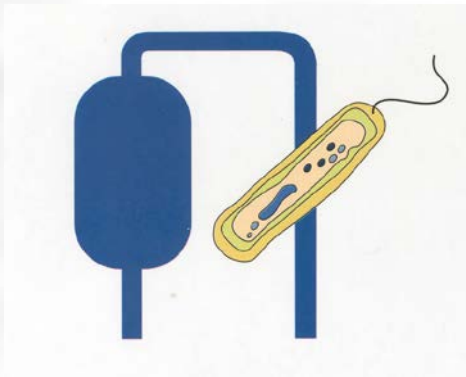




Generalitat de Catalunya  
**Agència de Salut Pública de Catalunya**

V Congrés Nacional de  
Legionel·la i Qualitat Ambiental

# **EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE LEGIONELOSIS EN CENTROS SANITARIOS EN LLEIDA (2006-2011)**

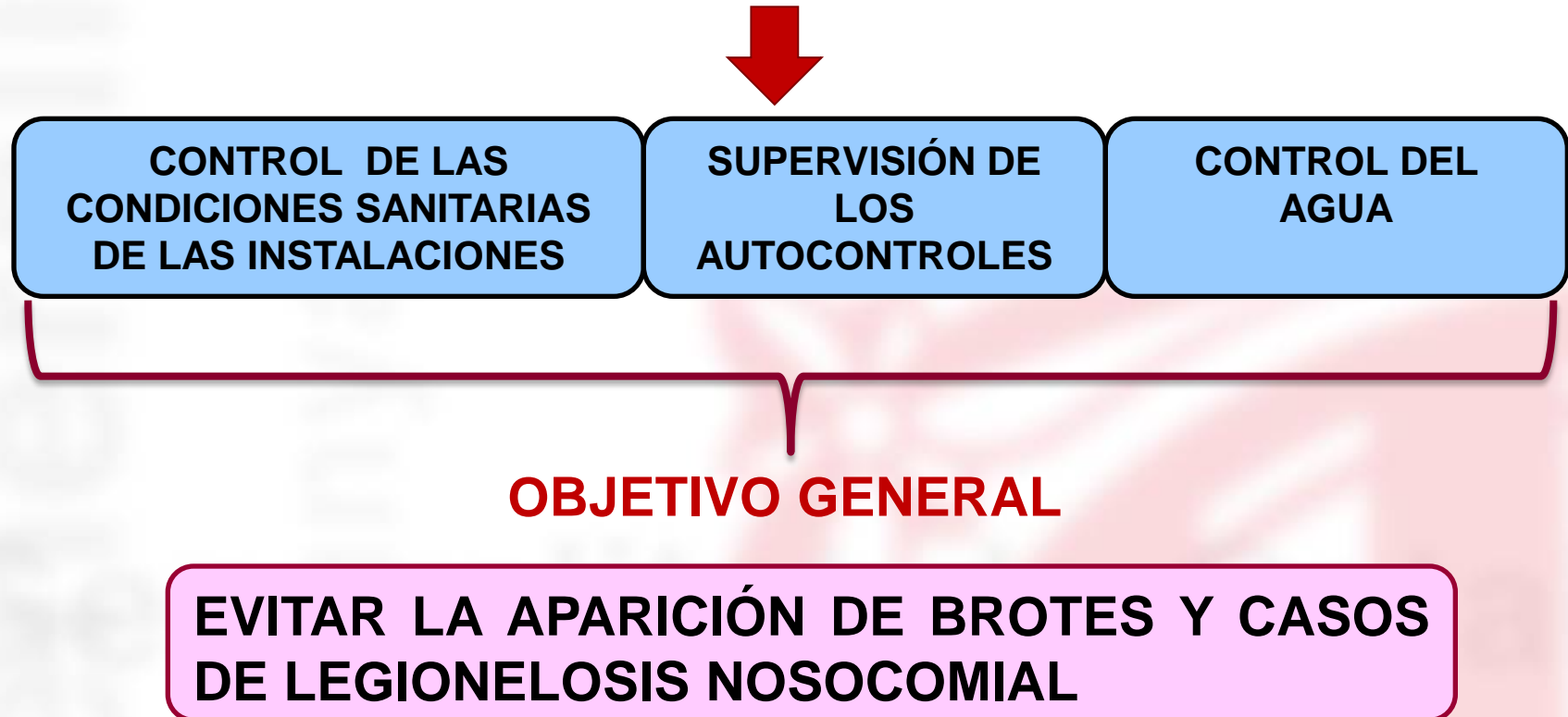


*Teresa Hernández Jover; Ángel del Río Monge*  
Servei Regional a Lleida

## Introducción

# Sistema de control y prevención de legionelosis en centros sanitarios

---



## Introducción

# Sistema de control y prevención de legionelosis en centros sanitarios

---

## OBJETIVOS GENERALES

Mejorar las condiciones sanitarias y higiénico sanitarias de las instalaciones

Mejorar la prevención de la legionelosis mediante el control del agua

Mejorar las actividades de autocontrol

## OBJETIVOS OPERATIVOS

Actualizar el censo de instalaciones

Valorar las condiciones sanitarias de las instalaciones

Clasificar las instalaciones en función del riesgo

Valorar la implantación correcta de los autocontroles

Evaluar el cumplimiento del requisito de disponer del certificado de revisión periódica

Evaluar los resultados analíticos de las muestras de agua

Adoptar las medidas adecuadas en caso de detección de incumplimientos

## Objetivos

---

- ✓ Valorar los resultados de la aplicación anual del programa en los centros sanitarios de Lleida entre los años 2006 y 2011.



## Material y métodos

---

**PROGRAMA DE CONTROL**



**INSPECCIÓN SEGUN PROTOCOLO**



- ✓ Condiciones higiénico sanitarias
- ✓ Autocontroles (programas de limpieza y desinfección, programas de revisión, tratamiento del agua, análisis, registros...)
- ✓ Grado de cumplimiento de la normativa vigente (RD 865/2003 y Decreto 352/2004)
- ✓ Circuito de comunicación del riesgo y coordinación entre el servicio de mantenimiento y los servicios médicos



**CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES**

## Material y métodos

# CLASIFICACIÓN DE LAS REDES DE AGUA SANITARIA EN CENTROS SANITARIOS

---

**Clase 1: cumplen la normativa (RD 865/2003; Decreto 352/2004)**

**Clase 2: deficiencias leves sin riesgo sanitario**

- Inexistencia de planos o planos incompletos
- Depósitos incorrectos
- Deficiencias en los requisitos estructurales
- Irregularidades en la revisión periódica
- Inaccesibilidad a los equipos para toma de muestras o inspección

**Clase 3: alguna irregularidad importante**

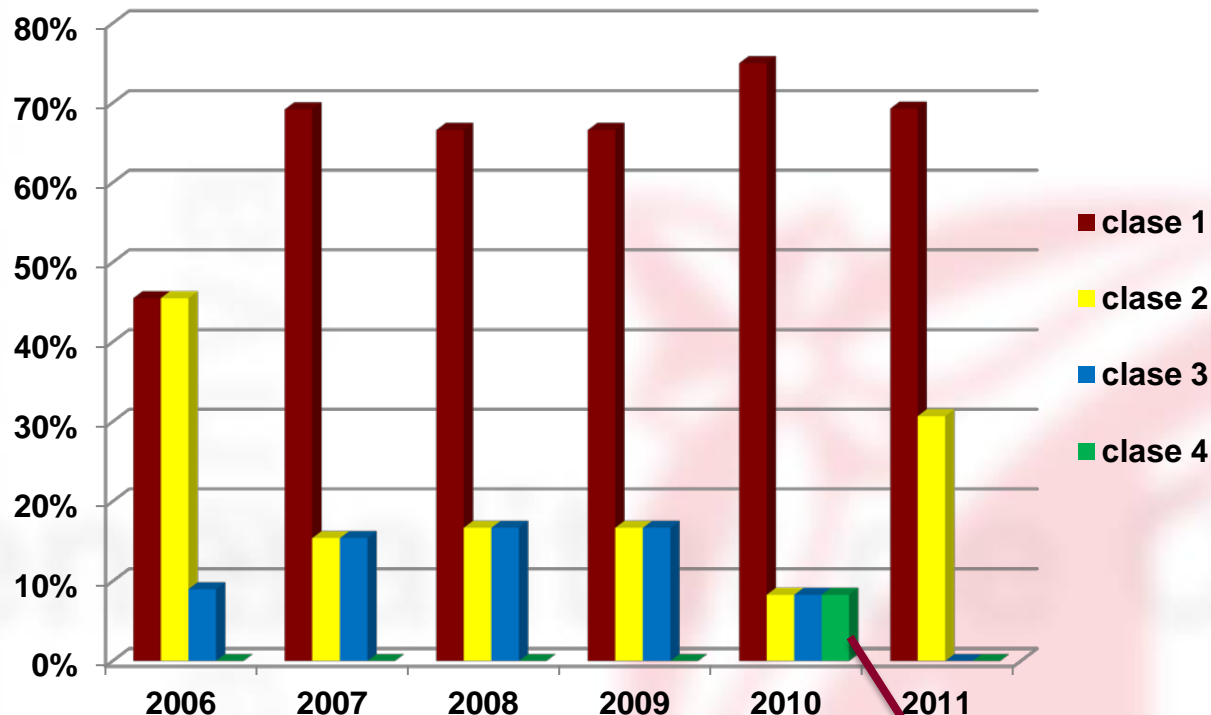
- Deficiencias en el programa de mantenimiento, limpieza y desinfección
- No disponer de programa de revisión
- Registros irregulares de operaciones
- Falta o irregularidades graves en el control analítico de legionela

**Clase 4: deficiencias graves con riesgo sanitario**

- No realizar la desinfección en continuo (siendo necesaria) en la red de agua fría
- No tener instalado un tratamiento complementario de desinfección de la red agua caliente en las zonas con enfermos de riesgo cuando se ha detectado legionela en las instalaciones
- No llevar a cabo ninguna actuación periódica de limpieza, desinfección o mantenimiento
- La Tª agua caliente sanitaria es inaceptable a nivel de acumulador y/o red
- Se detectan resultados positivos de *Legionella pneumophila* > 10<sup>3</sup>, sin realizar actuaciones y control

## Resultados

### Clasificación instalaciones (2006-2011)



La Tª agua caliente sanitaria es inaceptable a nivel de acumulador y/o red

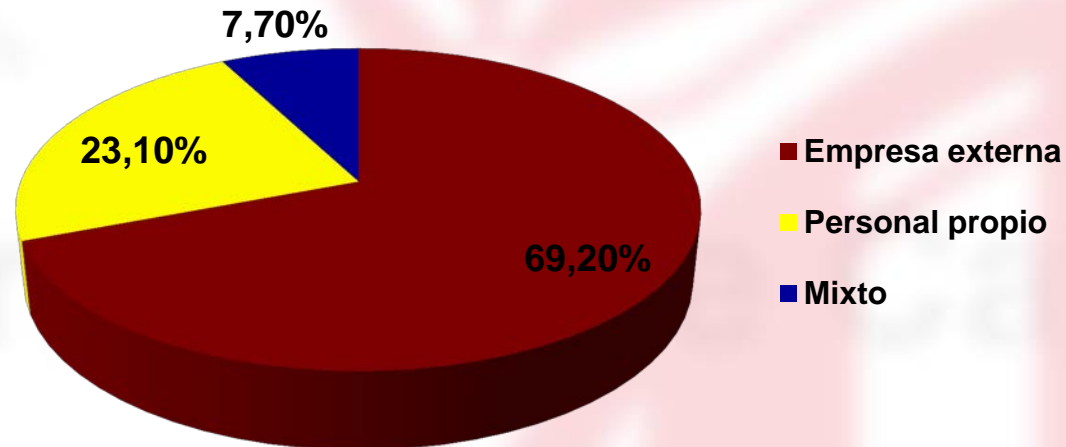


## Resultados

**Autocontroles**



**Correctos en 100% instalaciones**



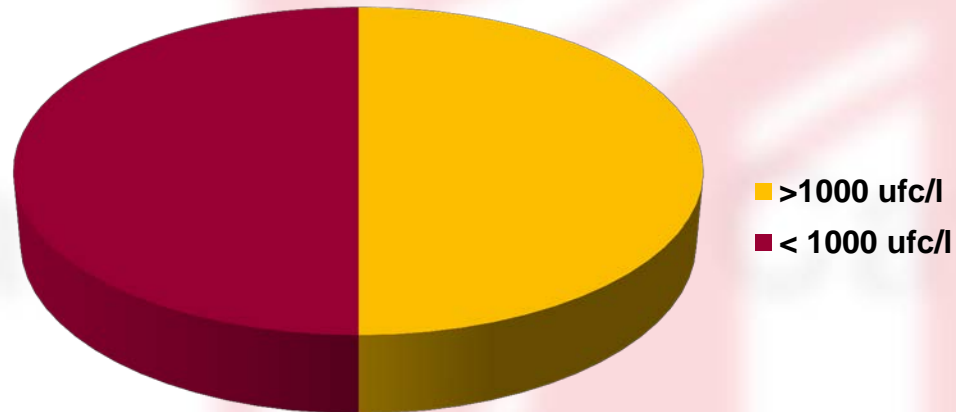


## Resultados

### Autocontroles

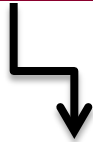
Análisis de Legionela positivo en 20 ocasiones

Recuentos *Legionella pneumophila*



## Resultados

100% de las instalaciones



- Certificado de revisión periódica favorable en todos los casos
- Tienen establecido el circuito de comunicación de riesgo y de coordinación entre la Comisión de Infecciones, el Servicio de Medicina Preventiva y el servicio de mantenimiento.



*Decret 352/2004, de 27 de juliol pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i control de la legionel·losi*

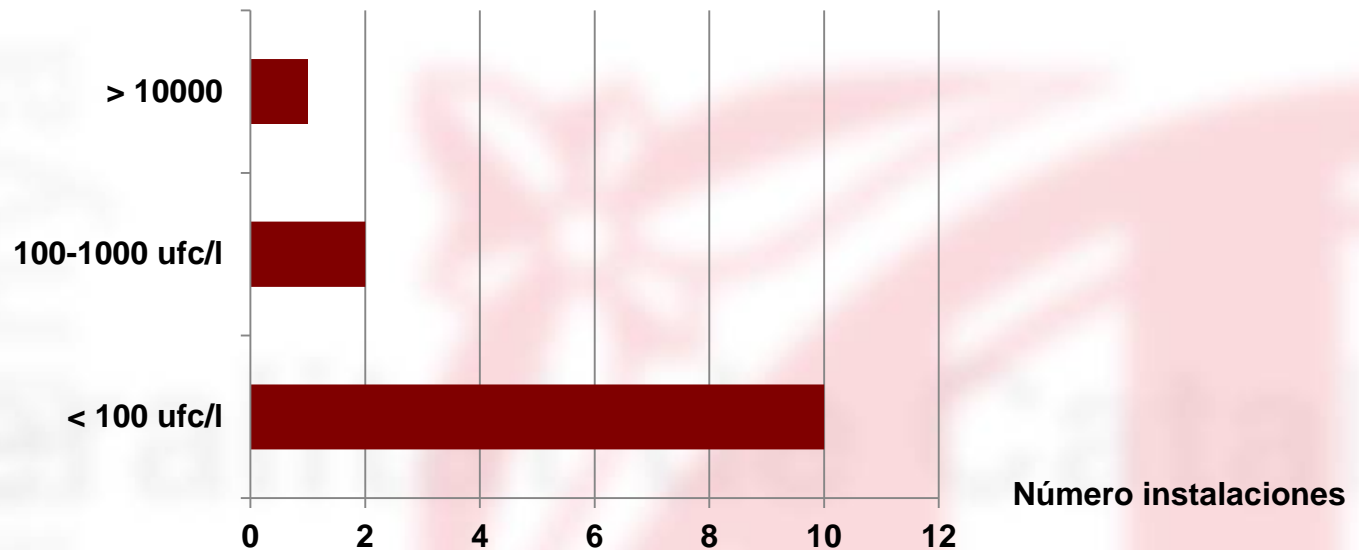
2 casos de legionelosis nosocomial (2006, 2009)

## Resultados

Control del agua

Recogida muestras durante 2006

Recuentos *Legionella pneumophila*



Las medidas correctoras indicadas en las instalaciones con recuentos superiores a 100 UFC/l se han realizado en su totalidad

## **Conclusiones**

---

- ✓ **La aplicación del programa de control de la legionelosis en centros sanitarios permite eliminar las irregularidades y deficiencias graves que supongan un mayor riesgo sanitario y verificar que las instalaciones se adecuen a la normativa**
- ✓ **Se valora de forma muy positiva la efectividad del programa**



Generalitat de Catalunya  
**Agència de Salut Pública de Catalunya**

**Muchas gracias**

**Moltes gràcies**