



Bomberos Murcia

PIN

Procedimientos de Intervención

PIN RQ.09.0

Intervenciones
en presencia de
Riesgo Biológico



Intervenciones en presencia de Riesgo Biológico



PIN 1.8.2.1.

Esta instrucción pertenece al Libro Rojo, Intervención de Bomberos, con el código de procedimiento PIN 1.1.X.Y.

Revisión	Fecha	Comentario
0	20/10/2014	Se aprueba el procedimiento

Elaborado por:
Juan Manuel Bonilla Martínez
Oficial del S.E.I.S.

Aprobado por:
Pedro Antonio Guirao Cárceles
Jefe del S.E.I.S.

En Murcia 20 de Octubre de 2014
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento
Ayuntamiento de Murcia



0. REGISTRO DEL PROCEDIMIENTO.

Se aprueba la revisión 0 del Procedimiento 1.8.2.1. "Intervenciones en presencia de Riesgo Biológico" con fecha 20/10/2014.

1. DEFINICIONES

- Riesgo Biológico: Aquel riesgo asociado con la exposición a agentes biológicos.
- Agentes biológicos: microorganismos, con inclusión de los genéticamente modificados, cultivos celulares y endoparásitos humanos, susceptibles de originar cualquier tipo de infección, alergia o toxicidad.

2. OBJETO

El objeto del presente procedimiento es establecer la sistemática de actuación en intervenciones con presencia de Riesgo Biológico, garantizando un nivel de seguridad adecuado para la protección de la salud del personal operativo del S.E.I.S.

3. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El ámbito de aplicación del presente documento se extiende a diferentes situaciones donde estén presentes riesgos biológicos y que requieran la intervención del Cuerpo de Bomberos, principalmente:

- Personas enfermas o con sospecha de estarlo por enfermedades infecto-contagiosas.
- Presencia de cadáveres humanos o animales en estado de descomposición.
- Entrada en recintos con acumulación de basuras (Síndrome de Diógenes), **sin incendio**.
- A solicitud de las autoridades sanitarias, para prestar colaboración.
- Cuando sea identificado algún factor indicativo de la existencia de un riesgo biológico.

Quedan excluidas accidente o incidente en el transporte de mercancías peligrosas donde estén involucradas materias infecciosas (clase 6.2). Procedimiento específico.

En aquellos casos que quedan fuera del ámbito de aplicación de este procedimiento, la Jefatura del S.E.I.S. valorará, en función de la información disponible, la idoneidad de intervenir.



4. MOVILIZACIÓN DE RECURSOS.

4.1. Este tipo de servicios serán atendidos, de acuerdo al Procedimiento de Movilización de Recursos, por el personal que compone el Servicio Auxiliar. Se desplazarán en la Autobomba que tengan asignada o en un vehículo específico si fuese necesario por las características del siniestro. Se considera un personal mínimo de 1 cabo, 2 bomberos y 1 conductor. Como medio de apoyo se movilizará una unidad de personal y carga (UPC), que preferentemente, tenga separados los habitáculos de personal y carga.

4.2. Durante una intervención en curso (apertura de puerta) puede activarse un servicio con riesgo biológico, de manera que a los recursos movilizados se añadirán los previstos en el punto 4.1.

4.3. El material específico para atender estos servicios se encuentra preparado en un kit transportable (palot).

4.4. Si las circunstancias de la intervención requieren recursos adicionales a lo dispuesto en este procedimiento, se podrá desplazar el Remolque de Intervención Química (RIQ).

5. CONDICIONES GENERALES.

5.1. La intervención en presencia de riesgos biológicos sigue el siguiente esquema operativo general:

5.1.1. Equiparse con el nivel de protección establecido en ANEXO I.

5.1.2. Llevar a cabo las operaciones necesarias, **según los principios generales del ANEXO II.**

5.1.3. Descontaminar al personal interviniente, según establece el ANEXO III.

5.1.4. Retirar el equipo de protección al personal interviniente, según establece el ANEXO IV.

5.1.5. Gestionar el residuo remanente, según establece el ANEXO V.

5.2. La prestación del servicio se realizará de acuerdo a los siguientes criterios generales:

5.2.1. Seguir las instrucciones del médico o responsable del servicio sanitario.

5.2.2. Exponer al menor número de intervinientes posible.

5.2.3. Permanecer expuesto en la zona de riesgo el menor tiempo posible.

5.2.4. Permanecer lo más alejado posible de las posibles fuentes de infección.

5.3. Ante la presencia de riesgos biológicos, especialmente en el caso de enfermedades infecciosas-contagiosas, el SEIS informará al 112 de la Región de Murcia por si procede adoptar medidas adicionales por este u otros organismos.

5.3. Al retirarse el servicio del lugar, ante la presencia activa de algún tipo de riesgo biológico, se procederá a confinarlo en la medida de lo posible. En recintos y edificaciones se intentarán cerrar los accesos. En todo caso se señalizará su presencia y se precintará el acceso al mismo.



Intervenciones en presencia de Riesgo Biológico



PIN 1.8.2.1.

ANEXO I: COLOCACIÓN DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN

1. Colocarse un par de guantes latex/nitrilo y encintar la manga del polo de manga larga



2. Colocarse el traje sin ajustar la capucha



3. Colocarse las botas y sellar la unión de éstas con el traje



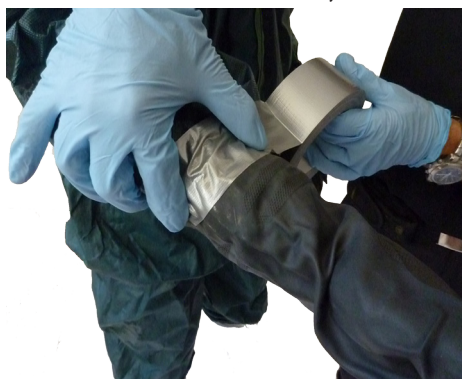
4. Colocarse los patucos y ajustarlos por encima de la unión bota-traje



5. Cerrar la cremallera con la supervisión de un compañero



6. Colocarse los guantes de protección química. Sellar las uniones al traje con cinta



7. Colocarse el verdugo



8. Colocarse el equipo de protección respiratoria



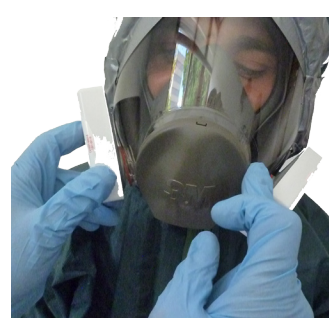
9. Colocarse la capucha del traje



10. Sellar las cremalleras y uniones de la máscara al traje con cinta



11. Conectar filtros o pulmoautomático a la máscara



Intervenciones en presencia de Riesgo Biológico



PIN 1.8.2.1.

ANEXO II: DESCONTAMINACIÓN

1. Entrar en la bandeja situada dentro del cubeto
2. Aplicar la solución descontaminante sobre el equipo de protección. Lavado de guantes y botas.
3. Esperar el tiempo de acción del desinfectante.
10 MINUTOS



4. Retirada de Equipo
(ANEXO III)

FUNCIONES

Descontaminador1

- Mismo nivel de protección que el interviniente, identificado con un peto.
- Indicar al bombero donde debe colocarse.
- Indicar al bombero donde debe colocar útiles y herramientas (bolsa).
- Aplicar la solución desinfectante.
- Supervisión y asistencia en la retirada del equipo de protección.
- Rociar el interior de las bolsas contaminadas con la solución, cerrarlas e introducirlas en el contenedor.

Mando

- Designar la zona de descontaminación.
- Indicar cuando ha finalizado el tiempo de descontaminación.
- Supervisión y seguridad de todo el proceso.
- Permanecerá fuera del corredor de descontaminación.

SEGURIDAD

- La zona de descontaminación estará señalizada.
- Todos los residuos se tratarán como material contaminado.

DESINFECTANTE

- Lejía comercial al 10 % en volumen (v/v), 1 litro de lejía por 9 litros de agua o equivalente.



Intervenciones en presencia de Riesgo Biológico



PIN 1.8.2.1.

ANEXO III: RETIRADA DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN

1. Colocarse dentro de una bolsa de plástico para riesgo biológico o en su defecto una bolsa de plástico



2. Retirar las cintas de sellado y abrir la cremallera del traje



3. Depositar el material retirado en el interior de la bolsa.



4. Retirar el traje en una sola pieza junto con los guantes químicos y las botas. Depositar en la bolsa



5. En caso de que exista alguna dificultad en el paso anterior, soltar la bota o guantes que produzcan la dificultad. Ver ANEXO IV



5. Retirar la máscara/ERA, depositando los filtros en la bolsa del traje y la máscara/ERA en otra bolsa para su desinfección.



ANEXO IV: INSTRUCCIONES RETIRADA GUANTES

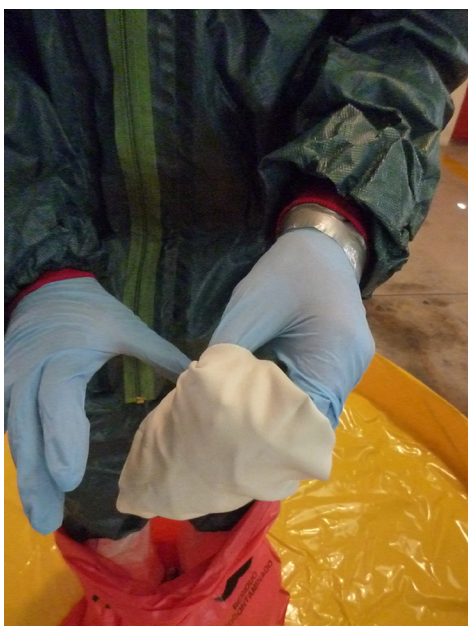
1. Retirar el primer guante pellizcándolo y envolviéndolo sobre si mismo. Sostener el guante retirado con la mano enguantada.



2. Deslizar los dedos del guante de látex/nitrilo por debajo del otro guante no retirado.



3. Quitar el guante cubriendo el primer guante químico (siempre hacia fuera)



4. Depositar los guantes en la bolsa.



ANEXO V: GESTIÓN DE RESIDUOS

1. Rociar el interior de las bolsas con la solución desinfectante (agua/lejía al 10% v/v)

2. Cerrar e introducir las bolsas en el interior de los contenedores de riesgo biológico

3. Cerrar el contenedor de riesgo biológico. Bajo una ligera presión se encaja. Con una presión superior, queda herméticamente cerrado



3. IMPORTANTE.
Máscara/ERA por un lado
Traje/guantes/botas por otro

5. Proyectar el aerosol de expulsión total para la desinfección del habitáculo del vehículo

5. Cerrar el compartimento y trasladar los residuos al Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, zona de Residuos Hospitalarios

