

INDICE

	Página
1. PRESENTACIÓN.	1
2. DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES DE LA CENTRAL NUCLEAR DE EMBALSE RÍO TERCERO.	2
2.1. DISPOSICIÓN DEL REACTOR	2
2.2. SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSPORTE DE CALOR	3
2.3. BOMBAS DEL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSPORTE DE CALOR	5
2.4. CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN DE SELLOS	7
4. DESCRIPCIÓN DEL COJINETE DE LAS BOMBAS DEL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSPORTE DE CALOR	12
4.1. OPERACION DEL COJINETE	14
6. ESTUDIO TERMOHIDRÁULICO DE LOS PROCESOS EN EL COJINETE.	15
7. MODELO PROPUESTO	16
7.1. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO.	16
7.2. CONDICIONES DE CONTORNO	19
8. RESULTADOS	20
8.1. ESTADO ESTACIONARIO DE OPERACIÓN NORMAL	20
8.2 ESTADO TRANSITORIO	22
8.2.1. EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA	22
8.2.2. EVOLUCIÓN TEMPORAL DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE LUEGO DEL CORTE DE AGUA DE SERVICIO	24
9. CONCLUSIONES.	28
10. REFERENCIAS	29
II. ANEXOS	31
ANEXO I	32
ANEXO II	38
ANEXO III	40
ANEXO IV	42

ANEXO V	44
ANEXO VI	45
ANEXO VII	47