

Índice de Contenidos

Resumen

Abstract

Capítulo 1: Introducción y Objetivos

1.1 Introducción

1.2 Objetivos

Capítulo 2: Descripción y Funciones

2.1 Descripción

2.2 Funciones

2.3 Alcances y Contornos

2.4 Códigos y Especificaciones de Diseño.

2.4.1 Requerimientos por Diseño

2.4.2 Cambio de Diseño

2.4.3 Vida útil por Diseño

2.5 Calificación Ambiental

2.6 Priorización de Subcomponentes

2.7 Construcción, Fabricación, Montaje y Materiales

2.7.1 Construcción, fabricación y montaje.

2.7.2 Materiales

2.8 Referencias

2.9 Anexos: Fotografías

Capítulo 3: Historial de Operación

3.1 Registro cronológico de eventos relacionados al componente.

3.1.1 Análisis de los Informes de Deficiencia.

3.1.2 Análisis de Eventos

3.2 Controles de la Química

3.2.1 Especificaciones de los parámetros de control significativos.

3.2.1 Evolución histórica de los parámetros de control significativos.3.3

Referencias.

3.4 Anexos

3.4.1 Informes de Deficiencia relacionados con el edificio del reactor.

Capítulo 4: Mantenimiento e Inspecciones

4.1 Mantenimientos correctivos

4.2 Mantenimientos preventivos e inspecciones

4.3 Mantenimientos predictivos

4.4 Obsolescencia - Información del Fabricante

4.5 Referencias

Capítulo 5: Evaluación de los Mecanismos de Degradación

5.1 Mecanismos de degradación posibles

5.2 Evaluación de mecanismos de degradación en CNE

5.3 Matriz de mecanismos de degradación

Capítulo 6: Conclusiones y Recomendaciones

6.1 Conclusiones generales y asociadas a subcomponentes

6.2 Pronóstico de Vida

6.3 Recomendaciones

6.3.1 Recomendaciones generales

6.3.2 Recomendaciones vinculadas a subcomponentes de criticidad alta

6.4 Referencias

Agradecimientos