
Contenido

Prefacio vii

| | |
|--|------------|
| Capítulo 1. Depósitos formados por el agua y formados por el vapor | 1 |
| Capítulo 2. Sobrecalentamiento de larga duración | 29 |
| Capítulo 3. Sobrecalentamiento de corta duración | 47 |
| Capítulo 4. Corrosión cáustica | 57 |
| Capítulo 5. Corrosión por quelantes | 71 |
| Capítulo 6. Corrosión por bajo pH durante el servicio | 81 |
| Capítulo 7. Corrosión por bajo pH durante la limpieza con ácido | 95 |
| Capítulo 8. Corrosión por oxígeno | 109 |
| CORROSIÓN DEL LADO DEL HOGAR | 121 |
| Capítulo 9. Corrosión por ceniza de combustóleo | 123 |
| Capítulo 10. Corrosión por ceniza de carbón | 129 |
| Capítulo 11. Corrosión del lado del hogar de la pantalla de agua | 135 |

| | |
|--|------------|
| Capítulo 12. Corrosión en el extremo frío durante el servicio | 143 |
| Capítulo 13. Corrosión en el punto de rocío durante los periodos de inactividad | 149 |
| Capítulo 14. Daño por el hidrógeno | 157 |
| Capítulo 15. Agrietamiento por fatiga con corrosión | 169 |
| Capítulo 16. Agrietamiento por esfuerzo con corrosión | 181 |
| Capítulo 17. Erosión | 191 |
| Capítulo 18. Cavitación | 219 |
| Capítulo 19. Defectos de formado | 227 |
| Capítulo 20. Defectos de soldadura | 237 |
| Capítulo 21. Deficiencia de los materiales | 253 |
| Capítulo 22. Corrosión gráfica | 259 |
| Capítulo 23. Desaleación | 265 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| Glosario | 271 |
| Lectura adicional | 277 |
| Índice de muestras | 279 |
| Índice de industrias | 281 |
| Índice de temas | 283 |