

ANEXO DESAFÍO

(Guía de evaluación para participantes)

ÍNDICE

1	DIRECTRICES GENERALES	3
1.1	Tiempo de ejecución	3
1.2	Ítems de evaluación, penalizaciones y bonificaciones.....	3
1.3	Clasificación.....	4
1.4	Conexión entre Desafíos	5
1.5	Modificaciones	5
2	DESAFÍO 1 (Instalación hidráulica en altura).....	5
2.1	Equipación y chequeo inicial (calle)	7
2.2	Trabajo en equipo, mando y control 1.....	7
2.3	Instalación desde bomba a Punto de Acometida	8
2.4	Instalación desde Punto de Acometida hasta Punto Base.....	9
2.5	Instalación desde Punto Base hasta zona caliente previa a la entrada	10
2.6	Evaluación desde acceso a vivienda hasta fin de registros (crono parado).....	12
2.7	Evaluación del tiempo de ejecución.....	12
3	DESAFÍO 2 (Progresión con línea en carga y rescate de víctima).....	12
3.1	Equipación y chequeo cruzado en Puesto Base.....	15
3.2	Trabajo en equipo, mando y control 2.....	15
3.3	Control de la ventilación*	16
3.4	Posición y desplazamiento	16
3.5	Manejo de lanza	17
3.6	Manejo del Tramo de Ataque	18
3.7	Rastreo y rescate.....	18
3.8	Evaluación del tiempo de ejecución.....	19

1 DIRECTRICES GENERALES

Desde el GIE, hemos desarrollado este documento con la intención de que sirva como guía de apoyo al entrenamiento.

La información que se publica en este anexo, podrá ser modificada hasta el día de la prueba. Si esto ocurriera, los equipos serían informados con la mayor brevedad posible.

Para su comprensión y el buen desarrollo del ejercicio, se aconseja leer y entender en profundidad los siguientes documentos publicados en la Web del GIE:

- Conclusiones del Desafío Hidráulico de Albacete en 2022.
- Esquema de Fundamentos Tácticos.
- Documentación de Referencia (Tendidos de extinción pág. 42 y 43).

1.1 Tiempo de ejecución

En este segundo Desafío GIE, la filosofía en cuanto al peso del tiempo en la puntuación, ha cambiado considerablemente con respecto al primero:

- Se establecerá un tiempo para la ejecución de cada bloque:
 - 8 minutos para Desafío 1: A partir de los cuales se aplicarán penalizaciones, dando de margen hasta los 11 minutos, que se parará la prueba.
 - 8 minutos para desafío 2: A partir de los cuales se aplicarán penalizaciones, dando de margen hasta los 11 minutos, que se parará la prueba.

1.2 Ítems de evaluación, penalizaciones y bonificaciones

En cuanto a los ítems de evaluación, tendrán diferentes pesos, pudiendo conllevar una valoración como EXCELENTE, BUENA o DEFICIENTE, o de naturaleza dicotómica como CONSEGUIDO/NO CONSEGUIDO.

PENALIZACIONES:

- En diferentes bloques de ítems, cuando alguno de ellos que haya sido calificado como DEFICIENTE y se hayan ocasionado situaciones consideradas como muy graves y/o se consolide en incidente o accidente, por muy leve que este sea.
- A los siguientes resultados:
 - Caudal mínimo y presión mínima en el Tramo de Ataque:
 - < 300 o < 4 bar = - 8 %
 - < 200 o < 3 bar = - 16 %
 - Caudal mínimo y presión mínima en simultáneo Tramos Ataque y SOS:
 - < 500 en la suma o < 3 bar en una lanza: - 8 %
 - < 400 en la suma o < 2 bar en una lanza: - 16 %
 - Tiempo de ejecución en Desafío 1:
 - ≥ 9 min = - 10 %

- ≥ 10 min = - 20 %
- Tiempo de ejecución de la extinción del Desafío 2:
 - ≥ 9 min = - 12 %
 - ≥ 10 min = - 12 %
- Tiempo de ejecución del rescate del Desafío 2:
 - ≥ 9 min = - 12 %
 - ≥ 10 min: - 22 %

BONIFICACIONES: a los siguientes resultados:

- Caudal individual en Tramo de Ataque:
 - ≥ 500 l/min manteniendo mínimo de 5 bar en Tramo de Ataque = + 2 %
 - ≥ 600 l/min manteniendo 5 bar en Tramo de Ataque = + 3 %
- Caudal simultáneo Ataque + SOS:
 - ≥ 700 l/min en simultáneo manteniendo 4 bar en ambas lanzas = + 2 %
 - ≥ 800 l/min en simultáneo manteniendo 4 bar en ambas lanzas = + 3 %
- Por tiempo en instalación hidráulica:
 - ≤ 7 minutos = + 3 %
 - ≤ 6 minutos = + 6 %
- Por tiempo en extinción y rescate:
 - ≤ 7 minutos = + 3 %
 - ≤ 6 minutos = + 6 %

Dividiendo el trabajo a realizar en 4 grandes bloques, sus porcentajes en cuanto a la puntuación máxima posible y sumada de ambos desafíos (sin bonificaciones) son:

- 14% - EPI y chequeos.
- 21% - Trabajo en equipo, mando y control.
- 35% - Trabajo técnico físico (instalación hidráulica, manejo de lanza, rescates, posición...).
- 30% - Resultados: tiempo rescate, tiempo extinción, caudales y presiones.

1.3 Clasificación

Se establecerán las siguientes categorías:

- Primer puesto en la clasificación del Desafío 1 (Instalación hidráulica en altura)
- Primer puesto en la clasificación del Desafío 2 (Progresión con línea en carga y rescate de víctima)
- Primer puesto en el bloque "Trabajo en equipo mando y control"
- Primer puesto en el bloque "Trabajo técnico físico"
- Primero, Segundo y Tercer puesto en la clasificación GENERAL.

1.4 Conexión entre Desafíos

Ambos Desafíos son partes de una misma intervención, que será evaluada tanto de forma individual como general. El Desafío 2 se realizará en el exterior, a la vista de todo el personal participante y el público presente. No obstante, se debe entender como la continuación del Desafío 1. Por ello, tal y como viene definido en las bases publicadas, en el Desafío 2 se utilizará el Tramo de Ataque instalado para el Desafío 1.

Del mismo modo, la información relativa al incendio, se podrá ir ampliando y modificando de una prueba a otra, e incluso durante la propia realización del ejercicio.

La información de partida que se recordará a los equipos, a modo de información que da un Jefe de Intervención que se encuentra ya presente en el lugar será:

“Nos encontramos ante un incendio que ha roto por fachada en la planta novena de un edificio de nueve alturas.

Un vecino que es primo del propietario nos ha entregado la llave, de la vivienda, tomarla.

En principio el cree que no hay nadie en el interior y ha intentado entrar con un extintor para apagar el incendio, pero apenas ha podido avanzar por calor y humo, dejando la puerta de la vivienda cerrada.

La policía está intentando localizar por teléfono al propietario y a su pareja que vive con él, pero de momento no han tenido éxito”.

1.5 Modificaciones

Se avisa a todos los equipos participantes, de que este anexo se publica para complementar las bases ya publicadas. No obstante, cualquier directriz que venga desarrollada en este anexo, que contradiga parcial o totalmente otra directriz publicada en las bases del desafío, será considerada como válida, anulando la anterior. Pedimos paciencia y comprensión a los posibles errores derivados de nuestra falta de experiencia en este tipo de eventos. Os podemos asegurar que el esfuerzo realizado por los cuerpos de bomberos de Ayto. y Provincia de Alicante, junto a los miembros del GIE, está siendo ingente.

2 DESAFÍO 1 (Instalación hidráulica en altura)

Consta de 7 bloques de ítems de puntuación debidamente diferenciados, con un peso de puntuación establecido para cada uno de ellos.

La bomba que usará la organización, será una NH40 o similar, que será acelerada hasta alcanzar una presión máxima aproximada de 14/15 bar a caudal cero.

A continuación, se muestran todos los ítems a evaluar, con sus correspondientes porcentajes relacionados con la puntuación total en juego dentro del Desafío 1.

Tabla 1. Resumen de ítems y porcentajes de los 7 bloques (Desafío 1)

BAREMO	DESAFÍO 1
Bloque 1	Equipación y chequeo inicial (calle)
14%	Lleva botas de intervención en incendios estructurales. Lleva traje de intervención en incendios estructurales. Cubre pantalón cerrado en cintura. Dragoneras de chaquetón en dedo. Chaquetón por debajo de ERA. Lleva casco de incendios estructurales y está abrochado. Lleva la máscara. Lleva el verdugo. ERA atalajes regulado en 3 puntos. ERA botella bien anclada y fijada. Lleva guantes y están bien colocados (protegen)
Bloque 2	TRABAJO EN EQUIPO 1
19%	Desarrollar procesos comunicativos efectivos Desarrollar trabajos coordinados Desarrollar liderazgo efectivo
Bloque 3	INSTALACIÓN DESDE BOMBA A PUNTO DE ACOMETIDA
6%	Ubicación del Punto de Acometida Estado final del Punto de Acometida Presurización del Tramo de Acometida Estado final del Tramo de Acometida
Bloque 4	INSTALACIÓN DESDE PUNTO DE ACOMETIDA HASTA PUNTO BASE
11%	Ubicación del Punto Base Estado final del Punto Base Ajuste de la longitud del Tramo de Transporte Presurización del Tramo de Transporte Estado final del Tramo de Transporte
Bloque 5	INSTALACIÓN DESDE PUNTO BASE HASTA ORDEN DE ENTRADA
16%	Espacio y seguridad de tránsito Presurización del Tramo de Ataque y Tramo SOS Orden entre Tramo de Ataque y Tramos SOS (a la orden de entrada) Revisión de toda la instalación (a la orden de entrada) Ubicación del Tramo de Ataque (a la orden de entrada) Estado del Tramo de Ataque (a la orden de entrada) Estado del Tramo SOS (a la orden de entrada)
Bloque 6	EVALUACIÓN DESDE PUERTA HASTA FINALIZACIÓN DE EJERCICIO (sin crono)
22%	Longitud mínima del Tramo de Ataque Caudal y presión mínimas en Tramo de Ataque = (400 l/min - 5 bar) Caudal y presión mínimas en simultáneo (Ataque + SOS) = (600 l/min - 4 bar)
Bloque 7	EVALUACIÓN DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN
12%	Menos de 8 minutos*

A continuación, se desarrollan con detalle los criterios que los jueces tendrán en cuenta para valorar las intervenciones.

2.1 Equipación y chequeo inicial (calle)

- **Ficha de valoración de los 4 intervinientes:**
 - Lleva botas de intervención en incendios estructurales
 - Lleva traje de intervención en incendios estructurales.
 - Cubre pantalón cerrado en cintura.
 - Dragoneras de chaquetón en dedo.
 - Chaquetón por debajo de ERA.
 - Lleva casco de incendios estructurales y está abrochado.
 - Lleva la máscara.
 - Lleva el verdugo.
 - ERA atalajes regulado en 3 puntos.
 - ERA botella bien anclada y fijada.
 - Lleva guantes y están bien colocados (protegen)

NOTA: Estos ítems se puntúan de forma dicotómica CONSEGUIDO/NO CONSEGUIDO, con valoración también dicotómica POSITIVA/NEGATIVA, en una sola ficha de valoración al equipo, siendo suficiente con que una de las personas del equipo no consiga la valoración positiva en uno de los ítems, para aplicar la valoración negativa en dicho ítem para todo el equipo.

2.2 Trabajo en equipo, mando y control 1

- **Desarrollar procesos comunicativos efectivos.**
 - Excelente: Comunicación fluida, clara y sin fallos. Todos los miembros reciben y confirman la información de manera precisa y rápida.
 - Buena: Comunicación generalmente clara y efectiva, aunque con algún pequeño error o retraso en la transmisión y confirmación de recepción.
 - Deficiente: Comunicación insuficiente o confusa. Faltan instrucciones claras y se presentan errores en la interpretación. No hay confirmación de recepción.
- **Desarrollar trabajos coordinados entre los miembros del equipo.**
 - Excelente: El equipo funciona como una unidad cohesiva, sin interferencias ni duplicación de tareas.
 - Buena: Buen nivel de colaboración, aunque con algunos desajustes menores.
 - Deficiente: Existen momentos de desorganización, interferencias entre miembros o duplicación de tareas.
- **Desarrollar liderazgo efectivo en el grupo.**
 - Excelente: El mando toma decisiones rápidas y certeras, distribuye responsabilidades de manera eficiente y mantiene un control absoluto del equipo.
 - Buena: El mando toma decisiones acertadas, mantiene la calma, pero hay momentos de confusión o duda en los mensajes.
 - Deficiente: Las decisiones se toman tarde o de manera incorrecta. El mando no distribuye con calma, clara y adecuadamente las responsabilidades.

2.3 Instalación desde bomba a Punto de Acometida

- **Ubicación del Punto de Acometida.**
 - Excelente: No genera riesgo de tropiezo, cierre y/o apertura accidental, y está ubicado estratégicamente, facilitando la conexión con los tramos de transporte y acometida.
 - Buena: Está bien ubicado, pero presenta pequeños riesgos de tropiezo o interferencias leves para la conexión de los Tramos de Transporte y Acometida que podrían ser evitadas.
 - Deficiente: La ubicación genera un riesgo evidente de tropiezo o de manipulación accidental de las llaves que compromete la seguridad y/o la eficacia de la propia intervención
- **Estado final del Punto de Acometida.**
 - Excelente: La bifurcación permite cómodamente la manipulación de sus llaves, facilitando su uso rápido y efectivo durante el ejercicio.
 - Buena: La bifurcación se ha desalineado generando interferencias menores, aunque todavía permite la manipulación adecuada de las llaves, sin provocar riesgo de auto apertura y/o de retraso operativo significativo.
 - Deficiente: La bifurcación está excesivamente desalineada, impidiendo una manipulación adecuada de las llaves y/o generándose riesgo de auto apertura y retraso operativo significativo.
- **Presurización del Tramo de Acometida.**
 - Excelente: La presurización y purga es sectorizada y completamente controlada:
 - Evitando el golpe de ariete y movimientos no controlados en la manguera o bifurcación, sujetando y abriendo la bifurcación despacio.
 - A través de la salida auxiliar, sin un gasto excesivo de agua.
 - Buena: La presurización y purga es controlada, aunque se presentan alguno de los siguientes desajustes:
 - Ligeros movimientos no controlados en la manguera o bifurcación, por no sujetar o realizar una apertura rápida, generando golpe de ariete.
 - La purga no se realiza a través de la salida auxiliar.
 - Se produce un excesivo gasto de agua.
 - Deficiente: La presurización es incontrolada, presentándose alguna de las siguientes situaciones que comprometan la seguridad y/o la eficacia:
 - Movimientos incontrolados de la manguera o bifurcación con riesgo de choque contra personas o elementos.
 - Reacción brusca por golpe de ariete.
 - Purga por salida principal sin tener controlado o terminado el Tramo de Transporte.
 - Gasto de agua incontrolado.
- **Estado final del Tramo de Acometida en cuanto a colapsos**
 - Excelente: El Tramo de Acometida no presenta restricciones de caudal debido a colapsos o estrechamientos tras su presurización y revisión.

- Buena: El tramo de acometida presenta pequeños colapsos o estrechamientos que no afectan significativamente el flujo de agua, aunque podrían mejorarse.
- Deficiente: El tramo de acometida tiene colapsos o estrechamientos severos, limitando gravemente el caudal y comprometiendo el flujo de agua.

NOTA: Si no se instala bifurcación o similar, la puntuación en los tres primeros apartados será cero.

2.4 Instalación desde Punto de Acometida hasta Punto Base

- **Ubicación del Punto Base.**

- Excelente: Es adecuada a la distancia al incendio y la longitud de los Tramos de Ataque y SOS, manteniéndose además como zona segura, minimizando al máximo los siguientes riesgos:
 - Trepiezo, cierre y/o apertura accidental.
 - Exposición al calor y el humo del incendio.
- Buena: Es adecuada a la distancia al incendio y la longitud de los Tramos de Ataque y SOS, pero presenta ligeramente alguno de los siguientes riesgos:
 - Trepiezo, cierre y/o apertura accidental.
 - Exposición al calor y el humo del incendio.
- Deficiente: No es adecuada a la distancia al incendio y la longitud de los Tramos de Ataque y SOS y/o presenta de forma clara alguno de los siguientes riesgos:
 - De tropiezo, cierre y/o apertura accidental.
 - De exposición al calor y el humo del incendio.

- **Estado final del Punto Base.**

- Excelente: La bifurcación permite cómodamente la manipulación de sus llaves, facilitando su uso rápido y efectivo durante el ejercicio.
- Buena: La bifurcación se ha desalineado generando interferencias menores, aunque todavía permite la manipulación adecuada de las llaves, sin provocar riesgo de auto apertura y/o de retraso operativo significativo.
- Deficiente: La bifurcación está excesivamente desalineada, impidiendo una manipulación adecuada de las llaves y/o generándose riesgo de auto apertura y retraso operativo significativo.

- **Ajuste de la longitud del Tramo de Transporte**

- Excelente: La longitud es apropiada y en caso de existir sobrantes de manguera, se gestionan adecuadamente para no entorpecer el paso y permitir ubicar correctamente el Punto Base.
- Buena: La longitud es apropiada, pero la gestión de los sobrantes de manguera presenta ligeras interferencias que podrían obstaculizar el paso o dificultar la ubicación del Punto Base.
- Deficiente: La longitud no es apropiada, y/o los sobrantes de manguera dificultan significativamente el paso o no permiten la ubicación correcta del Punto Base.

- **Presurización del Tramo de Transporte**

- Excelente: La presurización y purga es sectorizada y completamente controlada:

- Evitando golpe de ariete y movimientos no controlados en la manguera o bifurcación, sujetando y abriendo la bifurcación despacio.
 - Evitando que el aire del Tramo de Transporte discurra por los Tramos de Ataque y SOS.
 - **Bueno:** La presurización y purga es parcialmente controlada, presentándose alguno de los siguientes desajustes:
 - Ligeros movimientos no controlados en la manguera o bifurcación, por no sujetar correctamente o realizar una apertura rápida, generando golpe de ariete.
 - El aire pasa controladamente al Tramo de Transporte o Tramo SOS.
 - **Deficiente:** La presurización es incontrolada, presentándose alguna de las siguientes situaciones que comprometan la seguridad y/o la eficacia:
 - Movimientos incontrolados de la manguera o bifurcación con riesgo de choque contra personas o elementos.
 - Reacción muy brusca por golpe de ariete.
 - Paso de aire incontrolado hacia Tramos de Ataque y/o SOS.
 - Gasto de agua incontrolado generando escorrentía.
- **Estado final del Tramo de Transporte (colapsos, descuelgues, pellizcos, riesgos)**
 - **Excelente:** Cumple estrictamente los siguientes requisitos
 - Discurre sin colapsos, pellizcos ni descuelgues por hueco de escalera que puedan restringir o comprometer el flujo de agua.
 - Está instalado de manera que evita un excesivo riesgo de tropiezo.
 - **Bueno:** Buen estado general, pero presenta alguno de los siguientes aspectos:
 - Pequeños colapsos o descuelgues, que no afectan gravemente el flujo de agua, pero podrían haberse evitado.
 - Aunque se intentan minimizar los riesgos de tropiezo, existe algún punto de riesgo que se podría haber evitado.
 - **Deficiente:** Presenta claramente alguno de los siguientes aspectos:
 - Colapsos, pellizcos o descuelgues graves que afectan el flujo de agua.
 - Riesgo considerable de tropiezo y/o caída debido a una mala instalación o la ausencia de revisión.

NOTA: Si no se instala bifurcación o similar, la puntuación en los dos primeros apartados será cero.

2.5 Instalación desde Punto Base hasta zona caliente previa a la entrada

NOTA: El cronómetro se parará justo en el momento en el que el mando ordene equiparse para entrar (continúa en Desafío 2)

- **Espacio y seguridad de tránsito**
 - **Excelente:** Se deja paso libre a posibles víctimas y personal, ajustándose los tramos al espacio disponible en rellano y/o entreplanta

- Buena: Se presentan ligeras obstrucciones al paso que podrían haberse evitado
- Deficiente: Se obstruye gravemente el paso de víctimas y personal.
- **Presurización de Tramo de Ataque y Tramo SOS**
 - Excelente: Apertura controlada de la bifurcación, evitando reacciones bruscas en lanzas y mangueras, asegurando la disposición de agua en ambos tramos de forma previa a la entrada.
 - Buena: Se presenta alguna ligera reacción no controlada en lanzas o mangueras, que se podría haber evitado, pero la disposición de agua de forma previa a la entrada está asegurada
 - Deficiente: Apertura incontrolada en la bifurcación, con reacciones bruscas en lanzas o mangueras y/o no se asegura la disposición de agua de forma previa a la entrada.
- **Orden entre Tramo de Ataque y SOS previo a la entrada**
 - Excelente: Orden, separación y diferenciación correcta sin superposición de ambos tramos.
 - Buena: Los tramos están diferenciados, pero con alguna interferencia entre tramos que no compromete gravemente la operatividad
 - Deficiente: No hay orden ni diferenciación clara entre los tramos, lo que genera interferencias, confusión y posibles riesgos operativos.
- **Revisión de toda la instalación, previa a la entrada.**
 - Excelente: Se revisan posibles fugas y estado, solucionando incidencias de forma previa a la orden de entrada.
 - Buena: La instalación se revisa adecuadamente pero no se solucionan todas las incidencias.
 - Deficiente: No se realiza una revisión adecuada de la instalación y/o no se solucionan posibles incidencias.
- **Ubicación del Tramo de Ataque cuando se da orden de entrada**
 - Excelente: El Tramo de Ataque avanza con facilidad sin necesidad de aporte de manguera desde el exterior de la vivienda.
 - Buena: El Tramo de Ataque avanza con algunas ligeras dificultades, pero sin necesidad de aporte de manguera desde el exterior de la vivienda.
 - Deficiente: El Tramo de Ataque no es posible que avance sin la ayuda desde el exterior de la vivienda para librar puntos de rozamiento, nudos de manguera, etc.
- **Estado de Tramo de Ataque cuando se da orden de entrada**
 - Excelente: Carece de entrelazamiento de coils o nudos de manguera y no tiene colapsos o cizallamientos acusados.
 - Buena: Carece de entrelazamiento de coils o nudos de manguera, pero presenta algún colapso o cizallamiento leve que se podría haber solucionado.
 - Deficiente: Presenta coils o mangueras entrelazadas y/o colapsos o cizallamientos graves que comprometen la operatividad y la seguridad.
- **Estado de Tramo SOS, cuando se da orden de entrada**
 - Excelente: Carece de entrelazamiento de coils o nudos de manguera y no tiene colapsos o cizallamientos acusados.

- Buena: Carece de entrelazamiento de coils o nudos de manguera, pero presenta algún colapso o cizallamiento leve que se podría haber solucionado.
- Deficiente: Presenta coils o mangueras entrelazadas y/o colapsos o cizallamientos graves que comprometen la operatividad y la seguridad.

2.6 Evaluación desde acceso a vivienda hasta fin de registros (crono parado)

- **Longitud mínima del Tramo de Ataque (15 metros).**
 - Conseguido: Se comprueba que se dispone de al menos 15m para progresión interior desde la puerta de entrada a la vivienda.
 - No conseguido: Se comprueba que se dispone de menos de 15 m para progresión interior desde la puerta de entrada a la vivienda.

NOTA: En esta fase no se podrá desplazar la bifurcación del Punto Base, por lo que solo se podrá desplegar/aportar la manguera correspondiente al Tramo de Ataque.

- **Caudal mínimo y presión mínima en Tramo de Ataque.**
 - Se alcanza un caudal mínimo de 400 l/min y una presión mínima de 5 bar
- **Caudal mínimo y presión mínima en simultáneo, Ataque + SOS.**
 - Se alcanza un caudal combinado mínimo de 600 l/min y una presión mínima de 4 bar en ambas lanzas.

NOTA: Los equipos podrán manipular los selectores de caudal para determinar el momento de lectura de presión y caudal.

2.7 Evaluación del tiempo de ejecución

- Conseguido / No conseguido: Finalización del ejercicio en un tiempo igual o inferior a 8 min.

3 DESAFÍO 2 (Progresión con línea en carga y rescate de víctima)

Consta de 8 bloques de ítems de puntuación debidamente diferenciados, con un peso de puntuación establecido para cada bloque.

El equipo que finalice el Desafío 1, perdiendo el menor tiempo posible, se dispondrá a bajar hacia el escenario del Desafío 2, donde les estarán esperando los jueces para darles pautas de actuación.

El Tramo de Ataque utilizado para el Desafío 1, será instalado en una zona situada a la misma distancia de la puerta de entrada en el Desafío 2, intentando simular una situación lo más parecida posible.

El contexto del escenario del Desafío 2, se considerará no apto para el uso de la cámara térmica, por suponer un humo especialmente denso en el interior, que por absorción y dispersión imposibilita la llegada de radiación infrarroja al detector de la cámara.

Del mismo modo que las bombas de impulsión son manejadas por la organización, simulando un Bombero Conductor adicional, el equipo interviniente contará con la opción de usar un ventilador de batería que pondrá a disposición la organización, y sería colocado por el supuesto Bombero Conductor

si el mando lo solicitara. En caso de hacer uso del ventilador, los jueces determinarán si se produce una mejora o no de las condiciones en el interior, pudiendo retirar las láminas limitadoras de la visibilidad.

Aunque los supuestos tabiques del escenario son fijos y conocidos por todos los equipos, existirán elementos móviles que cambiarán la configuración sensitiva de los escenarios a oscuras. Del mismo modo se contará con una ventana portátil practicable que podrá cambiar de ubicación.

Los Equipos de Respiración Autónoma que aportará la organización, llevan instalado un sistema auxiliar de aporte de aire (Respihood), que podría ser necesario utilizar. No obstante, se permite que los diferentes equipos traigan otros modelos con los que estén más familiarizados. En caso de traer un modelo propio, este deberá ser subido hasta el supuesto Punto Base del Desafío 1.

Por una cuestión de higiene y practicidad, todos los participantes deberán traer su máscara personal, que será utilizada sin conectar el regulador y con un sistema de ocultación que impedirá la visibilidad (que pone la organización), al menos hasta que así lo determinen los jueces.

De forma previa a la activación del cronómetro, el mando de la intervención recibirá una ampliación de la información que el supuesto Jefe de Intervención exterior le dará, pudiendo la organización usar imágenes para apoyar dicha información.

El cronómetro se pondrá en marcha justo en el momento donde se paró en el Desafío 1, instantes previos a la entrada a la supuesta vivienda, aún con la máscara sin tapar, por si quieren realizar algún tipo procedimiento de chequeo del EPI. A continuación, se dispondrán a efectuar la apertura de la puerta, aún con visibilidad, se parará el cronómetro y se apartará al equipo para preparar el escenario y taparles los visores.

Una vez esté el escenario preparado (aproximadamente 1 minuto), se acompañará al equipo a la entrada de la vivienda para que continúe, ya sin visibilidad.

Todos los integrantes de la dotación que entren en el escenario, deberán llevar lámina de ocultación. Si algún miembro del equipo sale del escenario, se le quitará la lámina para que recupere la visibilidad, a no ser que fuera solo un instante para volver a entrar.

Si alguna persona se mantuviera fuera del escenario, con visibilidad, deberá mantenerse en la zona acotada para ello, con la intención de que no pueda observar la configuración del mobiliario y la ventana.

El ejercicio se dará por concluido cuando el mando de la intervención de por terminadas las tareas necesarias para la resolución de la intervención, debiendo comunicar a los jueces dicha situación.

A continuación, se muestran todos los ítems a evaluar, con sus correspondientes porcentajes relacionados con la puntuación total en juego dentro del Desafío 2.

Tabla 2. Resumen de ítems y porcentajes de los 8 bloques (Desafío 2)

BAREMO	DESAFÍO 2
Bloque 1	EQUIPACIÓN Y CHEQUEO CRUZADO (Puesto Base)
15%	Cubre pantalón tapa bota. Dragoneras de chaquetón en dedo. Chaquetón cerrado cremallera y velcro. Chaquetón cuello bien cerrado. Verdugo por dentro de cuello y solapas. Casco abrochado. Máscara con cinta por el cuello. Máscara con grapas fijadas en sus anclajes Conjunto máscara y verdugo cubre la cara. ERA atalajes regulado en 3 puntos. ERA botella anclada. Guantes bien colocados (protegen)
Bloque 2	TRABAJO EN EQUIPO, MANDO Y CONTROL 2
18%	Desarrollar procesos comunicativos efectivos Desarrollar trabajos coordinados Desarrollar liderazgo efectivo del mando Capacidad de análisis del mando
Bloque 3	CONTROL DE LA VENTILACIÓN
5%	Dinámica del incendio y supervivencia Técnicas de control de la ventilación
Bloque 4	POSICIÓN Y DESPLAZAMIENTO
5%	En la entrada En el interior
Bloque 5	MANEJO DE LANZA
15%	Manipulación y control del caudal Manipulación del manguito de efectos Postura, agarre y anclaje Control de la lanza Control de gases Ataque al motor del incendio
Bloque 6	MANEJO DEL TRAMO DE ATAQUE
5%	Orden y control Gestión de puntos de rozamiento
Bloque 7	RASTREO Y RESCATE
12%	Orientación Búsqueda Tratamiento de la víctima en el instante de su localización Técnicas de rescate Chequeo completo de la vivienda antes de fin de la intervención
Bloque 8	EVALUACIÓN DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN
25%	Víctima rescatada en menos de 8 minutos Incendio controlado en menos de 8 minutos

A continuación, se desarrollan con detalle los criterios que los jueces tendrán en cuenta para valorar las intervenciones.

3.1 Equipación y chequeo cruzado en Puesto Base

- **Ficha de valoración de los 4 intervinientes:**
 - Cubre pantalón tapa botas.
 - Dragoneras de chaquetón en dedo.
 - Chaquetón cerrado cremallera + velcro y por debajo del ERA.
 - Chaquetón cuello bien cerrado.
 - Verdugo por dentro de solapa.
 - Casco abrochado.
 - Máscara con cinta detrás de cuello.
 - Máscara con grapas fijadas en anclaje.
 - Conjunto máscara y verdugo cubren la cara.
 - ERA atalajes regulado en 3 puntos.
 - ERA botella bien anclada y fijada.
 - Guantes bien colocados (protegen)

NOTA: Estos ítems se puntúan de forma dicotómica CONSEGUIDO/NO CONSEGUIDO, con valoración POSITIVA/NEGATIVA, siendo suficiente con que una de las personas del equipo no consiga la valoración positiva en uno de los ítems, para aplicar la valoración negativa en dicho ítem.

3.2 Trabajo en equipo, mando y control 2

- **Desarrollar procesos comunicativos efectivos.**
 - Excelente: Comunicación fluida, clara y sin fallos. Todos los miembros reciben y confirman la información de manera precisa y rápida.
 - Buena: Comunicación generalmente clara y efectiva, aunque con algún pequeño error o retraso en la transmisión y confirmación de recepción.
 - Deficiente: Comunicación insuficiente o confusa. Faltan instrucciones claras y se presentan errores en la interpretación. No hay confirmación de recepción.
- **Desarrollar trabajos coordinados entre los miembros del equipo.**
 - Excelente: El equipo funciona como una unidad cohesiva, sin interferencias ni duplicación de tareas.
 - Buena: Buen nivel de colaboración, aunque con algunos desajustes menores.
 - Deficiente: Existen momentos de desorganización, interferencias entre miembros o duplicación de tareas.
- **Desarrollar liderazgo efectivo en el grupo.**
 - Excelente: El mando toma decisiones rápidas y certeras, distribuye responsabilidades de manera eficiente y mantiene un control absoluto del equipo.
 - Buena: El mando toma decisiones acertadas, mantiene la calma, pero hay momentos de confusión o duda en los mensajes.
 - Deficiente: Las decisiones se toman tarde o de manera incorrecta. El mando no distribuye con calma, clara y adecuadamente las responsabilidades.

- **Capacidad de análisis del mando.**

- **Excelente:** El mando evalúa la situación inicial de manera adecuada para decidir la táctica de intervención (tipo de incendio, número de víctimas, ventilación, etc.), con capacidad de reevaluar y anticipar problemas para adaptarla durante la intervención, tomando finalmente decisiones acertadas, seguras y eficaces.
- **Buena:** El mando evalúa adecuadamente la situación inicial para decidir la táctica inicial (tipo de incendio, número de víctimas, ventilación, etc.), pero presenta algunas dificultades para reevaluar la situación o anticipar problemas durante el transcurso de la intervención, o las decisiones no son del todo acertadas, seguras y eficaces.
- **Deficiente:** El mando no evalúa adecuadamente la situación inicial o las decisiones posteriores, sin capacidad de adaptarse a los problemas de la intervención, suponiendo una falta de eficacia y/o un riesgo para víctimas o intervinientes.

3.3 Control de la ventilación*

- **Dinámica del incendio y supervivencia**

- **Excelente:** Se tienen en cuenta los factores que influyen en la supervivencia y la dinámica del incendio, actuando en consecuencia y sin poner en riesgo a la dotación o a la propia víctima.
- **Buena:** Se tienen en cuenta los factores que influyen en la supervivencia y la dinámica del incendio, pero se cometen errores que se podrían haber evitado, sin que se ocasione un perjuicio muy grave para la dotación o la propia víctima.
- **Deficiente:** No se tienen en cuenta los factores que influyen en la supervivencia y/o la dinámica del incendio, cometándose errores que se podrían haber evitado, ocasionando un perjuicio muy grave para la dotación y/o la víctima.

- **Técnicas de ventilación**

- **Excelente:** El mando da las pautas adecuadas y ajustadas a las técnicas que se van a llevar a cabo para el control de la ventilación, aumentando con ello la eficacia de la intervención, siendo entendidas y efectuadas de forma correcta por el resto de la dotación.
- **Buena:** El mando da las pautas adecuadas y ajustadas a las técnicas que se van a llevar a cabo para el control de la ventilación, pero estas no son correctamente ejecutadas por el resto de la dotación.
- **Deficiente:** El mando no da pautas de control de la ventilación o estas no son adecuadas, suponiendo un aumento considerable del riesgo para víctimas y/o intervinientes.

3.4 Posición y desplazamiento

- **En la entrada.**

- **Excelente:** El personal interviniente se mantiene agachado y minimiza al máximo la exposición delante de la puerta de entrada.
- **Buena:** El personal interviniente se mantiene normalmente agachado, pero se aprecia alguna exposición evitable delante de la puerta de entrada, que no supone un riesgo grave.
- **Deficiente:** Se observa alguna situación de riesgo grave que se podría haber evitado, debido a un exceso de exposición o por no estar agachados en la entrada.

- **En el interior**

- **Excelente:** Todos los intervinientes se posicionan y desplazan en todo momento con técnicas que aportan estabilidad y prevención ante choques, caídas y exposición al calor, además de mantener contacto visual, físico o auditivo con al menos otro miembro de la dotación.
- **Buena:** En general todos los intervinientes se posicionan y desplazan con técnicas que aportan estabilidad y prevención ante choques, caídas y exposición al calor, pero se observan momentos de riesgo que NO comprometen gravemente la seguridad y la operatividad.
- **Deficiente:** Se observa algún interviniente que no se posiciona ni se desplaza con técnicas que aportan estabilidad y prevención ante choques, caídas y exposición al calor, con evidentes momentos de riesgo que comprometen gravemente la seguridad y la operatividad.

3.5 Manejo de lanza

- **Manipulación y control del caudal.**

- **Excelente:** Tiene control constante de la posición del selector de caudal y es capaz de adecuar el flujo a los objetivos de cada momento.
- **Buena:** Tiene control constante de la posición del selector de caudal, aunque en alguna situación no es capaz de adecuar el flujo al objetivo.
- **Deficiente:** Control inadecuado o inexistente del selector de caudal y/o no consigue adecuar el flujo a ningún objetivo.

- **Manipulación del manguito de efectos.**

- **Excelente:** Tiene un control constante de la posición del manguito de efectos, siendo capaz de adecuar su configuración al objetivo de cada momento.
- **Buena:** Tiene un control adecuado de la posición del manguito de efectos, pero en alguna situación no es capaz de ajustar correctamente su configuración al objetivo.
- **Deficiente:** Control inadecuado o inexistente del manguito de efectos y/o no consigue adecuar su configuración a ningún objetivo.

- **Postura, agarre y anclaje.**

- **Excelente:** El operador/a de lanza se mantiene agachado y usa técnicas de agarre y anclaje adecuados, que evitan desequilibrios o movimientos involuntarios ejercidos por la fuerza de reacción.
- **Buena:** El operador/a de lanza se mantiene agachado y usa técnicas de agarre y anclaje adecuados, pero se aprecian desequilibrios o movimientos involuntarios puntuales ejercidos por la fuerza de reacción, aunque sin comprometer su seguridad.
- **Deficiente:** El operador/a de lanza no se mantiene agachado y/o no usa técnicas de agarre y anclaje adecuados para evitar desequilibrios o movimientos involuntarios ejercidos por la fuerza de reacción, viéndose comprometida su seguridad.

- **Control de la lanza.**

- **Excelente:** Se lleva a cabo un control constante y consciente de la lanza, evitando pérdida, golpes, arrastres y aperturas accidentales.
- **Buena:** Se lleva un control adecuado de la lanza, aunque en algún momento se producen pequeños golpes o arrastres, que no comprometen la seguridad o la operatividad.

- **Deficiente:** No se mantiene un control adecuado de la lanza, que resulta en pérdida, golpe, arrastres o aperturas accidentales, que comprometen la seguridad y la eficacia de la intervención.
- **Control de gases.**
 - **Excelente:** Se mantiene el chorro con una dirección de aplicación y un ángulo de apertura adecuados, además de un número de aplicaciones y un tiempo de apertura apropiados a la situación de la intervención y la dinámica del incendio en todo momento.
 - **Buena:** En algunos momentos la dirección de aplicación y el ángulo de apertura del chorro no son adecuados, o el número de aplicaciones y el tiempo de apertura no son apropiados.
 - **Deficiente:** No se controla la dirección de aplicación y el ángulo de apertura, o se ejercen un número de aplicaciones y un tiempo de apertura inapropiados, que podrían comprometer la seguridad y/o la eficacia en una situación real.
- **Ataque al motor del incendio.**
 - **Excelente:** Se usa una técnica de extinción conveniente, manteniendo un tipo de chorro y una dirección de aplicación apropiada.
 - **Buena:** Aunque se usa una técnica de extinción conveniente, no se usa el chorro y/o la dirección de aplicación apropiada.
 - **Deficiente:** No se usa una técnica de extinción conveniente al tipo de incendio, aumentando el riesgo de exposición y/o disminuyendo la eficacia en la extinción.

3.6 Manejo del Tramo de Ataque

- **Orden y control.**
 - **Excelente:** Se mantiene orden y control de la manguera en el interior y en el exterior, no produciéndose en ningún momento bloqueos de paso, nudos, colapsos o cizallamientos.
 - **Buena:** Aunque se observa orden y control de la manguera tanto en interior como en el exterior, se produce algún leve bloqueo de paso, nudo, colapso o cizallamiento que se soluciona fácilmente, sin que suponga un riesgo o un retraso operativo considerable.
 - **Deficiente:** Se provoca una situación de riesgo o retraso operativo considerable, por una falta de orden y control que deriva en bloqueos de paso, nudos, colapsos o cizallamientos graves.
- **Gestión de puntos de rozamiento.**
 - **Excelente:** Durante toda la intervención se usan técnicas apropiadas que evitan un excesivo rozamiento, permitiendo que el bombero/a en punta de lanza pueda avanzar cómodamente sin la asistencia permanente de otra persona.
 - **Buena:** Aunque se usan técnicas para evitar un excesivo rozamiento, se producen resistencias que dificultan el avance de la punta de lanza.
 - **Deficiente:** Técnicas de reducción del rozamiento inapropiadas o inexistentes, que ocasionan pérdida grave de eficacia operativa y/o situaciones de riesgo que se podrían haber evitado.

3.7 Rastreo y rescate

- **Orientación**
 - **Excelente:** Los miembros del equipo están orientados en todo momento, usando técnicas y un ritmo apropiado, que les permite mantener una consciencia situacional permanente.

- Buena: Aunque todos los miembros del equipo se mantienen generalmente orientados con técnicas y ritmo apropiados, se observa algún momento puntual de pérdida de consciencia situacional que no compromete ni la seguridad ni la eficacia de la intervención.
- Deficiente: Algún miembro del equipo no usa técnicas apropiadas o lleva un ritmo excesivamente acelerado, que no le permite mantener la orientación y/o se observan pérdidas de consciencia situacional que comprometerían la seguridad o la eficacia de una intervención real.
- **Búsqueda**
 - Excelente: El equipo usa técnicas de búsqueda específicas, intenta comunicar verbalmente con la víctima, realiza escuchas y un chequeo estricto en su desplazamiento, sin que se generen zonas ciegas en ningún momento.
 - Buena: Aunque en general el equipo usa técnicas de búsqueda específicas e intenta comunicar con la víctima adecuadamente, se observa algún momento puntual en el que no se realiza un chequeo estricto o se deja algún punto ciego sin cubrir, que no repercute gravemente en el tiempo de localización.
 - Deficiente: Algún miembro del equipo no usa técnicas de búsqueda específicas, no existen intentos de comunicación con la víctima o se deja algún punto ciego determinante sin cubrir, que repercute gravemente en el tiempo de localización.
- **Tratamiento de la víctima en el instante de su localización.**
 - Excelente: El equipo intenta comunicarse con la víctima para evaluar consciencia y realiza un chequeo rápido de las dimensiones corporales para decidir la técnica apropiada de rescate.
 - Buena: Aunque el equipo intenta la comunicación y evaluación, el chequeo de consciencia y dimensiones es limitado.
 - Deficiente: El equipo inicia el rescate sin evaluar adecuadamente la consciencia y/o las dimensiones de la víctima para adecuar las técnicas de rescate.
- **Técnicas de rescate**
 - Excelente: Se usan técnicas de porteo y/o arrastre eficaces y seguras, que no agravan el daño de la víctima y no suponen un riesgo para los intervinientes.
 - Buena: Aunque se usan técnicas de porteo y/o arrastre eficaces y seguras, se produce algún pequeño incidente (golpe, engancho...) en víctima o intervinientes, que se podría haber evitado.
 - Deficiente: No se usan técnicas de porteo y/o arrastre eficaces y seguras y/o se produce algún incidente calificado como grave en víctimas o intervinientes.
- **Chequeo completo del escenario antes de finalizar la intervención**
 - Conseguido / No conseguido: El escenario queda completamente revisado antes de finalizar la intervención.

3.8 Evaluación del tiempo de ejecución

- Conseguido / No conseguido: Rescate de víctima en un tiempo igual o inferior a 8 minutos.
- Conseguido / No conseguido: Control del incendio en un tiempo igual o inferior a 8 minutos.