



BOLETIN DE INSTRUCCION

PROCEDIMIENTO DE OPERACIONES ESTANDAR

INCENDIOS EN ALTURA

03

ODD: 125 – 2016

Departamento de Planificación de Operaciones Contra Incendios
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO

OBJETIVO: Estandarizar las operaciones todas las etapas contenidas en un llamado o incendio de Edificio de Altura, por medio de conocimientos y técnicas, en forma eficiente y segura.

EDIFICIO DE ALTURA: ES UN EDIFICIO DE 4 O MÁS PISOS.

LOBBY: es el piso de ingreso a la estructura, nivel calle.

SALA DE CONTROL: es el lugar donde se encuentran los monitores de los sistemas de detección, comunicación, supresión, ascensores, etc.

PISO DE ESPERA: es una zona segura como requisito principal, comúnmente dos o tres pisos alejados del piso del fuego (**por ejemplo Fuego -2**), para la ubicación de recursos, tanto material como de personal para la utilización y recambio, respectivamente.

IRIT(RIT INICIAL): es un equipo temporal compuesto por 2 bomberos como mínimo, en espera, para proveer de un rescate a los bomberos que actúan en atmosferas con riesgo inmediato para la vida.



1a BOMBA (B/BX)

Alimentar la red seca/siamesa del edificio y si este no la tuviese, alimentará la armada alternativa

CONSIDERARÁ EL ESPACIO SUFICIENTE PARA QUE EL MATERIAL MAYOR DE ALTURA (M/MX)

Personal trabajará en el ataque inicial del fuego, subiendo una armada de altura para realizar el ataque desde el piso de espera



2a BOMBA (B/BX)

Armar a grifo y alimentar a la primera Bomba

Personal deberá llevar armada de altura de respaldo al piso de espera y **apoyará ataque inicial del fuego con una línea de seguridad desde el gemelo instalado en piso de espera**



1a MECANICA (M/MX)

Funciones coordinadas principalmente de rescate exterior y vía de escape, y secundariamente de ventilación exterior o control de propagación de fuego.

UBICACIÓN FRENTE AL LADO MÁS COMPROMETIDO DEL INCIDENTE



3a BOMBA (B/BX)

Armarse a grifo y alimentar al material de altura (M/MX) que se encuentre en el lugar

Personal se encargará de tomar el control del Lobby (contabilidad, ascensores, suministros, detección y supresión)

ESPERARÁN INSTRUCCIONES PARA COORDINAR LAS LABORES DE VENTILACIÓN



4a BOMBA (B/BX)

Alimentar una armada alternativa (ya que la red seca del edificio estará siendo alimentada por la 1a bomba) de lo contrario podrá utilizar esta red.

El personal trabajará en el control de la propagación del fuego (pasillos, pisos superiores, etc.)

PERSONAL ESPERARÁ INSTRUCCIONES PARA LABORES DE APOYO O RELEVOS



5a BOMBA (B/BX)

Armar a grifo y alimentar a la cuarta Bomba

El personal deberá llevar armada de altura de respaldo al piso de espera del sector en que se encuentra armando el personal de la cuarta Bomba

RESPALDO ATAQUE DE LA PROPAGACIÓN EN QUE TRABAJA EL PERSONAL DE LA 4A BOMBA



2a MECANICA (M/MX)

Funciones coordinadas principalmente de rescate exterior y vía de escape, y secundariamente de ventilación exterior o control de propagación de fuego

UBICACIÓN EN EL LADO ADYACENTE DE LA PRIMERA MECÁNICA Y CERCANO AL FUEGO



BOLETIN DE INSTRUCCION

PROCEDIMIENTO DE OPERACIONES ESTANDAR

INCENDIOS EN ALTURA

FUNCIONES EN LA EMERGENCIA

1. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN.
2. BÚSQUEDA, RESCATE Y EVACUACIÓN

3. CONTROL Y EXTINCIÓN DEL INCENDIO

4. CONTROL Y ELIMINACIÓN DE RIESGOS SECUNDARIOS
5. IRIT / RIT

EDIFICIO DE ALTURA: ES UN EDIFICIO DE 4 O MÁS PISOS.

LOBBY: es el piso de ingreso a la estructura, nivel calle.

SALA DE CONTROL: es el lugar donde se encuentran los monitores de los sistemas de detección, comunicación, supresión, ascensores, etc.

PISO DE ESPERA: es una zona segura como requisito principal, comúnmente dos o tres pisos alejados del piso del fuego (por ejemplo Fuego -2), para la ubicación de recursos, tanto material como de personal para la utilización y recambio, respectivamente.

IRIT(RIT INICIAL): es un equipo temporal compuesto por 2 bomberos como mínimo, en espera, para proveer de un rescate a los bomberos que actúan en atmosferas con riesgo inmediato para la vida.

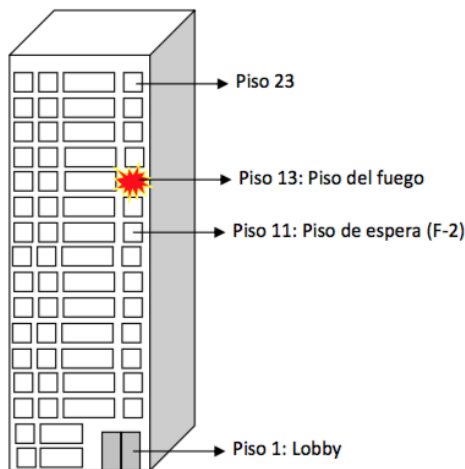
PRIORIDADES

- Rescate inmediato de las posibles víctimas expuestas al mayor riesgo en el interior de la estructura y la evacuación de potenciales víctimas.
- Control y extinción del fuego.
- Ventilación de humo/gases.
- Control de riesgos asociados a la emergencia

EVACUACION

Puesto que normalmente en un edificio no habrá más de dos escaleras internas y que éstas son la vía de acceso para los bomberos, en el primer momento se deberá realizar una evacuación inicial de los ocupantes del piso afectado y del piso superior, hacia un piso con un ambiente seguro (F -3), tratando de utilizar una escalera distinta a la que se use para las labores de extinción. Para evacuación mayor, hacia el primer piso o de la totalidad de los ocupantes deberá ser evaluada por el C.I., considerando que esta situación suele generar una gran necesidad de recursos y podría afectar las labores de extinción inicial, además de requerir personal específico para esa labor

SECTORIZACIÓN DE UNA ESTRUCTURA EN ALTURA



VENTILACION

Cuando el C.I. lo determine se procederá a ventilar los pisos afectados. Una inmediata ventilación positiva de la caja de escaleras es absolutamente necesaria si estas se encuentran con humo. Las cajas de escaleras adicionales, pueden necesitar también ventilación positiva. Cuando las condiciones de ventilación ameriten un trabajo con dedicación exclusiva el C.I. deberá solicitar el despacho de la tercera Bomba con función pre asignada para esta labor. En el caso de que el edificio tenga un diseño de "muro cortina" se procurará no romper o ventilar partes de su fachada sin la expresa autorización del J.O o del C.I en su defecto, esto con el objetivo de mantener el control de la ventilación y minimizar los riesgos de caída de objetos

SEGURIDAD

El jefe de seguridad se registrará según la orden del día 184/2014. Su ubicación prioritaria será en el piso de espera para trabajar junto al J.O. Si la emergencia escala de magnitud, se podrá designar un segundo jefe de Seguridad el que trabajará junto al C.I. en el lobby.

ESTRUCTURA OPERATIVA

COMANDANTE DEL INCIDENTE (C.I)

UNIDAD DE ATAQUE AL FUEGO

JEFE DE OPERACIONES (J.O.)

UNIDAD DE BÚSQUEDA Y RESCATE

UNIDAD DE RESPALDO DE LA LÍNEA DE ATAQUE

UNIDAD DE IRIT/RIT

UNIDAD DE CONTROL DE LOBBY Y VENTILACIÓN

PRIMERA COMPAÑÍA



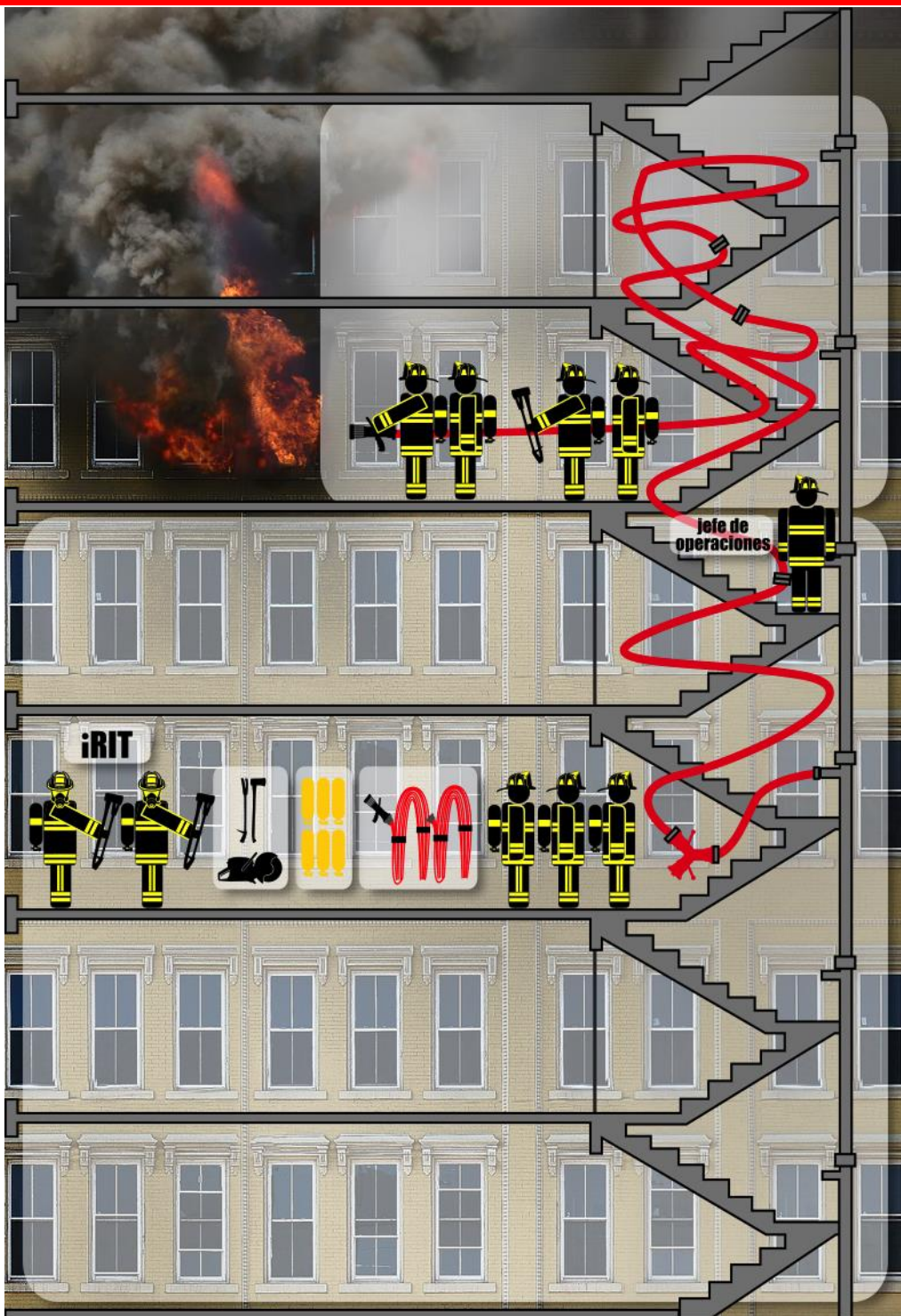
BOLETIN DE INSTRUCCION

PROCEDIMIENTO DE OPERACIONES ESTANDAR

INCENDIOS EN ALTURA

Los Oficiales o Voluntarios a cargo de cada pieza de material mayor velarán para que estas queden ubicadas en **zonas seguras** ante posible caída de objetos o derrumbes que puedan ocurrir. También tendrán presente dejar el espacio suficiente para **armadas** y **vehículos** que intervengan en la emergencia

DIAGRAMA GENERAL



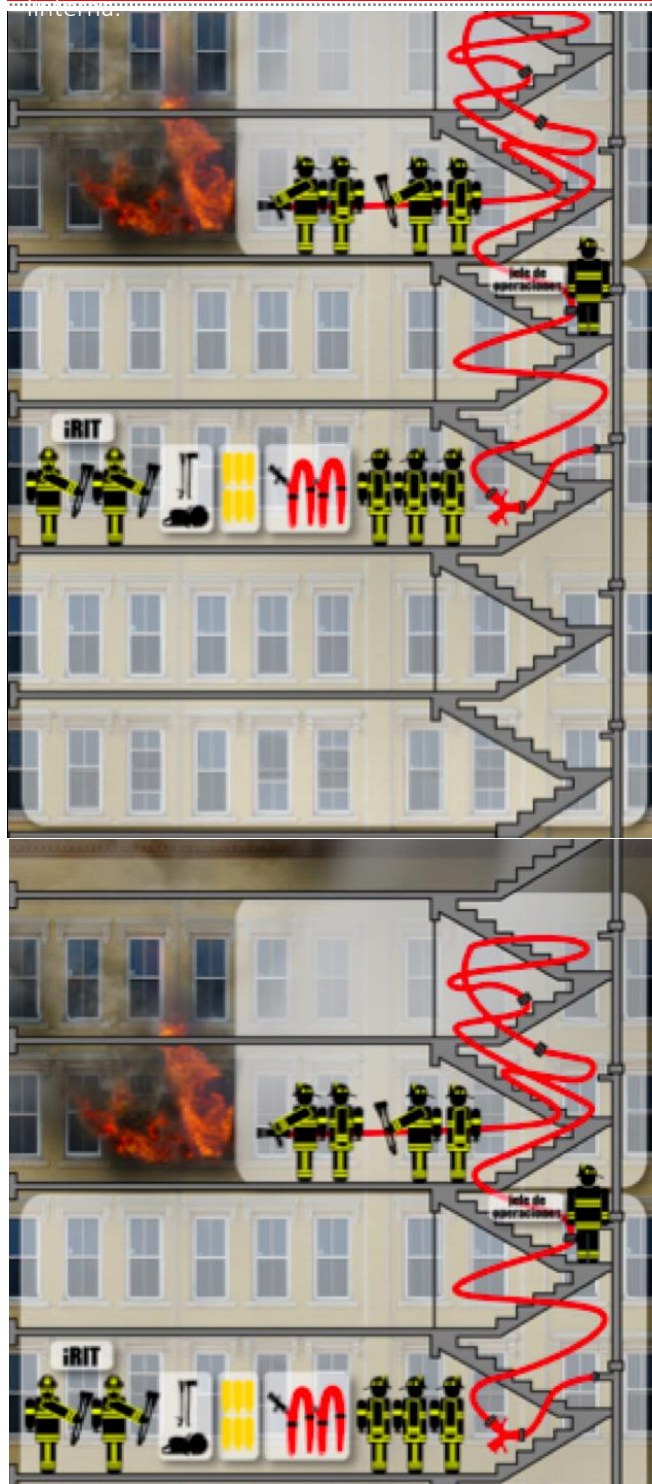


BOLETIN DE INSTRUCCION

PROCEDIMIENTO DE OPERACIONES ESTANDAR

INCENDIOS EN ALTURA

El personal que trabaje al interior de la emergencia deberá hacerlo con su uniforme de trabajo completo y **equipo de respiración**. Si se cuenta con personal suficiente los equipos de trabajo estarán compuestos como mínimo por dos voluntarios, aunque el número deseable como mínimo es de tres voluntarios, los que deben llevar radio y



Piso 25 (PISO FUEGO)

- Unidad Ataque
- Unidad B&R

Piso 23 (PISO FUEGO-2)

- Unidad iRIT
- Unidad Respaldo Ataque

LOBBY (PISO 1)

- Unidad Ventilación
- Control del Lobby
- Sala Control
- Recursos

POE FUEGO ALTURA

10-0-2 (2 B+1Q+1M)

**Fuego en Pieza(s) al interior de Depto.
Ataque /B&R/iRIT/Respaldo Ataque/
J.O./C.I.**

J.O.

C.I.

132

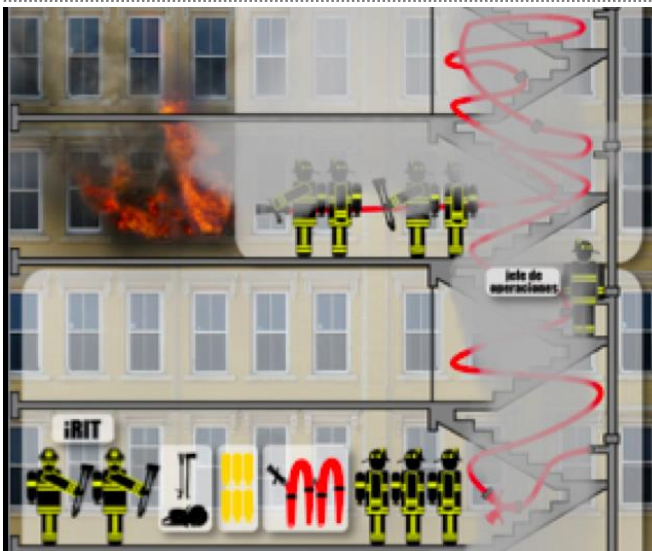


BOLETIN DE INSTRUCCION

PROCEDIMIENTO DE OPERACIONES ESTANDAR

INCENDIOS EN ALTURA

El oficial o voluntario a cargo que corresponda, asumirá el mando del cuerpo (C.I.) y establecerá un Puesto de Comando idealmente en el lobby, o en el exterior preferentemente en el lado principal del edificio, con una visión general de la situación o en alguna de las piezas de material mayor que se encuentren en el lugar

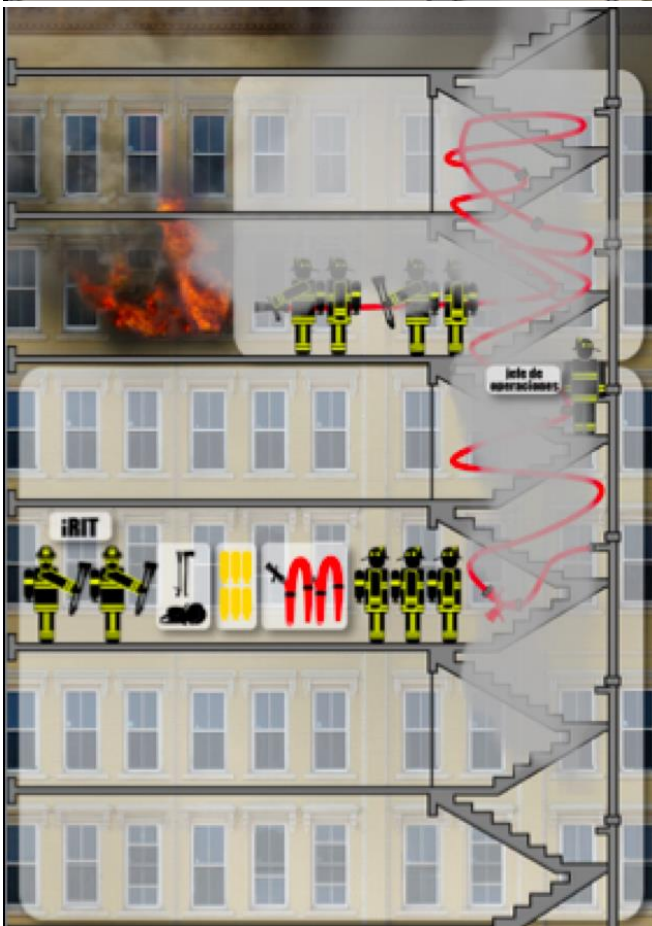


10-0-2 (2 B+1Q+1M)

**Fuego en Pieza(s) al interior de Depto.
Ataque /B&R/iRIT/Respaldo Ataque/
J.O./C.I.**



Humo en pasillo/caja escala



POE FUEGO ALTURA

10-0-2 (2 B+1Q+1M)

**Fuego en Pieza(s) al interior de Depto.
Ataque /B&R/iRIT/Respaldo Ataque/
J.O./C.I.**



Humo en pasillo/caja escala

**2-0 (3ª Bomba)
Ventila y Control del Lobby
Alimentación M**