

ENECON IBÉRICA REPARA Y PROTEGE DOS TUBERIAS REDUCTORAS PARA UNA IMPORTANTE COMPAÑÍA DE AGUAS FRANCESA

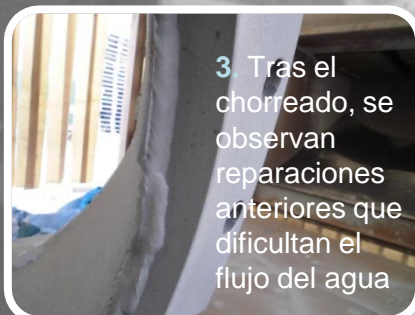
Una importante compañía de aguas francesa necesitaba reparar y proteger dos tramos reductores de tubería deteriorados por la circulación de agua de mar con partículas de arena. El efecto combinado de abrasión y corrosión provocaba la pérdida acelerada de material, especialmente en los puntos con mayor turbulencia.



1. Aspecto inicial de las piezas



2. Deterioro importante por abrasión y corrosión



3. Tras el chorreado, se observan reparaciones anteriores que dificultan el flujo del agua

ENECON IBÉRICA recibió las piezas en sus talleres y observó que las turbulencias que aceleraban el desgaste eran originadas por anteriores reparaciones con soldadura.

La utilización de **METALCLAD DurAlloy** y **METALCLAD CeramAlloy CP+(AC)** permitió recuperar el material perdido y crear un perfil hidrodinámico que redujo las turbulencias. De esta manera se consigue un doble ahorro: se reduce el desgaste de la pieza y disminuye el consumo de las bombas.

Finalmente, se protegieron interior y exteriormente las piezas con **METALCLAD CeramAlloy CL+(AC)**, proporcionando una defensa contra la corrosión duradera y un coeficiente de fricción inferior al del acero.



4. Reconstrucción y suavizado de formas



5. Hasta los puntos más inaccesibles quedaron protegidos



6. Aspecto final de las piezas



Reconstrucción, protección contra corrosión y abrasión y reducción de la fricción en plazos y costes establecidos