

Jornada técnica: claves para gestionar con éxito una piscina lúdica municipal



¿ES EL FUTURO?



CLAVES DE LAS INSTALACIONES

- - Normativas y seguridad
- - Salud del agua
- - Mantenimiento de la instalación acuática

ACTIVIDAD REGULADA POR LEY



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 244

Viernes 11 de octubre de 2013

Sec. I. Pág. 83123

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

10580 *Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas.*

ACTIVIDAD REGULADA POR LEY

- NORMATIVAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO:
- - Real Decreto 742/2013
- - Real Decreto 865/2003
- - Decreto 85/2018

Las normativas y su objetivo

ARTICULO 1. OBJETO

Proteger a los ciudadanos de los riesgos existentes como pueden ser: químicos, físicos y microbiológicos.

Evitar los riesgos para la población (reducción de los índices de accidentabilidad y mortalidad en las piscinas) garantizando también la calidad del agua y del aire.

Garantizar que los usuarios reciben la información sobre el estado del agua, los medios existentes, las normas de uso y convivencia y la prevención de riesgos y accidentes.

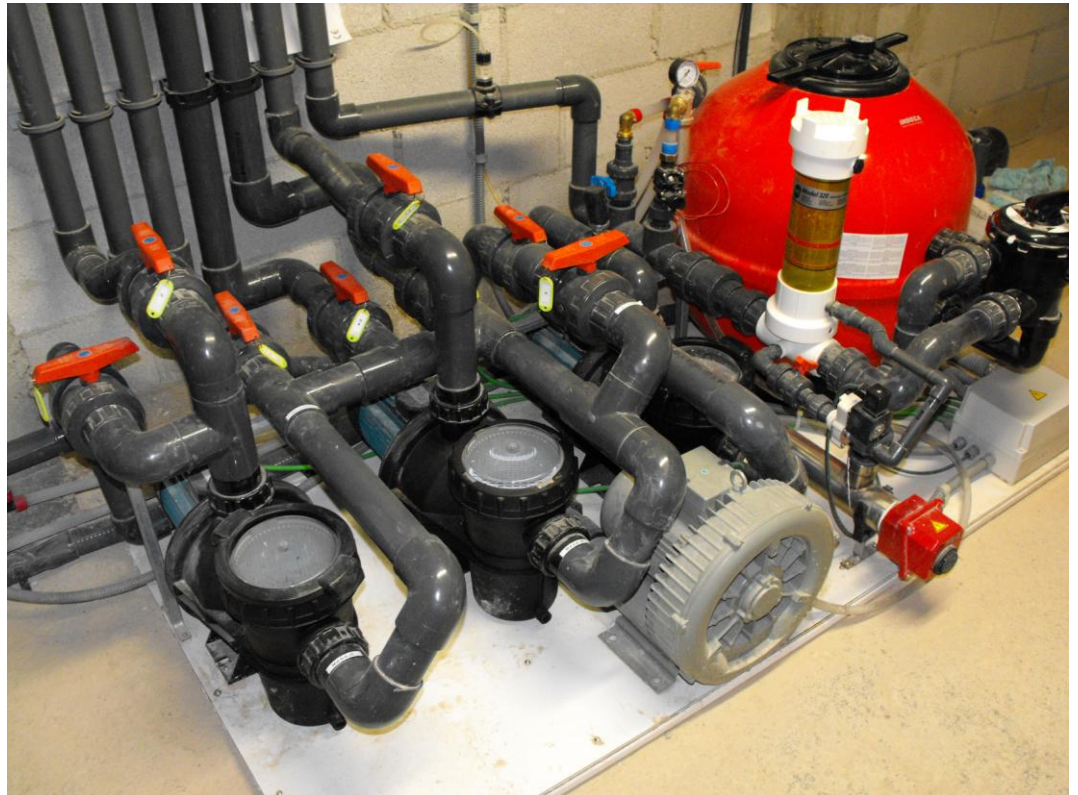
¿Cómo son las instalaciones?

- La piscina está formada por lo que se ve y lo que no se ve.



CADA VEZ MÁS TÉCNICAS Y COMPLEJAS

- Con más bombas, equipos electrónicos, etc.



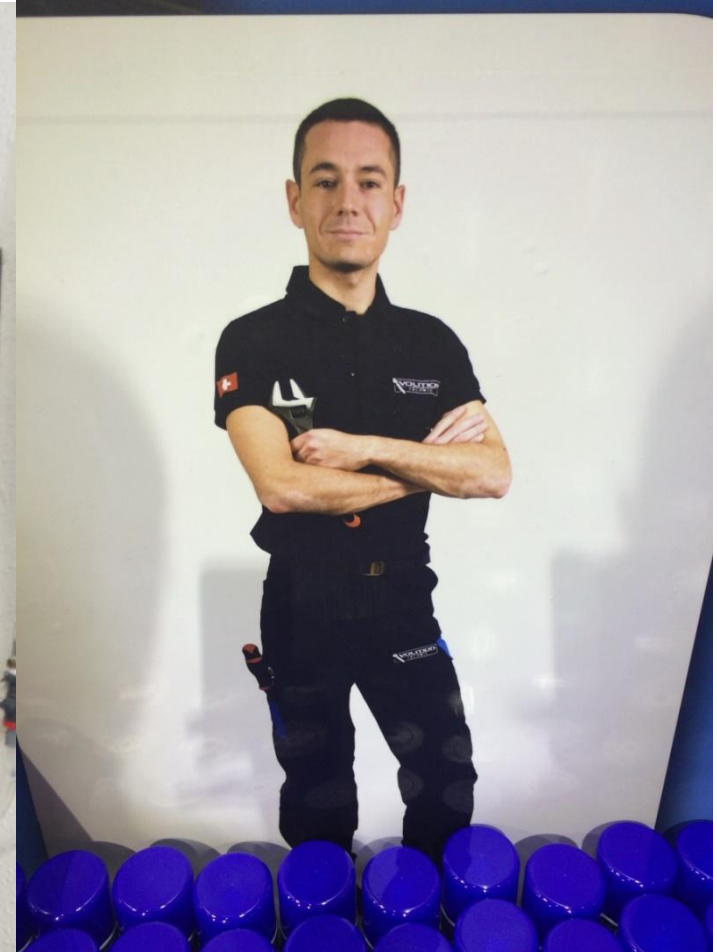
ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO

- El mantenimiento empieza en una mesa



- Mantenimiento preventivo
- Mantenimiento correctivo

PISCINERO **NO** : TECNICO DE PISCINAS **SI**



¿ Qué profesional queremos?



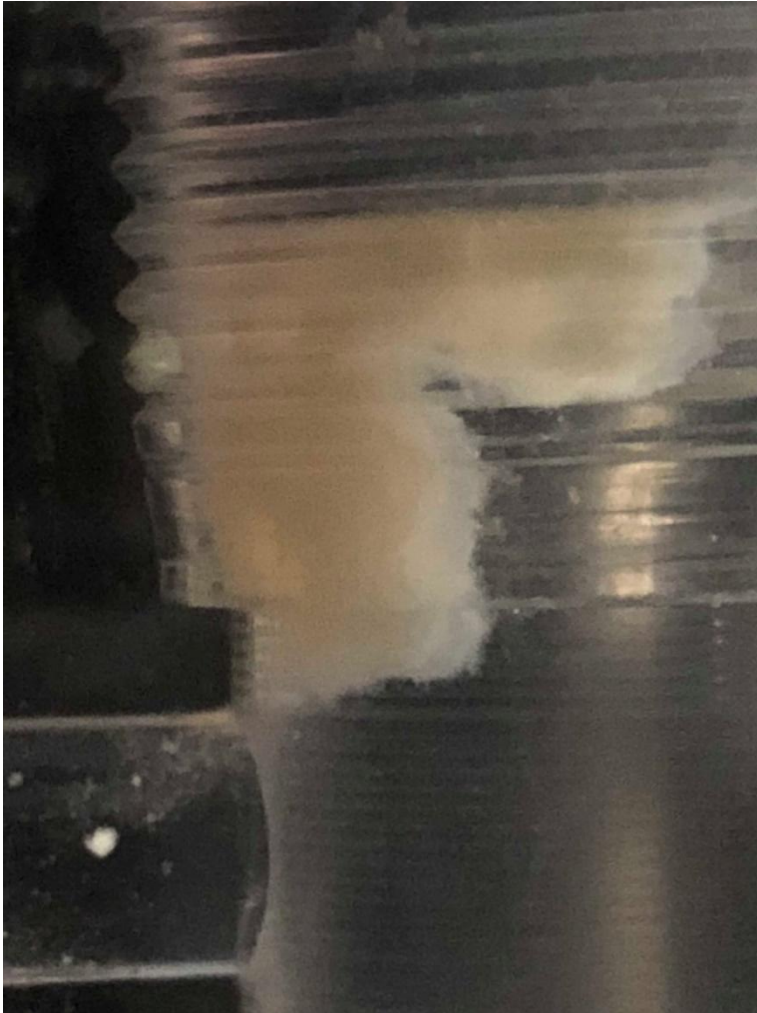
FORMACION TECNICA CONTINUA



SON INSTALACIONES DE RIESGO



INSTALACIONES DE RIESGO



NIÑO ATRAPADO EN TOMA DE LIMPIAFONDOS



NIÑO ATRAPADO EN TOMA DE LIMPIAFONDOS



MANTENIMIENTO QUIMICA Y FISICA DEL AGUA

- ¿Qué es el agua perfecta?
- ¿Cómo debe ser el agua perfecta?



La química del agua: el agua perfecta

- Lo nota nuestro cliente



Será nuestro prescriptor

La química del agua: agua legal

- ¿Qué es el agua perfecta?



- ¿Cómo debe ser el agua perfecta?

MEDIOS: velocidad de filtración



Niveles autorizados

cloro : 0,5 a 2 ppm

bromo : 2 a 5 ppm

pH : 7,2 a 8 ud

Alcalinidad (TA) 80 a 120

ácido isocianúrico -75

Conductividad del agua mV

¿Cómo se miden esos niveles?

La química del agua: ¿hipoclorito o cloro en tabletas?



Los desinfectantes: cloro y bromo
Ventajas e inconvenientes



La química del agua: dosificadores



La química del agua: mediciones



Niveles autorizados

cloro r l : 0,5 a 2 ppm

bromo : 2 a 5 ppm

pH : 7,2 a 8 ud

Alcalinidad (TA) 80 a 120

Ácido isocianúrico -75

Conductividad del agua mV



La química del agua: mediciones



La química del agua: mediciones



La química del agua: mediciones piscinas cubiertas



Prevención de riesgos laborales



GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

ALBERTO MOHORTE MEDINA

SOCOVAL PISCINAS

amohorte@socoval.es 96 395 51 36



SOCOVAL PISCINAS