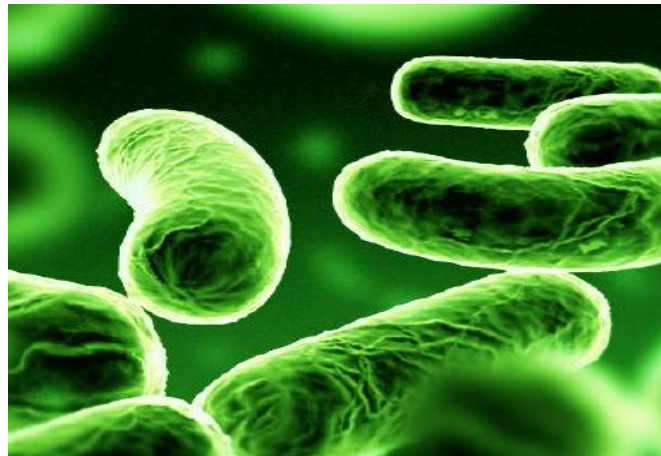


LA VERDAD SOBRE LA UTILIZACIÓN DE LOS SISTEMAS FÍSICO/FÍSICO-QUÍMICOS COMO ALTERNATIVA AL USO DE BIOCIDAS EN EL CONTROL DE LA LEGIONELLA



V CONGRESO NACIONAL DE LEGIONELLA
Y CALIDAD AMBIENTAL

Terrassa, 6 de Febrero de 2013

Milagros Fdez de Lezeta



Introducción

Estudio. Metodología

Sistemas físico y físico-químicos

Utilización sistemas alternativos

Conclusiones

Introducción

- **Brotos / Casos recientes**
- **Grupo de Trabajo de ANECPLA**
- **Estudio**

Estudio. Metodología

- **Objetivo:** Identificación y utilización de los sistemas físico y físico-químicos por las empresas de servicios biocidas
- **Consulta expertos**
- **Encuesta empresas servicios biocidas**

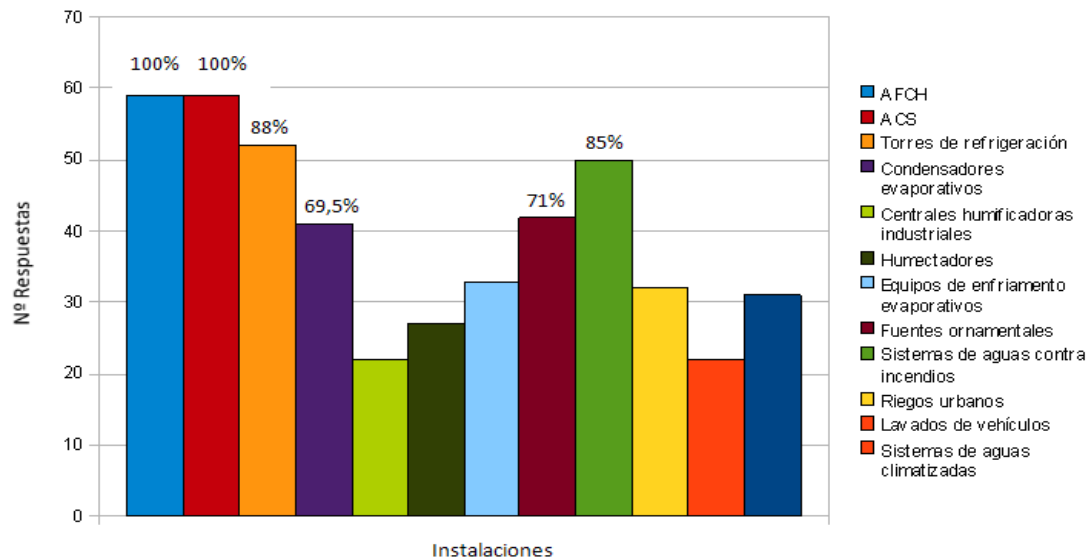
Sistemas físico y físico-químicos

- Filtración
- Ozonización
- Ionización cobre-plata
- Radiación UVA
- Procesos desinfectantes por cavitación: ultrasonidos y cavitación Hidrodinámica
- Campos electromagnéticos
- Electrodesinfección
- Desinfección térmica. Choque térmico y pasteurización continua
- Fotocatálisis heterogénea AOP

Utilización sistemas alternativos

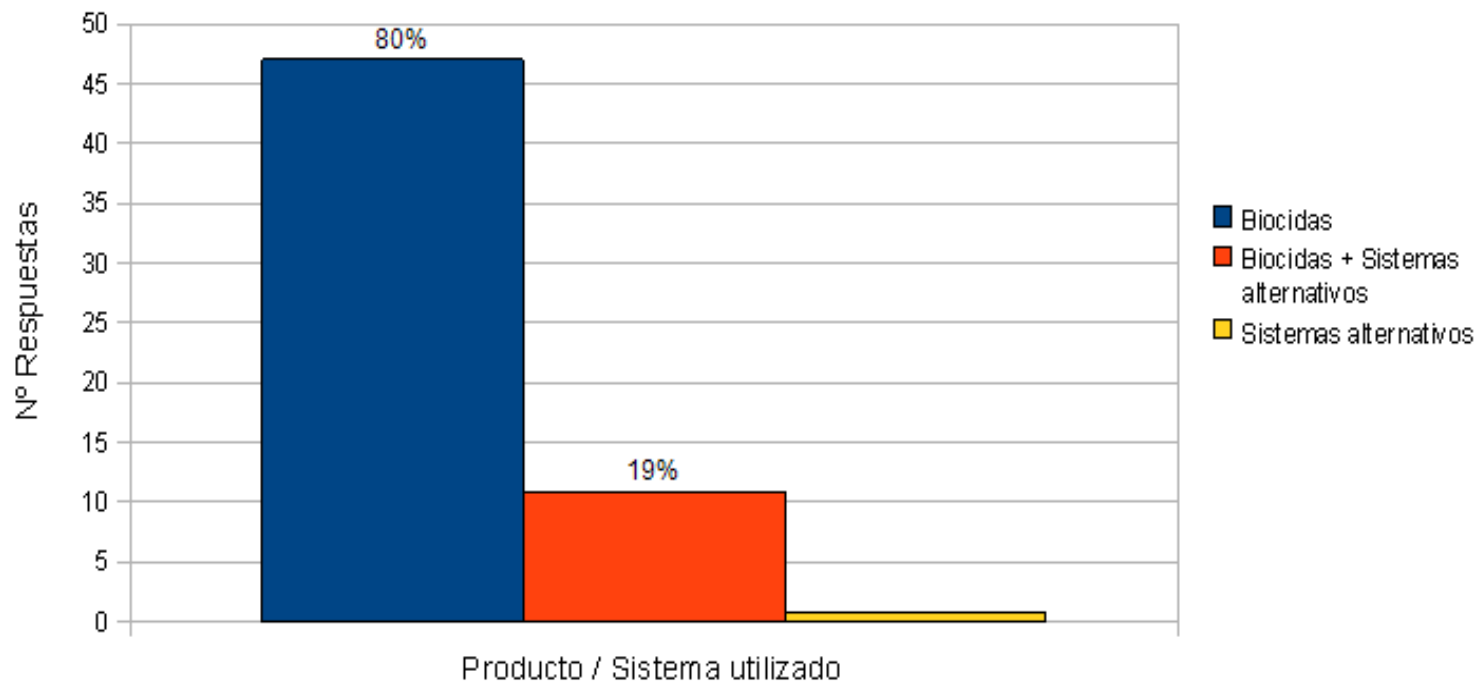
Respuestas: 59 empresas

- Experiencia media 10 años
- Instalaciones



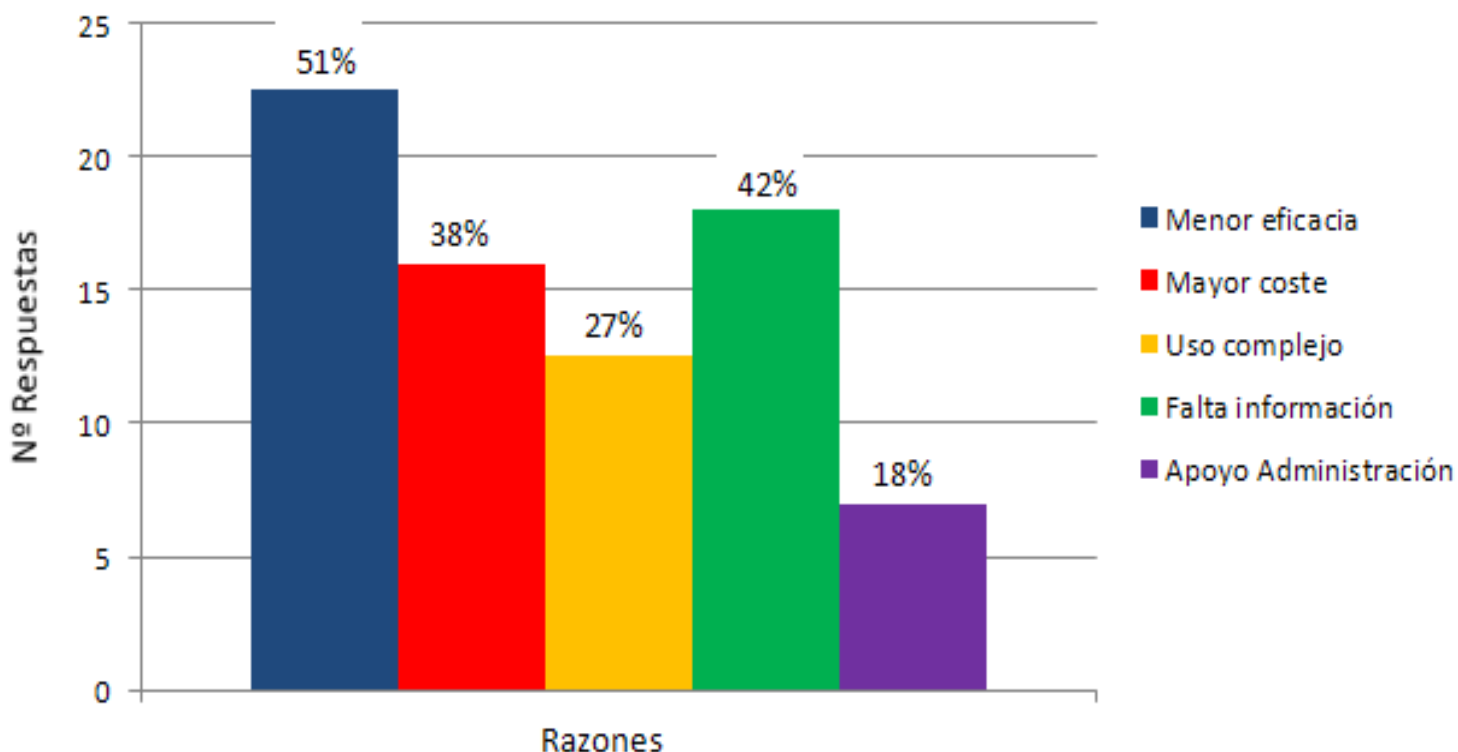
Utilización sistemas alternativos

Utilización Biocidas / Sistemas



Utilización sistemas alternativos

Razones No utilización sistemas alternativos



Conclusiones

- **Infrautilización de los sistemas alternativos por parte de las empresas de servicios biocidas**
- **Falta de información**
- **Datos eficacia / Información contrastada e independiente**

Conclusiones

- **Infrautilización de los sistemas alternativos por parte de las empresas de servicios biocidas**
- **Falta de información**
- **Datos eficacia / información contrastada e independiente**
- **Reconocimiento por parte de la autoridades sanitarias**
- **Costes y complejidad**

Conclusiones

Para potenciar la utilización de los sistemas físico y físico-químicos, solos o en combinación con los biocidas, es necesario que:

A) un Organismo Oficial registre estos sistemas en base a criterios que demuestren su eficacia y seguridad de uso.

B) se incluyan en los programas de mantenimiento recogidos en la actual legislación.

Gracias por su atención

mfl@anecpla.com

www.anecpla.com

<http://anecpla-blog.com>