

Prevención de la corrosión en albercas

Medidas para prevenir y minimizar la corrosión	
Para el Arquitecto/Ingeniero	Para el administrador/operador de la alberca
1) Considerar los riesgos de corrosión y el potencial de sufrir fractura por corrosión bajo esfuerzo durante el diseño, la fabricación de la alberca y los elementos de construcción de la misma.	1) Mantener un cuidadoso balance en la química del agua, monitoreándola regularmente y gestionando adecuadamente su dosificación.
2) Diseñar para evitar la corrosión y facilitar la inspección y el mantenimiento.	2) Asegurar que no se exceda el número de bañistas en la piscina, así como minimizar el potencial de contaminación orgánica a través de medidas como: instalación de regaderas para ducharse antes de entrar a la alberca; proveer baños y productos de higiene para los mismos. Y sobre todo con instrucciones claras del uso de la alberca para los usuarios.
3) Seleccionar correctamente el tipo de inoxidable y su acabado.	3) Mantener un aire de calidad mediante la adecuada ventilación y plantas de calefacción.
4) Llevar a cabo los correctos procesos de fabricación (incluyendo la eliminación de manchas de soldadura)	4) Limpiar regularmente para eliminar la suciedad y contaminación.
	5) Inspeccionar regularmente los signos críticos que indican la aparición de la corrosión

Tabla tomada de: BADD00, Nancy (The Steel Construction Institute) & CUTLER Peter (The Nickel Institute)
 Reproduced with permission of The Structural Engineer. Technical note: swimming pools.