

# Mejorar el control de la conductividad de la caldera y aumentar los ciclos en un centro médico con CTVista® +



## ANTECEDENTES

Un centro médico estaba utilizando ajustes manuales para el control de la conductividad después de que un controlador antiguo fallara, lo que les provocó un sobreciclo o subciclo de sus calderas. Necesitaban aumentar el control para conservar y mantener sus activos de calderas, aumentar los ciclos de concentración y alcanzar sus objetivos de ahorro de agua.



## SOLUCIÓN

ChemTreat ayudó al centro a instalar un controlador de caldera y lo conectó a su software CTVista+ para aumentar el control de la conductividad de la caldera y los ciclos de concentración. CTVista+ proporcionó monitoreo en tiempo real del sistema de calderas.



## RESULTADOS

Con el nuevo controlador de calderas y la configuración de CTVista+, el cliente pudo:

- Aumentar el control de la conductividad de la caldera del 40 al 70%
- Aumentar los ciclos de concentración en un 60%

*Este diagrama de balance de masa de la caldera piro-tubular, generado dentro de CTVista+, muestra el ahorro de agua asociado a un aumento de los ciclos de concentración de 10 a 16.*

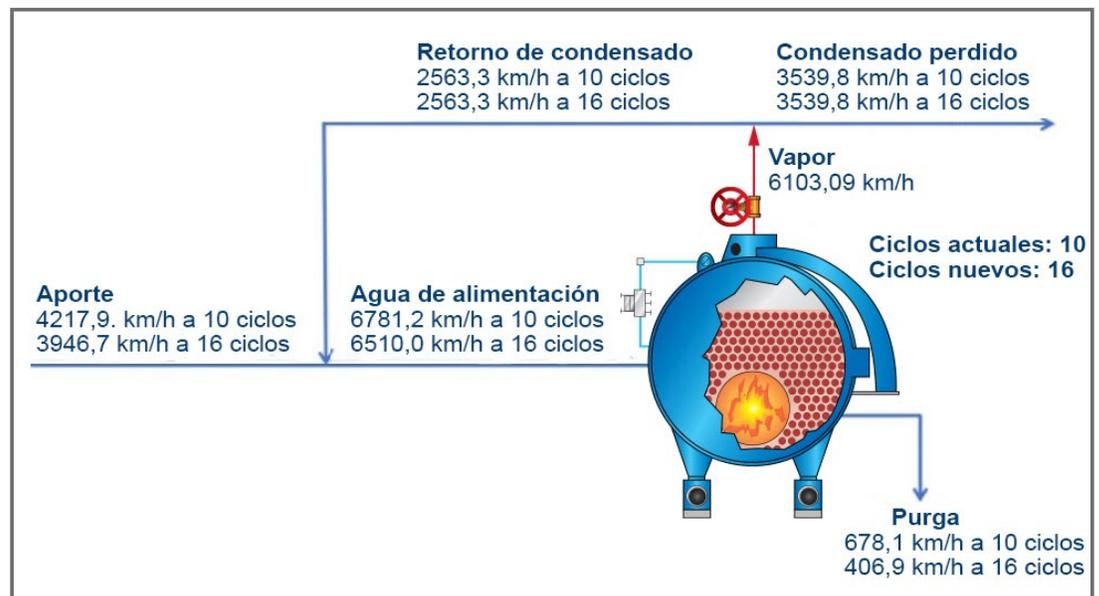


Gráfico de tendencias de conductividad neutralizada generado por CTVista+ para supervisar el rendimiento. El espectro verde indica el rango de conductividad deseado. La flecha amarilla indica cuándo se instaló el controlador nuevo.



AHORRO  
CALCULADO  
DE ESTE  
PROYECTO

**364 307**  
galones al año  
en agua

**1102**  
MMBtu al año  
en combustible

**CTVista+**