

SUPUESTO PRÁCTICO. INCENDIO DE VIVIENDA.

Incendio de vivienda en una finca de cinco alturas. 02:00 AM. El incendio ha roto por fachada y las llamas salen con gran virulencia por una de las ventanas que da a la calle. Del balcón principal, que tiene el ventanal abierto, sale gran cantidad de humo gris oscuro. Informan que es posible que en su interior se halle una mujer. La Policía Local que está presente, confirma el incendio y que la escalera parece estar llena de humo.

Desarrolla la intervención según los procedimientos operativos del Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia, como Cabo de bomberos, Jefe de equipo, del primer BUP de un parque auxiliar que llega el primero al lugar del servicio.

ITEMS A VALORAR

1. ACCIONES INICIALES. 0,5 PUNTOS	
1.El CCC recibe carta de demanda de servicio a través del 112 Comunidad Valenciana y atiende y gestiona la misma según sus procedimientos internos.	0,03
2.El Coordinador de Medios del CPBV activa la respuesta según el Procedimiento de Movilización de Medios del CPBV.	0,03
3. Código 1120. 1 BUP+ UPC+AEA/ABA, 1 Cb+ 3 B, 2 B, 1 Sg. 2º BUP isocrona < 20´.	0,16
4.Las unidades movilizadas confirmarán la recepción de la llamada y la salida hacia el servicio.	0,03
Ampliación de la información vía radio durante el trayecto.	0,03
Accesos, puntos de encuentro.	0,03
Norma de vestuario. GM 0.	0,03
Descripción EPI.	0,16

2. LLEGADA AL LUGAR DEL INCIDENTE. 1 PUNTO	
1. Comunicación de la llegada e información a CCC del primer reconocimiento.	0,11
2.Ubicación de vehículos: La primera autobomba en llegar al incendio sobrepasará, siempre que le sea posible, al menos 10 metros el portal de acceso al inmueble. De esta manera el conductor tendrá a la vista el acceso al mismo y dejará espacio suficiente para emplazar otras unidades de apoyo/rescate.	0,11
3.Procedimiento de Actuación conjunta entre Bomberos y Policías ante Incendios de Vivienda o Edificios. “Es labor de PL facilitar el acceso y emplazamiento de los vehículos de Bomberos, al tiempo que la ubicación de los vehículos de Policía se realice de modo que no impidan o dificulten el emplazamiento posterior de los vehículos de Bomberos y dejando además prevista una vía de evacuación (sobre todo para ambulancias)”.	0,11

Policía Local debería ordenar al personal atrapado en la misma planta del incendio o plantas superiores, su confinamiento, en su vivienda siguiendo unas mínimas pautas de autoprotección: cerrar puertas y ventanas, tapar la ranuras para evitar que se inunden de humo y retrasar la propagación del incendio y hacerse visible al exterior para avisar de su presencia.	0,11
4.Establecer la zonificación: Zona caliente, Zona templada, Zona fría	0,11
Zona caliente: se considerará la planta donde se desarrolla el incendio, así como la inmediatamente inferior y las superiores.	0,11
En cualquier caso, se considerará zona caliente, cualquier espacio donde sea necesaria la utilización del ERA, así como toda zona interior o exterior que pueda verse afectada por caída de objetos u otros riesgos.	0,11
Zona templada: se considerará desde la zona caliente hasta el espacio exterior donde se ubican los vehículos. El tamaño de la zona se entenderá como el necesario para el adecuado posicionamiento y gestión de los recursos.	0,11
Zona fría: se considerará toda la zona exterior a la zona templada	0,11

3. RECONOCIMIENTO. 1 PUNTO	
Detectar: Información crítica sobre riesgos, amenazas, víctimas, etc... • Existencia de víctimas en zona caliente • Existencia de víctimas potenciales.	0,33
Información adicional: Se obtendrá a través de vecinos, afectados, personal de seguridad, etc.	0,33
Información del edificio y del entorno: • Accesibilidad • Verificar medios de protección activa y pasiva propios del edificio • Tipología constructiva	0,33

4. EVALUACIÓN. 1,5 PUNTOS	
Prioridades estratégicas: Rescate, Mitigación, Control de Riesgos	0,30
Evacuar y extinguir al mismo tiempo o Evacuar y no extinguir (falta de recursos) o Extinguir y no evacuar (amenaza a las víctimas atrapadas)	0,30
Estrategia General: Ofensiva, Defensiva	0,30
Ofensiva: Siempre que se disponga de los medios materiales y humanos suficientes y los riesgos sean asumibles. El ataque ofensivo podría realizarse solamente para determinadas prioridades estratégicas.	0,30
Defensiva: Se optará por este tipo de estrategia cuando los medios sean insuficientes y/o los riesgos no sean asumibles. En este caso se procederá al control de la evolución hasta disponer de los recursos necesarios. La presencia de riesgos secundarios graves, pueden dar lugar a la adopción de estrategias defensivas.	0,30

5. DECISIONES. 4,5 PUNTOS	
Asignación de tareas por componente y unidad.	0,10
Reconocimiento del entorno del incendio.	0,10
*Instalación de líneas de ataque al incendio. Aplicar guía de método GM I-01 Instalaciones	1,0
*Búsqueda y rescate de víctimas en condiciones de incendio. Aplicar guía de método GM I-02 Buceo en humo.	1,0

Control de personas rescatadas y evacuadas.	0,10
*Ataque al incendio. Aplicar guía de método GM I-03 Técnicas de extinción de incendios en espacios confinados	1,0
Control y revisión de propagación de gases de incendio por interior y por fachada.	0,10
*Ventilación del entorno del incendio. Aplicar guía de método GM I-04 Ventilación	1,0
Eliminación de riesgos secundarios	0,10

6. CONTROL. 0,5 PUNTOS	
Efectividad de los trabajos asignados.	0,10
Control de relevos.	0,10
Sectorización.	0,10
Coordinación con recursos externos: Sanitarios, Policía, otros.	0,10
TRANSFERENCIA DE MANDO	0,10

7. RESTABLECIMIENTO DE LA NORMALIDAD. 0,80 PUNTOS	
Recogida de materiales.	0,08
Reconocimiento final (daños, estructura, posible origen, otros).	0,08
Eliminación de productos presentes (saneado de cristales, apeos, otros).	0,08
Realojamiento de personas afectadas.	0,08
Información a los afectados:	0,08
Personales: atención a afectados, estado de los mismos.	0,08
Patrimoniales: Daños. Zonas o instalaciones afectadas por el humo/calor.	0,08
Asistencia profesional: Estructuras. Otras asistencias técnicas.	0,08
Toma de datos.	0,08

8. EVALUACIÓN POST-INCIDENTE 0,20 PUNTOS	0,06
Gestión de material: limpieza, revisión de epi, etc..	0,06
Análisis de la intervención	0,06
Elaboración del parte de intervención e informes adicionales	0,06

*Instalación de líneas de ataque al incendio. Aplica guía de método GM I-01 Instalaciones	1,0
Tipo: manguera flexible (70 mm/45 mm + 2 x 38mm) en baja presión	0,09
Manguera de 70 mm Ø o 45 mm Ø (a criterio del mando) desde la bomba hasta el punto de acceso al local (tendido exterior). Si la bomba no dispone de sistema de recuperación del agua del tendido, se montará una bifurcación en este tendido para realizar el vaciado de la instalación en el exterior del recinto.	0,09
Instalación en pendiente o en volado (De ese modo reducimos la longitud de la instalación, minimizando así también las pérdidas de carga y el esfuerzo físico).	0,09
Manguera de 45 mm Ø desde el tramo anterior hasta el punto base desde el tramo anterior	0,09

hasta el punto base.	
En el punto base, bifurcación 45/45 o, en su defecto, 70/45 y reducción 70/45 e instalación de línea de ataque y línea de seguridad, ambas de 38 mm Ø .	0,09
Ejecución:	
El conductor conecta la bomba, dejando la válvula de llenado de cisterna (también llamada retorno a cuba o sifón) abierta y el motor al ralentí. •	0,09
El conductor, con ayuda de un bombero (lanza 1 / lanza2), extrae del vehículo el VPP para su eventual uso posterior.	0,09
El cabo va al punto base con instalación de seguridad (38 mm Ø) y herramienta de forzado. Las mangueras para esta línea se plegarán en palmera con el fin de facilitar la entrada al recinto incendiado, evitar pliegues y mantener el máximo orden en el punto base.	0,09
El L1 va al punto base con instalación de ataque de 38 mm Ø y visor térmico.. Las mangueras para esta línea se plegarán en palmera con el fin de facilitar la entrada al recinto incendiado, evitar pliegues y mantener el máximo orden en el punto base.	0,09
El L2 y el conductor instalarán la línea de abastecimiento con manguera de 45 mm Ø desde el punto de acceso hasta el punto base.	0,09
En previsión de un sobrecalentamiento de la bomba el conductor montará un sistema de recirculación conectando una manguera de 25 mm desde una salida de baja presión, hasta una de las llaves de llenado exterior de la cisterna	0,09

*Búsqueda y rescate de víctimas en condiciones de incendio. Aplicar guía de método GM I-02 Buceo en humo.	1,0
En un primer momento, el JI puede ser el cabo o interviniente que haga sus funciones, asumiendo también las funciones del Jefe de Buceadores en Humo.	0,12
Comprobar que el equipamiento de protección de los buceadores de humo es correcto.	0,12
Comprobar la presión de las botellas de los buceadores de humo y controlar el tiempo.	0,12
Informar a los buceadores de humo acerca del punto base. Explicar a los buceadores de humo su función bien como grupo de buceadores de humo, grupo de protección o grupo de reserva y especificarles el lugar del edificio o la zona de destino donde deben trabajar.	0,12
Estar preparado para una acción inmediata. En función de las circunstancias podrá permanecer con la máscara y el regulador conectado (vía respiratoria protegida).	0,12
Tomar notas acerca de las operaciones de buceo en humo.	0,12
En caso de emergencia, informar a su mando inmediato superior e inmediatamente sacar a los buceadores de humo.	0,12
La interrupción de la comunicación se considerará como una situación de emergencia y el mando inmediato superior deberá ser informado y tomar las medidas necesarias con el fin de restablecer el contacto y sacar a los buceadores de humo	0,12

*Ataque al incendio. Aplicar guía de método GM I-03 Técnicas de extinción de incendios en espacios confinados	1,0
Ataque exterior ofensivo:	

Se trata de aplicar un chorro sólido y compacto por una apertura que dé acceso al área de mayor desarrollo del incendio, con un caudal entre 300 lpm y 450 lpm. Para alcanzar esos caudales, se utilizará una línea de 45 mm con lanza del mismo diámetro. Este chorro, se aplica a un punto fijo del techo durante un tiempo determinado (entre 5" y 30").	0,33
Si se aplica en cono, éste puede bloquear la salida de gases provocando que los gases del incendio se desplacen junto con el vapor generado por el interior del recinto buscando otra salida, pudiendo afectar a intervinientes, víctimas o incluso provocar incendios en zonas no afectadas.	0,33
Ataque Ofensivo:	
Asegurar la entrada/salida al recinto, Control de temperatura, ataque ofensivo a los gases del incendio/ llamas, pintar paredes, ataque directo.	0,33

*Ventilación del entorno del incendio. Aplicar guía de método GM I-04 Ventilación	1,0
Ventilación Natural, esta ventilación natural se podrá apoyar mediante la utilización de chorros de agua	0,2
Ventilación de Presión Positiva (VPP) :	
Ventilación de presión positiva ofensiva 1. Emplazamiento del ventilador. 2. Instalación de agua en la puerta de acceso, presurizada. 3. Orden de inicio por parte del mando responsable. 4. Puesta en marcha del ventilador, con la puerta de entrada al recinto a ventilar, cerrada. 5. Apertura de salidas. 6. Apertura de entrada. 7. Espera de seguridad (entre 0.5 y 1.5 minutos) y observación. 8. Progresión rápida y rescate y/o extinción.	0,2
Ventilación de edificios multiresidenciales:	
Si el objetivo es evacuar al exterior todos los gases del incendio, llamas y calor, tal como se muestra en las siguientes figuras, se procederá a colocar el ventilador en el acceso al edificio y, manteniendo todo el resto cerrado, se ventilará sólo la vivienda afectada	0,2
Si el objetivo es limpiar el hueco de escalera, para tareas de evacuación por ejemplo, se cerrará el compartimento incendiado y se extraerá el humo acumulado	0,2
Para limpiar de humo todo el hueco de escalera e incluso las viviendas afectadas. Para ello, se deberá comenzar cerrando todo el hueco de escalera y viviendas del edificio y empezar a ventilar desde la planta inferior a las superiores apoyándose en las ventanas de los patios de luces para extraer por ahí los humos. Concluida una planta, ésta se cerrará (las ventanas y puertas de las viviendas) y se proseguirá con la superior, así sucesivamente hasta haber limpiado todo el edificio.	0,2

