



Índice de contenidos

1. Introducción.....	1
2. Breve descripción de los generadores de vapor (GV).....	2
3. Tareas de campo.....	4
3.1. Recorrido de los recintos que componen la ruta de montaje.....	4
3.2. Relevamiento dimensional de puntos de conexión de los generadores.....	5
3.3. Modelado en tres dimensiones (3D).....	6
4. Identificación de movimientos críticos, interferencias y estructuras auxiliares necesarias.....	8
4.1. Secuencia de movimientos propuestos.....	8
4.1.1. Remoción de interferencias y armado de estructuras auxiliares.....	8
4.1.2. Montaje del puente grúa en el recinto R-501.....	9
4.1.3. Remoción de interferencias superficiales.....	9
4.1.4. Corte del Steam Drum y remoción.....	9
4.1.5. Remoción de los cartuchos.....	10
4.1.6. Manipulación del cartucho dentro del edificio.....	12
4.1.7. Montaje de los nuevos cartuchos.....	13
4.2. Estructura temporaria y herramientas requeridas.....	22
4.3. Disposición del cartucho removido.....	22
5. Estructura del proyecto.....	24
6. Configuración del cartucho a reemplazar.....	25
6.1. Posibilidad de elevación de potencia de la planta usando cartucho estándar C6.....	25
7. La protección radiológica en la sustitución de los generadores de vapor.....	26
8. Conclusiones.....	27
Anexo.....	28
I. Descripción.....	28
II. Funciones.....	31
Bibliografía.....	32