

SUPERVISIÓN DE LA INTERVENCIÓN EN INCENDIOS FORESTALES Y QUEMAS PRESCRITAS

TRABAJO UNIDAD 7.

ANTORCHA DE GOTEO

GOODWILL ESTAL DARIES



ÍNDICE

1. Haz un breve resumen sobre la antorcha de goteo indicando su uso y situaciones en que la utilizarías, así como la dosificación (mezclas), manejo y las medidas de seguridad a emplear.
2. Adjunta una imagen con cada parte de la antorcha de goteo.
3. Imagina que tienes que realizar una quema prescrita. Indica el EPI a utilizar y la categorización de cada parte.
4. En la base de la antorcha encontramos un código de numeración que se adjunta a continuación. Siguiendo lo establecido en el capítulo 6 de ADR “Disposiciones relativas a la construcción de los envases y embalajes” ¿Qué quiere decir dicha numeración?

1. Haz un breve resumen sobre la antorcha de goteo indicando su uso y situaciones en que la utilizarías, así como la dosificación (mezclas), manejo y las medidas de seguridad a emplear.

Es una **herramienta ignífera** de peso considerable que se utiliza para la ignición de combustibles forestales mediante una llama.

Se utiliza en labores de prevención para la realización de quemas prescritas, así como en la extinción para hacer quemas de ensanche o contrafuegos.

Emplea una **mezcla** de combustible de 2/3 de gasoil y 1/3 de gasolina.

Para su **manejo** se debe realizar el siguiente procedimiento:

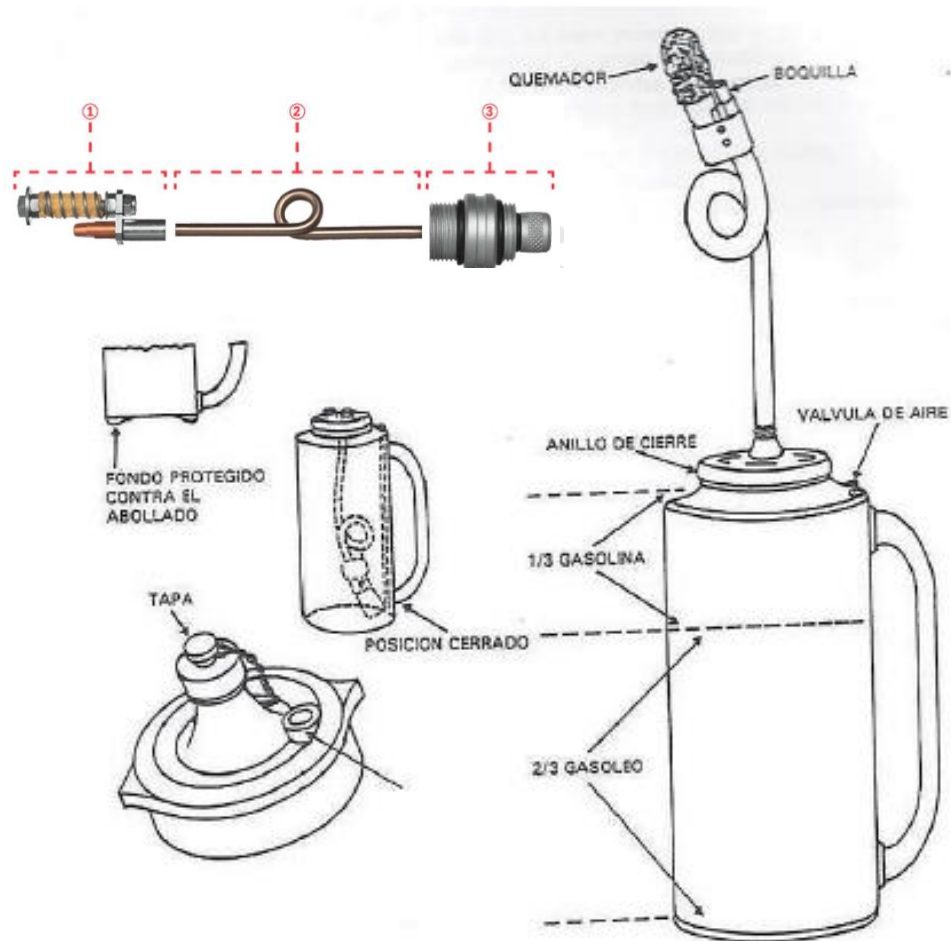
- Llenar el depósito con la mezcla combustible.
- Colocar la lanza en posición de trabajo y ajustar el anillo de cierre.
- Abrir válvula de aire.
- Inclinar antorcha para que el combustible gotee sobre la mecha.
- Encender la mecha.

Ahora ya está lista para usarse, se debe inclinar la antorcha hasta que el combustible gotee sobre la mecha encendida y genere una llama que caerá sobre el suelo a quemar.

Algunas de las **medidas de seguridad** a tener en cuenta durante su uso son:

- No utilizar una mezcla de gasolina pura, ya que puede liberar vapores y provocar explosiones y quemaduras.
- No llenar completamente el depósito de combustible para evitar la sobrepresión producida por la expansión del líquido al calentarse.
- Limpiar los derrames de combustibles tras llenar el depósito.
- Asegurarse que la junta de goma del anillo de cierre está correctamente colocada y que no presenta fugas.
- No abrir el depósito de combustible cerca de ningún punto de ignición ya que puede liberar vapores combustibles.
- Mantener la mecha lo más alejada posible del cuerpo.
- Preste atención a la dirección de avance del fuego para evitar posibles atrapamientos.
- Antes de guardar, dejar en posición vertical hasta que la mecha se apague y se enfríe. Una vez fría, colocar la lanza en el interior del depósito, ajustar el anillo de cierre y cerrar la válvula de aire.

2. Adjunta una imagen con cada parte de la antorcha de goteo.



3. Imagina que tienes que realizar una quema prescrita. Indica el EPI a utilizar y la categorización de cada parte.

- Casco forestal (Cat. II)
- Mascarilla forestal (Cat. III)
- Sotocasco (Cat. II)
- Mono polivalente (Cat. II)
- Botas polivalentes (Cat. II)
- Guantes forestales (Cat. II)
- Gafas de protección (Cat. II)

4. En la base de la antorcha encontramos un código de numeración que se adjunta a continuación. Siguiendo lo establecido en el capítulo 6 de ADR “Disposiciones relativas a la construcción de los envases y embalajes” ¿Qué quiere decir dicha numeración?



- **UN:** Símbolo de las naciones unidas
- **1:** Bidón

- **A:** Acero
- **1:** Con tapa fija
- **X:** Grupos de embalaje I, II y III
- **1.8:** Densidad máxima del contenido (Kg/l)
- **250:** Presión de prueba (kPa)
- **12:** Año de fabricación (2012)
- **USA:** País de certificación
- **+RM000:** Código del fabricante