



**MAPA FUNCIONAL: OPERADOR DE HORNO DE FUSIÓN Y COLADA DE ALEACIONES BASE COBRE O BASE ALUMINIO EN HORNO DE CRISOL.**

Propósito clave	Unidades de competencia	Elementos de competencia
Realizar las operaciones correspondientes a la preparación, control y puesta a punto de las instalaciones y mantenimiento primario del equipamiento, así como la carga, fusión, control del caldo fundido y colada, obteniendo el producto con los requerimientos de Calidad establecidos en condiciones de Higiene y Seguridad, preservando el medio ambiente.	1. Ejecutar las tareas previas a la producción en régimen verificando el funcionamiento de los equipos auxiliares, la disponibilidad de recursos y el acondicionamiento operativo del espacio de trabajo.	1.1. Acondicionar el entorno del espacio de trabajo.
		1.2. Mantener las condiciones operativas del horno y de las cucharas, realizando su mantenimiento primario previamente al encendido.
	6. Poner a punto, cargar y encender el horno de crisol.	6.1. Poner a punto y encender el horno eléctrico or arco y los equipos auxiliares.
		6.2 Cargar el horno con la materia prima, respetando el orden de incorporación establecido en la instrucción de trabajo.
	10. Controlar los procesos de fusión y colada de Aleaciones base Cobre o base Aluminio.	10.1 Controlar el proceso de fusión, realizando los ajustes y correcciones del material fundido en base a los requerimientos especificados
	10.2 Realizar la colada del horno a la cuchara en tiempo, temperatura y caudal indicados en la instrucción de trabajo.	



	<p>11. Identificar problemas de seguridad, calidad y productividad existentes en el ámbito de trabajo del proceso de fusión y colada dejando constancia de ellos en los registros de producción e informes con el fin de contribuir al desarrollo de mejora continua.</p>	<p>11.1 Elaborar informes escritos sobre las contingencias y los eventos rutinarios y no rutinarios sucedidos en la jornada de trabajo a partir de los registros parciales realizados identificando los problemas de seguridad, calidad y productividad detectados en el ámbito de trabajo y en el proceso de fusión y colada.</p>
--	---	--