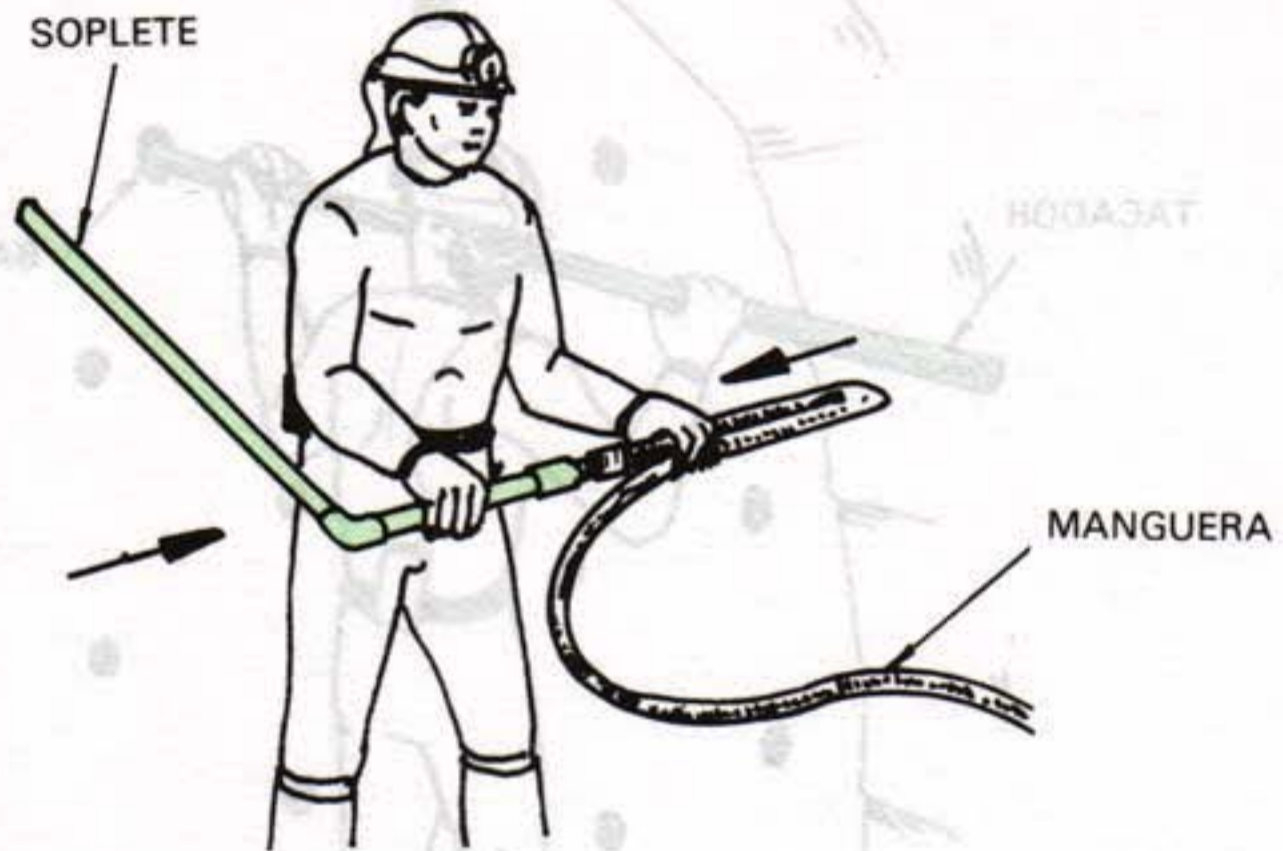
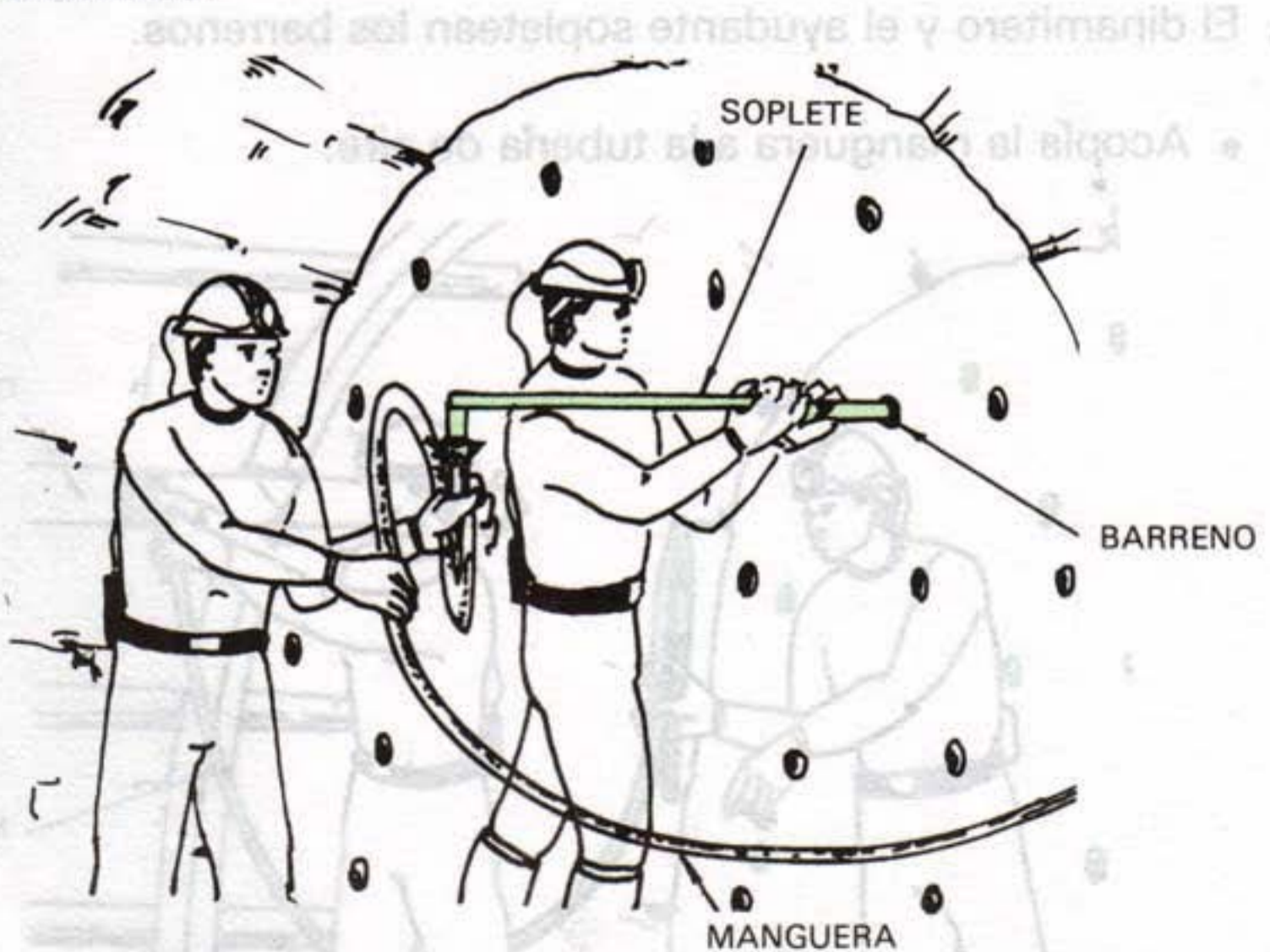


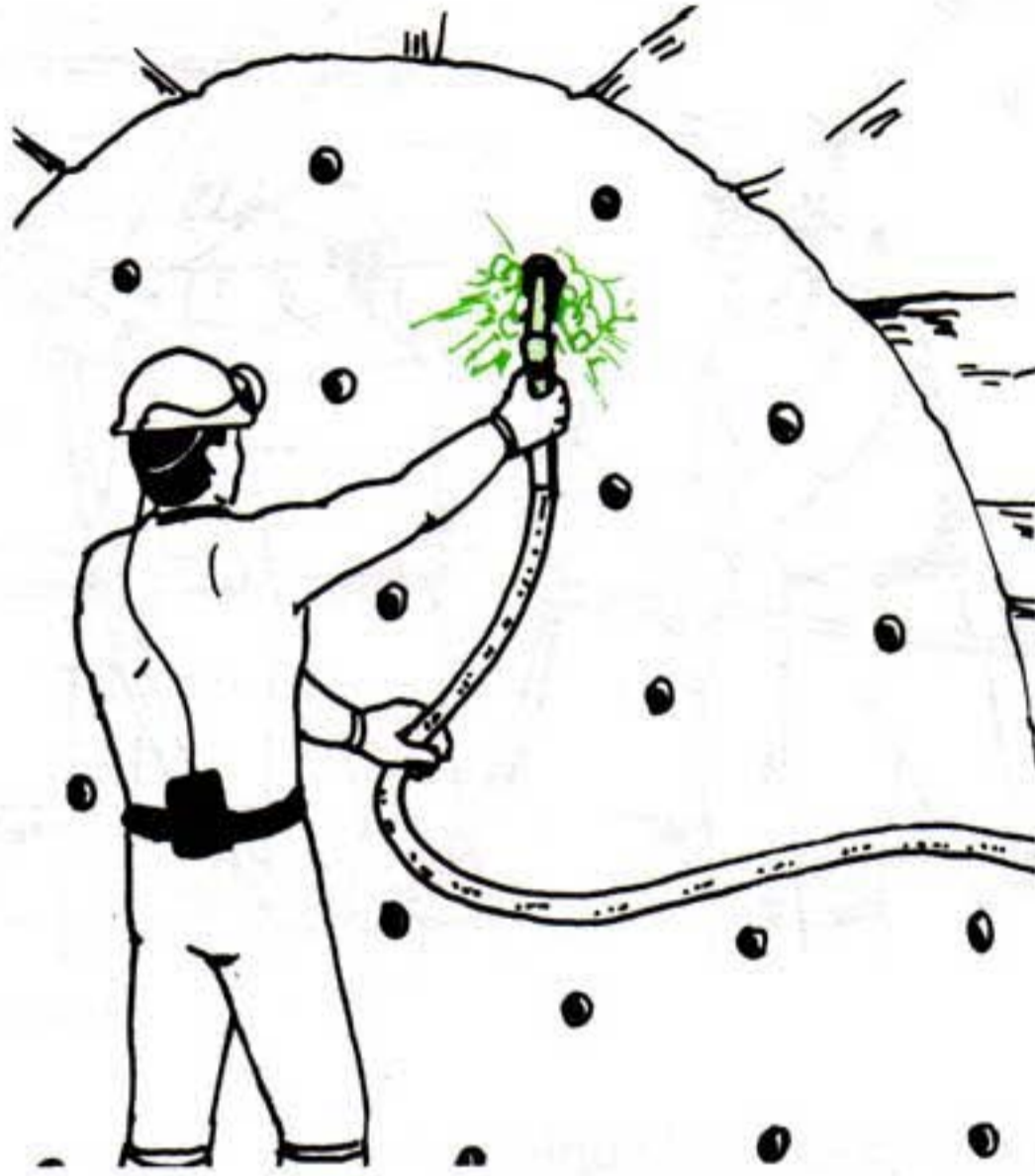
- El ayudante acopla la manguera al soplete y la dobla o estrangula.



- El ayudante realiza el sopleteo del barreno.
- Introduce el soplete hasta el fondo del barreno **sin desdoblar la manguera y se sitúa a un lado del mismo, para evitar accidentes.**



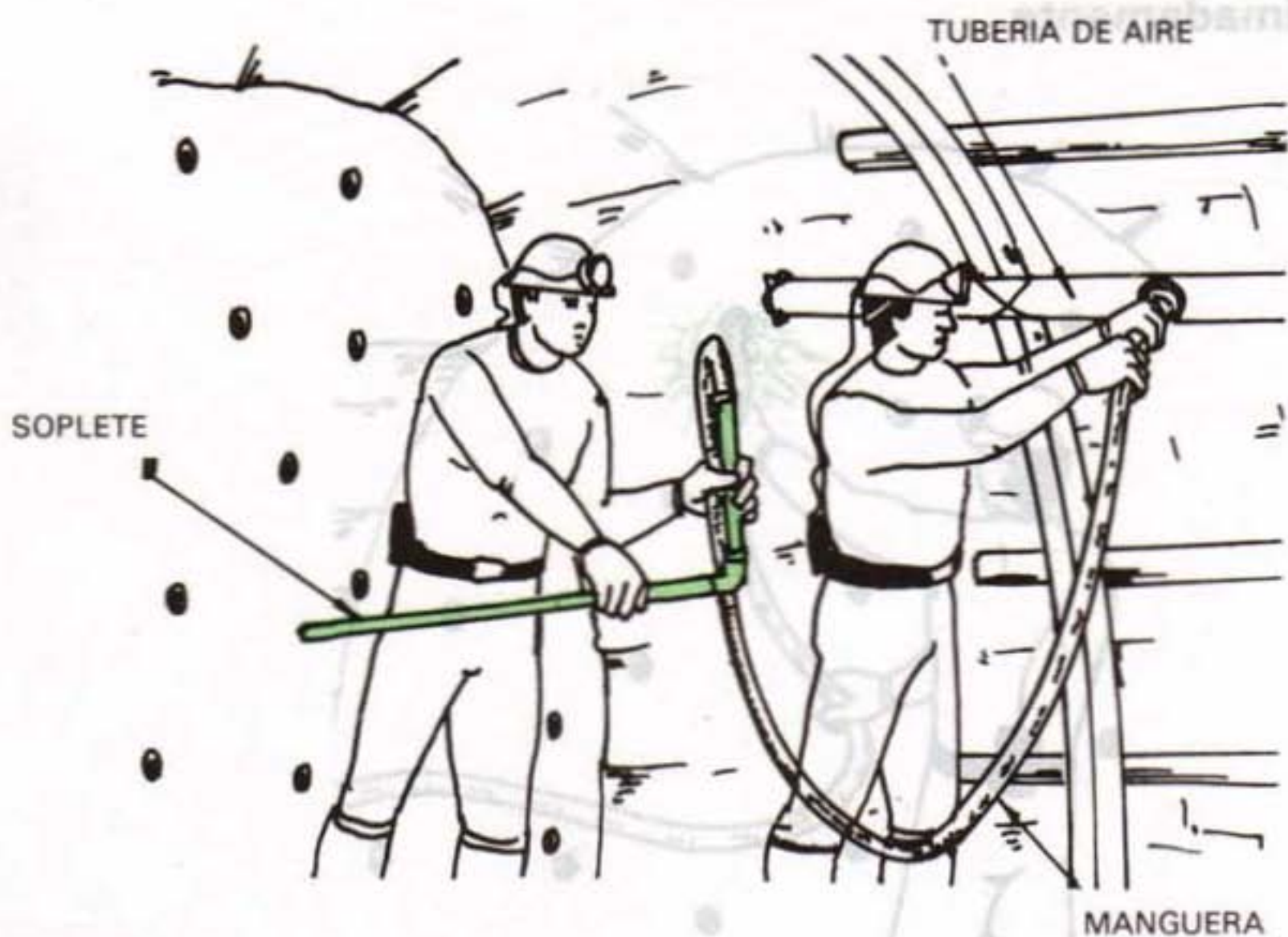
- Desdobla la manguera y coge el soplete por el mango.
- **Sopletea cada barreno durante dos a tres minutos aproximadamente.**



ATENCIÓN! No mire la boca del barreno porque le salta material a la cara.

Para sopletear otro barreno el **ayudante cierra el paso del aire doblando la manguera**; saca el soplete, lo introduce en otro barreno siguiendo el mismo procedimiento para todos los barrenos.

- El dinamitero desacopla la manguera de la tubería del aire, doblando la manguera para cerrar el paso del aire.



- Desacopla la manguera del soplete.



- Coloca el soplete y la manguera a un lado de la vía.

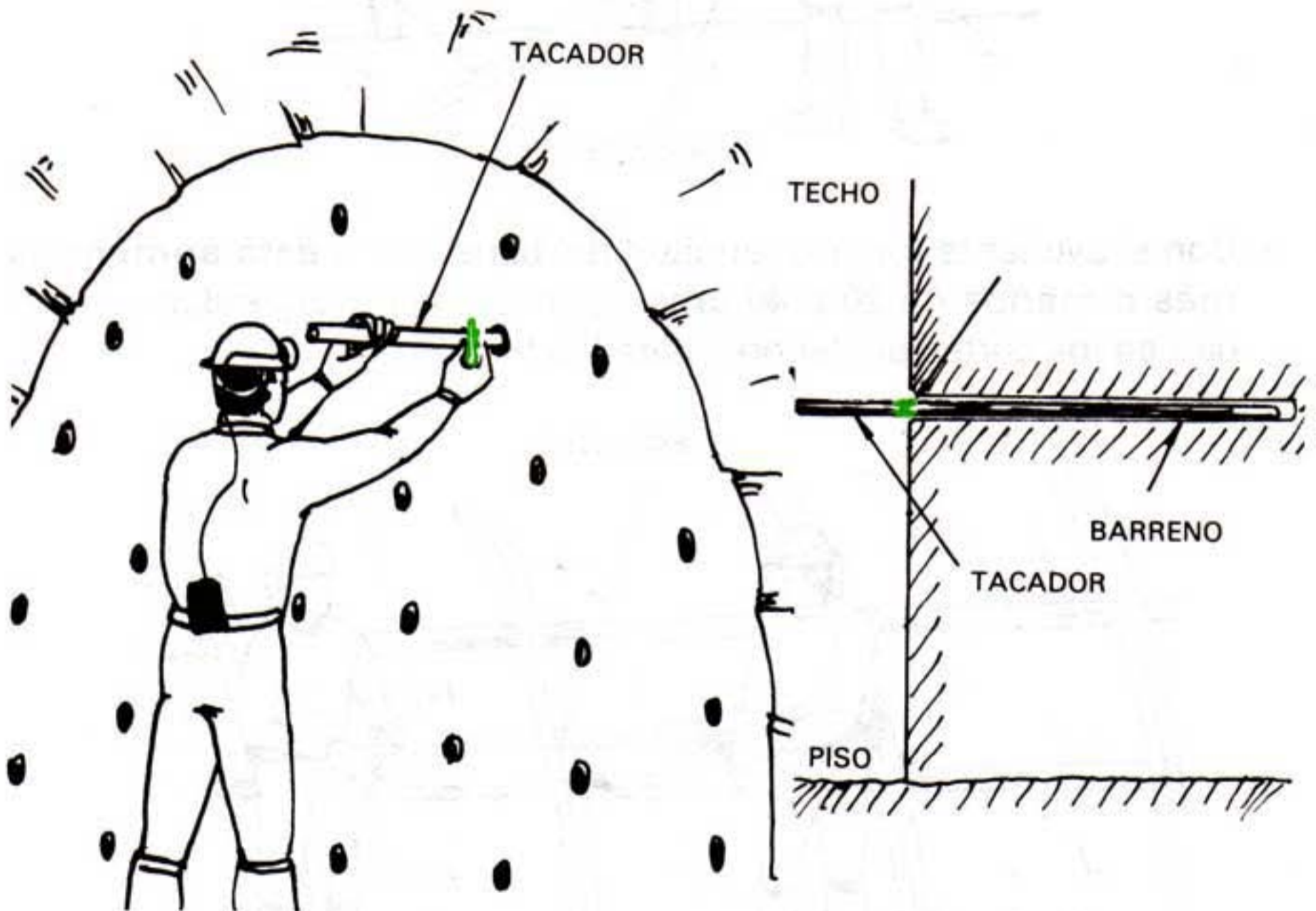
OPERACION No. 3

Preparar mecha y fulminantes.

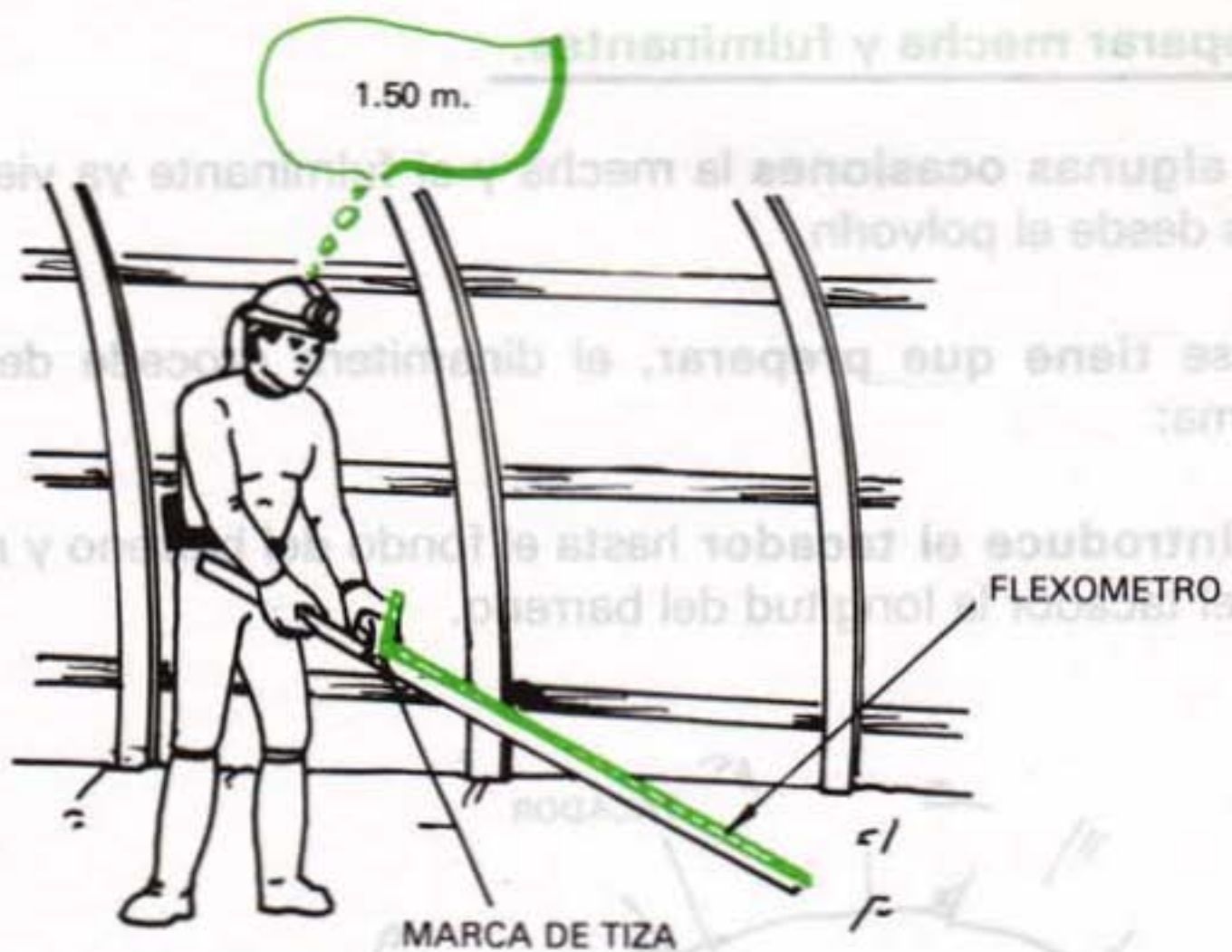
En algunas ocasiones la mecha y el fulminante ya vienen preparados desde el polvorín.

Si se tiene que preparar, el dinamitero procede de la siguiente forma:

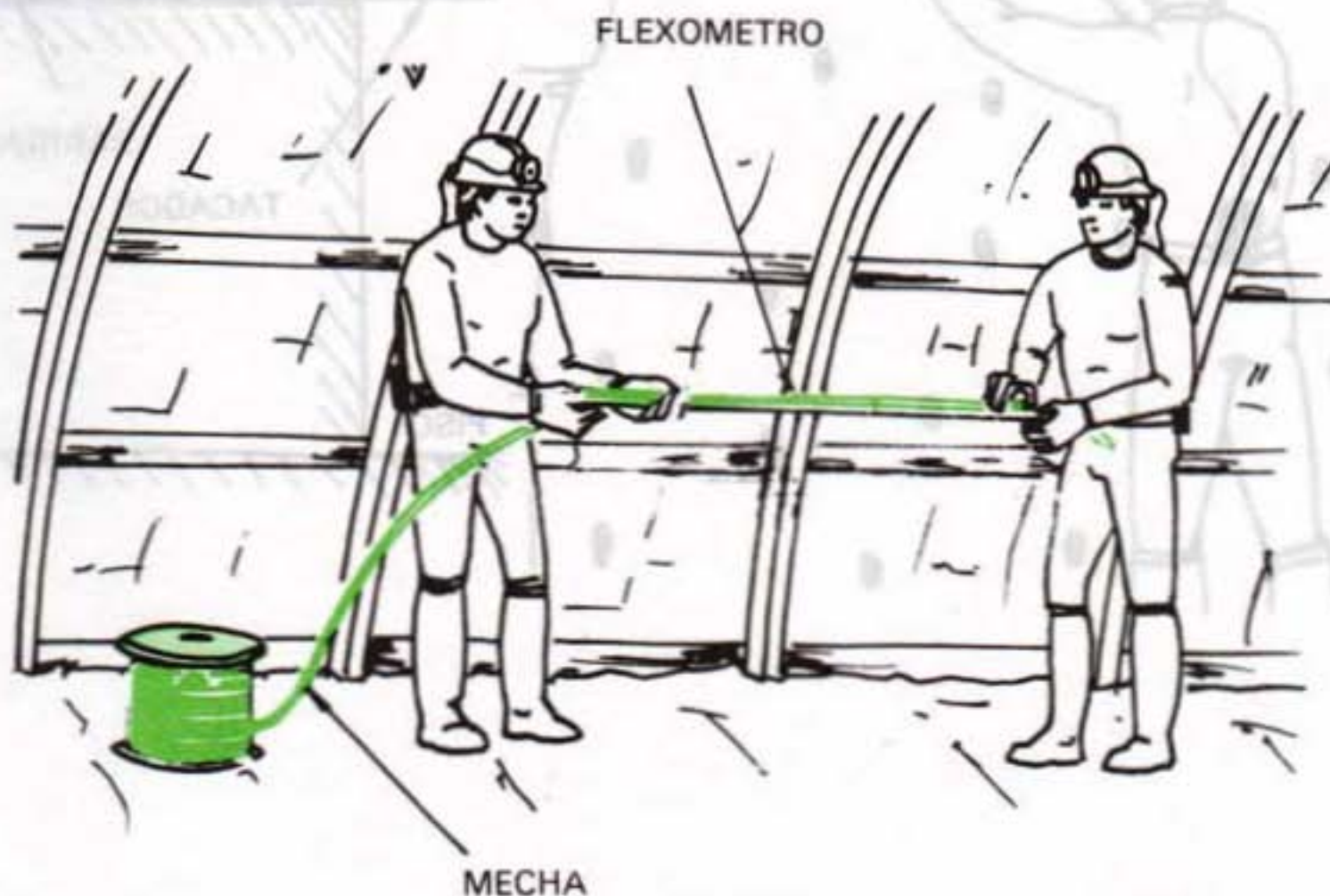
- a. **Introduce el tacador** hasta el fondo del barreno y marca con el tacador la longitud del barreno.



- Mide con el flexómetro la longitud de penetración del tacador.



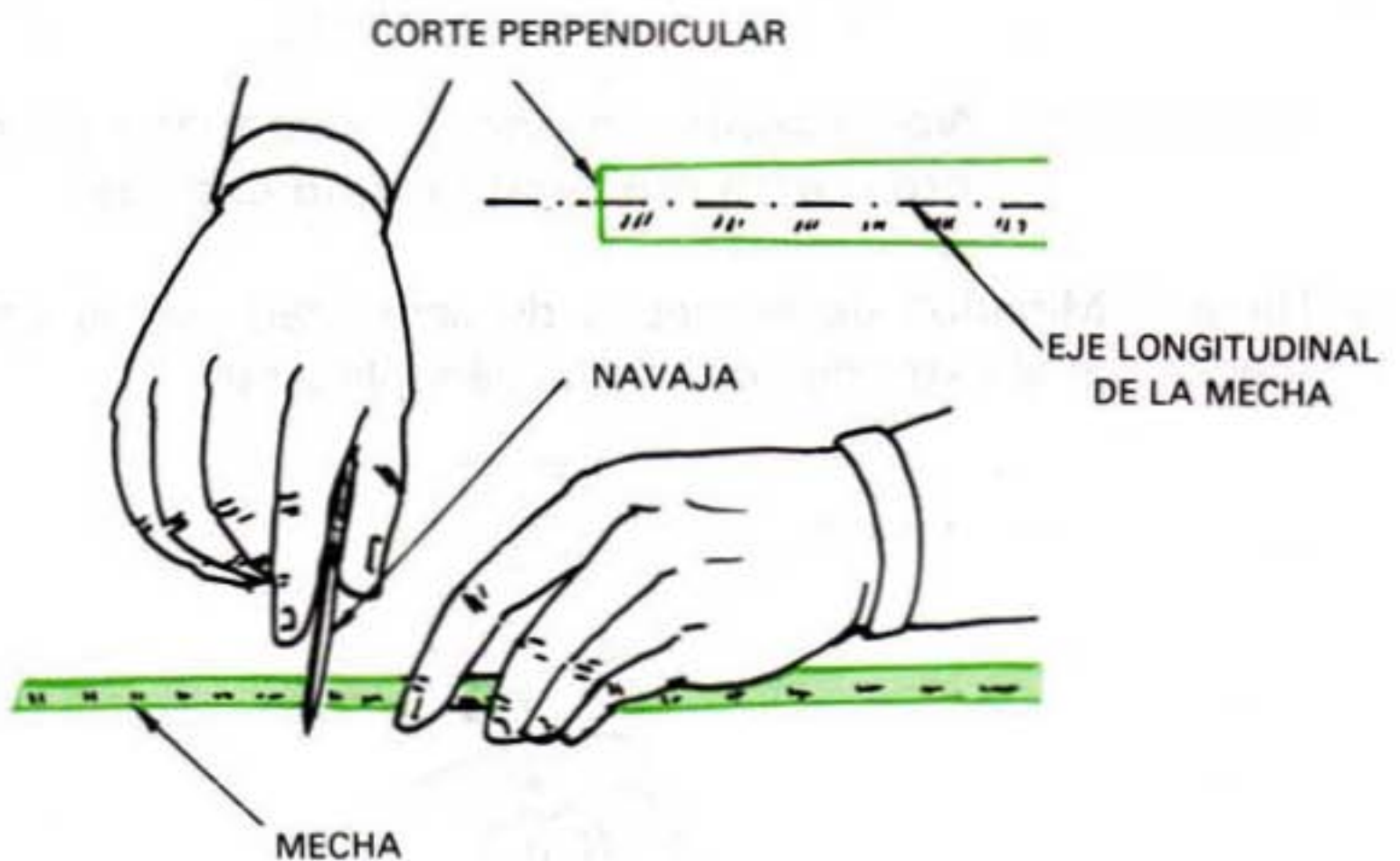
- Con el ayudante tome la longitud del barrenado y a ésta aumentele más o menos de 20 o 40 cms.; por norma de seguridad y facilidad en los cortes posteriores para los tiempos.



b. El dinamitero corta la mecha de seguridad.

El corte se puede realizar:

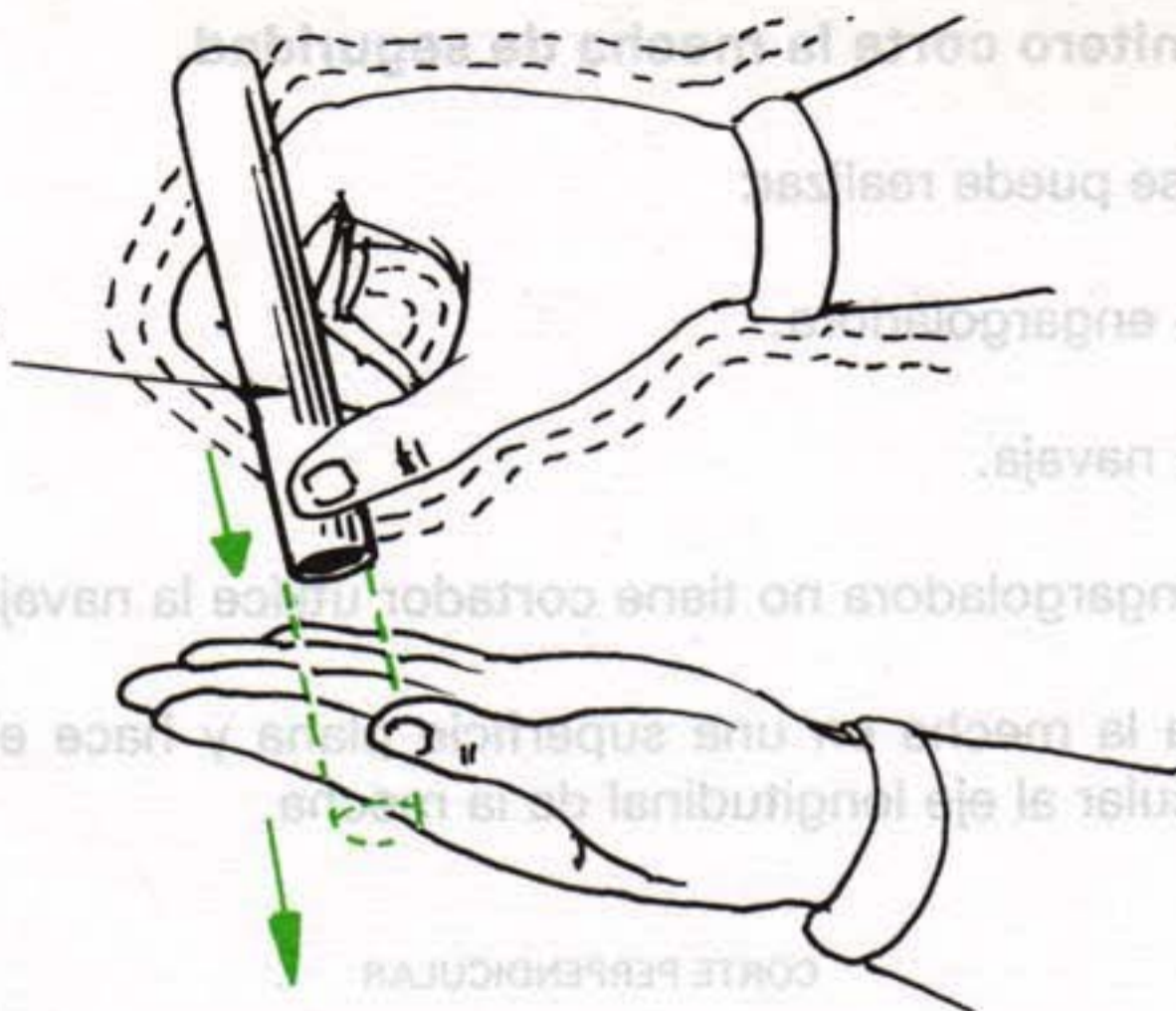
- Con la engargoladora.
- Con la navaja.
- Si la engargoladora no tiene cortador utilice la navaja.
- Coloca la mecha en una superficie plana y hace el corte perpendicular al eje longitudinal de la mecha.



c. Introduce la mecha de seguridad al fulminante.

- Verifica que el fulminante no tenga polvillo o algún otro material en su interior.
- Lo golpea suavemente al vacío.

FULMINANTE

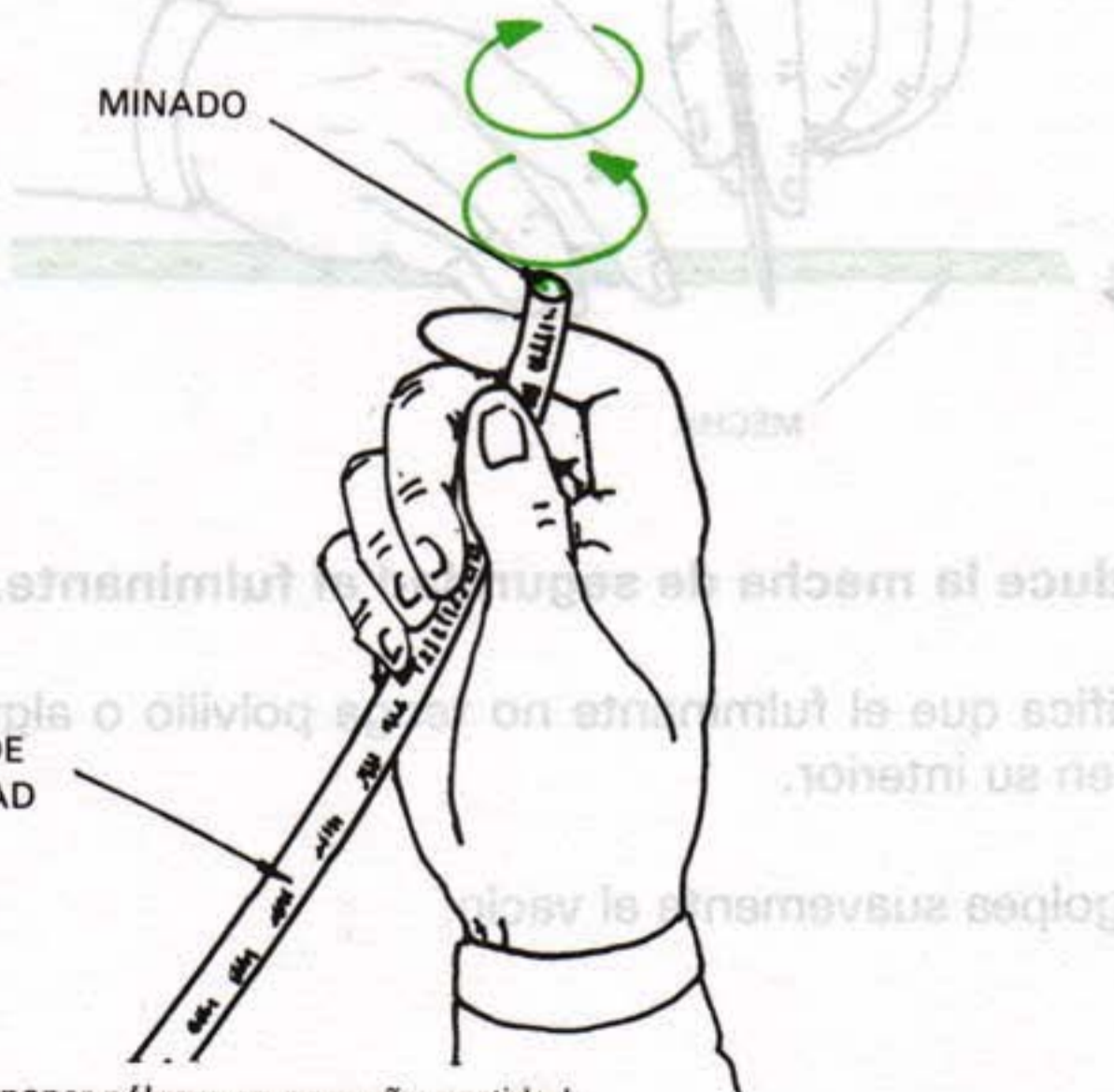


ATENCIÓN! No lo sople, tampoco introduzca ningún alambre u otro material porque explota!

- Hace el Minado* de la mecha de seguridad con la yema de los dedos, en el extremo cortado haciéndola girar.

MINADO

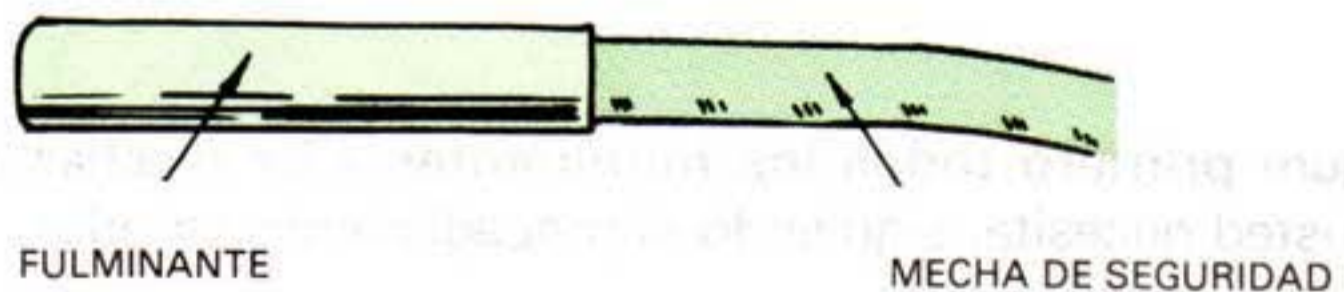
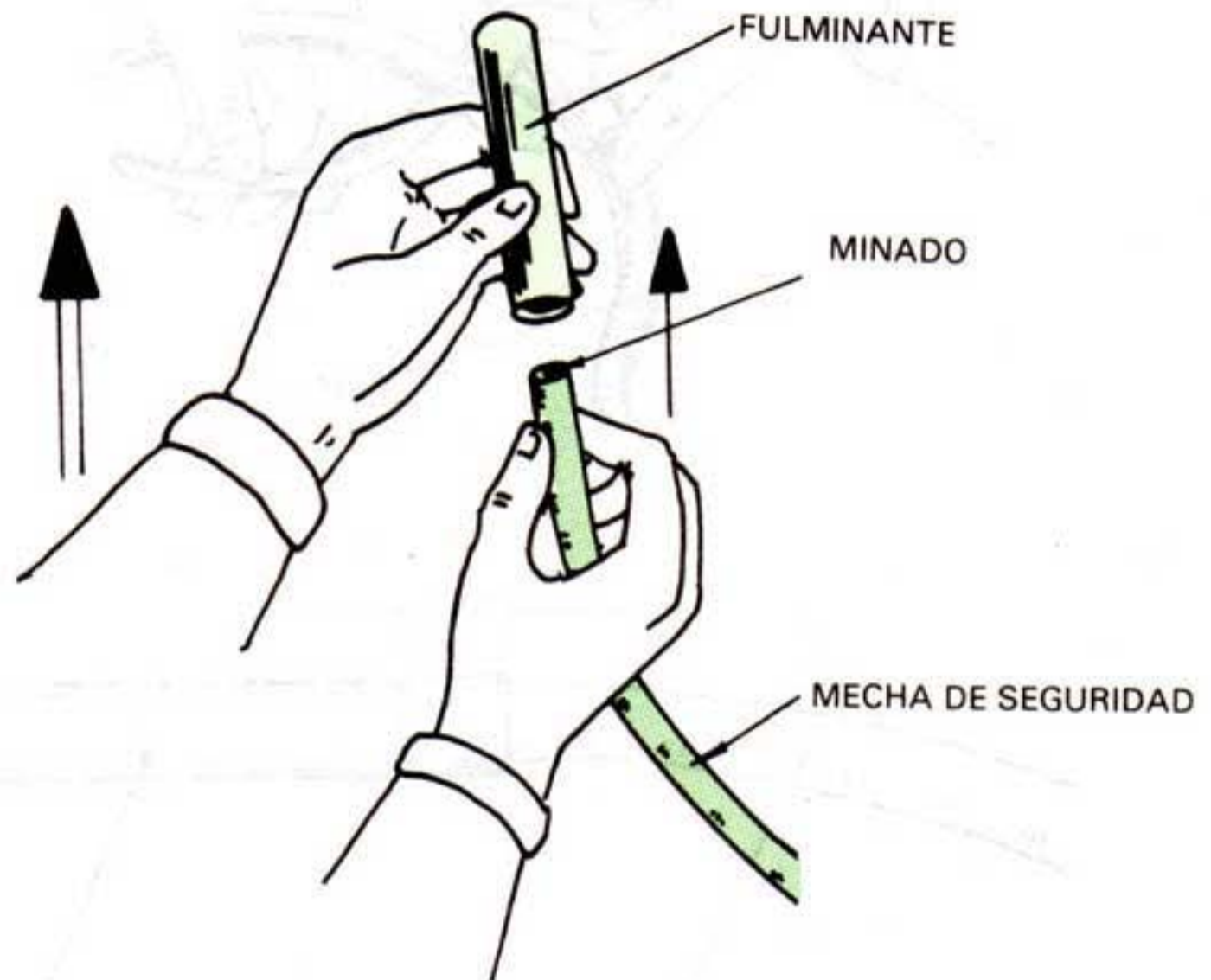
MECHA DE SEGURIDAD



- **Minado:** Exponer pólvora en pequeña cantidad.

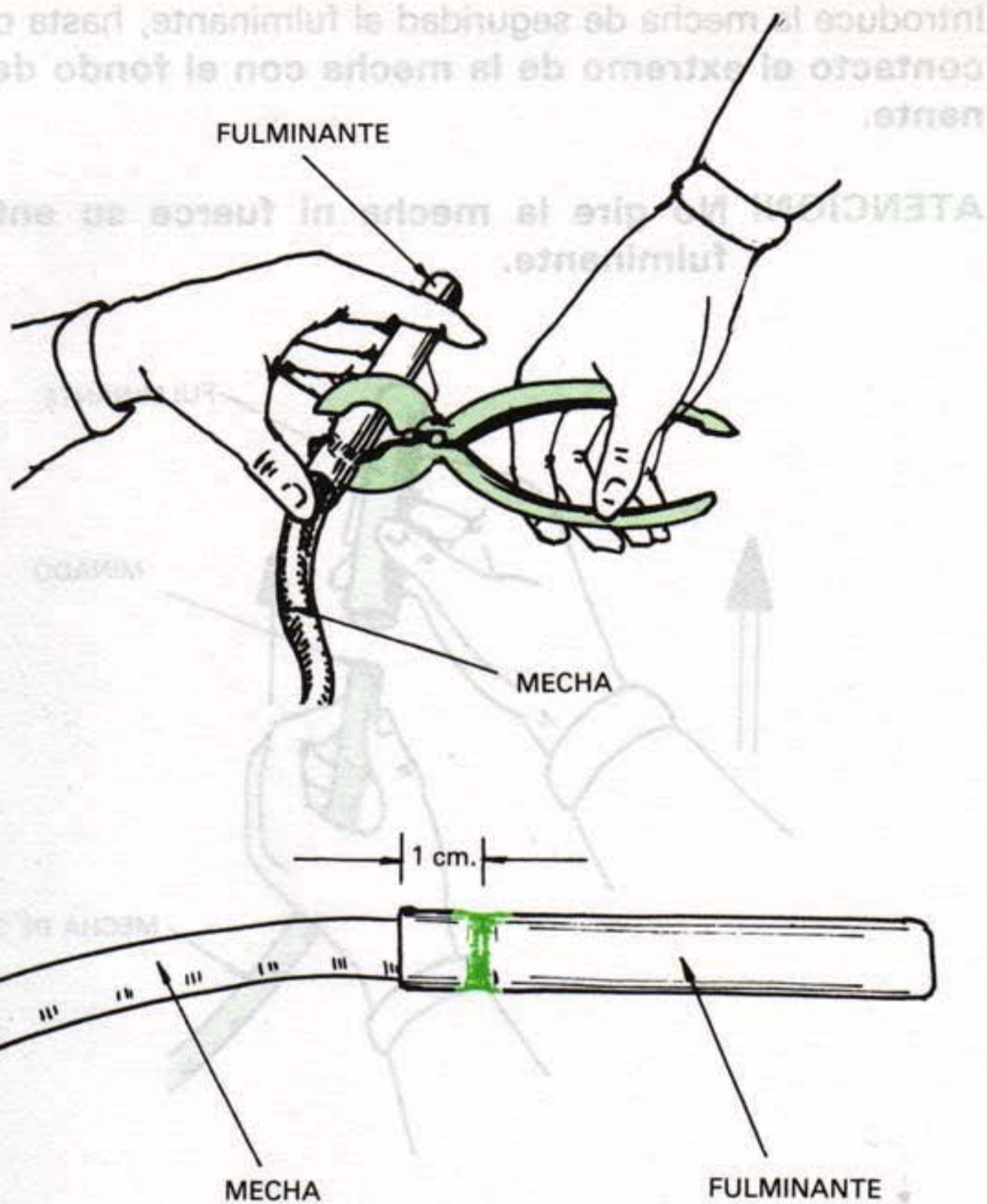
- Introduce la mecha de seguridad al fulminante, hasta que haga contacto el extremo de la mecha con el fondo del fulminante.

ATENCIÓN! No gire la mecha ni fuerce su entrada al fulminante.



- d. **Asegure la mecha al fulminante con la engargoladora, aproximadamente a un centímetro del extremo abierto sostenga la mecha y el fulminante.**

Introduce la mecha de seguridad al fulminante, hasta que haga contacto al extremo de la mecha con el fondo del fulminante.



Asegure primero todos los fulminantes a las mechas de seguridad que usted necesita, siguiendo el procedimiento anterior.

d. Asegure la mecha al fulminante con la engargoladora, aproximadamente a un centímetro del extremo abierto, tangente la mecha y el fulminante.