



## Recuperación y Protección del Impulsor de una Turbina Francis, para la Generación Eléctrica







En una central hidroeléctrica de pasada en las cercanías de Santiago, grandes problemas de erosión y cavitación se ocasionaron debido a la antigüedad de los equipos y la gran cantidad de elementos sólidos en suspensión. Los técnicos de **ENECON** determinaron que la solución integral al problema implicaba un proceso de restauración, para posteriormente dar protección a este equipo de muchos años de antigüedad, durante un buen período de tiempo.





Luego de limpiar y granallar el equipo, se aplicó
METALCLAD®
CeramAlloy CP+AC con el fin de recuperar espesores y posteriormente
FLEXICLAD®
Duratough DL con el fin de proteger del efecto cavitacional.

Finalmente se aplicó
METALCLAD®
CeramAlloy CL+AC
con el fin de

con el fin de
entregar una
protección final
contra la fuerte
abrasión a que es
sometido este
equipo.



