



FORMACION PLANES DE EMERGENCIA



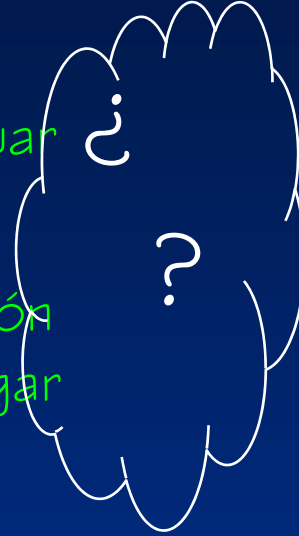


OBJETIVOS DE LA FORMACION

- * Conocer el PLAN DE EMERGENCIA de nuestra Empresa.
- * Ser capaces de ACTUAR con rapidez, controlando y minimizando en la medida de lo posible el siniestro.
- * Reflexionar como deberíamos actuar si nos viésemos envueltos en un acontecimiento inhabitual como puede ser una emergencia.
- * No bajar la guardia, y colaborar en la mejora de todo lo que este en nuestra mano para contribuir a formar una empresa más SEGURA.

¿POR QUE UN PLAN DE EMERGENCIA?

- Por nuestra seguridad.
- Es una HERRAMIENTA que nos permite saber COMO actuar en situación de emergencia. (Quién, Cuando y Cómo).
- A través del *entrenamiento* teórico y práctico de actuación (formación y simulacro), somos capaces de prevenir y mitigar los efectos de una emergencia.
- **EVACUACION.**- la realizamos para salvaguardar a nuestros compañeros y al resto de personas afectadas, buscando la protección trasladándonos a lugares seguros de una forma adecuada.
- **EMERGENCIA.**- es una situación en la que a través de la planificación tratamos de minimizar los daños materiales de nuestra empresa.



NUESTRO PLAN DE EMERGENCIA

0. Introducción

1. Descripción de la empresa y su entorno

2. Evaluación del riesgo

3. Como actuar y medios de Protección

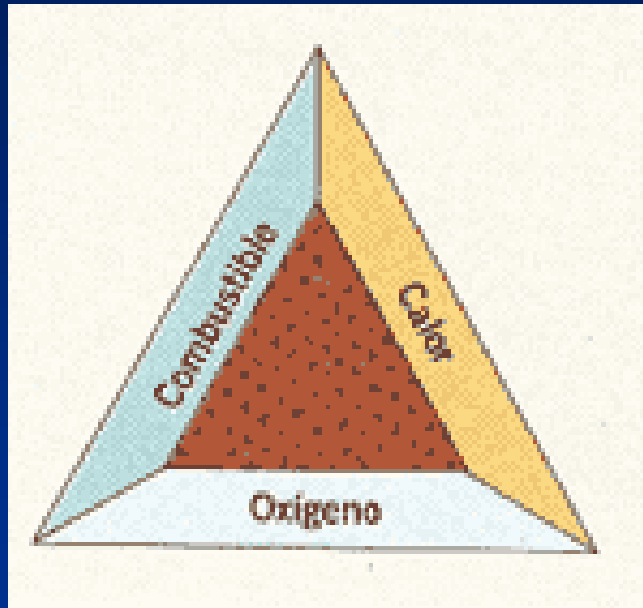
4. Procedimientos de actuación.

5. Programa de la Implantación del P.E.



NUESTRO GRAN ENEMIGO: EL FUEGO (componentes)

Podemos decir que un Incendio es un fuego incontrolado



COMBUSTIBLE

Es la materia que
arde

CALOR O ENERGIA DE
ACTIVACION

Lo que va a iniciar el
fuego

COMBURENTE

El oxigeno del aire normalmente

CLASES DE FUEGO



Materiales que producen brasa

Fuegos de materiales sólidos, principalmente de tipo orgánico. La combustión se realiza produciendo brasas. Madera, papel, cartón, tejidos..

Método: ENFRIAMIENTO



Líquidos Inflamables

Fuegos de líquidos o de sólidos que con calor pasan a estado líquido. Alquitrán, gasolina, aceites, grasas..

Método: SOFOCACIÓN



Combustibles gaseosos

Fuegos de gases. Acetileno, butano, propano, gas ciudad...Propano, metano...

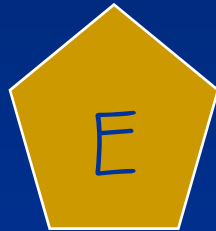
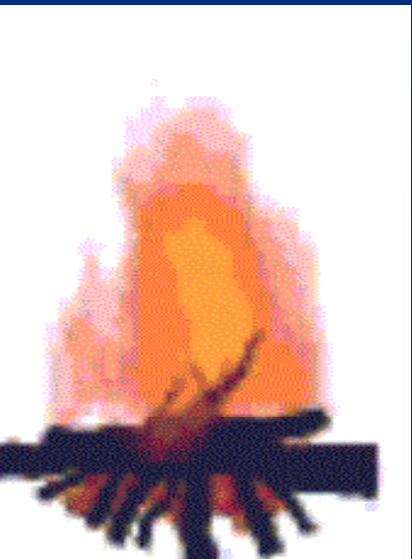
Método: SOFOCACION





Metales Combustibles y productos Químicos reactivos

Fuegos de metales y productos químicos reactivos, como el carburo de calcio, metales ligeros, etc. Sodio, potasio, aluminio pulverizado, magnesio, titanio, circonio..

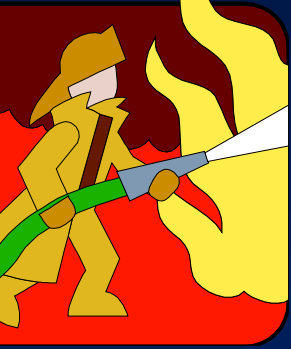


Fuegos Eléctricos

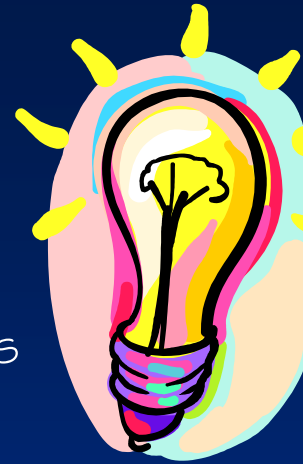
Fuegos en presencia de tensión eléctrica superior a 25 KV.

Conviene diferenciarlos del resto por la importancia y diferencia de actuaciones a realizar frente a los mismos..

Método: corte del suministro eléctrico y SOFOCACION



EXTINCION DE INCENDIOS



- ◆ Mediante el ENFRIAMIENTO eliminamos el calor, así evitamos que se desprendan vapores inflamables. Reduciendo la temperatura conseguimos que el fuego desaparezca.
- ◆ A través de la SOFOCACION contribuimos a la reducción de oxígeno, esto es lo que hacemos cuando lanzamos sacos de arena o cubrimos con una manta el fuego.
- ◆ Es de VITAL IMPORTANCIA tener siempre muy presente no utilizar agentes extintores que puedan ser conductores de corriente en presencia de instalaciones eléctricas, además de correr un riesgo muy grave para nosotros y los que nos rodean, dañamos seriamente los materiales.

EXTINTORES MOVILES

LAS PARTES EXTERIORES DE LOS EXTINTORES

- Manómetro - mide la presión
 - Boquilla
 - Palanca de descarga
 - Anilla de seguridad
- Etiqueta (que indica entre otras cosas el tipo de fuego para el que ese aparato está preparado).
- Placa de Registro.



	CLASE DE FUEGO (*)				
AGENTE EXTINTOR	A	B	C	D	E
Agua Pulverizada	Muy adecuado	Aceptable (combustibles líquidos no solubles en agua, gas-oil, aceite...)			Peligroso
Agua a Chorro	Adecuado				Peligroso
Polvo BC (convencional)		Muy adecuado	Adecuado		
Polvo ABC (polivalente)	Adecuado	Adecuado	Adecuado		
Polvo Específico Metales				Adecuado	
espuma Física	Adecuado	Adecuado			Peligroso
Anhídrido Carbónico (CO2)	Aceptable (Fuegos pequeños. No apaga las brasas)	Aceptable (Fuegos pequeños)		Aceptable	Aceptable (Excelente para salas d ordenadores)
hidrocarburos Halogenados	Aceptable (Fuegos pequeños)	Adecuado (Fuegos pequeños)			Aceptable

Tipos de Extintores



Extintores CO2

Extintores Automáticos





Juan Sanmartin - Técnico S. en P. R.L.

ALGUNOS PROCEDIMIENTOS

- Seguir las instrucciones del J.E.
- Hacer uso de los extintores sabiendo que:
 - ✘ una vez descolgado el extintor no debemos ponerlo boca abajo.
 - ✘ Quitamos el precinto de seguridad apretando el gatillo y dirigiendo el producto a la base de las llamas.



✘ No hacer heroicidades contribuye a una mayor seguridad para todos. No debemos caer en el error de asumir riesgos excesivos depositando nuestra confianza en los recursos propios (tales como la buena forma física).

✘ Respira con tranquilidad para evitar la inhalación masiva de humo y polvo, y si este es abundante, “tirate al suelo y arrastrate hasta la salida”, ya que el nivel de humo es menos denso y tarda más en llegar, puesto que su tendencia es a subir.

✘ Sería muy apropiado que en este caso te colocases un trozo de tela respirando a través de ella y si la puedes empapar mejor pues filtra más las partículas de humo.



NORMAS GENERALES DE EXTINCION DE INCENDIOS

- A la hora de atacar un incendio en el interior de un local sitúate siempre en línea con la salida del recinto, dando la espalda a la puerta; intenta apagar el incendio en su inicio con un extintor portátil, apuntando a la base de las llamas.
- En caso de que fuese necesario el empleo de agua mediante manguera antes de hacer uso de ella, deberás asegurarte que se ha realizado el corte del suministro eléctrico en la zona.

- En la medida de lo posible se procederá a la retirada del material combustible no afectado próximo al foco de incendio.
- Si la magnitud del incendio fuese imposible se cerrarán las puertas del local afectado y se controlará su evolución desde el exterior, refrigerando puertas y paredes.

iiiiiiPELIGRO PARA LAS PERSONAS!!!!!!!!!!

EL CALOR Y LAS LLAMAS: el calor causa agotación, deshidratación y bloqueo respiratorio, las llamas causan quemaduras externas.

EL PANICO: que produce un incendio puede alterar el comportamiento correcto ante un incendio.

GENERACION DE GASES TOXICOS: es el principal causante de las muertes que se producen en los incendios. Su toxicidad dependerá del tipo de combustible. Un efecto que se añade es que estos gases desplazan el oxígeno del aire produciendo un efecto asfixiante.

HUMO Y GASES CALIENTES: también pueden ser tóxicos y formar atmósferas explosivas. Su inhalación provoca quemaduras internas y externas. Además el humo dificulta la visión de las salidas, de los focos de incendio y por tanto de la actuación de los servicios de extinción.

COMPORTAMIENTOS Y CONDUCTAS EN LAS EMERGENCIAS

- El comportamiento de las personas juega un papel crítico y algunas decisiones pueden incrementar el peligro. Por todos es sabido que el miedo a morir causa víctimas.

- A modo general podemos decir que las conductas que se suelen dar son:

Personas unidas y en calma = 10 y 25%

Personas con una conducta desordenada = 75%

Personas con confusión y ansiedad = 10 y 25%

- Así que tendremos en cuenta que:

Aislaremos al sujeto histérico (no significa dejarlo solo).

Trasmitiremos ideas de seguridad y prestaremos apoyo al depresivo.

Seremos conscientes y recordaremos a los demás que hay SALIDA.

Evitaremos a toda costa las conductas espontáneas.

LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS

RECORDAR que las causas más habituales desencadenantes de incendio son:

La electricidad, los fumadores, las instalaciones.

Las consignas a difundir, en este sentido, son las siguientes:

- Mantener los locales lo más ordenados y limpios posible.
- No fumar, a no ser en estancias habilitadas a tal efecto.
- No arrojar colillas en papeleras o cubos de basura.
- Utilización de ceniceros metálicos, con agua o tapa de cierre automático.

- Revisión de los ceniceros y papeleras al finalizar la jornada laboral.
- No efectuar conexiones o adaptaciones eléctricas sin aprobación del personal de mantenimiento.
- No sobrecargar las líneas eléctricas.
- Manipular con cuidado los productos inflamables y aerosoles.
- No instalar estufas, hornillos, ni otras fuentes de calor en la proximidad de productos inflamables o combustibles.
- Respetar rigurosamente las prohibiciones establecidas.
- Evitar la concentración y acumulación de materiales combustibles e inflamables.
- Apagar, al final de la jornada de trabajo todos los elementos de trabajo.

EL SIMULACRO en

Es la acción de poner en práctica las reacciones posibles que podamos tener, al encontrarnos en una situación de emergencia.

Debemos poner toda nuestra atención, y actuar en consecuencia con el siniestro, teniendo en cuenta que se trata de una simulación que puede ayudarnos a nuestra protección y la de nuestros compañeros en un futuro.

Un individuo que asume un papel concreto que no es nuevo, experimentará menos ansiedad y su respuesta será más adaptada que la de un sujeto que nunca ha asumido roles de este tipo.

¿SABEMOS

1. Cuál es el teléfono de aviso del Centro Control Comunicación?
2. Qué acción tomarías ante los siguientes fuegos?
 - A. Una bobina de papel quemándose
 - B. Una fuga de gas ardiendo
 - C. Un panel eléctrico
3. Si el fuego es de envergadura...
4. Más...