

	GERENCIA CICLO DEL COMBUSTIBLE NUCLEAR DIVISION DISEÑO E INGENIERIA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES			LM-49/RA-10/ 0110-3-003 Rev.: 1		
	LISTA			Página: 1 de 6		
TÍTULO: LISTA DE MATERIALES Y COMPONENTES DEL ELEMENTO COMBUSTIBLE TIPO II.						
1. OBJETIVO Establecer un documento que vincule cada uno de los componentes y subconjuntos del Elemento Combustible Tipo II para el reactor RA-10 con su respectiva especificación de materia prima, semielaborado y producto, indicando además el material, cantidad de cada componente, el número de plano asignado y la revisión vigente de la citada documentación.						
2. ALCANCE La presente lista de materiales y componentes es de aplicación para la fabricación del Elemento Combustible Tipo II.						
Preparó		Revisó			Intervino calidad	Aprobó
P. Abecasis		J. Kees	E. Estévez		N. Balaguer	M. Markiewicz
REVISIONES						
Rev.	Fecha	Modificaciones				
0	05/04/2017	Original				
1	06/05/2019	Versiones nuevas de planos y especificaciones técnicas				
FECHA DE VIGENCIA: INMEDIATA						
COPIAS ENTREGADAS EN PAPEL			ESTADO DEL DOCUMENTO			
Copia Nº:			LIBERADO Fecha: Firma:			
Distribuyó:						
NOTA: Este documento es propiedad de CNEA y se reserva todos los derechos legales sobre él. No está permitida la explotación, transferencia o liberación de ninguna información en el contenido, ni hacer reproducciones y entregarlas a terceros sin un acuerdo previo y escrito de CNEA.						

CNEA	LISTA DE MATERIALES Y COMPONENTES DEL ELEMENTO COMBUSTIBLE TIPO II	LM-49/RA-10/ 0110-3-003 Rev.:1 Página: 2 de 6
-------------	---	--

INDICE

1. OBJETIVO.....	1
2. ALCANCE	1
3. ABREVIATURAS Y DEFINICIONES.....	3
3.1 ABREVIATURAS.....	3
3.2 DEFINICIONES.....	3
4. REFERENCIAS	3
4.1 ANTECEDENTES.....	3
4.2 DOCUMENTACIÓN APLICABLE.....	3
4.3 DOCUMENTACIÓN AFECTADA.....	3
5. RESPONSABILIDADES.....	3
6. DESARROLLO	3
7. CONCLUSIONES, OTROS ESTUDIOS Y RECOMENDACIONES.....	6
8. REGISTROS.....	6
9. ANEXOS.....	6

CNEA	LISTA DE MATERIALES Y COMPONENTES DEL ELEMENTO COMBUSTIBLE TIPO II	LM-49/RA-10/ 0110-3-003 Rev.:1 Página: 3 de 6
-------------	---	--

3. ABREVIATURAS Y DEFINICIONES

3.1 ABREVIATURAS

- E.C.: Elemento Combustible.

3.2 DEFINICIONES

No aplicable.

4. REFERENCIAS

4.1 ANTECEDENTES

No aplicable.

4.2 DOCUMENTACIÓN APLICABLE

No aplicable.

4.3 DOCUMENTACIÓN AFECTADA

No aplicable.

5. RESPONSABILIDADES

El responsable de la elaboración y modificación de este documento es la División Diseño e Ingeniería de Elementos Combustibles de la Gerencia Ciclo del Combustible Nuclear.

6. DESARROLLO

La lista de materiales y componentes en su última revisión, es el documento que permite establecer la correspondencia entre cada componente y subconjunto con su número de plano, indicando además la cantidad por cada Elemento Combustible Tipo II, el material y sus especificaciones de materia prima, semielaborado y producto.

Está elaborada en forma de tabla para una mejor visualización, donde consta en primer lugar el nivel de importancia de cada componente, comenzando por el 0 (cero) asignado para el producto final, luego el 1 para los subconjuntos y piezas relevantes y así sucesivamente. Luego se indica la denominación del componente, el número de plano, la cantidad de componentes por nivel, el material y los números de especificaciones de materia prima, semielaborado y producto.

CNEA	LISTA DE MATERIALES Y COMPONENTES DEL ELEMENTO COMBUSTIBLE TIPO II	LM-49/RA-10/ 0110-3-003 Rev.:1 Página: 4 de 6
-------------	---	--

NIVEL	DENOMINACIÓN	PLANO Nº	CANTIDAD X E.C.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES MATERIAS PRIMAS Y SEMIELABORADOS	ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
		PL-49/RA-10/			ET-49/RA-10	ET-49/RA-10
0	ELEMENTO COMBUSTIBLE TIPO II	0110-3-030-1	1			0110-3-001-2
1	SUBCONJUNTO CAJA COMBUSTIBLE TIPO II	0110-3-031-1	1			0110-3-001-2
2	PLACA COMBUSTIBLE EXTERNA TIPO II	0110-3-032-1	2		0110-3-003-3 0110-3-004-1 0110-3-008-1 0110-3-009-1 0110-3-010-1	0110-3-005-1
2	PLACA COMBUSTIBLE INTERNA TIPO II	0110-3-033-0	19		0110-3-003-3 0110-3-004-1 0110-3-008-1 0110-3-009-1 0110-3-010-1	0110-3-005-1
2	PARED LATERAL TIPO A	0110-3-005-1	1	A96061-T6	0110-3-003-3	0110-3-006-2
2	PARED LATERAL TIPO B	0110-3-007-1	1	A96061-T6	0110-3-003-3	0110-3-006-2
1	PEINE	0110-3-011-0	1	A96061-T6	0110-3-003-3	0110-3-006-2

CNEA	LISTA DE MATERIALES Y COMPONENTES DEL ELEMENTO COMBUSTIBLE TIPO II	LM-49/RA-10/ 0110-3-003 Rev.:1 Página: 5 de 6
-------------	---	--

NIVEL	DENOMINACIÓN	PLANO Nº	CANTIDAD X E.C.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES MATERIAS PRIMAS Y SEMIELABORADOS	ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
		PL-49/RA-10/			ET-49/RA-10	ET-49/RA-10
1	BOQUILLA	0110-3-003-1	1	A96061-T51 o T6	0110-3-002-2	0110-3-006-2
1	TRAVESAÑO	0110-3-010-0	1	A96061-T6	0110-3-002-2	0110-3-006-2
1	TORNILLO M8x11 PARED LATERAL	0110-3-012-1	4	A96061-T6	0110-3-002-2	0110-3-006-2
1	TORNILLO M6x7 PLACA COMBUSTIBLE	0110-3-013-0	2	A96061-T6	0110-3-002-2	0110-3-006-2
1	TORNILLO M6x10 TRAVESAÑO	0110-3-014-0	1	A96061-T6	0110-3-002-2	0110-3-006-2
1	TORNILLO M3,5x7 PEINE	0110-3-015-0	2	A96061-T6	0110-3-002-2	0110-3-006-2

CNEA	LISTA DE MATERIALES Y COMPONENTES DEL ELEMENTO COMBUSTIBLE TIPO II	LM-49/RA-10/ 0110-3-003 Rev.:1 Página: 6 de 6
-------------	---	--

7. CONCLUSIONES, OTROS ESTUDIOS Y RECOMENDACIONES

Cada vez que se introduzca una nueva revisión en la documentación citada en la lista anterior, deberá emitirse una nueva revisión de la presente lista de materiales y componentes.

8. REGISTROS

No aplicable.

9. ANEXOS

No aplicable.