

MALETA APICULTOR HER.011



Figura 0. Enjambre en hueco de edificación.

DESTINATARIOS

Conductores, bomberos, bomberos-conductores, cabos y sargentos

LUGAR DE REALIZACIÓN

Instalaciones de cada parque.

DURACIÓN ESTIMADA

30 minutos.

DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS

Distribución estándar.

IMPLICACIONES OPERATIVAS.

En caso de requerirse el vehículo portador de la maleta durante la ejecución de la práctica, deberá ponerse a disposición del tren de salida correspondiente.



OBJETIVOS GENERALES.

- Conocer los elementos que componen la maleta de apoyo al apicultor, sus características técnicas y su funcionalidad.

OBJETIVOS ESPECIFICOS.

Una vez finalizada la práctica, el bombero deberá de ser capaz de:

- Identificar los componentes y elementos que integran la maleta.
- Conocer las aplicaciones de los elementos que se incluyen en la misma.
- Saber colocarse el traje con ayuda de un compañero.

INTRODUCCIÓN TEÓRICA.

Una comunidad de abejas está integrada por:

- La reina es la madre de los individuos de la colonia, es la única "hembra perfecta".
- Las obreras, hembras imperfectas, realizan todas las tareas cotidianas de la comunidad.
- Los zánganos, son los machos de la especie, que nacen en primavera y mueren antes del invierno.

Una **colmena** es una comunidad de abejas establecida.

Un **enjambre** es un conjunto de abejas en tránsito, liderado por una abeja reina para fundar una nueva colmena.

Normalmente en primavera tiene lugar el fenómeno de la formación de enjambres.

Los enjambres se compone de una abeja reina y un séquito que oscila entre 4000 y 40.000 obreras, y algunos zánganos. En zonas urbanas frecuentemente suelen establecer sus enjambres en grietas, muros medianeros, cubiertas, aleros, etc. de edificios y construcciones, suponiendo en estos casos un peligro potencial para las personas, y de ahí la necesidad de la intervención de los bomberos en determinadas circunstancias. Su riesgo radica en la picadura,

pues puede pasar de un simple enrojecimiento e inflamación local, a una crisis asmática que puede ser fatal si a la persona afectada no se la traslada a un centro hospitalario, en donde le administren antihistamínicos.

La manipulación de los enjambres es relativamente sencilla si conocemos unas normas básicas de su comportamiento:

- Son extremadamente sociables
- Todas siguen y protegen a la reina.
- Su ciclo vital coincide con la luz solar, repitiéndose cada 24 horas.
- Una hora después del amanecer, parte de las abejas abandonan la colmena haciendo viajes de ida y vuelta.
- Una hora después del anochecer, todas están dentro de la colmena.



Figura 1. Avispa (izquierda) y abeja (derecha)

La avispa, a diferencia de la abeja, no tiene aparato recolector de polen. Aunque se alimentan también de las flores, su dieta incluye componente animal y también incluye carroña. En abril, la avispa reina suele construir su nido de pasta de celulosa, ya que abandona el del año anterior. Pueden formar pequeñas colonias, donde la reina se encarga de la reproducción y alimentación de sus crías y las obreras de traer el alimento a la colonia. A pesar de que son insectos sociales suelen ser solitarias.



Figura 2. Avispero.

Intervención de bomberos.

Principalmente el SEIS se movilizará en aquellas situaciones que supongan un peligro real para las personas. En cualquier caso, nuestra intervención se limitará en la mayoría de los casos a colaborar con un apicultor profesional.



Figura 3. Enjambre de abejas.

► Material incluido en la maleta:

- Dos monos de polipropileno, desechables.
- Dos pares de guantes de trabajo
- Dos capuzes con rejilla
- Rollo de cinta adhesiva



Figura 4. Aspecto exterior de la maleta.



Figura 5. Vista interior de la maleta.

DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO.

Retirada de enjambre situado en medianera de dos edificios, y situado a la altura de un tercer piso.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PRÁCTICA.

En la práctica se realizarán las siguientes operaciones:

- Conocer el material integrante de la maleta.
- Colocarse el traje.
- Comentar y conocer las aplicaciones específicas de este material, apoyándose en la ficha de prácticas y en los conocimientos del personal.

Al menos dos de los integrantes de cada grupo de prácticas, se colocará el equipo completo. El resto del grupo colaborará con sus compañeros, toda vez que para el sellado de mangas y patas del pantalón, y para la colocación adecuada del capuz con rejilla se precisará de la ayuda de bombero.

■ Pasos a seguir para la colocación del equipo:

- 1º. Colocación del mono de polipropileno (previamente quitarse el calzado); incluido capucha.
- 2º. Colocación de botas y guantes. Fijación de mangas y patas del pantalón a los guantes y botas respectivamente.
- 3º. Colocación del capuz con rejilla: sus gomas elásticas se fijarán en las axilas.



Figura 6. Colocación del mono.



Figura 7. Detalles de ajuste y sellado.



Figura 8. Bombero completamente equipado.

MATERIAL NECESARIO.

Maleta de apicultor.

DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL.

La maleta de apicultor se encuentra en la sala de equipos respiratorios situada en parque Infante.

NIVEL DE PROTECCION.

El nivel de protección mínimo para esta práctica es el siguiente:

- Pantalón y polo de parque

El equipo de seguridad no es infalible. Ninguna prenda o equipo de seguridad ofrece una protección absoluta contra las lesiones o accidentes. Tampoco sustituye a una técnica de trabajo segura. Por ello es imprescindible observar los consejos de seguridad incluidos en la ficha de prácticas y en la ficha técnica del equipo o herramienta.

MEDIDAS DE SEGURIDAD.

Sin aplicación.

ADVERTENCIAS.

A la hora de usar el equipo habrá de tenerse en cuenta:

- Las mangas y patas del pantalón del mono, se fijarán con cinta adhesiva a los guantes y a la caña de las botas, de forma que no dejen resquicios de entrada a las abejas. En esta operación se cuidará de no tensar la vestimenta (dejando un pliegue de manga y pata de pantalón) pues en caso contrario nos impedirá extender las extremidades.

Pliegues en el traje, de forma que nos permitirán la extensión de la extremidad.

Fijación a la caña de bota con cinta adhesiva



- Tras la colocación del capuz, el compañero vigilará de que aquel no deje espacios ni huecos en el ajuste con el mono desechable.

MANTENIMIENTO.

Los vehículos, equipos y herramientas utilizados en la realización de las prácticas deben quedar en perfecto estado y listos para su uso tras las mismas. A tal fin, se realizarán las operaciones de mantenimiento específicas necesarias. Cuando lo anterior no sea posible, se pondrán en marcha las medidas oportunas para su inmediata subsanación.

LECTURA RECOMENDADA.

Antes de realizar esta práctica, se recomienda la lectura de la bibliografía asociada. Dicha información se encuentra disponible en la plataforma de teleformación y en los manuales de prácticas.