

 <b>DRUMMOND LTD.</b>	<b>PLAN INTEGRAL DE EMERGENCIAS P.I.E.</b> <b>Departamento de Transporte</b>	Código:
	<b>GUIAS TACTICAS</b>	Versión 1
		Marzo de 2009
		Página 1 de 3

<b>EVENTO</b>	<b>INCENDIO ESTRUCTURAL</b>
---------------	-----------------------------

**DESCRIPCION GENERAL DEL EVENTO**

Fuego en edificaciones de elementos combustibles que pueden ser parte de la misma estructura o elementos almacenados dentro de la misma, con presencia de llama, grandes volúmenes de humo y gran intensidad de radiación. Alta probabilidad de comprometer la integridad de las personas y las instalaciones.

**RIESGOS ASOCIADOS**

Riesgos generales:

- En caso de un fuego estructural la radiación, conducción y convección pueden propagar el fuego a elementos expuestos, a pisos superiores o a edificaciones adyacentes.
- Las estructuras que cuentan con instalaciones de GLP o gas natural, a pesar del cierre del suministro de los mismos, puede experimentar explosiones por el residuo de gas contenido en la tubería.
- Los humos resultantes de la combustión de algunos elementos pueden generar gases tóxicos.
- El fuego debilita la estructura y el riesgo de colapsamiento luego de una exposición prolongada al fuego es alta.

Riesgos a la salud:

- Los productos del fuego pueden generar a las personas quemaduras de 1º, 2º y 3er grado, así como problemas relacionados con las vías respiratorias dependiendo del nivel de exposición al que se enfrenten.
- La inhalación o el contacto con humos puede irritar o quemar la piel, los ojos y la vía aérea.
- El trabajo prolongado en el control del fuego puede causar deshidratación severa.

**MANEJO INICIAL DE LA EMERGENCIA**

- ◆ Mantenga la calma.
- ◆ Accione los mecanismos de alarma disponibles.
- ◆ Siga los procedimientos establecidos en la cedula de emergencia de su área
- ◆ Realice el procedimiento de notificación inicial.
- ◆ Suspenda las operaciones que se estén realizando en el área.
- ◆ Corte el suministro de energía.
- ◆ Si hay instalaciones de gas, corte el suministro de las mismas e informe al grupo de líderes de emergencia.
- ◆ Cómo acción inmediata de precaución, aísle el área del incendio como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones.
- ◆ Mantenga alejado al personal no autorizado.

ELABORO	REVISÓ	APROBO	FECHA
ELBERT HERRERA Exтинseg	RAFAEL PEREZ	CARLOS RODRIGUEZ	24 DEMARZO DE 2009

 <b>DRUMMOND LTD.</b>	<b>PLAN INTEGRAL DE EMERGENCIAS P.I.E.</b> <b>Departamento de Transporte</b>	Código:
	<b>GUIAS TACTICAS</b>	Versión 1
		Marzo de 2009
		Página 2 de 3

- ◆ Si esta capacitado, cuenta con el equipo adecuado inicie su control.
- ◆ Permanezca en dirección del viento.
- ◆ Tenga en cuenta el tipo de incendio para implementar su combate:
  - Incendios Pequeños
    - Solkaflam 123 o agua. No utilice Polvo químico seco dentro de espacios cerrados, puede causarle asfixia rápidamente.
  - Incendios Grandes
    - Use agua o espuma.
- ◆ Si no puede controlar el fuego, evacue y espere el arribo del personal capacitado.
- ◆ Evalúe el incendio: El tiempo que lleva ardiendo, las acciones iniciales que se hayan tomado, la presencia de sustancias peligrosas dentro de la edificación y el resultado de la evacuación del personal del área; con el fin de brindar esta información al personal capacitado al arribo a la emergencia.

### **MEDIDAS DE SEGURIDAD**

- ◆ En la "zona caliente", es decir en el área de desarrollo del evento (50 metros a la redonda), quienes participen en el control de la emergencia o ingresen a esta área deberán utilizar todo el equipo de protección personal **certificado y normalizado**, compuesto por:
  - Casco tipo bombero.
  - Hood (Protector Facial).
  - Botas contra incendio.
  - Guantes para bomberos
  - Vestido protector en Nomex (chaquetón y pantalón).
- ◆ La operación en la zona de riesgo deberá suspenderse por completo.
- ◆ Debe verificarse que el suministro de energía eléctrica haya sido cortado.
- ◆ En caso de presencia de materiales peligrosos (químicos tóxicos, combustibles o explosivos) deberán ser identificados y el evento manejado como Materiales peligrosos.
- ◆ La evacuación del área deberá hacerse a una distancia inicial de 50 mts y según la decisión del comando del incidente incluso a 200 mts.
- ◆ Si no es posible extinguir el fuego deberán protegerse las áreas expuestas, especialmente estructuras adyacentes.

### **PUESTO DE COMANDO**

Se deberá establecer tres perímetros de seguridad así:

Se deberá establecer tres perímetros de seguridad así:

- Una Zona Caliente: a 50 metros. A esta área no podrá ingresar ninguna persona diferente al personal de asistencia y socorro y este es el lugar donde estarán el tráiler y el tanquero.
- Una Zona Tibia: a 80 metros. Dentro de esta área se ubicara el Puesto de Comando y el modulo de estabilización y clasificación de heridos (MEC) si es necesario.

ELABORO	REVISÓ	APROBO	FECHA
ELBERT HERRERA Exтинseg	RAFAEL PEREZ	CARLOS RODRIGUEZ	24 DEMARZO DE 2009

 <b>DRUMMOND LTD.</b>	<b>PLAN INTEGRAL DE EMERGENCIAS P.I.E.</b> <b>Departamento de Transporte</b>	Código:
	<b>GUIAS TACTICAS</b>	Versión 1
		Marzo de 2009
		Página 3 de 3

- Una Zona Fría: a 150 metros. A partir de esta área podrá estar ubicadas todas aquellas personas que no tienen nada que ver con la emergencia, así como los vehículos diferentes a los de respuesta a emergencias.

Dentro del puesto de comando se coordinarán todas las acciones de tipo estratégico con el fin de implementar las tácticas a emplear y posteriormente si transmitir las al personal que se encarga de la atención para que realice las tareas programadas. **El personal del puesto de comando no intervendrá en el frente de la emergencia, lo hará en la parte de coordinación, administración y gerencia de la misma.**

**PRECAUCION:** Mantenga un monitoreo permanente de las condiciones de seguridad de la operación y la estabilidad de la estructura.

ELABORO	REVISÓ	APROBO	FECHA
ELBERT HERRERA Extinseg	RAFAEL PEREZ	CARLOS RODRIGUEZ	24 DEMARZO DE 2009