



Caso de estudio

Tratamiento a Sistema de Enf.

Inversiones la Rioja S.A. JW Marriott

Calle San Agustín, Cusco, Perú

JW Marriott se dedica a la hotelería de clase mundial y es la primera cadena Marriott en Cusco, desde el hotel se pueden apreciar los restos arqueológicos de los periodos Pre-Inca, Colonial, Republicano y Contemporáneo.



Problema

- Alto grado de concentración de conductividad, sólidos disueltos y ciclos de concentración por purga manual.
- Elevado estrés incrustante (LSI $\gg 3$).
- Corrosión en 4.5 ppm de hierro total, por concentración y acumulación de partículas en la torre de enfriamiento.



Solución

CHEM-AQUA 8000 – BACTICIDE 45

- Se implementó purga continua y control con los productos.
- Se realizó la instalación de un panel de purga continua con controladora Nanotron y sensor de lectura en línea.
- Se realizó la dosificación de CHEM-AQUA 8000 para el control de la corrosión e incrustaciones.
- Se realizó el control microbiológico de bacterias / Legionella con Bacticide 45.



Resultado

- Control de parámetros de conductividad, sólidos disueltos y ciclos de concentración, respetando los valores del fabricante de torres BAC.
- Control del LSI a 1.9 y de la corrosión a 0.4 ppm.
- Reducción de 2 horas por día en labores de purga manual.



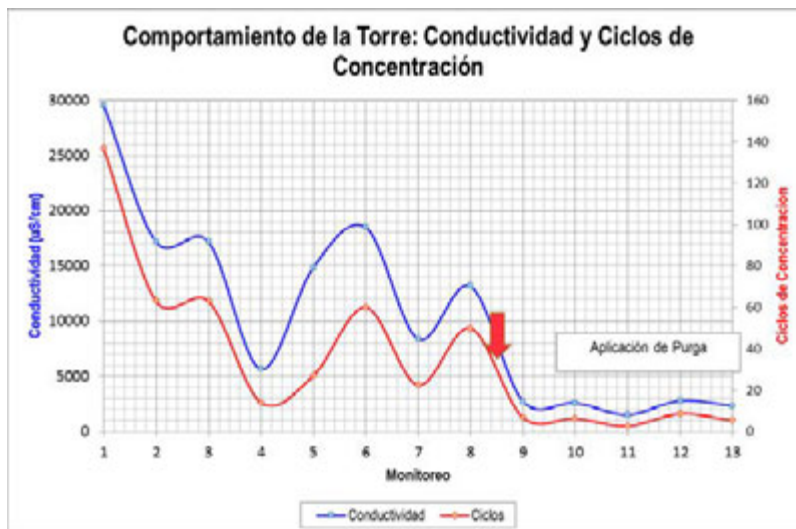
Antes

Conductividad
30,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Hierro: 4.5 ppm



Después

Conductividad
2,500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Hierro: 0.4 ppm



Información de Contacto:

Nombre: Sr. Oscar Calderón
 Cargo: Engineering Manager
 Empresa: Inversiones la Rioja S.A. JW Marriott
 Dirección: Calle San Agustín, Cusco, Perú
 Teléfono: +51 8458-2200 Ext. 6212