

2. Caso práctico de aplicación investigación de accidentes de trabajo

Aplique la técnica de árbol de causas en el siguiente caso y realice el diagrama correspondiente.

Descripción del accidente

El accidente sobrevino en un taller de reparación de vehículos.

El accidentado estaba cambiando el aceite del motor de un camión. Al dejar de fluir el mismo por el orificio de vaciado del carter, apartó fuera del camión la lata de recogida de aceite que estaba en el suelo, para proceder a colocar la tuerca que taponaba el orificio del carter y rellenar con aceite nuevo.

Por la parte trasera del camión otro operario, completamente ajeno a la operación de cambio de aceite, estaba puliendo con una desbarbadora portátil una soldadura que había realizado anteriormente para reparar una plancha de la caja del camión.

Las partículas metálicas incandescentes proyectadas por la desbarbadora fueron a caer sobre el aceite de la lata en la que posiblemente quedaban residuos de gasolina, ya que esta misma lata había sido utilizada poco antes en la reparación del depósito de gasolina de un coche, para recoger la gasolina que pudiera derramarse. El contenido de la lata se inflamó rápidamente.

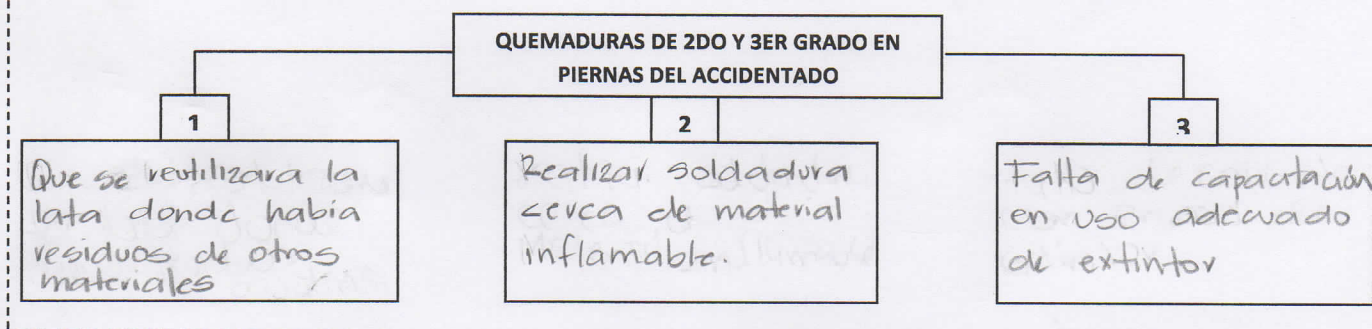
Al ver el fuego, el operario que estaba más próximo a la lata intentó apagarlo con el pie ya que el fuego estaba muy localizado en la misma y por otro lado el único extintor que existía en el taller estaba ubicado junto a la puerta de entrada, justo en el lado opuesto al que se estaba produciendo el incendio. Las llamas le prendieron en las perneras del pantalón que estaba sucio de grasa.

Los otros operarios del taller no usaron el extintor existente para apagar las llamas del pantalón por desconocer si el agente extintor podía ser tóxico para las personas y acabaron con el fuego arrancando violentamente la ropa de trabajo del cuerpo del accidentado y una vez atendido éste, apagaron el fuego que se había extendido por el taller al volcar la lata, mediante el extintor del taller y otros dos extintores que habían acercado los operarios de otra empresa vecina.

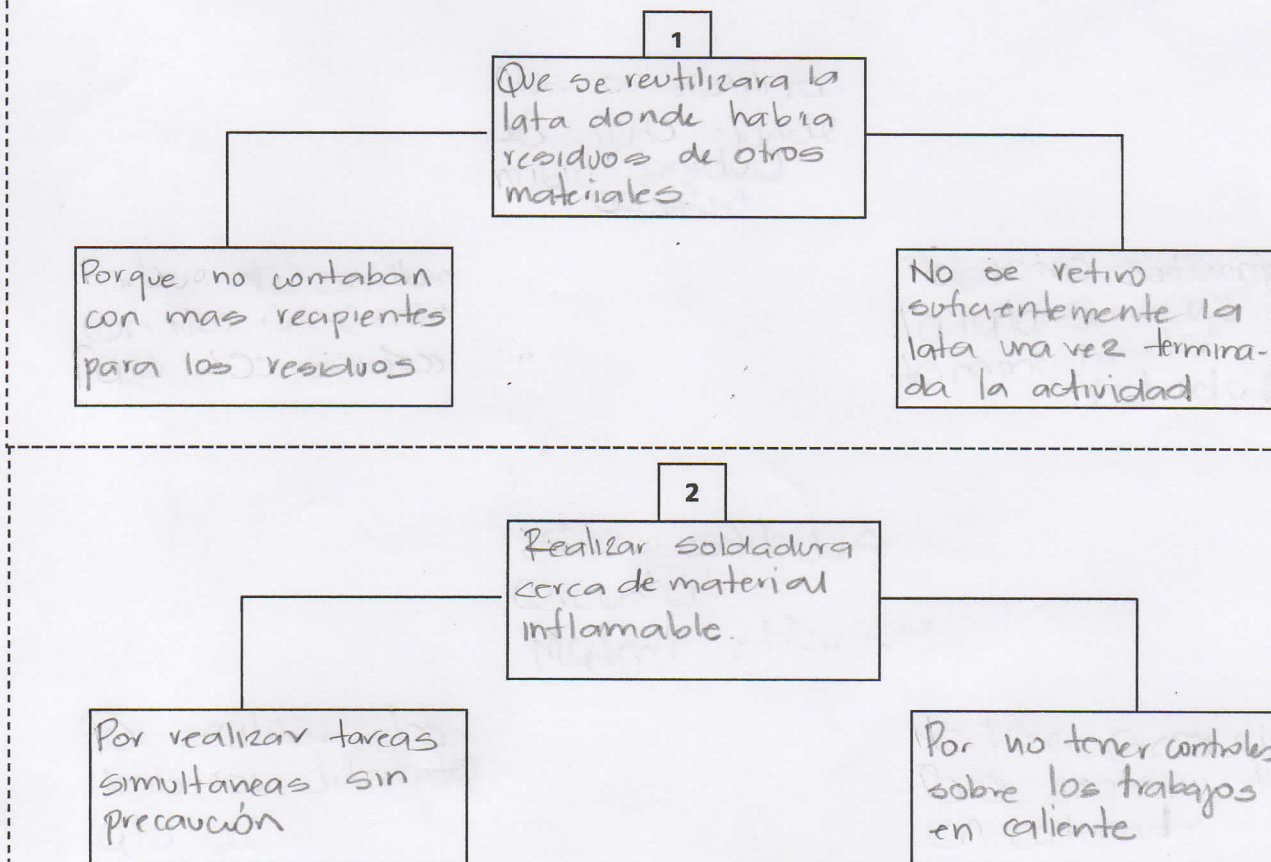
El incendio produjo quemaduras de 2º y 3º grados en ambas piernas del trabajador accidentado.

EJERCICIO PRÁCTICO DE APLICACIÓN ÁRBOL CAUSAL

PASO 1: PARTIENDO DE LA LESIÓN O PÉRDIDA DAREMOS TRES POSIBLES CAUSAS PARTIENDO DE LAS PREGUNTAS ¿QUE TUVO QUE OCURRIR PARA QUE EL OPERARIO SUFRIERA ESTA QUEMADURA? ¿TUVO QUE OCURRIR ALGUNA OTRA COSA?



PASO 2: A CADA CAUSA, LE DAREMOS LAS POSIBLES SUB-CAUSAS PREGUNTÁNDONOS SIEMPRE ¿POR QUÉ SUCEDIÓ?



3

Falta de capacitación
en el uso adecuado
de extintor.

No se realizaron las
debidas capacitaciones
y entrenamientos.

**PASO 3: A CADA PREGUNTA REALIZADA, NOS VOLVEREMOS A PREGUNTAR EL ¿POR QUE DE
ESTA SITUACIÓN O COMPORTAMIENTO?**

1

Se ventilara la
lata donde habia
residuos de otros
materiales

No se lavo prena-
mente el recipiente.

Por el tiempo en
el que se debía
realizar el
trabajo.

Falta de conocimiento
de que contenia
la lata.

No se tenia el
ppto para comprar
otros recipientes.

Porque no tuvo
voluntad de
retirar la lata ma-
vez terminada la labor.

