

Prevalencia de *Legionella* spp en instalaciones de la Comunidad Valenciana (2024)

Estudio multicéntrico AVEMCAI



Autoría: Equipo de trabajo de Legionella de la Asociación Valenciana de Empresas de Calidad Ambiental en Interiores y Legionella
Entidad: AVEMCAI
Año: 2024

INTRODUCCIÓN

La legionelosis es una enfermedad grave de origen ambiental asociada a sistemas de agua sanitaria e industrial. La vigilancia y el control son fundamentales para la prevención. Desde 2017, AVEMCAI realiza un seguimiento anual de la prevalencia de *Legionella* spp en la Comunidad Valenciana.

OBJETIVO

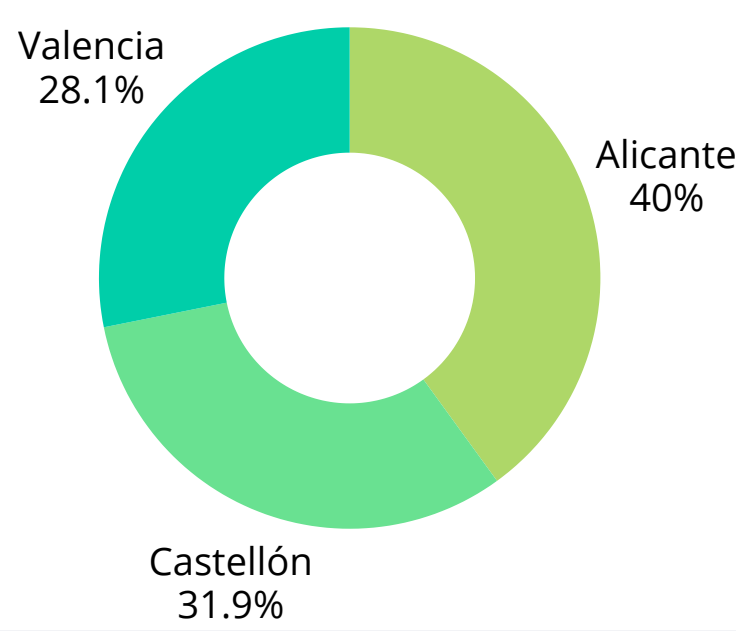
- Conocer la prevalencia de *Legionella* spp en instalaciones de la Comunidad Valenciana durante 2024.
- Analizar la evolución temporal desde 2017.
- Evaluar la distribución por provincia, tipo de instalación y punto de toma.

RESULTADOS PRINCIPALES

Prevalencia global 2024: 8,2% (incremento de un 2,6% respecto a 2023 que fue del 5,6%)

Por provincias:

- Alicante: 10,8%
- Castellón: 8,6%
- Valencia: 7,6%



Serotipos:

- Legionella pneumophila* serogrupo 1: 62,2%
- Serogrupos 2-14: 29,1%

Por punto de toma:

- Jacuzzi: 16,1%
- Lavado de vehículos: 10,3%
- Terminales AFCH: 9,4%

Instalaciones recurrentes:

- 32,2% positivas alguna vez
- 20,4% de las instalaciones positivas son recurrentes
- Prevalencia en recurrentes: 28%

Por tipo de instalación (mayor riesgo)

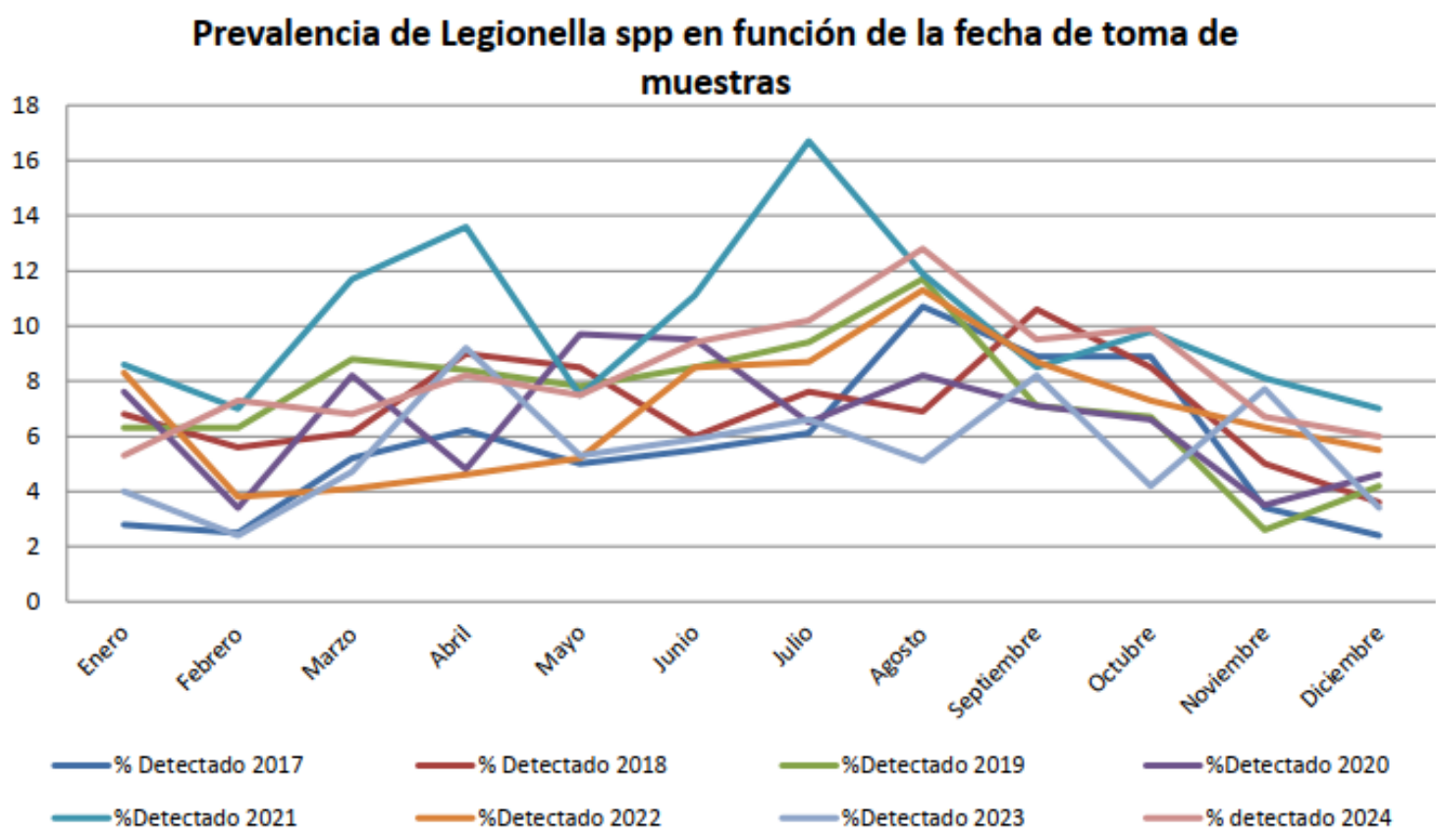
- Barcos: 25,8%
- Instalaciones sanitarias: 12,1%
- Instalaciones Industriales: 11,6%
- Residencias de mayores: 11,6%

Por meses:

- Julio: 10,2%
- Agosto: 12,8%
- Septiembre: 9,5%
- Octubre: 9,9%

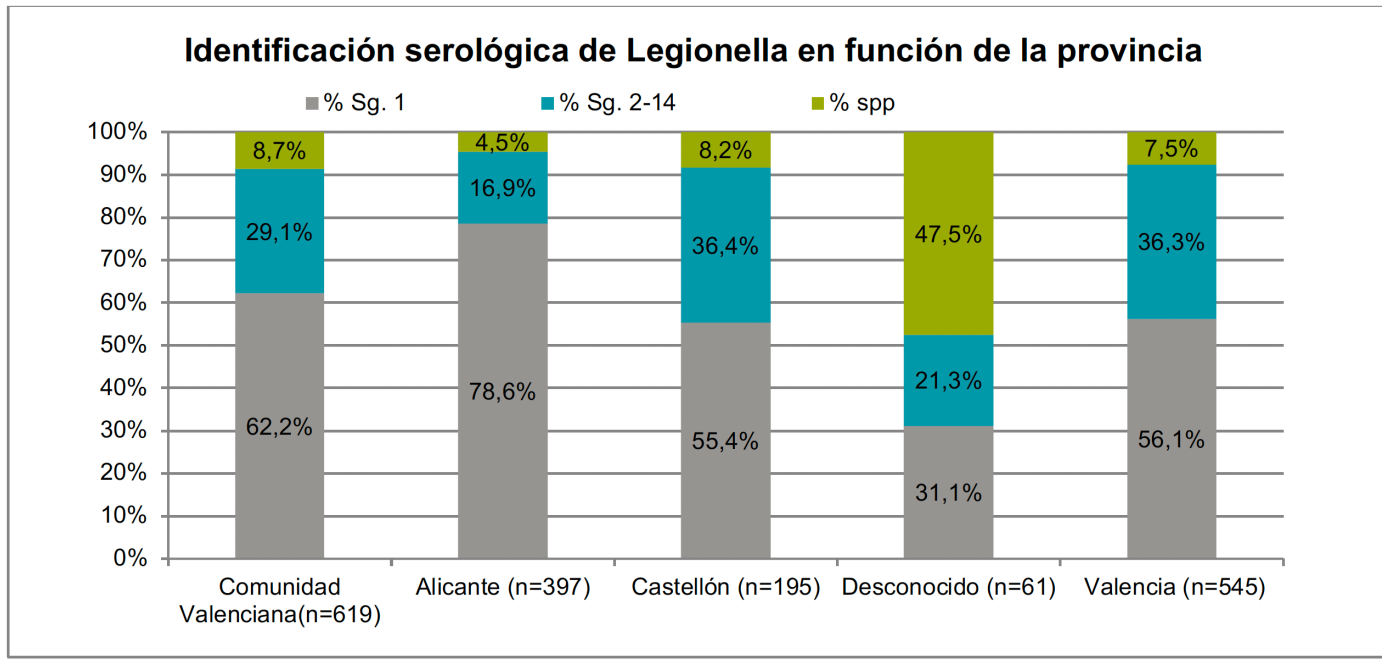
Estacionalidad:

Mayor prevalencia entre junio y octubre, con picos en julio, agosto y septiembre.

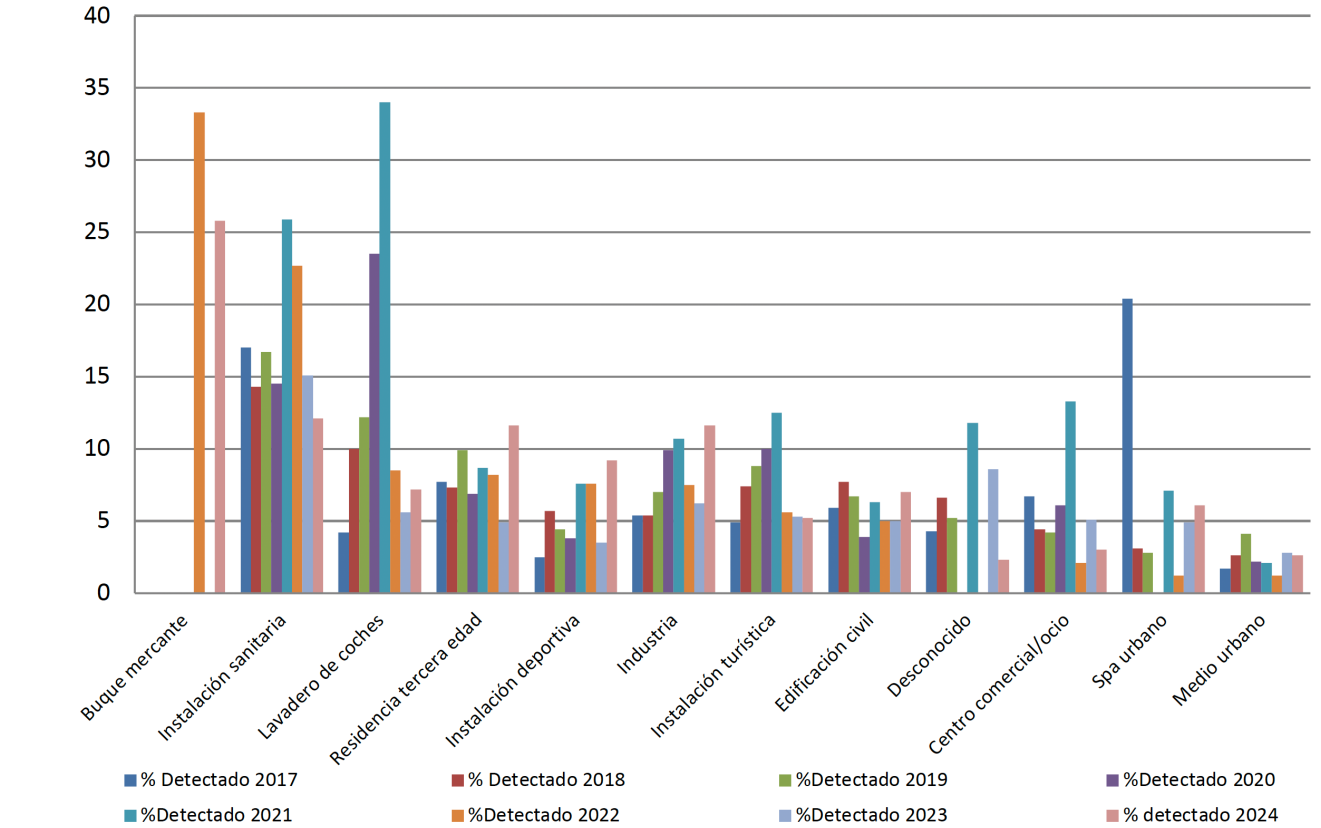


Comparativa de prevalencia de Legionella spp en los años 2017 a 2024 en función de la instalación

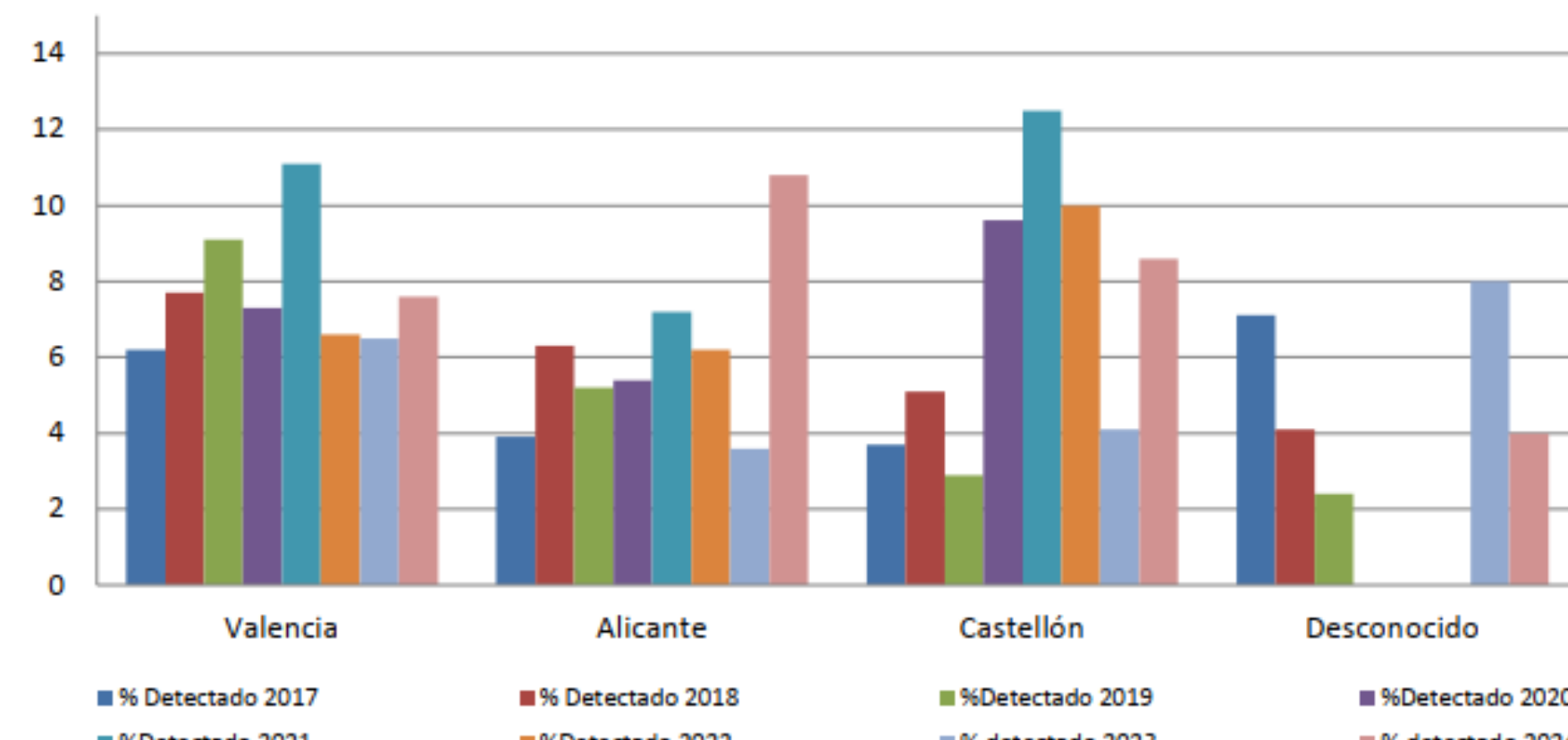
GRÁFICO 4.1 DISTRIBUCIÓN DE LA IDENTIFICACIÓN SEROLÓGICA DE LEGIONELLA EN FUNCIÓN DE LA PROVINCIA



Distribución de la identificación serológica de Legionella en función de la provincia



Comparativa de prevalencia de Legionella SPP en los años 2017 a 2024 en función de la instalación



Comparativa de prevalencia de Legionella SPP en los años 2017 a 2024 en función de la provincia

CONCLUSIONES

- Legionella* spp está presente durante todo el año en todos los sistemas de agua.
- Existe un claro patrón estacional con máximos en verano y otoño.
- La prevalencia en 2024 aumenta respecto a 2023, confirmando un riesgo persistente.
- Las instalaciones con antecedentes positivos concentran los mayores porcentajes de positividad.
- La vigilancia continua es clave para la prevención.

BIBLIOGRAFÍA: (1) Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, prevención y control de la legionelosis. (2) AVEMCAI. Informe anual 2017. (3) AVEMCAI. Informe anual 2018.(4) AVEMCAI. Informe anual 2019. (5) AVEMCAI. Informe anual 2020. (6) AVEMCAI. Informe anual 2021.(7) AVEMCAI. Informe anual 2022.(8) AVEMCAI. Informe anual 2023. Gestión de organismos nocivos en el agua // Legionella · Prevalencia · Vigilancia