



CCSAP

MANEJO Y USO DE EXTINTORES BÁSICO





MÓDULO 1 CONCEPTOS GENERALES

INTRODUCCIÓN

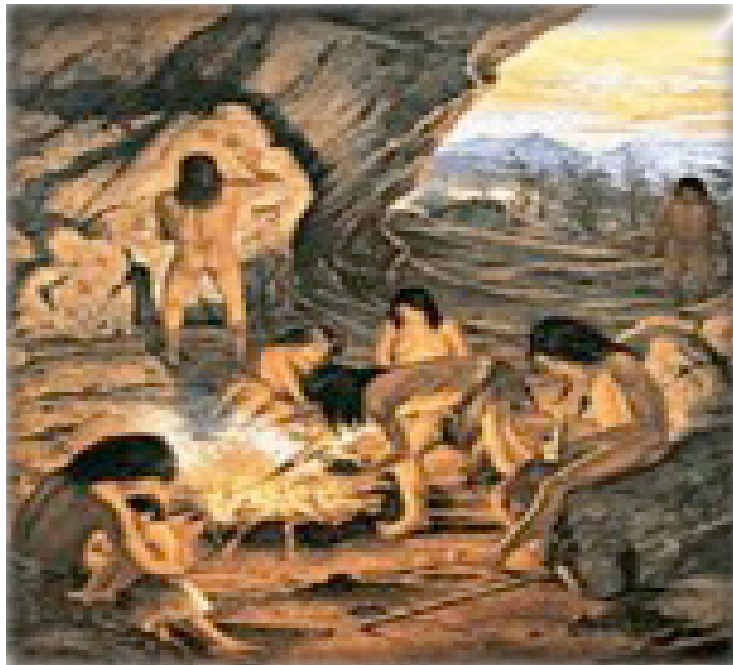
A lo largo de la historia del hombre, el fuego se ha constituido como un elemento básico para la humanidad, permitiendo la satisfacción de diversas necesidades, desde las más básicas como el alimento, hasta las más complejas, como los elementos tecnológicos que conviven a diario con nosotros. El fuego en los tiempos de la prehistoria, era un elemento caprichoso, que los humanos veían como un superior y estaban superitados a sus caprichos, no tenían la “tecnología” para usarlo a su antojo, por lo que aprovechaban cuando por medios naturales (rayos, rocas incandescentes), podían llevarlo a sus aldeas y ahí estarlo alimentando con material combustible para hacerlo perdurar. Hay que recordar también que en la época de los griegos, cuando el estudio de las ciencias se iniciaba, el fuego era considerado como uno de los elementos primarios que constituyen el universo, junto con el agua, la tierra y el aire, incluso el fuego era un estado de la materia, que ellos llamaban “plasma”. En dicha época, ya se tenía conocimiento de cómo aprovechar el fuego, y en la mitología griega, Prometeo roba a Vulcano el fuego para que lo puedan usar los hombres. En la época moderna, el fuego se utiliza en gran parte de los procesos de producción que nos proporciona satisfactores para la vida diaria y la salud.



Tan benéfico ha sido el uso del fuego, como destructivo desde la antigüedad, recordando la debacle de Roma en 64 d.C., Londres en 1666, San Francisco en 1906, hasta los incendios forestales en México que de Enero a Mayo de 2011, provocaron la pérdida de vegetación en 576,076 hectáreas y requirió de 310,964 días/hombre, de acuerdo a la información pública de CONAFOR.

Los incendios en los centros de trabajo, no son inmunes a estos acontecimientos, y basta con recordar tragedias como el ocurrido el 20 de Octubre del año 2000, en el centro nocturno Lobohombo en el Distrito Federal, donde perecieron 22 personas y 30 más perdieron la vida; o lo acontecido en la guardería ABC en Hermosillo Sonora el 5 de Junio de 2009, donde perecen 49 niños y niñas y 76 más resultaron heridas.

Por lo anterior, es importante la sensibilización del tema de prevención, control y combate de incendios, haciendo especial énfasis en la prevención como la base de erradicación de emergencias por fuego y el aseguramiento del bienestar físico de las personas, los bienes materiales y el medio ambiente.



DEFINICIONES

FUEGO: “oxidación rápida de los materiales combustibles, con desprendimiento de luz y calor (Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 2010)” Este fenómeno consiste en una reacción química de transferencia electrónica, con una alta velocidad de reacción y con liberación de luz y calor.

**FUEGO INCIPIENTE:**

Es el fuego en su etapa inicial que puede ser controlado o extinguido, mediante extintores portátiles, sistemas fijos contra incendio u otros medios de supresión convencionales, sin la necesidad de utilizar ropa y equipo de protección básico de bombero, tales como: chaquetón, botas, cascos o equipos de respiración (Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 2010).

INCENDIO: Es el fuego que se desarrolla sin control en tiempo y espacio (Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 2010).