METRO LÍNEA 1	FORMATO LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO: SIG-EI-FR-69 DEPARTAMENTO: SASST VERSION:1.0

Lugar:		Frente de trabajo:	
Actividad a realizar			

		DIA 1			DIA 2			DIA 3			DIA 4			DIA 5			DIA 6			DIA 7		
	Fecha	dd/mm/aaaa			dd/mm/aaaa			dd/mm/aaaa			dd/mm/aaaa			dd/mm/aaaa			dd/mm/aaaa			dd/mm/aaaa		
	Hora de inicio de la tarea																					
	Hora de terminación de la tarea																					
	ITEM GENERALES	**SI**	**NO**	**N/A**	**SI**	**NO**	**N/A**	**SI**	**NO**	**N/A**	**SI**	**NO**	**N/A**	**SI**	**NO**	**N/A**	**SI**	**NO**	**N/A**	**SI**	**NO**	**N/A**
Requerimientos Humanos	Hay mínimo 2 trabajadores en la actividad, uno de ellos vigía/auxiliar?																					
	Los trabajadores tienen sus aportes de Seguridad Social Vigente (EPS - ARL - AFP).?																					
	Los trabajadores manifiestan estar en buenas condiciones de salud para ejecutar la actividad																					
	Los trabajadores cuentan con la constancia de capacitación o certificación de competencia para el trabajo de soldador																					
	Los trabajadores cuentan capacitación o para el manejo de extintores																					
	Se socializó a los trabajadores los riesgos de la actividad mediante el ATS?																					
	Las personas encargadas de ejecutar la labor han recibido instrucciones y precauciones a seguir en la ejecución de la tarea																					
	El personal sabe como actuar en caso de emergencia.																					
EPP	Los trabajadores, tienen los elementos de Protección Personal requeridos para la actividad, conforme a la matriz de EPP. El soldador debe contar con el equipo de protección personal específico para su labor que incluye careta para soldar, guantes de carnaza largos, tapones auditivos, protector respiratorio para humos, botas de seguridad, pechera y mangas para soldar, etc.																					
	La ropa de trabajo del personal encargado debe estar libre de cualquier sustancia o químico "grasa, disolventes o cualquier otra sustancia inflamable" de igual manera la dotación debe estar libre de humedad																					
	Los elementos de Protección Personal requeridos para la actividad, están en buen estado.																					
Señalización	El área donde se realizan el trabajo en caliente esta delimitada.																					
	Se tiene en el área, mecanismo de advertencia del riesgo?.																					
	Se han instalado mamparas para proteger y aislar las personas y equipos de las áreas vecinas																					
Herramientas y equipos	Se ha diligenciado el preoperacional de los equipos a utilizar?																					
	Se ha inspeccionado todo el equipo y herramienta a utilizar?																					
	Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buen estado.																					
	Los manómetros de los cilindros de gases comprimidos se encuentran en buenas condiciones y con etiquetas legibles																					
	Las mangueras de los equipos, están en buen estado y no presentan fugas.																					
	Se verificó que el manómetro del cilindro antes de empezar con la boquilla cerrada marque cero.																					
	Los cilindros son transportados en carro porta tanques, asegurados entre si.																					
	Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, asegurados en su soporte.																					
	Se cuenta con cables a tierra para los equipos de soldadura de arco eléctrica																					
	Se verificó que el circuito de alimentación tenga la capacidad suficiente para conectar los equipos de soldadura o equipos de corte																					
	Las pinzas sujetan adecuadamente los electrodos																					
	Se dispone en el sitio del Estándar operativo del equipo																					
	Esmeril:																					
	Se cuenta con un interruptor cercano al área de trabajo.																					
	El equipo de corte cuenta con mango auxiliar y guarda de seguridad.																					
	El disco corresponde a las especificaciones del equipo																					
	El disco es acorde a la labor y al equipo que se va a utilizar																					
Condiciones de seguridad	El sitio donde se ejecuta el trabajo esta libre de sustancias químicas y materiales que puedan ser combustibles o inflamables (min 15 m de distancia)																					
	La condiciones de ventilación son adecuadas y no permiten la acumulación de gases (en caso de que no, aplicar lista de verificación de trabajo de espacio confinado)																					
	Soldar en dirección favorable al viento (no contraria), para prevenir quemaduras y reducir exposición a humos y/o partículas																					
	La condiciones de iluminación son adecuadas para la labor																					
	Los trabajos de soldadura se realizan a una distancia segura de las redes eléctricas, instalaciones eléctricas o barras colectoras eléctricas (5.6 m en media tensión y 6.8 m en alta tensión).																					
	Se han verificado los sistemas de protección contra incendios y de seguridad en máquinas y equipos de la zona donde se realizará el trabajo. Materiales que se puedan ver deteriorados o dañados se deben cubrir o retirar del frente de trabajo.																					
	Las mangueras que atraviesan vías deben estar protegidas con apoyos de paso con suficiente resistencia a la compresión																					
	Las mangueras no deben tener contacto con superficies calientes, bordes afilados, ángulos vivos o caigan sobre ellas chispas																					
	Los trabajos de soldadura y corte se realizan sobre suelos libres de agua o humedad																					
	Cualquier abertura tipo ranuras, juntas de construcción o dilatación estructurales, ventanas, tragaluces o claraboyas; están protegidas para evitar que partículas incandescentes puedan generar un fuego oculto																					
Emergencias	Se cuenta con equipo para la atención de emergencias (botiquín, camilla)																					
	Se dispone de los medios de comunicación necesarios para la oportuna atención de posibles emergencias																					
	El sitio en donde se realizan los trabajos permite el acceso al equipo y los grupos de rescate.																					
	Se han dispuesto extintores adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo, diferentes a los existentes en la zona. (a menos de 10 m de distancia)																					
Cierre del trabajo	El trabajo se terminó?																					
	Se cerraron las válvulas de los cilindros después de terminar los trabajos ?																					
	Los equipos quedan desconectados después de terminar los trabajos ?																					
	El área quedó ordenada y limpia?																					
	Se avisó al personal autorizado sobre la terminación de las actividades.																					
Revisó	Nombre - Apellido																					
	Cargo																					
	Firma																					

Este documento y la información que contiene es propiedad de ML1. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.