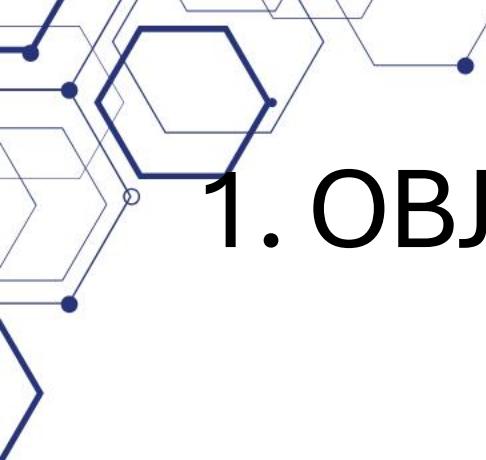




ESTÁNDARES DE ALTO POTENCIAL
TRABAJOS EN CALIENTE
EAP-03

PROGRAMA HOMBRE NUEVO INGTORCH
ABRIL 2024

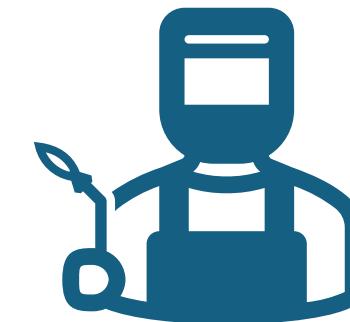




1. OBJETIVO Y ALCANCE



EL OBJETIVO DE ESTE PROCEDIMIENTO ES DEFINIR LOS REQUERIMIENTOS PARA REALIZAR TRABAJOS QUE INVOLUCREN LLAMAS ABIERTAS O CHISPAS QUE PUDIERAN PROVOCAR UN RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN Y QUE PUEDA AFECTAR LA INTEGRIDAD DE LOS TRABAJADORES O DE LAS INSTALACIONES.



ESTE PROCEDIMIENTO ES APLICABLE A LOS TRABAJADORES DE ALBEMARLE, EMPRESAS CONTRATISTAS, SUBCONTRATISTAS QUE LABORAN EN FORMA PERMANENTE, PARCIAL U OCASIONAL EN PLANTA.



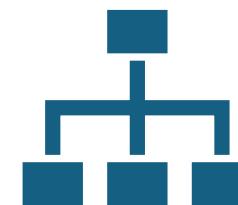
LOS TRES TIPOS DE REQUISITOS



REQUISITOS DE LAS
PERSONAS



REQUISITOS DE LOS
EQUIPOS E INSTALACIONES



REQUISITOS DE LA
ORGANIZACIÓN

2. REQUISITOS DE LAS PERSONAS

1.- APlicar este procedimiento e informar oportunamente de cualquier condición o acción sub-estándar que se detecte. Protegerse a sí mismo y a los demás, cumpliendo el presente procedimiento.

2.- Será responsabilidad de todos los trabajadores, incluyendo contratistas, denunciar ante la supervisión del área, cualquier trasgresión de este procedimiento.

3.- Establecer un radio de aislación la cuál será delimitada con cintas de peligro, conos, cadenas plásticas, letreros de advertencia o algún método de identificación de que se está llevando a cabo un trabajo en caliente.

4.- Tener medios de comunicación, tales como radio transceptor, teléfono o alarma y avisara al jefe de turno para que active el equipo de respuesta de emergencia (brigadas de emergencia) si fuese necesario.

2. REQUISITOS DE LAS PERSONAS

5.- LOS EMPLEADOS DEBEN SER ENTRENADOS, DE ACUERDO A SU ROL ESPECÍFICO, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS CON LLAMA ABIERTA.

6.- COMPLETAR EL AST (ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO) Y SOLICITAR LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE SEGÚN EL PTS (PERMISO DE TRABAJO SEGURO) Y EL PTE (PERMISO DE TRABAJO ESPECIAL).

7.- MANTENER EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FÁCILMENTE ACCESIBLES Y DISPONIBLES, ADEMÁS ESTAR ENTRENADO EN SU USO.

3. REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES

- 1.- SE UTILIZARÁN TODOS LOS EPP ADECUADOS SEGÚN LA TAREA. PROTECCIONES PARA LOS OJOS, CUERPO, PROTECTORES FACIALES, GAFAS, CAPUCHAS, RESPIRADORES Y TRAJES DE PROTECCIÓN ADECUADOS ACORDE AL NIVEL DE TRABAJO EN CALIENTE A REALIZAR.
- 2.- SE PROHIBIRÁ TODO TRABAJO EN CALIENTE EN ÁREAS DONDE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO AUTOMÁTICOS SE ENCUENTREN EN MALAS CONDICIONES.
- 3.- CINTAS DE PELIGRO, CONOS, CADENAS PLÁSTICAS, LETREROS DE ADVERTENCIA O ALGÚN MÉTODO DE IDENTIFICACIÓN DE QUE SE ESTÁ LLEVANDO A CABO UN TRABAJO EN CALIENTE.
- 4.- MANTAS IGNÍFUGAS PARA CUBRIR CILINDROS DE GASES, PISOS INFERIORES, ETC.
- 5.- EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, QUE CUMPLA CON LA CAPACIDAD DE EXTINCIÓN Y ACORDE AL TIPO DE FUEGO.

3. REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES

6.- MEDIOS DE COMUNICACIÓN, TALES COMO RADIO TRANSCEPTOR, TELÉFONO O ALARMA, PARA COMUNICAR ALGUNA EMERGENCIA.

7.- DICHOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, PUEDEN CONSISTIR EN BALDES CON AGUA, BALDES CON ARENA O MATERIALES DE EXTINCIÓN, REDES HÚMEDAS O EXTINTORES PORTÁTILES, ETC.

8.- ÁREA CLASIFICADA COMO ELÉCTRICAMENTE PELIGROSA, IDENTIFICADAS Y SEÑALIZADAS.

9.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS QUE PRODUCEN CHISPAS, GENERAN CALOR O EMPLEAN LLAMA ABIERTA EN SU OPERACIÓN, INSPECCIONADAS Y CON SUS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, VÁLVULAS ANTI RETROCESO DE LLAMAS, CADENAS, ETC.

10.- MONITOR CONTINUO PARA TODO TRABAJO EN CALIENTE EN ZONAS CLASIFICADAS. EL MONITOREO CONTINUO SE REFIERE A REALIZAR LA MEDICIÓN DE GAS INFLAMABLE DURANTE TODO LO QUE DURE UN TRABAJO CON LLAMA ABIERTA. UNA LECTURA INICIAL DE 0% LEL.

4. REQUISITOS DE LA ORGANIZACIÓN

1.- ENTREGAR TODOS LOS RECURSOS Y LAS FACILIDADES PARA EL FIEL CUMPLIMIENTO DE ESTE PROCEDIMIENTO.

2.- ASEGURAR QUE TODAS LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN SU ÁREA DE RESPONSABILIDAD HAYAN RECIBIDO EL ENTRENAMIENTO APROPIADO PARA LA APLICACIÓN DE ESTE PROCEDIMIENTO.

3.- CONTROLAR, FISCALIZAR, CUMPLIR, EXIGIR Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO ESTRICTO PARA LA APLICACIÓN DE ESTE PROCEDIMIENTO

4.- CAPACITAR, EVALUAR Y MANTENER ACTUALIZADA Y REGISTRAR TODA LA DOCUMENTACIÓN DE CAPACITACIÓN RELACIONADA CON ESTA HERRAMIENTA A TRABAJADORES PROPIOS Y DE EMPRESAS CONTRATISTAS..



4. REQUISITOS DE LA ORGANIZACIÓN

5.- PROPORCIONAR ASESORÍA, RESPALDO, ASISTENCIA Y RECOMENDACIONES PARA TODAS LAS DUDAS RESPECTO A LA ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS EN LA APLICACIÓN DE ESTE PROCEDIMIENTO.

6.- DETERMINAR EL NIVEL DE PRECAUCIÓN QUE SE DEBERÁ ADOPTAR, ADEMÁS DEBERÁ REVISAR FÍSICAMENTE EL ÁREA Y DETERMINAR SI EL LUGAR ES ADECUADO PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS CON LLAMA ABIERTA.

7.- HACER CUMPLIR TODAS LAS PROHIBICIONES DE TRABAJO CON LLAMA ABIERTA QUE EXISTEN EN ESTE PROCEDIMIENTO.

5. INFORMACIÓN Y MEDIOS DE APOYO COMPLEMENTARIOS

1. MÁSCARA DE SOLDAR: PROTEGE OJOS, CARA, CUELLO Y DEBE ESTAR PROVISTA DE FILTROS INACTÍNICOS ACORDES AL PROCESO E INTENSIDADES DE CORRIENTE EMPLEADAS.

•UN CASCO DE SOLDADOR O ESCUDO DE MANO ADECUADO ES NECESARIO PARA TODA LA SOLDADURA POR ARCO.

2. GUANTES DE CUERO: TIPO MOSQUERO CON COSTURA INTERNA, PARA PROTEGER LAS MANOS Y MUÑECAS.

3. PETO O DELANTAL DE CUERO: PARA PROTEGERSE DE SALPICADURAS Y EXPOSICIÓN A RAYOS ULTRAVIOLETAS DEL ARCO.

4. POLAINAS Y CASACA DE CUERO: DEBEN USARSE SI ES NECESARIO HACER SOLDADURA EN POSICIONES VERTICALES Y SOBRE CABEZAL, PARA EVITAR LAS SEVERAS QUEMADURAS OCASIONADAS POR SALPICADURAS DEL METAL FUNDIDO.

5. ZAPATOS DE SEGURIDAD: QUE CUBRAN TOBILLOS PARA EVITAR EL ATRAPE DE SALPICADURAS.

6. GORRO CAPUCHA: PROTEGE EL CABELLO Y EL CUERO CABELLUDO, ESPECIALMENTE CUANDO SE HACE SOLDADURA EN POSICIONES.



NO ESTÁ PERMITIDO EL TRABAJO EN CALIENTE EN LAS SIGUIENTES SITUACIONES O CONDICIONES:



EN EDIFICIOS O INSTALACIONES DONDE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SE ENCUENTREN INHABILITADAS O FUERA DE SERVICIO.

EN ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE PELIGROSAS QUE CONTENGAN SUSTANCIAS INFLAMABLES. CERCA DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES INFLAMABLES EXPUESTOS.

EN PARTES METÁLICAS, MURALLAS, PAREDES, TECHOS, CIELOS, PISOS, O CUALQUIER ESTRUCTURA CON REVESTIMIENTO O COBERTURA POR AMBOS LADOS CON ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE SEAN INFLAMABLES.

EN CAÑERÍAS O ELEMENTOS METÁLICOS QUE ESTÉN EN CONTACTO CON ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE SEAN INFLAMABLES.



PAUTA DE AUTOEVALUACIÓN "TRABAJOS EN CALIENTE"



OBJETIVO VERIFICAR QUE EXISTEN LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA EVITAR ACCIDENTES CON CONSECUENCIAS FATALES.

ALCANCE APLICA A LOS TRABAJADORES DE ALBEMARLE Y EMPRESAS CONTRATISTAS QUE LABORAN EN FORMA PERMANENTE, PARCIAL U OCASIONAL EN PLANTA LA NEGRA Y PLANTA SALAR.

CARTILLA DE VERIFICACIÓN

ITEM	REQUISITOS CRÍTICOS	SI CUMPLE	NO CUMPLE
1	¿CUENTA CON LA CAPACITACIÓN EN EL PROCEDIMIENTO DE LLAMA ABIERTA?	<input type="triangle"/>	<input type="triangle"/>
2	¿DISPONE DE LOS EPP NECESARIOS Y ESPECÍFICOS PARA EL TRABAJO CON LLAMA ABIERTA?	<input type="triangle"/>	<input type="triangle"/>
3	¿CUENTA CON LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS?	<input type="triangle"/>	<input type="triangle"/>
4	¿ESTÁ ENTRENADO EN EL USO DE EXTINTORES PORTÁTILES?	<input type="triangle"/>	<input type="triangle"/>
5	¿TIENE IDENTIFICADAS O CONOCE LAS ZONAS CLASIFICADAS PARA TRABAJOS CON LLAMA ABIERTA?	<input type="triangle"/>	<input type="triangle"/>
6	¿CONSIDERO EN EL PTS, PTE Y AST, LOS EPP Y MÉTODOS DE EXTINCIÓN NECESARIOS?	<input type="triangle"/>	<input type="triangle"/>
7	¿CONOCE LAS FUNCIONES ESPECÍFICAS DEL OBSERVADOR PERMANENTE?	<input type="triangle"/>	<input type="triangle"/>
8	¿SABE UD QUE HAY ZONAS O TRABAJOS DE LLAMA ABIERTA QUE REQUIEREN MONITORES DE GASES?	<input type="triangle"/>	<input type="triangle"/>
9	¿CONOCE LOS NÚMEROS DE EMERGENCIA EN CASO DE UN INCENDIO?	<input type="triangle"/>	<input type="triangle"/>
10	¿SABE CUÁLES SON LAS PROHIBICIONES PARA REALIZAR UN TRABAJO DE LLAMA ABIERTA?	<input type="triangle"/>	<input type="triangle"/>
11	¿SABE UD QUE SI UN ÁREA NO CUENTA CON MÉTODO DE EXTINCIÓN, SE PUEDE TRABAJAR?	<input type="triangle"/>	<input type="triangle"/>

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN REALIZADA POR

CARGO

VERIFICACIÓN REVISADA POR

CARGO

FECHA

ÁREA

FIRMA

FIRMA

FIRMA