

Objetivo general del análisis probabilístico de seguridad	2
Descripción de la central nuclear Atucha II.....	3
Generalidades.....	3
Sistema primario	4
Sistema del refrigerante principal	5
Sistema del moderador.....	5
Sistema de presurización	6
Sistema secundario	6
Generador de vapor.....	6
Sistema de agua de alimentación.....	7
Sistema de vapor principal.....	8
Sistema de la turbina.....	9
Sistema del condensador.....	9
Otros sistemas	10
Sistema PA.....	10
Sistema PE	11
Desarrollo del árbol de eventos	12
Funciones de seguridad.....	13
Función de apagado del reactor	13
Función de enfriamiento del núcleo.....	13
Función del Spray de servicio.....	14
La válvula del presurizador falla al abrir	14
La válvula del presurizador falla al cerrar	14
Descripción del árbol de eventos	15
Secuencia N°1	17
Secuencia N°2.....	18
Secuencia N°3	20
Secuencia N°4	20
Secuencia N°5	20
Secuencia N°6	20
Conclusión	21