

- Su ayudante sostendrá todas las mechas aseguradas a los fulminantes.



ATENCIÓN! Evite golpearlos unos con otros porque pueden explotar por lo sensibles.

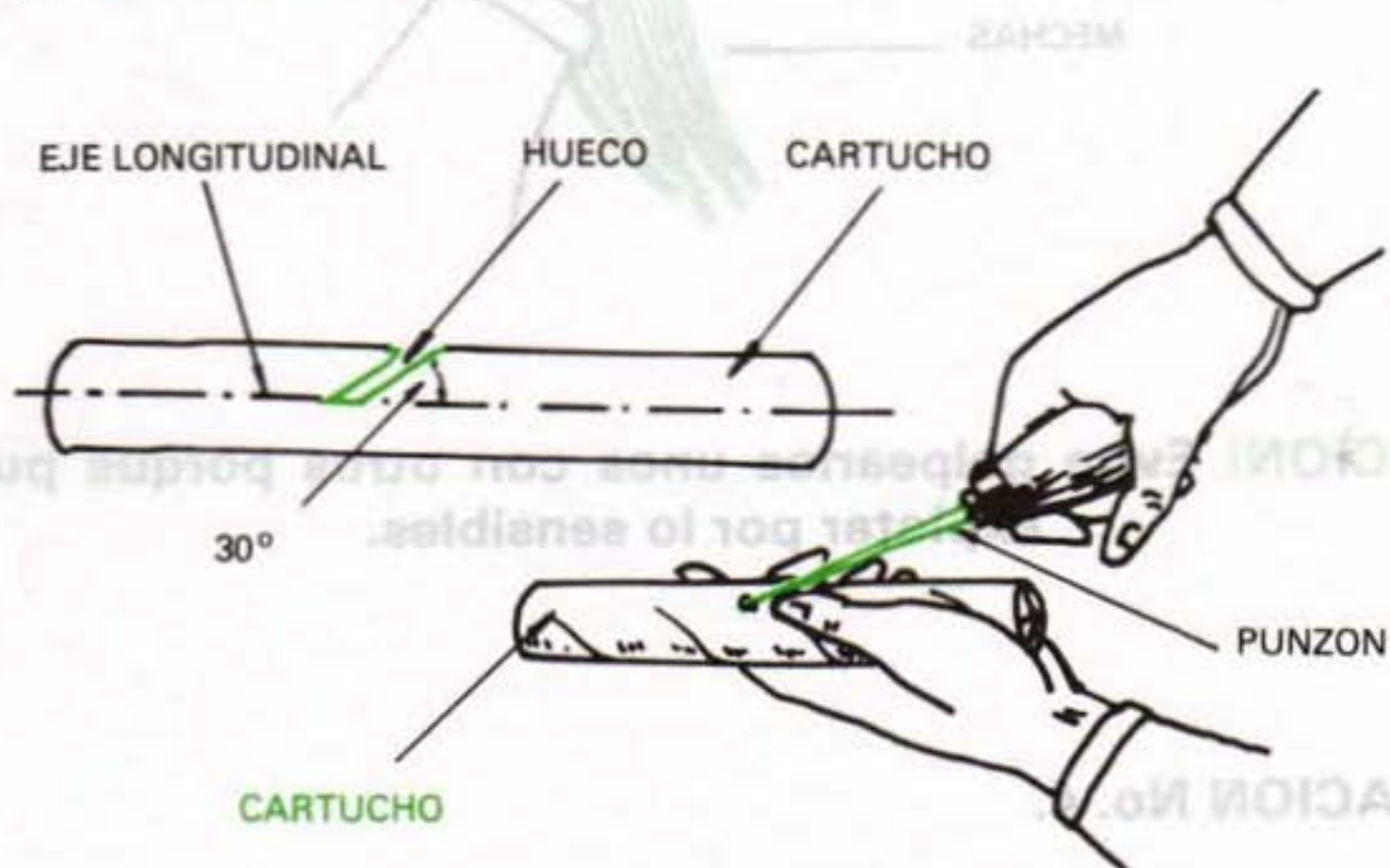
OPERACION No. 4.

Cebar el cartucho de dinamita.

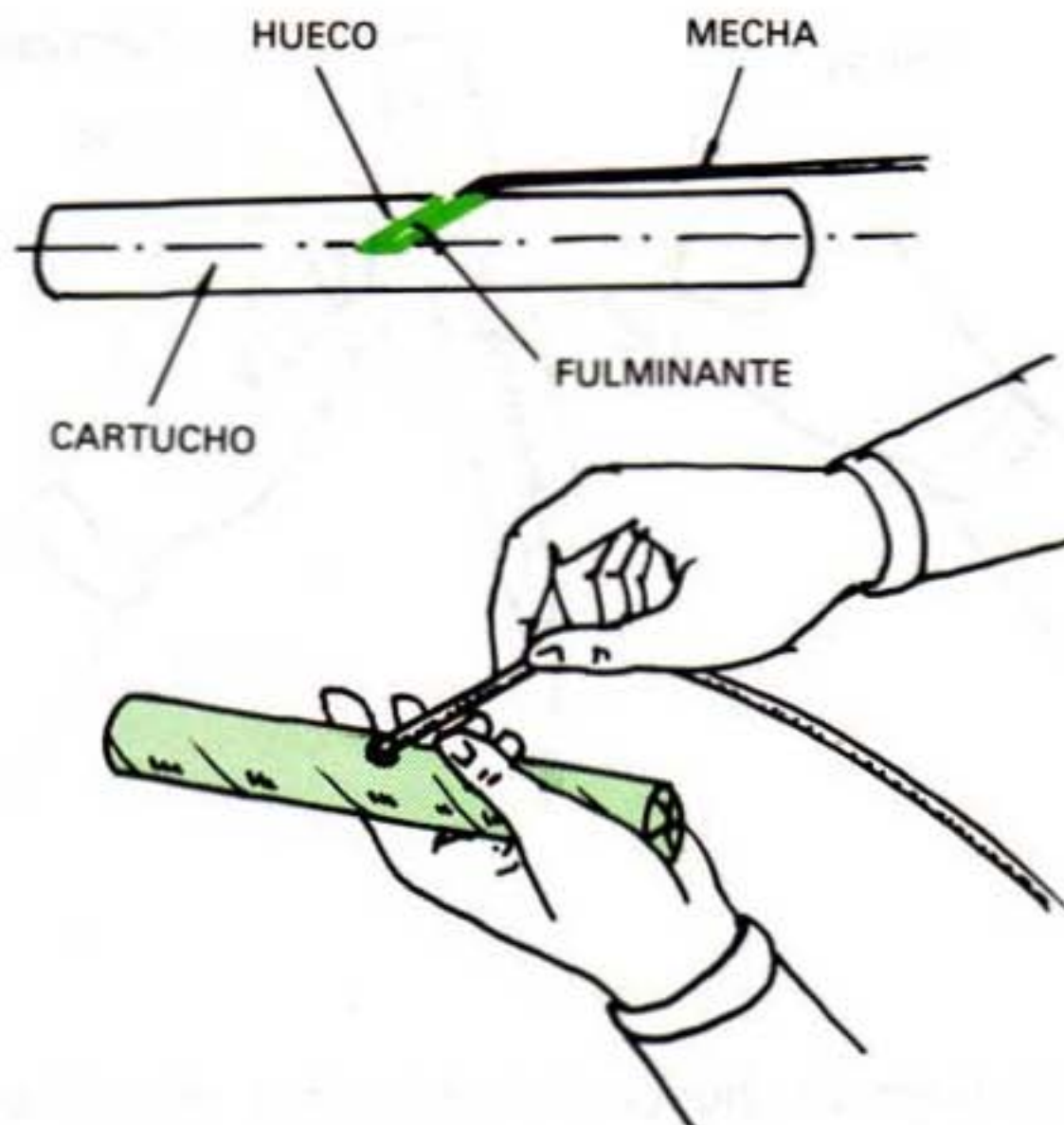
- a. **El dinamitero ablanda el cartucho** con ambas manos para introducir el punzón y luego procede a pasar el full de acuerdo al tipo de cebado que haya escogido.



- b. Selecciona el extremo derecho en el cartucho e introduce el punzón, con el **ángulo de 30°** aproximadamente respecto al eje longitudinal del cartucho.



- c. Introduce el fulminante con la mecha en el hueco, el fulminante debe quedar cubierto totalmente dentro del cartucho.

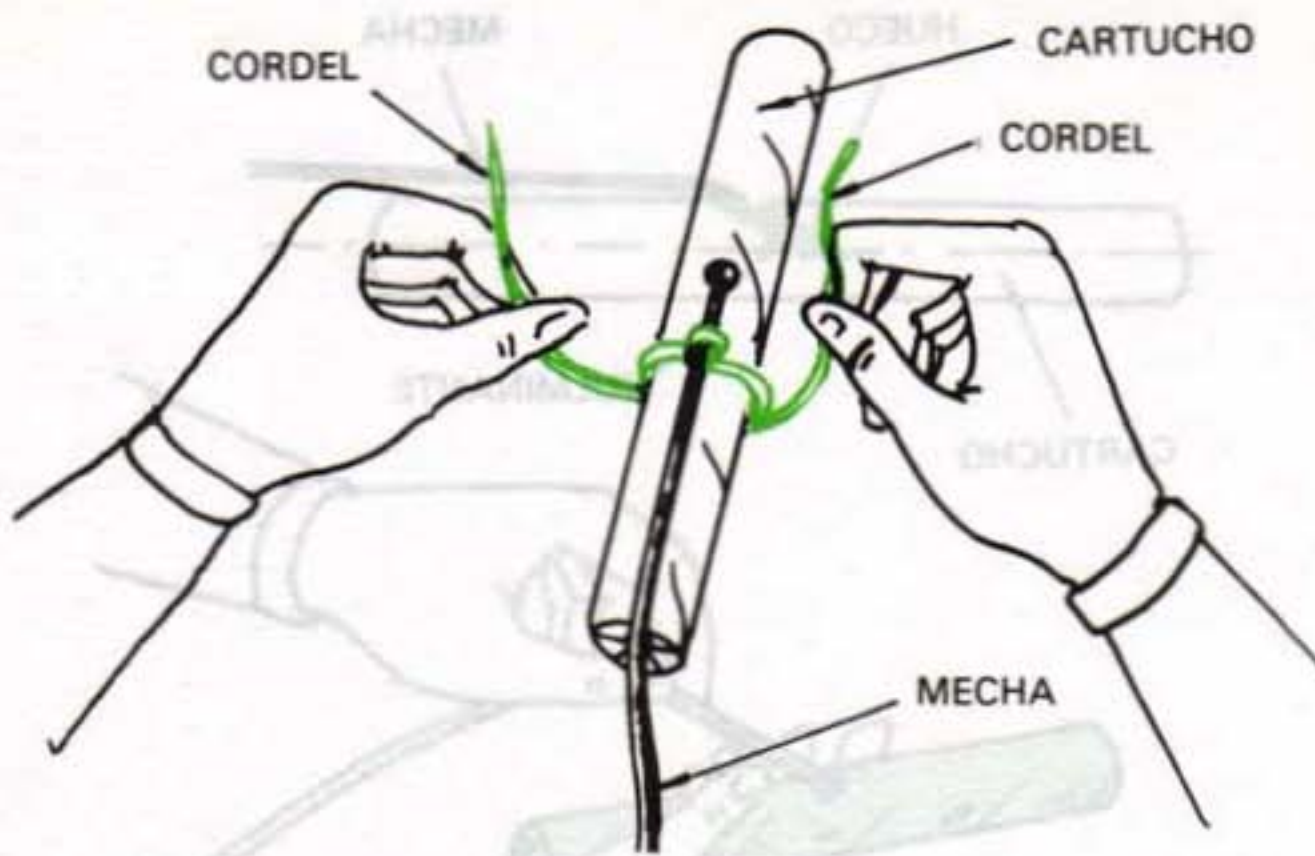


- **Apriete suavemente el cartucho** en la parte que está el fulminante para compactar la dinamita alrededor del fulminante.

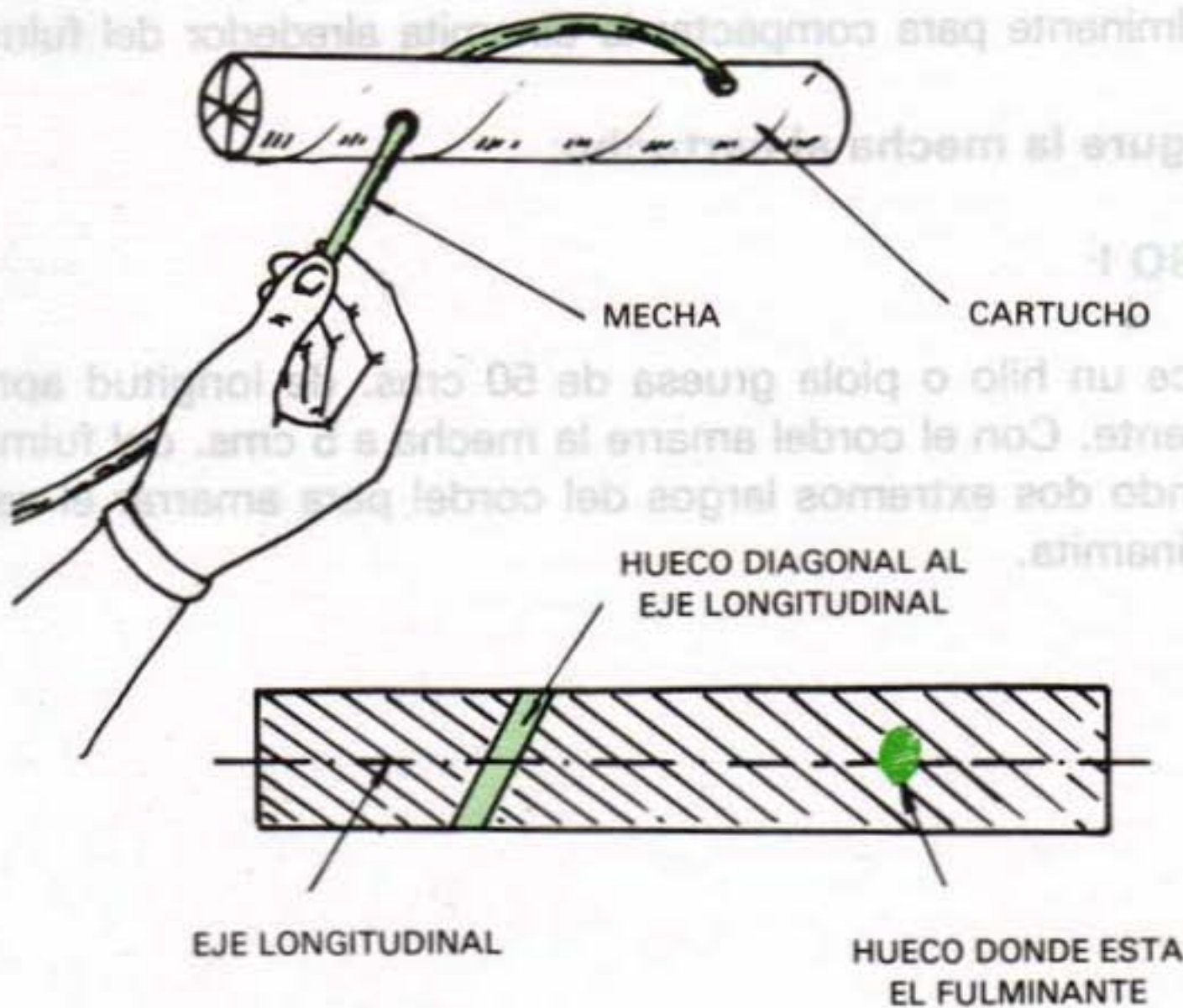
d. **Asegure la mecha al cartucho:**

CASO I

Utilice un hilo o piola gruesa de 50 cms. de longitud aproximadamente. Con el cordel amarre la mecha a 5 cms. del fulminante, dejando dos extremos largos del cordel para amarrar el cartucho de dinamita.

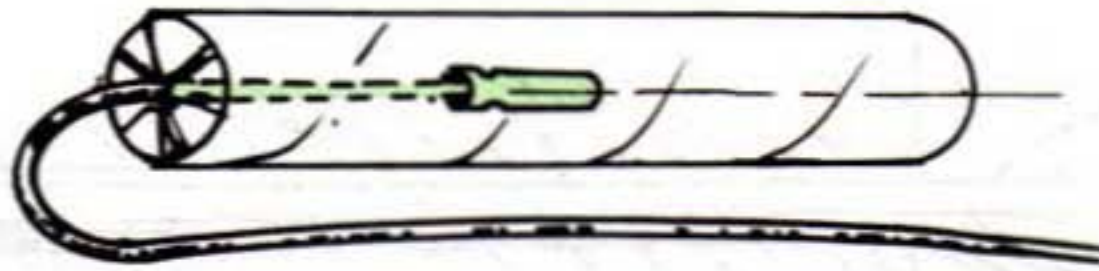


Con el punzón hace un hueco que atraviese el cartucho, diagonal al eje longitudinal y pasa la mecha por el orificio.



CASO III

Seleccione el extremo derecho del cartucho y haga un hueco paralelo al eje longitudinal.



OPERACION No. 5

Cargar el barreno con explosivo.

CASO I – Cargue posterior

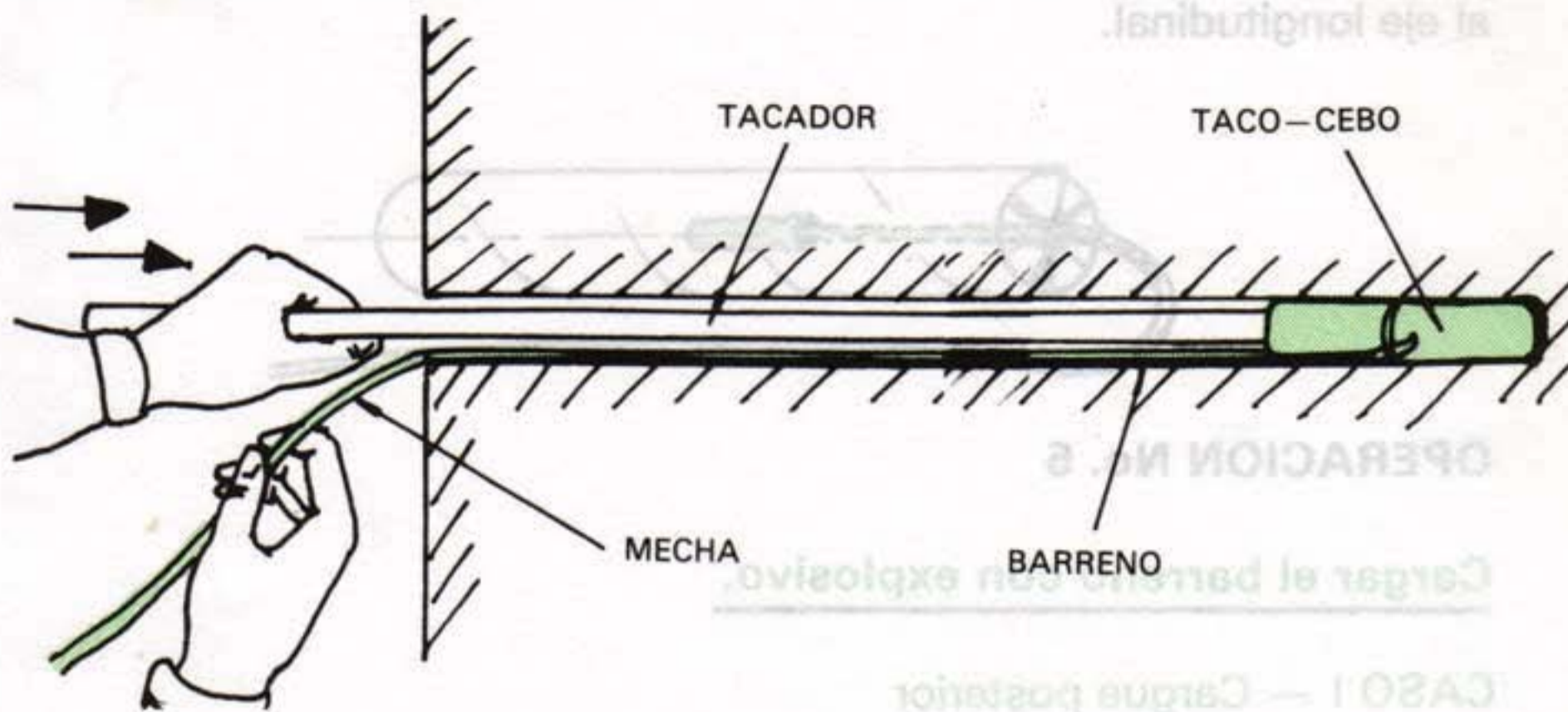
- El ayudante introduce el taco-cebo en la **boca del barreno** y **sostiene la mecha.**
- El dinamitero empuja con el tacador hasta el fondo del barreno.

• **ATENCIÓN! SIN FORZARLO.**

• Inicia el cargue de barrenos de arriba hacia abajo

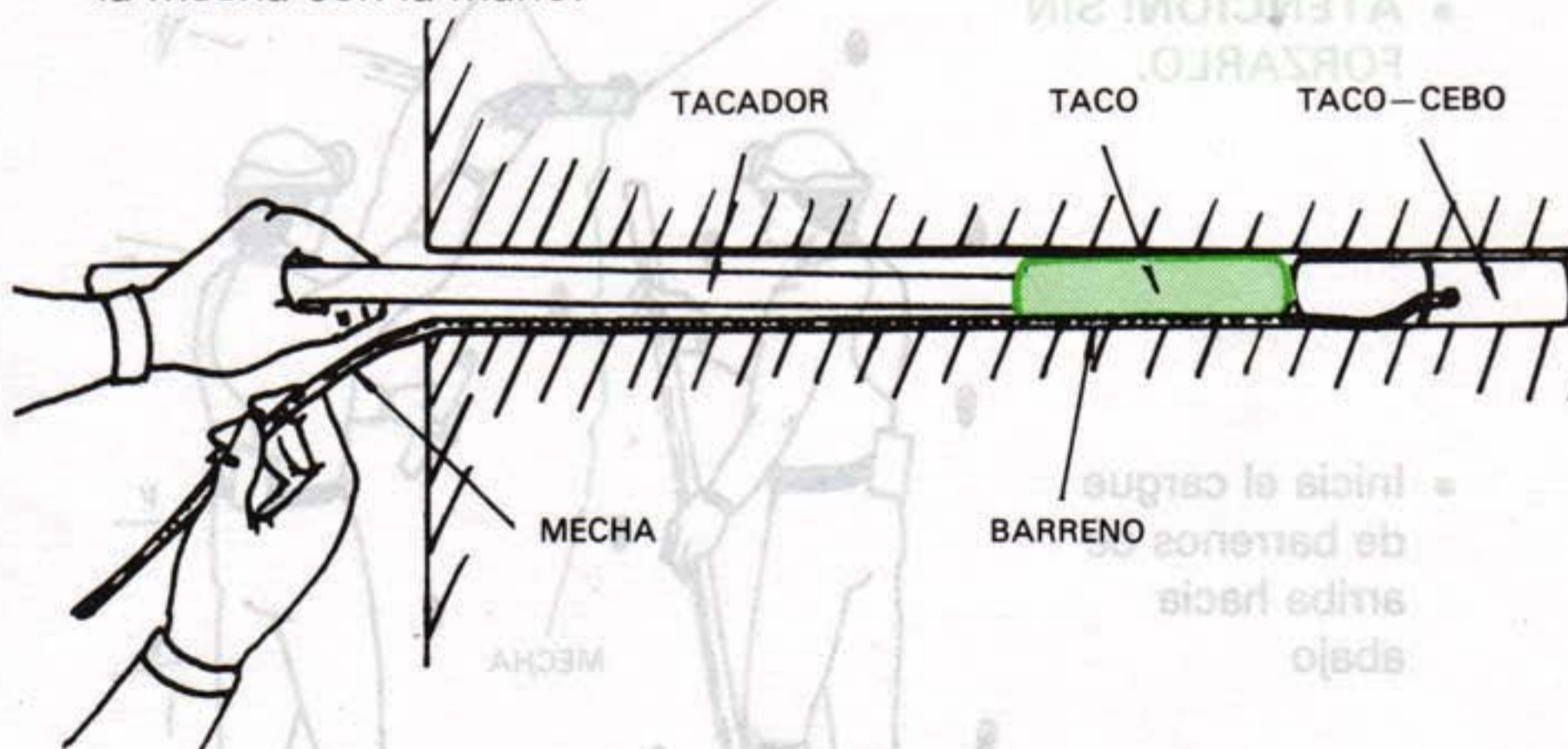


Lo golpea suavemente el taco-cebo cuando esté en el fondo del barreno para confinarlo.



ATENCIÓN! Recuerde el cebado del cartucho del caso III, que el fulminante apunte a la mayor cantidad de carga explosiva.

c. **Completa la carga explosiva**, introduce los cartuchos uno a uno, los empuja con el tacador golpeándolos suavemente para mayor confinamiento y por consiguiente mayor acción y sostiene la mecha con la mano.



ATENCIÓN! Si tiene que completar la carga explosiva con la mitad o más de la mitad de un cartucho, pártalo con las manos teniendo cuidado de no dejar caer explosivo al piso.

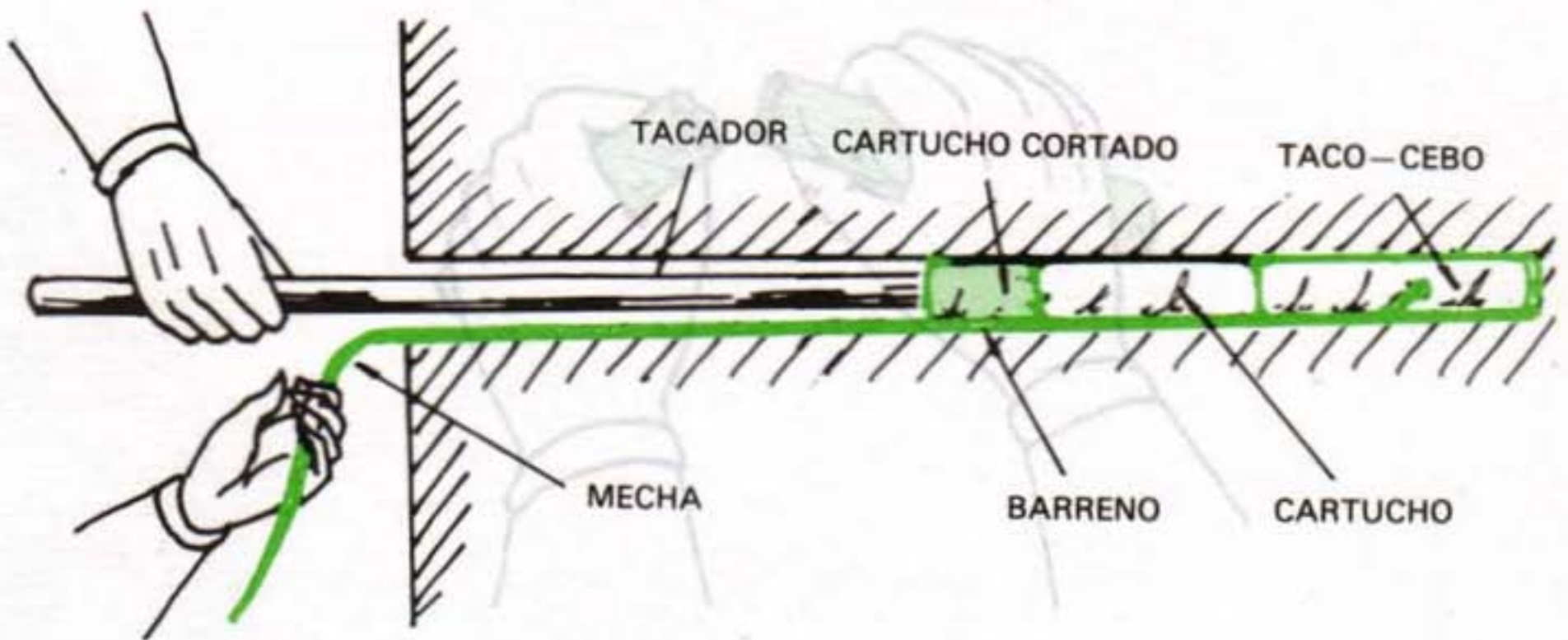


NOTA: La parte del cartucho que sobra guárdelo en la caja que transporta los explosivos.

Apriete la carga explosiva con los dedos, cubra el cartucho con el papel de parafina.



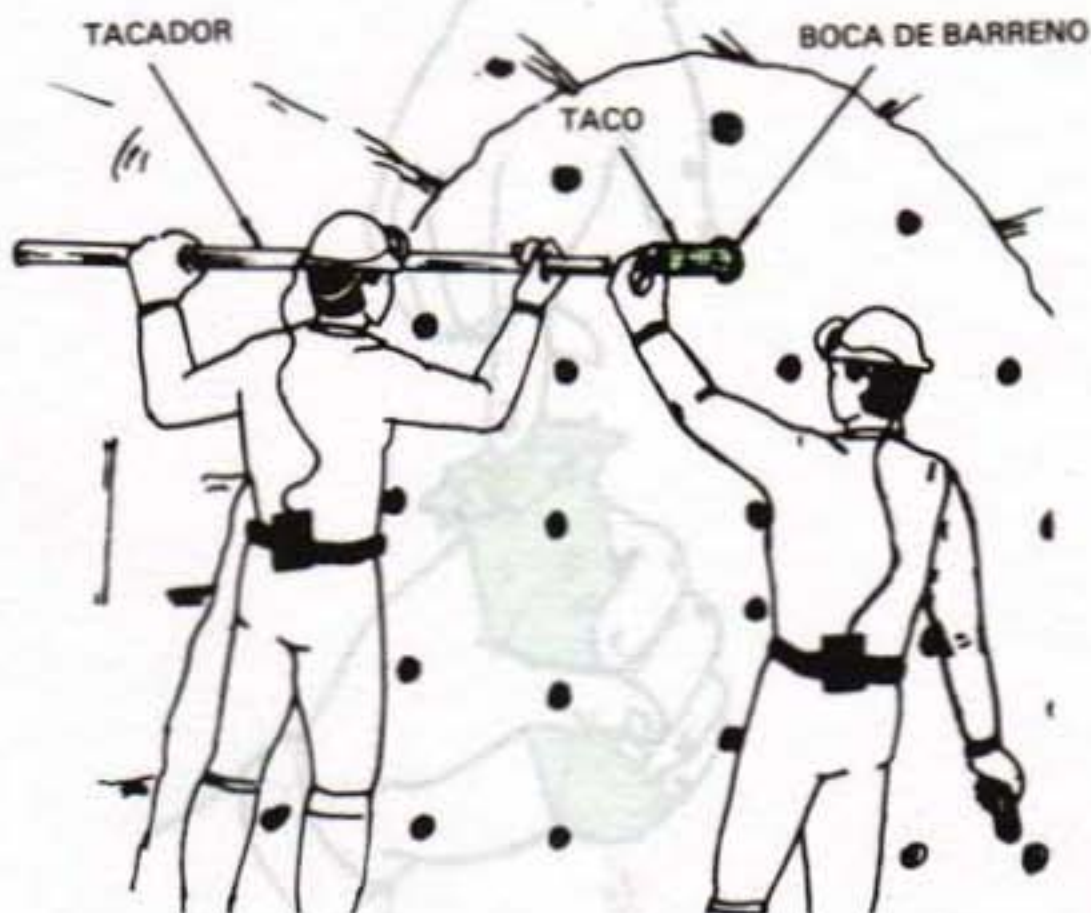
Coloca el pedazo de cartucho en la boca del barreno y lo empuja con el tacador, la **parte cortada debe hacer contacto con el último cartucho de carga explosiva**, debe sostener la mecha de seguridad.



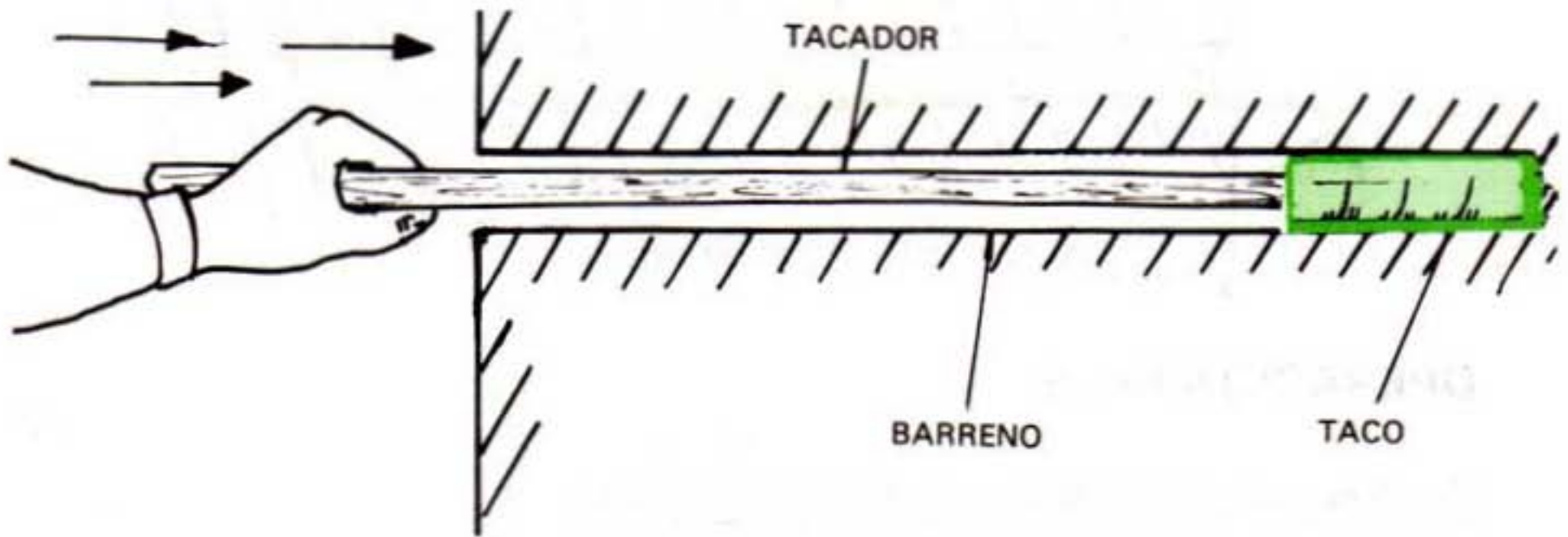
Con el tacador golpea suavemente el trozo de cartucho para ajustarlo.

CASO II – Cargado intermedio.

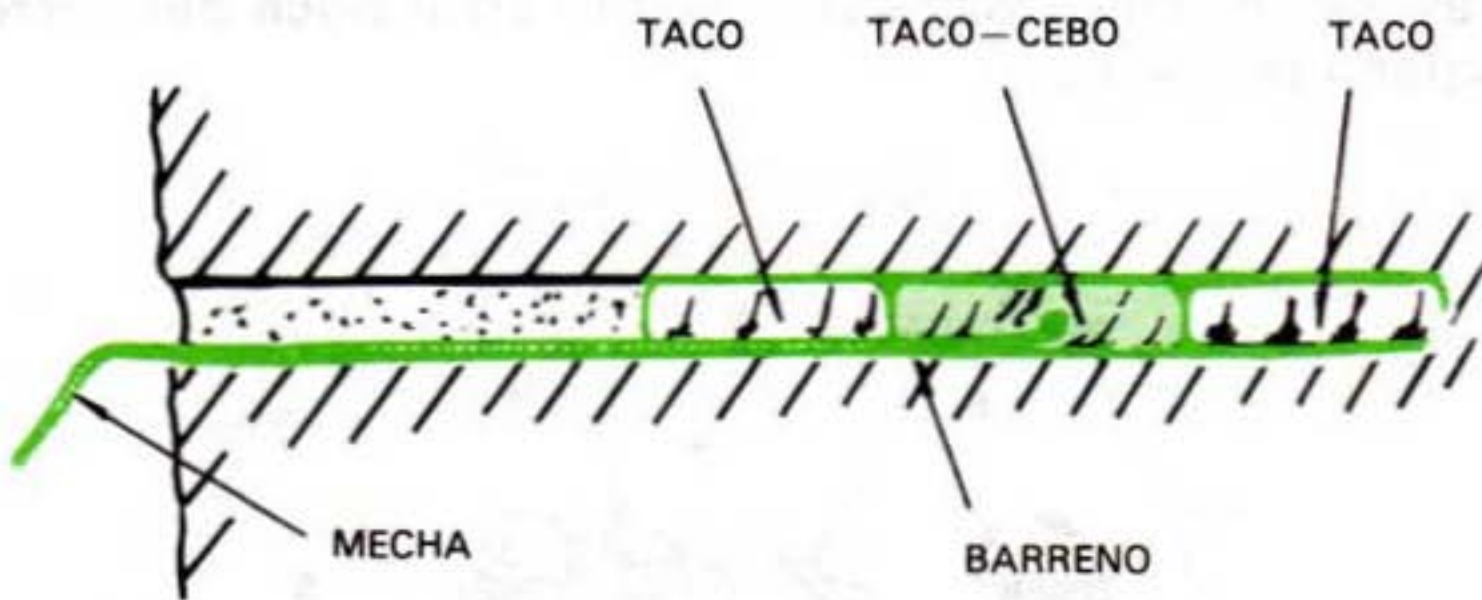
- Su ayudante introduce un taco en la boca del barreno.
- El dinamitero empuja el taco hasta el fondo del barreno.



Con el tacador golpea el taco suavemente cuando esté en el fondo del barreno.



- c. Introduce el **taco-cebo** de la misma forma que el caso I.
- d. **Complete la carga explosiva** de la misma forma que el caso I.



CASO III – Cargado anterior.

- a. Introduce cartuchos uno a uno de igual forma que en el caso I y II.
- b. Introduce **luego el taco-cebo** de igual forma que el Caso I para completar la carga explosiva, recuerde el cebado del cartucho del caso I y II.