

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	1
ESTAD0 DE LA OBRA EN IMÁGENES	3
MAFCO DEL ESTUDIO	35
ÍNDIC E.....	37
GLOSARIO	41
SUMARIO Y PROPUESTAS.....	43
CAPÍTULO 1	51
ANTECEDENTES	
1.1 CONTEXTO ENERGÉTICO	53
1.2 ORIGEN Y DESARROLLO DEL PROYECTO CNA-2	59
1.3 ESTIMACIÓN DEL COSTO TOTAL Y DE LA INVERSIÓN REALIZADA	66
CAPÍTULO 2	71
ESTAD0 ACTUAL DEL PROYECTO	
2.1 ESTADO DE LA OBRA	73
2.2 EQUIPOS DE INGENIERÍA	74
2.3 COSTOS ANUALES ACTUALES	75
2.4 COMPROMISOS PENDIENTES	77
CAPÍTULO 3	81
ALTERNATIVA: “CIERRE DEL PROYECTO”	
3.1 DESMANTELAMIENTO Y LIBERACIÓN DEL PREDIO	83
3.2 RESCISIÓN DE CONTRATOS	90
3.3 PRÉSTAMOS BANCARIOS Y DEUDA EXTERNA	91
3.4 COSTO TOTAL DIRECTO DEL “CIERRE DEL PROYECTO”	92

CAPÍTULO 4	97
ALTERNATIVA: "TERMINACIÓN DEL PROYECTO"	
4.1 ASPECTOS TÉCNICOS	99
4.2 CRONOGRAMA	101
4.3 INVERSIÓN FALTANTE	103
4.4 PRINCIPALES ASPECTOS DE LA IMPLEMENTACIÓN	105
4.5 FUENTES DE FINANCIAMIENTO	108
 CAPÍTULO 5	 111
OPERACIÓN DE LA CAN-2 DURANTE SU VIDA ÚTIL	
5.1 VALIDEZ DE LA TECNOLOGÍA	113
5.2 IMPACTO AMBIENTAL	115
5.3 SEGURIDAD	119
5.4 CONFIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD	121
5.5 PERSONAL	122
5.6 RESIDUOS	122
5.7 FIN DE LA VIDA ÚTIL Y DESMANTELAMIENTO	123
 CAPÍTULO 6	 127
IMPACTOS INDIRECTOS DE LA "TERMINACIÓN DEL PROYECTO" Y DEL "CIERRE DEL PROYECTO"	
6.1 GENERACIÓN DE FUENTES DE TRABAJO	129
6.2 CONTRIBUCIONES DE LA CNA-2 AL SISTEMA ELÉCTRICO ARGENTINO	131
6.3 REDUCCIÓN DE COSTOS PARA LAS OTRAS CENTRALES NUCLEARES	132
6.4 IMPACTO SOBRE LA PLANTA INDUSTRIAL DE AGUA PESADA	135
6.5 DOMINIO DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR Y POTENCIAL DE LA NUCLEOELECTRICIDAD EN ARGENTINA	137
6.6 IMPACTO SOBRE LAS RELACIONES ARGENTINA / BRASIL	139
6.7 IMPACTO SOBRE EL POTENCIAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INDUSTRIAL DE ARGENTINA	141
6.8 IMPACTO SOBRE LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL DE LA ARGENTINA	142
 CAPÍTULO 7	 145
ANÁLISIS ECONÓMICO- FINANCIERO DEL PROYECTO	
7.1 BASES DEL ANÁLISIS	147
7.2 BENEFICIO ECONÓMICO Y TASA INTERNA DE RETORNO DE LA ALTERNATIVA "TERMINACIÓN DEL PROYECTO"	150

CAPÍTULO 8	153
BENEFICIOS INDIRECTOS DEL PROYECTO	
8.1 EL ESTADO NACIONAL COMO INVERSOR	155
8.2 BENEFICIOS INDIRECTOS ADICIONALES CUANTIFICABLES	155
8.3 RESUMEN DE IMPACTOS INTANGIBLES DE LAS ALTERNATIVAS	
“CIERRE DEL PROYECTO” Y “TERMINACIÓN DEL PROYECTO”	157
 CONCLUSIONES	 163
 ANEXO	 167
FLUJOS DE FONDOS Y PLANILLAS	
DE EVALUACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO	
B.1 FLUJOS DE FONDOS DE INVERSIONES EN CASO DE “CIERRE DEL PROYECTO”	168
B.2 FLUJO DE FONDOS PARA LA “TERMINACIÓN DEL PROYECTO”	171
B.3 BENEFICIOS POR LA OPERACIÓN DEL PROYECTO	172
B.4 EVALUACIONES FINANCIERAS	174