

	GERENCIA CICLO DEL COMBUSTIBLE NUCLEAR DIVISION DISEÑO E INGENIERIA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES			LM-49/RA-10/0110-3-001 Rev.: 2		
	LISTA			Página: 1 de 6		
TÍTULO: LISTA DE MATERIALES Y COMPONENTES DEL ELEMENTO COMBUSTIBLE RA-10 ESTANDAR.						
1. OBJETIVO Establecer un documento que vincule cada uno de los componentes y subconjuntos del Elemento Combustible RA-10 Estándar 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 RA-10 Estándar.						
Preparó		Revisó			Intervino calidad	Aprobó
P. Abecasis		J. Kees	E. Estévez	N. Balaguer	M. Markiewicz	
REVISIONES						
Rev.	Fecha	Modificaciones				
0	08/01/2016	Original				
1	05/04/2017	Versiones nuevas de planos				
2	06/05/2019	Versiones nuevas de planos y especificaciones técnicas				
FECHA DE VIGENCIA: INMEDIATA						
COPIAS ENTREGADAS EN PAPEL			ESTADO DEL DOCUMENTO			
Copia Nº: Distribuyó:			LIBERADO Fecha: Firma:			
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 RA-10 ESTANDAR	LM-49/RA-10/ 0110-3-001 Rev.:2 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 RA-10 ESTANDAR	LM-49/RA-10/ 0110-3-001 Rev.:2 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 RA-10 Estándar, 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 RA-10 ESTANDAR	LM-49/RA-10/ 0110-3-001 Rev.:2 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 RA-10 ESTANDAR	0110-3-001-2	1			0110-3-001-2
1	SUBCONJUNTO CAJA COMBUSTIBLE ESTANDAR	0110-3-002-1	1			0110-3-001-2
2	PLACA COMBUSTIBLE EXTERNA	0110-3-008-2	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	0110-3-009-1	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	SUBCONJUNTO PARED LATERAL TIPO A	0110-3-004-0	1			0110-3-001-2
3	PARED LATERAL TIPO A	0110-3-005-1	1	A96061-T6	0110-3-003-3	0110-3-006-2
3	ALAMBRE DE CADMIO	0110-3-016-0	21	Cadmio		0110-3-007-1

CNEA	LISTA DE MATERIALES Y COMPONENTES DEL ELEMENTO COMBUSTIBLE RA-10 ESTANDAR	LM-49/RA-10/ 0110-3-001 Rev.:2 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
2	SUBCONJUNTO PARED LATERAL TIPO B	0110-3-006-0	1			0110-3-001-2
3	PARED LATERAL TIPO B	0110-3-007-1	1	A96061-T6	0110-3-003-3	0110-3-006-2
3	ALAMBRE DE CADMIO	0110-3-016-0	21	Cadmio		0110-3-007-1
1	PEINE	0110-3-011-0	1	A96061-T6	0110-3-003-3	0110-3-006-2
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 RA-10 ESTANDAR	LM-49/RA-10/ 0110-3-001 Rev.:2 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.