



“Opportunity catch-study” en vigilancia de la legionelosis en la ciudad de Valencia. Estudio multidisciplinar.

*¹MA Carratalá, ¹J Bayo, ¹A Salazar, ²MD Ocete,
^{2y3}C Gimeno, ²MR Guna, ⁴A Rallo, ⁴L Jordán y
⁴E Mira*



- 1 Centro de Salud Pública de Valencia.**
Consellería de Sanidad.
- 2 Servicio de Microbiología.**
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.
- 3 Facultad de Medicina.**
Universidad de Valencia
- 4 Ambientalys Consultoría y Análisis**

¿Son los domicilios la fuente de infección de legionelosis esporádica?



Introducción

- **144 casos RedMIVA (2004-2008) sin asociar a IR** (Edad media: 62. Fallecimientos: 14)
 - 2 viajes extracomunitarios
 - 116 comunitarios
 - 17 nosocomiales
 - 5 desconocidos
- Tasa Incidencia: 3,1x100.000 habitantes
- Distribución estacional:
 - Mayo-Junio y Septiembre-Octubre

¿Son los domicilios la fuente de infección de legionelosis esporádica?

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE SANITAT
DIRECCIÓ GENERAL DE SALUT PÚBLICA



Objetivo

Estudiar los domicilios y áreas próximas como fuentes de infección

¿Son los domicilios la fuente de infección de legionelosis esporádica?

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE SANITAT
DIRECCIÓ GENERAL DE SALUT PÚBLICA



Metodología

- Nº de casos estudiados: 25
- Nº total muestras analizadas: 100
- Procedimiento recogida de muestras:
Anexo 6 RD 865/2003
- Cultivo de *Legionella* en agua:
Procedimiento de ensayo: ISO 11731 en paralelo por dos laboratorios acreditados (ENAC)
 - Ambientalys Consultoría y Análisis
 - Microbiología ambiental (Servicio Microbiología CHGUV)

¿Son los domicilios la fuente de infección de legionelosis esporádica?

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE SANITAT
DIRECCIÓ GENERAL DE SALUT PÚBLICA



Muestras domicilios
CA1: Punto mayor uso
CA2: Punto menor uso

¿Son los domicilios la fuente de infección de legionelosis esporádica?

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE SANITAT
DIRECCIÓ GENERAL DE SALUT PÚBLICA



Muestras controles

CO1: Establecimiento más cercano al domicilio

CO2: Establecimiento más alejado al domicilio



CONSORCI
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARI
VALÈNCIA

(Ambientalys)

Consultoria y Análisis

¿Son los domicilios la fuente de infección de legionelosis esporádica?



Resultados

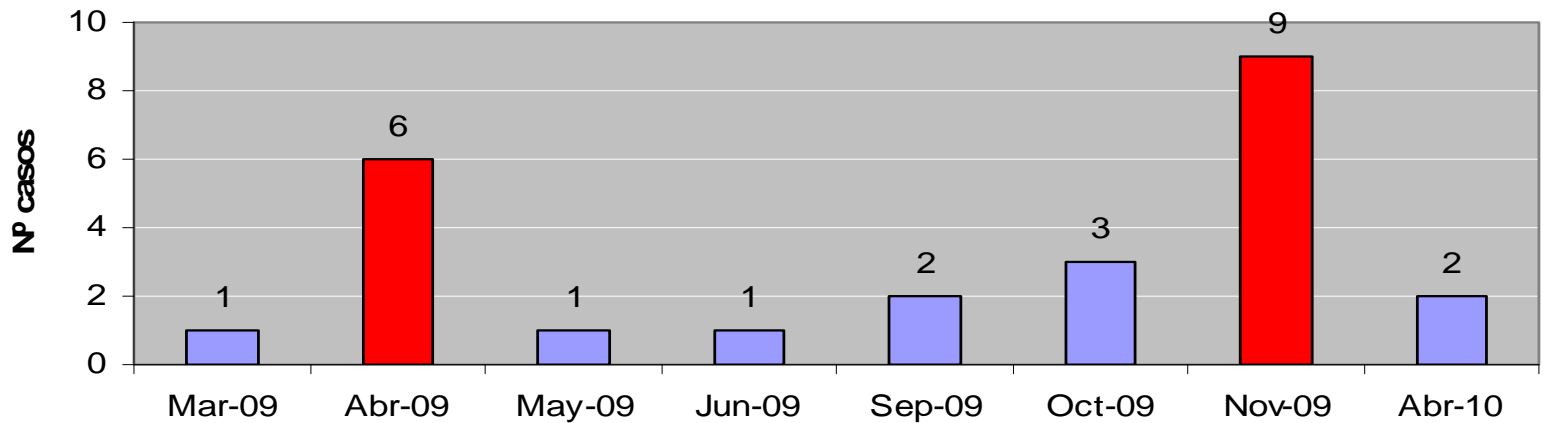
En 6 puntos aislamos *Legionella*:

- 5 puntos como *Legionella* sp.
 - 3 casos (CA1)
 - 2 controles (CO1 y CO2)
- 1 punto como *L. pneumophila* sg 2-14
 - 1 caso (CA1)
- En ningún caso se aisló *L. pneumophila* sg 1

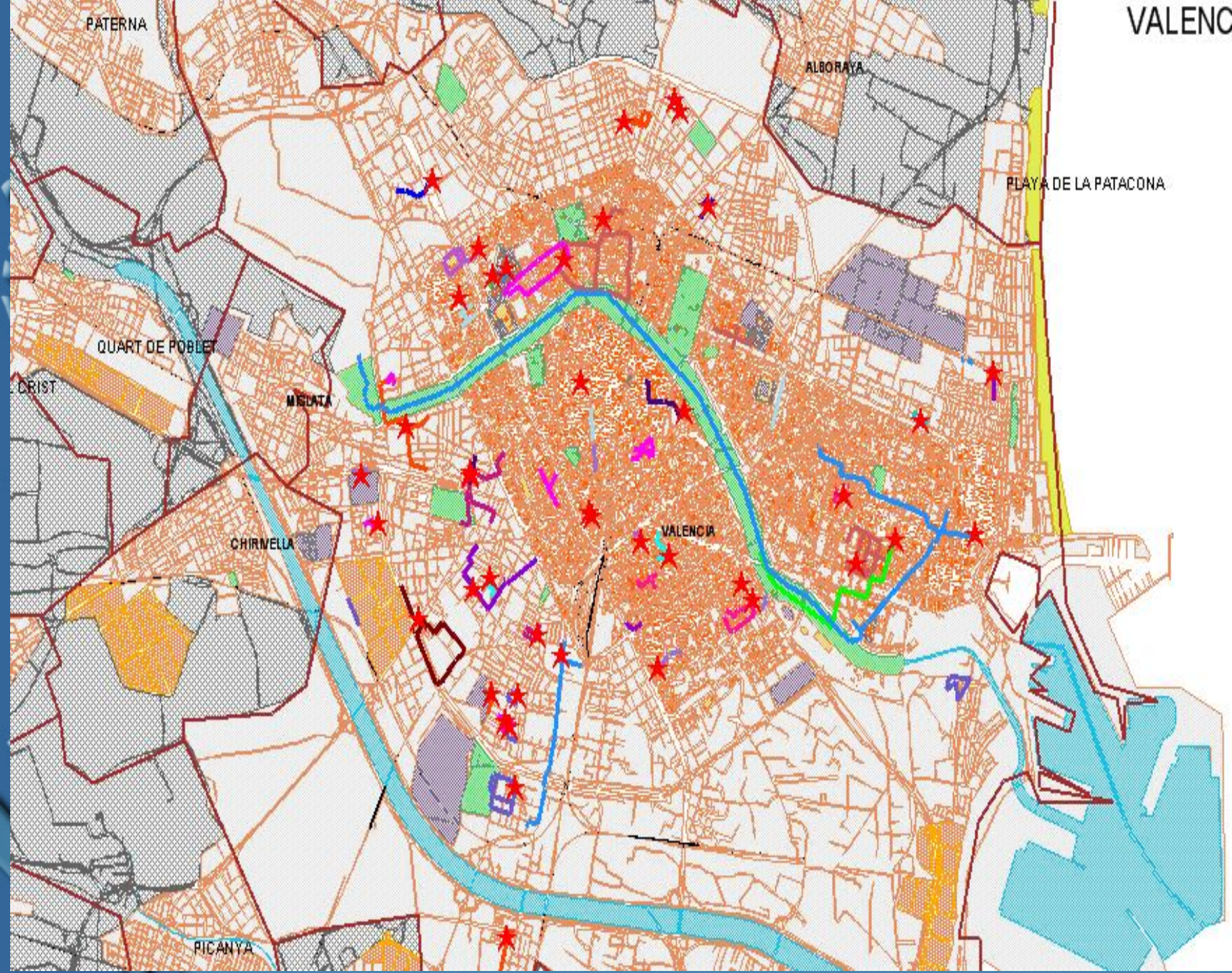
¿Son los domicilios la fuente de infección de legionelosis esporádica?



Distribución estacional casos



VALENCIA



¿Son los domicilios la fuente de infección de legionelosis esporádica?

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE SANITAT
DIRECCIÓ GENERAL DE SALUT PÚBLICA



Conclusiones

1. Que el agua de los domicilios no sería la fuente de infección de los casos estudiados.
2. *Legionella* tiene otros reservorios, desconocidos, que deben ser estudiados.