



GUÍA TÁCTICA DE ACTUACION EN INCENDIO DE EDIFICACIÓN

C O N S O R C I O
D E P R E V E N C I Ó N
E X T I N C I Ó N D E
I N C E N D I O S Y
S A L V A M E N T O
P R O V I N C I A
D E S E V I L L A

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/10	GUÍA TÁCTICA DE ACTUACION EN INCENDIO DE EDIFICACIÓN	
Página 1		



I. DEFINICIÓN.

Todos aquellos incendios que afecten a lugares cerrados y cubiertos construidos para ser habitado por personas o destinados para otro uso (incluido comercial, que no sea de Grado 3).

II. OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- Implementar la seguridad en las actuaciones para los intervinientes y personas afectadas.
- Rescatar y proteger a las personas afectadas por el incendio.
- Reducir, parar y/o controlar las consecuencias que dicho siniestro puede causar a los bienes.
- Controlar y extinguir incendio.
- Rehabilitar, en la medida de lo posible, aquellas circunstancias que se hayan alterado por el siniestro para restituir la normalidad.
 - Ventilación de humos y gases de incendio.
 - Comprobación de la completa extinción del incendio mediante la utilización del visor térmico para descartar focos ocultos.
 - Verificación mediante el multidetector que los niveles de gases medidos se encuentran en niveles aceptables (ausencia de alarmas).

III. ACTIVACIÓN.

Se activan inicialmente 2 Parques Territoriales, con los recursos disponibles más cercanos al lugar del siniestro y cuyos medios sean los adecuados a la tipología de la actuación.

Si por la información inicial llegada al CECOP pudiera ser necesaria la activación de un vehículo de altura, este deberá ser activado por el Mando de guardia una vez valorada la información.

Se recabará toda la información posible durante el trayecto al siniestro, bien a través del CECOP y/o por medios propios según Servicio y siempre informando al primero para que sea recogido en SIGRID y comunicado al Mando de Guardia.

La activación del Mando de Guardia será a iniciativa propia dada la información recibida en CECOP o motivada por el responsable de la actuación. Ejemplos: complejidad técnica, organización y coordinación con otros sistemas, duración prolongada en el tiempo, etc....

IV. SISTEMÁTICA DE INTERVENCIÓN

La sistemática de intervención conlleva cierta flexibilidad a la hora de su aplicación, por lo que el mando de la intervención será quien varíe parte de este en aquellas situaciones que por sus características o circunstancias condicionantes así lo

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/10	GUÍA TÁCTICA DE ACTUACION EN INCENDIO DE EDIFICACIÓN	
Página 2		



aconsejen y en concreto tener en cuenta el número del personal interviniente en primera llegada, características del vehículo, tiempo estimado de llegada de más efectivos activado, entorno de la actuación, disponibilidad de agua, material a utilizar, así como medios externos a utilizar, **pero sin disminuir en ningún caso el nivel de seguridad de los intervinientes.**

Tener en cuenta la **capacidad operativa** de la dotación en el lugar, dicha capacidad debe corresponder con las acciones que se pueden llevar a cabo en un cierto tiempo, con un material/vehículo determinados y número de personal para ello, por lo que se adaptara la sistemática de actuación a las capacidades operativas existente en cada momento **priorizando los objetivos de seguridad de los intervinientes, y de igual modo, preservar la seguridad de los ciudadanos.**

La Sistemática de Intervención debe contener como mínimo las siguientes fases:



1º. PAUTAS INICIALES:

"En principio, llevarlas a cabo puede requerir más tiempo del que a veces deseáramos o del que dispondremos, pero a la larga, hará nuestra acción más eficaz y, sobre todo, segura.

A. LLEGADA AL SERVICIO/SINIESTRO

- Breve VEO + PIDO (si a la llegada a QTH la situación es claramente más grave de lo previsto) e indicando exactamente ubicación.
- Ubicación de los vehículos de forma que no se entorpezcan y en previsión de la llegada de otros vehículos, ya sean auxiliares o de intervención directa.
- Confirmación del servicio o cambio de Grado. Se valorará el cambio a Grado I cuando se vea que sólo es necesario la intervención de un sólo Parque territorial para dicha actuación. Se valorará el cambio a Grado III cuando se confirme que la situación desborda los medios desplazados.
- Reacciones inmediatas, aquellas actuaciones iniciales encaminadas a evitar daños inminentes a personas o un agravamiento para bienes o al medio ambiente.

B. RECONOCIMIENTO.

- Comprobación de entorno de seguridad para el dispositivo movilizado.

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/10	GUÍA TÁCTICA DE ACTUACION EN INCENDIO DE EDIFICACIÓN	
Página 3		



- Establecer zona de seguridad y de acceso, en coordinación con otros Servicios.
- Recabar información útil de propietario, vecino u otros sobre personas atrapadas, características del edificio, descripción del local o vivienda afectada, número de plantas, llaves de accesos a locales, viviendas y azotea, ubicación del cuarto contadores de gas, agua, electricidad, etc.
- Riesgos inminentes.
- Valoración corte suministros.
- Valoración del entorno de la actuación. Detectar puntos seguros de anclaje operativo para inicio de las tareas de control del incendio
- Identificación de recursos externos en el lugar. Tomas de agua

C. INSTRUCCIONES INICIALES;

Se darán las ordenes concretas con detalles encaminadas a conseguir los objetivos según esquema SI.M.E.S.

- Preparación de material de primera intervención.
- Colocación de EPI adecuado a las necesidades de la intervención.
- Búsqueda, rastreo y rescate de víctimas por el interior en viviendas afectada si hay condiciones favorables de visibilidad, acceso y térmicas.
- Corte de suministro, (luz, gas u otro suministro que pueda causar un agravamiento de la situación).
- Delimitar las zonas de trabajo con ayuda de FFSS.
- Montaje de líneas para control propagación incendio y/o extinción directa.
- Inspección de la caja de escalera desde la planta del incendio hasta la azotea.
- Búsqueda y rastreo en viviendas afectada si las condiciones de seguridad lo permiten.
- Si existiese ascensor, su inspección y bloqueo, preferentemente en planta baja.
- Todas aquellas instrucciones que el mando de la intervención crea oportuna realizar inicialmente encaminadas a conseguir los objetivos arriba indicados.

En Anexo I: Ejemplo de esquema de organización cuando hay 3 o 5 efectivos en el lugar.

D. INFORME FLASH

Informe flash al CECOP (en menos de "15 min" después de la llegada) con el siguiente contenido:

"Estoy" + "Veo" + "*Recursos suficientes*". Confirmando que los recursos son adecuados al siniestro.

"Estoy" + "Veo" + "*dudas sobre balance de recursos*"-> Consulta a través del CECOP con el Mando de Guardia.

"Estoy" + "Veo" + "*Pido...*" (después del reconocimiento balance: recursos < siniestro). Se solicitan nuevos recursos, por una situación claramente más

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/10	GUÍA TÁCTICA DE ACTUACION EN INCENDIO DE EDIFICACIÓN	
Página 4		



grave de lo previsto o por cambios en la misma, siendo ésta lo más precisa posible.

2º. PLAN DE ACTUACIÓN.

El Plan de Actuación debe ir encaminado a reducir y/o eliminar los efectos que puedan tener la emergencia sobre las personas, los bienes y el medio ambiente.

En general el plan de actuación debe recoger como mínimo:

a) *La zonificación a efectos de la intervención.*

- La zona caliente: Será aquella donde se encuentre el mayor riesgo y será imprescindible el uso de los equipos de protección oportunos: Interior del local incendiado, espacios afectados por humo, zonas de riesgo de caídas de elementos bajo la fachada, zonas frente a los bajos incendiados, etc. En esta zona estarán solo estarán nuestros efectivos.
- La zona templada: Es la zona del interior y exterior donde no existe un riesgo inminente. El personal lleva equipo de menor nivel de protección. A esta zona solo accede el personal de los servicios de emergencia, vehículos y recursos para la intervención.
- La zona fría: Es la zona adyacente a la zona templada libre de riesgo.

b) El confinamiento o evacuación en la medida que existan garantías de éxito y no impida la intervención posterior.

c) El establecimiento de canales de comunicación.

d) La táctica de extinción adecuada a la situación del incendio y a las características de la edificación teniendo en cuenta la relación beneficio <> riesgo.:

- o Ofensiva: Siempre que se disponga de los medios materiales y humanos suficientes, se realizará rescate, control propagación interior y/o exterior y extinción.
- o Defensiva: Se optará por este tipo de estrategia cuando los medios sean insuficientes y los riesgos no sean asumibles. En este caso, nuestra labor se centrará en controlar la propagación interior y/o exterior y su posible evolución hasta disponer de los recursos y las garantías de seguridad necesarias para poder realizar el rescate y la extinción.

e) Definir tipo de ventilación. *Ver Anexo II de protocolo de ventilación en espacios confinados*

f) Valoración continua de la situación y evaluación del Plan de Actuación, estado del personal (fatiga) y medios (averías).

g) Controlar riesgos de reignición y control de gases.

h) Realizar valoración estructural, y establecer limitaciones de seguridad.

Antes de abandonar la zona afectada por el incendio el mando responsable de la intervención ordenará y supervisará la comprobación de la completa extinción del incendio.

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/10	GUÍA TÁCTICA DE ACTUACION EN INCENDIO DE EDIFICACIÓN	
Página 5		



MEDIDAS ESPECÍFICAS EN INCENDIOS EN EDIFICACIONES

Cuando nos encontramos en el interior de un compartimento debemos considerar siempre las tres opciones siguientes:

Mantener la posición	Proteger nuestra posición utilizando el enfriamiento de gases.
Desplazarse hacia adelante	Atacar los gases de incendio utilizando el enfriamiento de gases con pulsaciones cortas o largas o con barridos.
Retirarse	Si las condiciones se complican, retroceder protegiéndonos, utilizando enfriamiento de gases y atacar desde la puerta de acceso o utilizar mangueras de mayor diámetro.

Debemos intentar utilizar la mínima cantidad de agua y de la forma más efectiva posible, asegurándose de que el plano neutro se mantenga tan elevado como sea posible, aunque enfriando y diluyendo la mayor cantidad posible de gases de incendio en la zona de sobrepresión.

PROCEDIMIENTO DE ACCESO

a) Antes de acceder:

- Instalación presurizada y purgada.
- Asegurar la entrada.
- Chequeo de la puerta de entrada, bien mediante pulverización en la parte alta, bien mediante palpación con el dorso de la mano y guantes en primera instancia.
- Observar los gases que salgan del incendio por los huecos, rendijas, ventanas (color, presión, pulsaciones).
- Utilizar la protección de puertas y paredes, permaneciendo siempre agachados. Hay que recordar que las paredes son más resistentes que las puertas y darán una mayor protección antes de entrar, por tanto, cuando sea posible utilizar las paredes como protección antes que las puertas.

b) En el acceso:

- Abertura mínima de la puerta, observar condiciones del incendio.
- Proceder a la actuación según condiciones utilizando las técnicas de avance seguras.
- Una vez evaluada la situación del incendio se debe plantear el acceso al interior del recinto. En este sentido hay una serie de consideraciones que deben ser tenidas en cuenta y que se enumeran a continuación:
- Antes de que atravesemos la entrada del compartimento debemos asegurarnos que se ha efectuado una buena evaluación de las condiciones externas, observando los signos y síntomas de flashover y backdraught.
- Evaluar de qué forma abre la puerta y asegurarse de que nos encontramos en el lado seguro en el caso de que se produzca una deflagración súbita, de manera que el desplazamiento de la puerta no nos produzca lesiones.

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021

APROBADO FECHA: 16 junio 2021

REVISADO.FECHA:

GTA/CPEIS/10

GUÍA TÁCTICA DE ACTUACION EN INCENDIO DE EDIFICACIÓN

Página | 6



- Utilizando la lanza con un ajuste para agua pulverizada con chorro cerrado, proyectar una pequeña cantidad de agua en el hueco entre la apertura de la puerta y el marco. Si hay un compartimento adyacente, pasillo o corredor, esta acción evitará que los gases de incendio calientes se inflamen cuando se pongan en contacto con el aire fresco.
- Una vez abierta la puerta, asegurarse de que tenemos el control de la puerta en todo momento, debemos hacer una rápida evaluación del interior del compartimento, observando las condiciones, disposición de la habitación y cualquier víctima en las proximidades. Si nos encontramos disponibles para entrar, entonces bien con pulsaciones largas o cortas dependiendo de la situación que se nos presente, debemos dirigirnos hacia el interior del compartimento, intentando que a través de la puerta se introduzca la menor cantidad posible de aire.
- Al entrar en el compartimento, debemos estar pendientes de la evolución los gases de incendio en todo momento mientras nos alejamos del umbral de la puerta. Debe hacerse un control de la temperatura mediante "pulsaciones cortas" dirigidas sobre nuestras cabezas para verificar la temperatura de los gases calientes.
- Debe seguirse inmediatamente proyectando agua mediante más pulsaciones en la zona de sobrepresión utilizando pulsaciones cortas o largas en la medida que las condiciones lo requieran.
- Cada pulsación debe dirigirse a diferentes posiciones dentro de la zona de sobrepresión, de manera que se abarque todo el volumen de gases, así se obtendrá el máximo efecto de enfriamiento de los gases de incendio utilizando la cantidad de agua adecuada.
- Un punto de control es cuando sobre nosotros percibimos la sensación característica del vapor de agua sobrecalentado. Este es el momento de parar la acción hasta que las condiciones vuelven a ser las idóneas para seguir con la acción y avanzar.
- Si existe una zona clara de visibilidad bajo el plano neutro cerca del suelo, esta debe mantenerse aplicando pulsaciones sobre los gases de incendio calientes y al mismo tiempo evitando el contacto del agua, por ejemplo, con superficies calientes las cuales producirán vapor.
- Esta zona puede entonces utilizarse para la localización del fuego y de cualquier víctima que se puedan encontrar en el interior del compartimento.

c) **Desplazamiento entre compartimentos**

Cuando entremos en un edificio y nos desplazemos entre compartimentos, debemos asegurarnos de que no queden tras nosotros compartimentos con cantidades significativas de gases de incendio que puedan en un momento determinado volver a inflamarse dejándolos en una situación comprometida e impidiendo su posible retroceso a través de la vía de escape.

Esto se puede conseguir mediante:

- Enfriando y diluyendo (manteniendo así los gases fuera de su rango de auto ignición)
- Ventilando los gases de incendio al exterior.

A modo de resumen, a continuación, se enumeran las consideraciones generales para tener en cuenta cuando se pretende extinguir un incendio en el interior de un recinto:

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/10	GUÍA TÁCTICA DE ACTUACION EN INCENDIO DE EDIFICACIÓN	
Página 7		



- Observar el edificio teniendo en cuenta tamaño, tipo de construcción y posibles contenidos.
- Buscar posibles signos y síntomas de Flashover o Backdraught.
- Disponer de una línea de seguridad que proporcione un caudal apropiado.
- Utilizar correctamente el procedimiento de entrada tal como se describió anteriormente.
- Nada más entrar en el compartimento efectuar el control de temperatura.
- Asegurar la posición utilizando el enfriamiento de los gases, avanzar cuando se haya asegurado, utilizando las técnicas de enfriamiento de gases apropiadas.
- Observar los gases del incendio a nivel del techo, enfrente, por encima y por detrás en todo momento.
- Asegurar una comunicación constante con todos los miembros del equipo.
- Proceder al avance a través del compartimento aplicando los principios descritos.
- Utilizar la táctica de ataque directo sobre la base del incendio cuando esta se alcance. Enfriar todas las superficies para prevenir que se desprendan gases. Si las condiciones empeoran, entonces los bomberos debemos retirarnos, observando el fuego conforme nos retiramos y auto protegiéndonos mediante el enfriamiento de gases.
- Cuando se trabaje con una estrategia defensiva, el ataque exterior debe realizarse desde posiciones seguras, en las que se esté razonablemente protegido de un colapso estructural o de una potencial explosión de humo.
- Cuando existe más de un compartimento afectado por el incendio, debemos utilizar los procedimientos descritos anteriormente cuando se desplazan a través de cada uno de ellos. Debemos asegurarnos de que un compartimento es seguro antes de entrar en el compartimento siguiente, aplicando los principios descritos en los puntos.
- Debe tenerse en cuenta siempre la posibilidad de un posible colapso parcial (como la caída de vidrios) o total, cuya zona deberá mantenerse despejada, salvo que por necesidad haya que ocuparla
- Cualquier bombero que detecte un síntoma de colapso del edificio tanto dentro como fuera del mismo debe notificarlo inmediatamente.
- Finalmente, debemos decir que el método descrito para la extinción de incendios no es el único método que aplicar, dependiendo de las condiciones en que se encuentre el incendio el bombero aplicará aquel que mejor se adapte la situación para dar más seguridad a su intervención y a las personas afectadas.

d) Rescate

- Las operaciones de búsqueda y rescate deben planificarse teniendo en cuenta la seguridad de los bomberos. Antes de entrar, debe intentar definirse la zona de búsqueda y ubicar las posibles vías de evacuación. En edificios de varias plantas, puede ser útil a estos efectos analizar la configuración del edificio en una planta inferior, ya que generalmente serán similares. Sé evaluará la conveniencia de cortar rejas de ventana y los equipos exteriores deben preparar elementos para ello en caso de ser necesario.

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/10	GUÍA TÁCTICA DE ACTUACION EN INCENDIO DE EDIFICACIÓN	
Página 8		



- Cuando se rescaten víctimas, utilizaremos el método de enfriamiento de gases para mantener el plano neutro tan alto como sea posible, por consiguiente, controlando sus cambios en todo momento para sobrevivir a los gases de incendio y a las quemaduras por vapor.
- Cualquier bombero que presente síntomas de estrés térmico o agotamiento debe comunicarlo para ser sustituido de la zona caliente, y su condición debe ser evaluada, (así como la de su compañero de pareja) antes de volver a participar activamente en la intervención.

3º. FIN DE ACTUACIÓN.

- Comunicación al CECOP de "FIN DE SERVICIO" con una descripción adecuada de la actuación.
- Recogida del material utilizado.
- Toma de datos necesarios para realizar Parte de Actuación e Informe.

4º. LLEGADA A PARQUE.

- Comunicación al CECOP de "LLEGADA A PARQUE".
- Puesta a punto del material y de los vehículos utilizados en el servicio.
- Comunicación al CECOP de "PARQUE DISPONIBLE "
- Realización de Parte de Actuación
- Realización de Informe.
- Realización de Debriefing

V. MEDIDAS PREVENTIVAS.

Todos los bomberos deben tomar conciencia de la importancia de la prevención de los riesgos que se derivan de sus actuaciones en este tipo de servicios.

Para ello es necesario que impregnemos todas aquellas acciones inseguras de una estrategia de prevención de riesgos.

Para implantar dicha estrategia es necesario desarrollar, por un lado, actitudes de seguridad consistentes en una serie de pautas generales a seguir en el desarrollo de la intervención, y por otro lado un disciplinado cumplimiento de las medidas de seguridad en cuanto a equipamiento personal y uso correcto de las herramientas, sin olvidar que **el trabajo por parejas/binomios es algo fundamental en cualquier intervención de riesgo**, es imprescindible para la seguridad en las actuaciones de los bomberos, por lo que **no deberían escatimarse esfuerzos en su cumplimiento**.

Asegurar la actuación por parejas en cada una de ellas, en pro de la seguridad de los intervinientes y la eficacia en dichas misiones

Los riesgos específicos en este tipo de actuaciones son los establecidos en la GTA nº 16 de Identificación de Riesgos en Actuaciones.

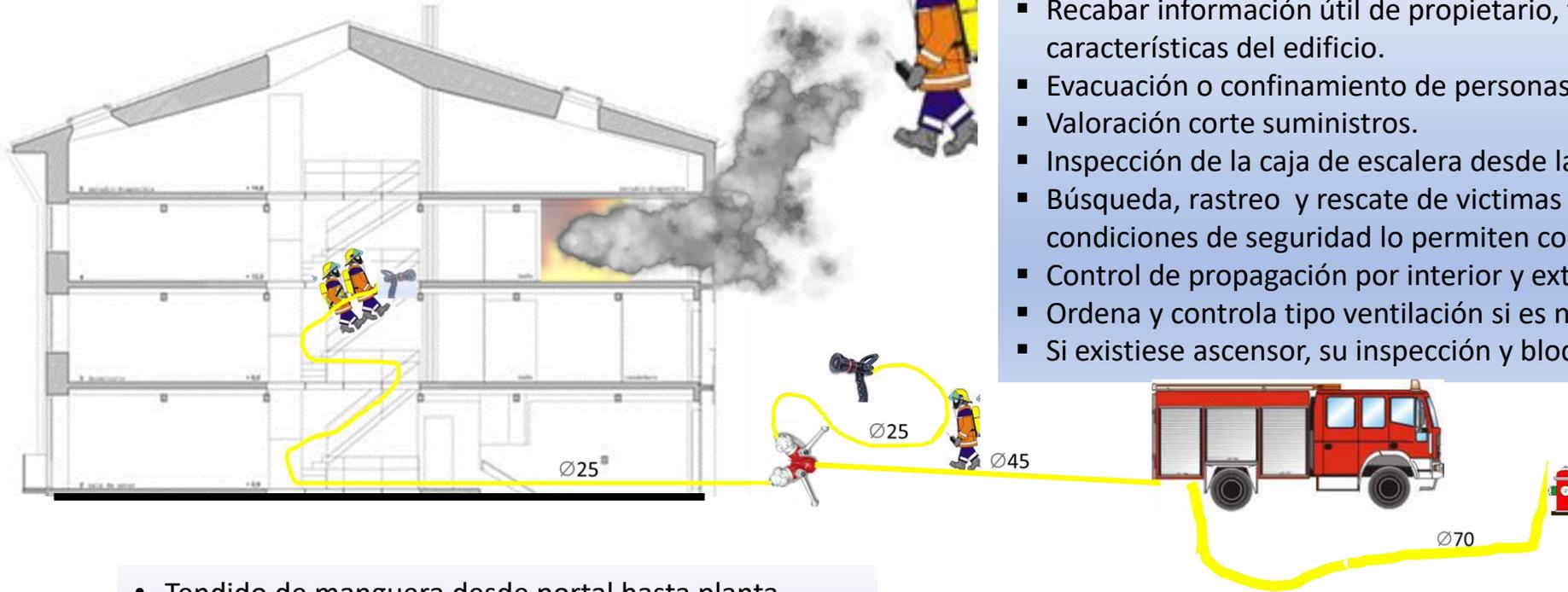
VI. VI. DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.

La presente guía táctica de actuación, se complementa con los documentos y que están colgados en el apartado de documentación del SIGRID en su apartado correspondiente y con las fichas de prácticas que correspondan.

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/10	GUÍA TÁCTICA DE ACTUACION EN INCENDIO DE EDIFICACIÓN	
Página 9		

ANEXO I

EJEMPLO QUE RECOGE EL ESQUEMA DE REPARTO GENÉRICO DE FUNCIONES PARA UNA INTERVENCIÓN ORDINARIA CON 3 EFECTIVOS EN UN PRIMER MOMENTO



BB1
/ JD

- Breve VEO + PIDO a la llegada a QTH, indicando exactamente ubicación
- Confirmación del servicio o cambio de Grado, solicitud de refuerzos si es necesario.
- Reconocimiento para establecer entorno de seguridad, estrategias, prioridades y ver accesos e instalaciones
- Recabar información útil de propietario, vecino u otros sobre personas atrapadas, características del edificio.
- Evacuación o confinamiento de personas en riesgo inminente junto con BB2
- Valoración corte suministros.
- Inspección de la caja de escalera desde la planta del incendio hasta la azotea.
- Búsqueda, rastreo y rescate de víctimas por el interior en viviendas afectada si las condiciones de seguridad lo permiten con BB2.
- Control de propagación por interior y extinción de focos.
- Ordena y controla tipo ventilación si es necesaria. Toma de Datos
- Si existiese ascensor, su inspección y bloqueo, preferentemente en planta baja

BB2

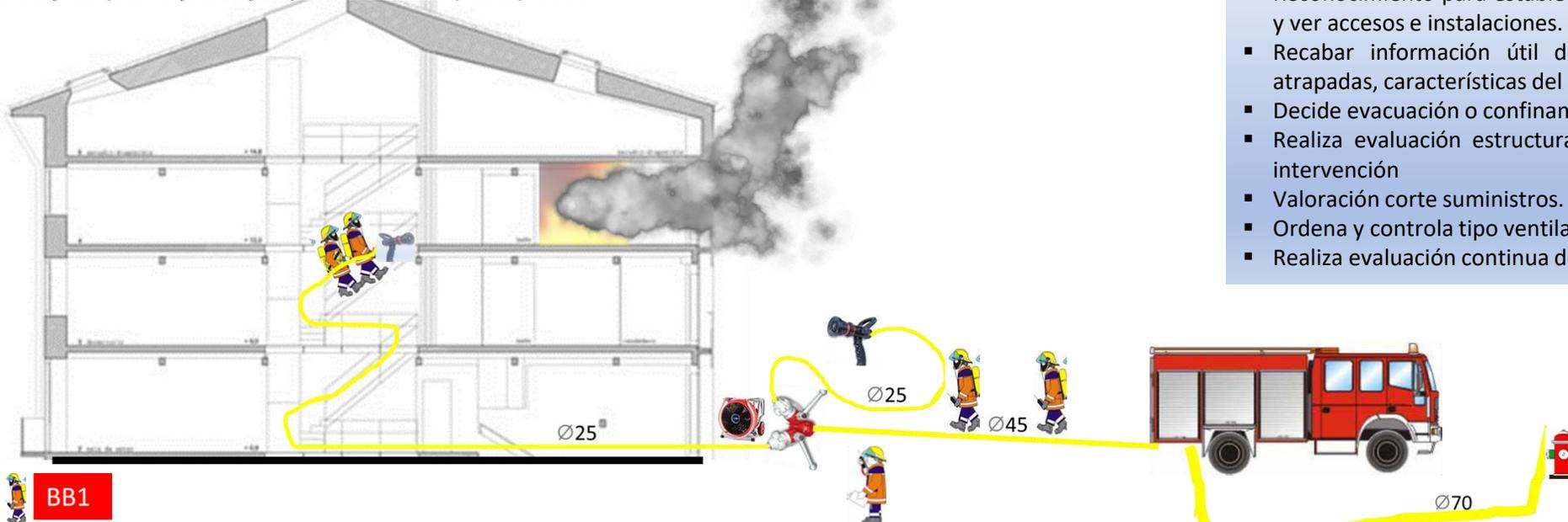
- Tendido de manguera desde portal hasta planta incendio.
- Instalación de ataque en planta
- Acceso forzado junto con BB1/JD.
- Búsqueda, rastreo y rescate de víctimas por el interior en viviendas afectada si las condiciones de seguridad lo permiten con BB1/JD.
- Control de propagación por interior y extinción de focos.
- Control de aperturas de salida de humos para ventilación

BB3

- Ubicación del vehículo de forma que no se entorpezcan y en previsión de la llegada de otros vehículos, ya sean auxiliares o de intervención directa.
- Tendido de manguera hasta portal (45mm + bifurcación a 25mm).
- Establecer zona de seguridad y de acceso, en coordinación con otros Servicios. Tomas de agua.
- Colocación EPI Nivel 1.
- Alimentación del tanque desde hidrante u otro vehículo contra incendios.
- Labores de apoyo al binomio BB1 o JD y BB2 de intervención en caso de necesidad.
- Ayuda a la ventilación a la orden del BB1 o JD

ANEXO I

EJEMPLO QUE RECOGE EL ESQUEMA DE REPARTO GENÉRICO DE FUNCIONES PARA UNA INTERVENCIÓN ORDINARIA CON UN MÍNIMO 5 EFECTIVOS.



JD

- Breve VEO + PIDO a la llegada a QTH, indicando exactamente ubicación
- Confirmación del servicio o cambio de Grado, solicitud de refuerzos si es necesario.
- Reconocimiento para establecer entorno de seguridad, estrategias, prioridades y ver accesos e instalaciones. Zonificación
- Recabar información útil de propietario, vecino u otros sobre personas atrapadas, características del edificio.
- Decide evacuación o confinamiento de personas en riesgo directo e indirecto
- Realiza evaluación estructural y establece limitaciones de seguridad para la intervención
- Valoración corte suministros.
- Ordena y controla tipo ventilación si es necesaria.
- Realiza evaluación continua del estado del personal y medios. Toma de Datos



BB1

- Confinamiento de zonas incendio y zonas con probabilidad de vida
- Búsqueda, rastreo y rescate de víctimas por el interior en viviendas afectada si las condiciones de seguridad lo permiten con BB2 con cámara térmica
- Evacuación/ confinamiento del personal ordenados por JD
- Corte de servicios en zona caliente
- Inspección de la caja de escalera desde la planta del incendio hasta la azotea.
- Si existiese ascensor, su inspección y bloqueo, preferentemente en planta baja
- Localización de focos y control de propagación por interior.
- Extinción de focos
- Desescombro y estabilización



BB2

- Búsqueda, rastreo y rescate de víctimas por el interior en viviendas afectada si las condiciones de seguridad lo permiten con BB1
- Instalación último tramo tendido 25 mm
- Evacuación/ confinamiento del personal ordenados por JD
- Apertura de salidas para ventilación desde interior
- Corte de servicios en zona caliente
- Localización de focos y control de propagación por interior
- Control de propagación por interior
- Extinción de focos
- Desescombro y estabilización



BB3

- Señalización
- Corte de servicios fuera de zona caliente
- Colocación y manejo de moto ventilador en puerta acceso
- Instalación de tendido desde bifurcación hasta penúltimo tramo 25mm
- Apoyo en la evacuación o confinamiento de vecinos
- Recepción de víctimas rescatadas
- Acarreo de herramientas.
- Tendido SOS. Equipo SOS con BB4
- Ventilación.
- Labores de apoyo al binomio BB1/BB2 de intervención en caso de necesidad.
- Corte propagación exterior.



BB4

- Ubicación del vehículo de forma que no se entorpezcan y en previsión de la llegada de otros vehículos, ya sean auxiliares o de intervención directa. Instalación de tendido hasta bifurcación 45mm
- Alimentación del vehículo desde hidrante u otro vehículo contra incendios.
- Preparación de herramientas
- Preparación zona intercambio
- ERAs
- Colocación EPI Nivel 1.
- Labores de apoyo al binomio BB1/BB2 de intervención en caso de necesidad. Equipo SOS con BB3

1. VENTILACIÓN POST-INTERVENCIÓN

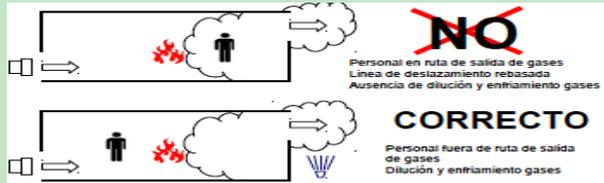
Ventilación realizada tras la extinción.

A) PROCESO

En todo siniestro tras la extinción Permite evacuación de calor, gases inflama- bles y gases tóxicos.

B) TÉCNICA

Ventilación horizontal o vertical Ventilación natural, forzada por presión positiva (VPP) o hidráulica.



SECUENCIA

1. Asegurar la extinción total del incendio. Equipo de Intervención y equipo de apoyo realizan búsqueda de entrada y salida de gases.
2. Mando de Intervención establece un PLAN DE ACCIÓN (técnica de ventilación, entrada y salida de gases) y lo comunica a toda la dotación.
3. Equipo de Apoyo prepara ventilador (*).
4. Equipo de Intervención Interior autoriza el inicio.
5. Mando de Intervención comunica inicio de ventilación.
6. Mando de Intervención ordena apertura de salida de gases y enfriamiento y dilución de gases expulsados en caso necesario.
7. Mando de Intervención ordena presurización (*) y apertura de entrada.
8. Mando de Intervención realiza una valoración continua. Todo el personal observa comportamiento de humos y comunica anomalías al Mando de Intervención.
9. Asegurar correcta ventilación mediante explosímetro.

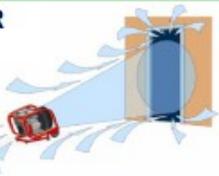
(*) Sólo en caso de ventilación por presión positiva

COLOCACIÓN TURBOVENTILADOR

- El cono del flujo principal no debe ocupar la totalidad del hueco libre para permitir el arrastre de aire

- Distancia aproximada igual a la diagonal del hueco

- Hueco salida entre mitad y vez y media hueco entrada
Salida = 0,5 a 1,5 Entrada



2. VENTILACIÓN TÁCTICA OFENSIVA

Ventilación realizada antes de la extinción en el recinto donde se encuentra el foco.

A) INDICACIONES

- Facilita la evacuación y seguridad de víctimas.
- Reduce tiempos de intervención.
- Mejora la seguridad de los intervinientes.
- Facilita ataque y extinción.
- Reduce daños materiales.
- Solo emplear si se cumplen todas las medidas de seguridad.

B) TÉCNICA

Ventilación forzada por presión positiva (VPP).

SECUENCIA

1. Mando en Intervención recaba máxima información y asegura el cumplimiento de medidas de seguridad necesarias.
2. Equipo de Intervención e Equipo de Apoyo realizan búsqueda de entrada y salida de gases.
3. Mando de Intervención establece un PLAN DE ACCIÓN y lo comunica a toda la dotación.
4. Equipo de Apoyo prepara ventilador y presuriza entrada.
5. Equipo de intervención interior autoriza el inicio.
6. Mando de Intervención comunica inicio de ventilación.
7. Mando de intervención ordena apertura de salida de gases y enfriamiento y dilución de gases expulsados en todo caso.
8. Mando de intervención ordena apertura de entrada.
9. Mando en intervención realiza una valoración continua. Todo el personal observa comportamiento de humos y comunica anomalías al mando de intervención.
10. Equipo de intervención interior espera 10 segundos tras la apertura antes de iniciar rescate y extinción.



3. VENTILACIÓN TÁCTICA DEFENSIVA

Ventilación realizada antes de la extinción en zona sin focos activos.

A) INDICACIONES

Facilita la evacuación y seguridad de víctimas.
Mejora la seguridad de los intervinientes.
Reduce daños materiales.
Solo emplear si se cumplen todas las medidas de seguridad.

B) TÉCNICA

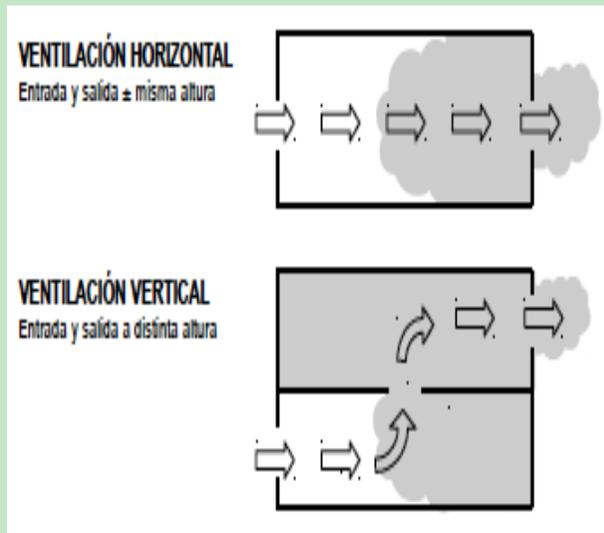
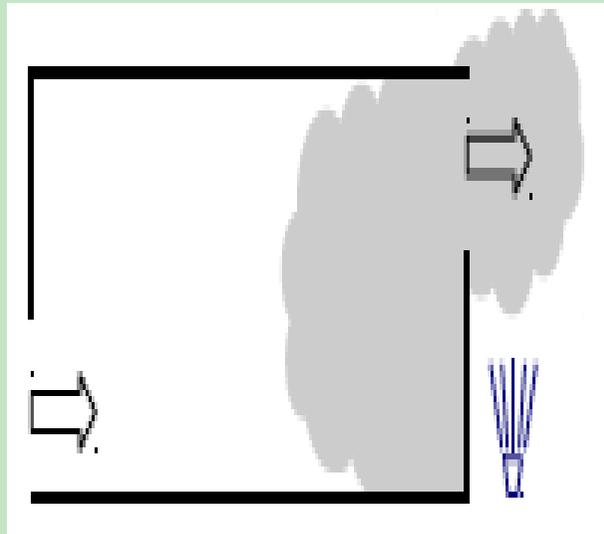
Ventilación forzada por presión positiva (VPP).

SECUENCIA

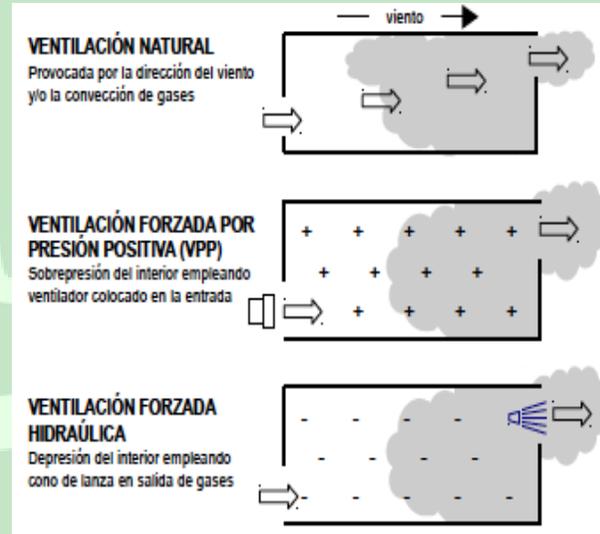
1. Mando en Intervención recaba máxima información y asegura el cumplimiento de medidas de seguridad necesarias.
2. Asegurar el confinamiento del foco.
3. Equipo de Intervención e Equipo de Apoyo realizan búsqueda de entrada y salida de gases.
4. Mando de Intervención establece un PLAN DE ACCIÓN y lo comunica a toda la dotación.
5. Equipo de Apoyo prepara ventilador y presuriza entrada.
6. Equipo de intervención interior localiza la salida de gases y autoriza el inicio.
7. Mando de Intervención comunica inicio de ventilación.
8. Mando de intervención ordena apertura de salida de gases y enfriamiento y dilución de gases expulsados.
9. Mando de intervención ordena apertura de entrada.
10. Mando en intervención realiza una valoración continua. Todo el personal observa comportamiento de humos y comunica anomalías al mando de intervención.
11. Iniciar rescate víctimas.



TIPOS DE VENTILACIÓN POR EL TIPOS DE RECORRIDO DE GASES



TIPOS DE VENTILACIÓN POR EL MECANISMO QUE LA GENERAN



TIPOS DE VENTILACIÓN POR EL PLANTEAMIENTO TÁCTICO

