la rehabilitación del paciente gran quemado adulto.