

índice de Contenidos

Abreviaturas	ii
Resumen	1
Abstract.....	2
Capítulo 1. Introducción	3
Capítulo 2. Antecedentes	5
Capítulo 3. Sistema de Ventilación de Área Controlada - CNAII	8
3.1. Descripción General.....	8
3.1.1. Suministro	8
3.1.2. Extracción	10
Capítulo 4. Operación del Sistema	15
4.1. Sistema Común de Inyección de Aire	15
4.2. Sistema Común de Extracción de Aire	22
4.3. Sistema de Presión Sub-Atmosférica	29
4.4. Extracción de Aire Filtrado para sistemas KPF/KPK	31
4.5. Filtrado de Aerosoles en el Sistema Común de Extracción	31
4.6. Sistema de Extracción UJB en condición de L.O.C.A.....	32
4.7. Sistemas de Recirculación de Aire	33
Capítulo 5. Modos Operativos del Sistema de Ventilación en Zona Controlada ...	45
5.1. Funciones Específicas	45
Capítulo 6. Sistema de Monitoreo de Actividad en Aire	48
6.1. Monitoreo de Emisiones por Chimenea	49
6.2. Monitoreo de Recintos	49
6.3. Husmeo de Tritio	50
Capítulo 7. Conclusiones	52
Apéndice	54
1° Tipo de Filtros en CNAII.....	54
2° Típico detector sistema KLK.....	55
3° Norma ARN AR 3.1.2	56
Bibliografía	59
Agradecimientos	60