

CONTENIDOS

1	Resumen.....	1
2	Abreviaturas y definiciones.....	3
2.1	Abreviaturas.	3
2.2	Definiciones de los estados del núcleo.....	4
2.3	Definiciones de la condición de los sistemas de control.....	4
2.4	Definiciones de los puntos de ciclo.....	4
3	Objetivos.....	5
4	Introducción.....	6
4.1	Generación de bibliotecas de trabajo.....	7
4.2	Calculo a nivel de celda.....	8
4.2.1	Cóndor.....	9
4.3	Calculo a nivel de Núcleo.....	9
5	Diseño nuclear.	11
5.1	Criterios de operación del reactor.....	12
5.2	Criterios de diseño del sistema de ajuste y control.....	13
6	Resultados y discusiones.....	15
6.1	Calculo de celda.....	15
6.2	Núcleo de referencia.....	15
6.2.1	Exceso de reactividad.....	15
6.2.2	Sistemas SACy SER.....	16
6.3	Alternativas estudiadas a partir del núcleo de referencia.....	17
6.3.1	Núcleo Homogéneo axial.....	17
6.4	Quemado Máximo y Medio.....	21
6.5	Calculo de Factor de Pico y DNBR.....	25
7	Conclusiones.....	28
	Referencias.....	30