



MAPA FUNCIONAL: OPERADOR DE HORNO DE FUSIÓN Y COLADA DE FUNDICIÓN NODULAR EN HORNO ROTATIVO		
Propósito clave	Unidades de competencia	Elementos de competencia
<ul style="list-style-type: none"> 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.
	5. Poner a punto, cargar y encender el horno rotativo.	5.1. Poner a punto y encender el horno rotativo y los equipos auxiliares. 5.2. Cargar el horno con la materia prima, respetando el orden de incorporación establecido en la instrucción de trabajo.
	8. Controlar los procesos de fusión y colada de fundición Nodular.	8.1. Controlar el proceso de fusión, realizando los ajustes y correcciones del material fundido en base a los requerimientos especificados 8.2. Realizar la colada del horno a la cuchara en tiempo, temperatura y caudal indicados en la instrucción de trabajo.
	11. Identificar problemas de seguridad, calidad y productividad existentes en el proceso de fusión y colada, elaborando informes y registros con el fin de contribuir al desarrollo de procesos de mejora continua.	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.