

# Una fogata abrigadora se vuelve mortal

**E**ra una mañana de invierno fría y lluviosa en los bosques de Oregón, cuando el mecánico de la compañía llegó al quiebre del amanecer para realizar tareas de mantenimiento en la maquinaria.

El mecánico de 37 años era conocido por ser un trabajador precavido y consciente. Había sido entrenado en procedimientos básicos de seguridad, comunicaciones de riesgo y en el cumplimiento de las normas de OSHA de Oregón. Su compañía era una de las más grandes firmas madereras y de la construcción del estado.

Mientras el mecánico empezaba a alistarse a trabajar, un colega empezó una fogata para darse calor usando una mezcla de combustible diesel y gasolina de la motosierra. El colega se apartó del fuego por cerca de 15 minutos para hacer una llamada en el celular. Los investigadores creen que el mecánico, en un intento por acelerar el fuego, derramó la mezcla de gasolina directamente de un contenedor de cinco galones sobre el fuego ardiente. El calor del fuego evaporó la gasolina causando una explosión que envolvió al mecánico en llamas.

Cuando el colega regresó a la escena encontró al mecánico sobre la tierra, todavía ardiendo, a una corta distancia. El contenedor plástico de cinco galones de gasolina también fue encontrado cerca, igualmente ardiendo. El mecánico murió en el lugar debido a sus heridas.

## Cómo pudo haberse prevenido este accidente:

Nunca vierta gasolina sobre llamas o fuego ardiendo ni utilice gasolina cerca de un fuego ardiente. Además de la posibilidad de una explosión, las llamas pueden recorrer el chorro de gasolina de regreso al contenedor y causar una explosión masiva.

Use materiales apropiados para iniciar y atizar el fuego. El único método aprobado de usar líquido combustible para iniciar o atizar el fuego involucra la



Illustration por Don Lomax

utilización de una antorcha de goteo con una mezcla proporcional de diesel-gasolina de 3 por 1 ó de 4 por 1. Existen también materiales para iniciar fogatas compuestos de aserrín y cera y combustibles sólidos en gel que no acelerarán la combustión de forma repentina.

Los empleadores deberían capacitar a los trabajadores en los procedimientos seguros para iniciar y atizar fogatas. Entre estos se incluyen:

- Despeje áreas apaga fuegos en torno a las fogatas calentadoras o utilice barriles de quemar.
- Nunca utilice gasolina para atizar una fogata.
- Mantenga las fogatas de tamaño pequeño.
- Mantenga cerca un extinguidor de incendios y herramientas supresoras de fuego.
- Mantenga el combustible de las motosierras y cortadoras al menos a 10 pies (3 metros) de distancia de las llamas ardientes.
- No se ponga a jugar cerca de una fogata.
- Si sus ropas empiezan a arder recuerde detenerse, acostarse y rodar –detener movimientos que podrían atizar el fuego, acostarse sobre la tierra y rodar para quitarle oxígeno al fuego–, y cúbrase la cara con las manos.

Para mayor información sobre esta investigación y hallar enlaces relacionados con la seguridad contra el fuego visite:

[www.cdc.gov/niosh/face/pdfs/06or001.pdf](http://www.cdc.gov/niosh/face/pdfs/06or001.pdf)

Fecha de la charla de seguridad: \_\_\_\_\_ Líder: \_\_\_\_\_  
Asistentes: \_\_\_\_\_

