PROCEDIMIENTO PARA EL REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES LABORALES

VERSIÓN 02

MARZO 2026

CONTROL DE CAMBIOS		
VERSIÓN No	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO**
0	Octubre 2021	Elaboración del documento
1	27/10/2025	Actualizacion documento
2	06/03/2026	Actualizacion documento

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Darwin Ferney Varela Garcia	John Jairo Soriano Espinosa	Vo. Bo.
		
Especialista SST	Director de Consultoría	Interventoría

1. **INTRODUCCIÓN:**

El trabajo en caliente puede incluir tareas que generan chispas y temperaturas elevadas tales como esmerilado, soldadura eléctrica, soldadura de estaño, corte térmico o con oxígeno o calentamiento. La planificación anticipada y los procedimientos de trabajo seguros ayudan a prevenir incendios en el sitio de trabajo causados por las actividades de trabajos en caliente.

2. **OBJETIVO:**

Este procedimiento tiene como objetivo definir y establecer los conocimientos que el personal involucrado debe manejar para la planificación y control que regirán para la ejecución de todos los trabajos en caliente ejecutados en terreno; controlando de la mejor forma los riesgos que puedan ocasionar lesiones y/o pérdidas a personas, equipos y/o medioambiente y así lograr un trabajo de calidad, cumpliendo con los requerimientos del cliente, satisfaciendo las expectativas y sus necesidades.

3. **ALCANCE:**

Este procedimiento es aplicable a todos los trabajadores que realicen trabajos en caliente en cualquier intervención que se desarrolle en los proyectos donde se encuentre laborando en la empresa.

4. **RESPONSABLES**:

El Encargado de SST es responsable de la elaboración, distribución y continuo seguimiento del presente procedimiento.

El inspector SST es responsable de la divulgación, y del respectivo cumplimiento del mismo, el director, supervisor, encargado, contratista y el operario de la máquina, son responsables de la verificación, supervisión, elaboración, correcta manipulación y mantenimiento de los equipos para trabajo en caliente, así como de las actividades realizadas con ella, son responsables de acatar todas las normas en SST y de realizar las actividades de manera segura, desde el alistamiento del personal, zona de trabajo, materiales y equipos hasta la finalización de la actividad.

- **JEFE DE OBRA:** Controlar que estas disposiciones se cumplan.
- **VIGIA SST/COPASST:** Debe verificar el cumplimiento de este procedimiento, de los programas establecidos y verificar el ejercicio dentro del marco legal vigente (Si existiese).
- **COLABORADORES:** Son responsables en todo momento de la correcta ejecución de los trabajos, de su propia seguridad y la de sus compañeros, de acuerdo a las instrucciones del supervisor jefe directo.

✓ Son responsables de informar no conformidades reales o potenciales de las que tengan conocimiento o haya sido testigo.

- ✓ Son responsables de utilizar siempre y correctamente sus EPP y del cuidado de éstos.
- ✓ Son responsables de cumplir con todas las disposiciones contempladas en el procedimiento y de mantener en todo momento su área de trabajo limpia y ordenada.

5. RIESGOS ASOCIADOS:
   - ✓ Quemaduras de primer, segundo o tercer grado.
   - ✓ Incendios y explosiones.
   - ✓ Asfixia o intoxicación. Inhalación de gases y vapores.

6. **DESCRIPCIÓN DEL PROCESO:**

Trabajo en Caliente o con llama abierta: Es todo trabajo que produzca o genere calor, llamas, partículas incandescentes y generalmente se utilizan máquinas soldadoras y equipos de oxicorte (pueden ser con gas propano, acetileno y oxigeno). Se incluyen también los trabajos de uniones termo plásticas con soplete.

7. **ANTES DE INICIAR EL TRABAJO:**

La persona que solicita el permiso de trabajo en caliente revisa el sitio de trabajo, las herramientas, y los materiales antes de comenzar el trabajo. El área de trabajo necesita estar protegida de fuentes de ignición y deberán procurar mantener el área de trabajo bajo control.

El ejecutor debe solicitar al inspector SST o supervisor responsable del área la autorización para iniciar el trabajo presentando el formato “Permiso para Trabajos en caliente,

la persona que autoriza el permiso debe evaluar en terreno el ambiente de trabajo y definir si es necesario algún permiso adicional, Este permiso lo dará el inspector de SST, según su criterio.

El inspector SST dependiendo de lo evaluado en terreno y dando las recomendaciones necesarias autoriza o no el inicio de los trabajos, quedando registrada en el formato PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE su nombre, firma, fecha, horario de inicio y fin, así como la firma de los trabajadores que lo soliciten

Si este trabajo continuo al día siguiente, se debe evaluar nuevamente las condiciones ambientales para una nueva jornada de trabajo, así como también herramientas que utilizaran y se debe dejar registro en un nuevo dé permiso. para Trabajos en Caliente”.

Si el trabajo es autorizado se debe señalizar el área de influencia de los trabajos con señales de advertencia y si es necesario con delimitación de las áreas, cintas de “Peligro” o “Peligro Área Restringida” en el mismo nivel y hacia los niveles inferiores o los que correspondan si aplica.

Las áreas de trabajo en caliente deberán tener letreros de advertencia. Éstas deberán estar aisladas de los sitios con materiales inflamables y combustibles para evitar conatos de incendios u eventos más graves.

8. **DURANTE EL TRABAJO**

- El ejecutor / trabajadores deben tomar las siguientes precauciones y cumplir con las 5 reglas de oro:
- Conservar copia del formato de autorización de trabajo en un lugar visible.
- Contar con uno o varios extintores de acuerdo a las características del trabajo a ejecutar.
- Al comenzar los trabajos siempre hacer uso de los EPP que correspondan a los trabajos que se realizaran.
- Siempre mantener el lugar de trabajo libre de obstáculos que impidan el libre tránsito.
- Estas actividades se deben realizar siempre en grupo.

9. **TERMINADO EL TRABAJO:**

- Los ejecutores deben dejar el área limpia y ordenada y verificar rigurosamente que no quede material incandescente en el área producto del trabajo ejecutado, que pueda originar un amago de incendio posterior o que ocasione que otro trabajador tenga lesiones.
- El inspector SST se debe asegurar que todo su personal se haya retirado del lugar, retirando los bloqueos de sistemas, letreros de advertencias, etc. Entrega el área a quien corresponda y comunica el término del trabajo.
- Terminada la actividad se cierra el formato PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE y se asegura que todo haya quedado bien en cuanto a seguridad y trabajos en zona donde se realizaron los trabajos. Este registro debe quedar archivado en obra por si es requerido el algún momento.

10. **EMERGENCIAS.**

Si se llegase a presentar alguna eventualidad que, de lugar a una emergencia como incendios, accidentes con quemaduras, explosiones u otros el o los brigadistas de

emergencias contra incendio deberán extinguir los fuegos inmediatamente si es seguro hacerlo.

Ellos deberán detener el trabajo cuando el riesgo de incendio sea demasiado alto, o evacuar el área de trabajo si ocurre un incendio. Los vigías contra incendio deberán estar familiarizados con los sistemas de seguridad del proyecto, con los contactos de emergencia.

Los vigías contra incendio pueden ser asignados a otras obligaciones si éstas no interfieren con el monitoreo de seguridad contra incendios.

PLANIFICACION DE LA ACTIVIDAD:

SECUENCIA DE TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE CONTROL
Planificación de la actividad	1) Desconocimiento de riesgos básicos del área. 2) Operar sin des energizar 3) Equipos en mal estado o insuficiente. 4) Elementos de protección personal en mal estado Efectuar trabajos sin autorización 5) operar sin cumplir las 5 reglas de oro	- Antes de iniciar cualquier trabajo el supervisor a cargo deberá dar a conocer a todo el personal involucrado, el procedimiento de trabajo seguro y los riesgos asociados a cada etapa de estos. Se debe verificar el cumplimiento de las 5 reglas de oro, el listado de herramientas para la actividad, así como su buen estado. El supervisor y el trabajador deberán revisar previamente a la ejecución de los trabajos el buen estado de los EPP y cambiarlos si presentan mal estado. Se deberá verificar que exista permiso de trabajo, (el que debe estar firmado, ser conocido por todos los trabajadores que lo soliciten, así como también las inspecciones de seguridad y salud en el trabajo.
Inspeccion de equipos	Equipos en condición Sub estándar y cilindros con escape de gas	Inspección de los equipos, cilindro gas y herramientas a utilizar
Trabajo en Caliente	Proyección de partículas por cortes o esmerilado.	Usar protección facial.

	Uso de cilindros con gas propano. Exposición a polvo y gases. Exposición a radiación por proyección de partículas o por soldadura, Quemaduras. Contacto eléctrico. Amago de Incendios.	Señalizar área de trabajo. Uso de respirador con filtros para gases de soldadura. Trabajar en área ventilada. Uso de EPP, guantes. Realizar mantenimiento a los equipos. Realizar inspección a herramientas y equipos eléctricos Mantener cables aéreos lejos de humedad. El área de trabajo debe estar libre de humedad. Mantener área libre de elementos combustibles e inflamables. Mantener extintores en área de trabajo Rotulación de los productos químicos con el SGA
Termino de trabajo	Caída de mismo nivel. Golpes. Áreas congestionadas y/o contaminadas	Mantener lugar de trabajo libre de obstáculos para evitar posibles caídas. Uso de EPP. Orden y seo Estar atento al entorno. No dejar elementos incandescentes en el área utilizada. Limpiar y ordenar el lugar de trabajo. (antes, durante y después)
FIN:		