

4

PROCEDIMIENTO PARA EL CARGADO DE BARRENOS CON ANFO Y CORDON DETONANTE A CIELO ABIERTO

OBJETIVO INTERMEDIO No. 4

Al terminar el estudio del presente tema, usted podrá describir correctamente todas las actividades para el cargado de los barrenos con ANFO y cordón detonante, observando todas las normas de seguridad descritas en este procedimiento.

SIN COMETER ERROR

***NOTA:** El cargue de los barrenos los realiza el dinamitero.*

- A. RECIBE Y REVISA EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.
- B. PROCEDIMIENTO PARA EL CARGADO DE BARRENOS CON ANFO, DINAMITA Y CORDON DETONANTE EN SUPERFICIE.
 - 1. Revisar la malla de perforación
 - 2. Revisar barrenos
 - 3. Cebar el cartucho

4. Cargar barreno vertical

Instalar cargador de ANFO

6. Cargar barreno horizontal

7. Desacoplar el equipo

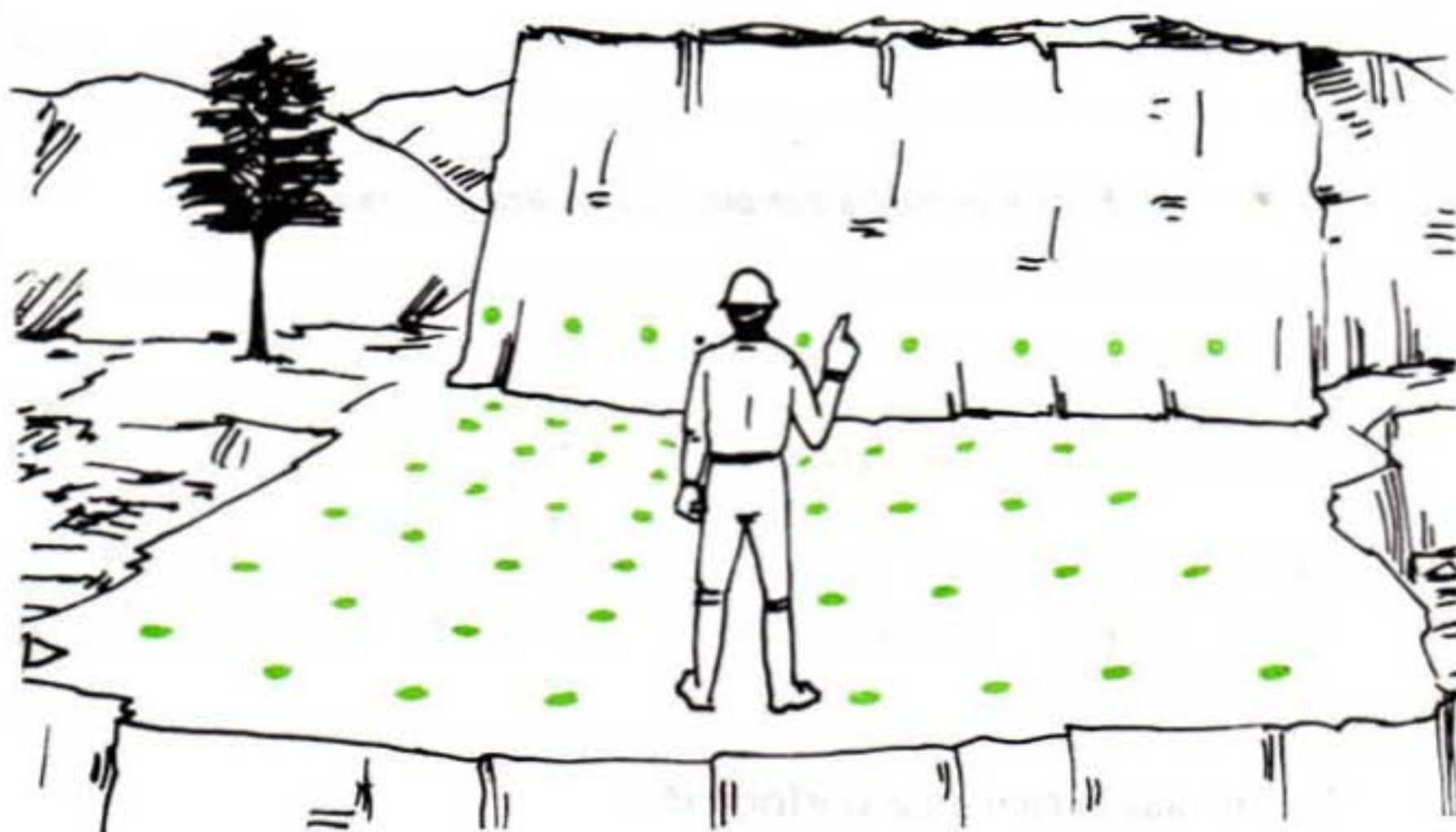
A. RECIBE Y REVISA EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

B. PROCEDIMIENTO PARA EL CARGADO DE BARRENOS CON ANFO, DINAMITA Y CORDON DETONANTE EN SUPERFICIE.

OPERACION No. 1

Revisar la malla de perforación.

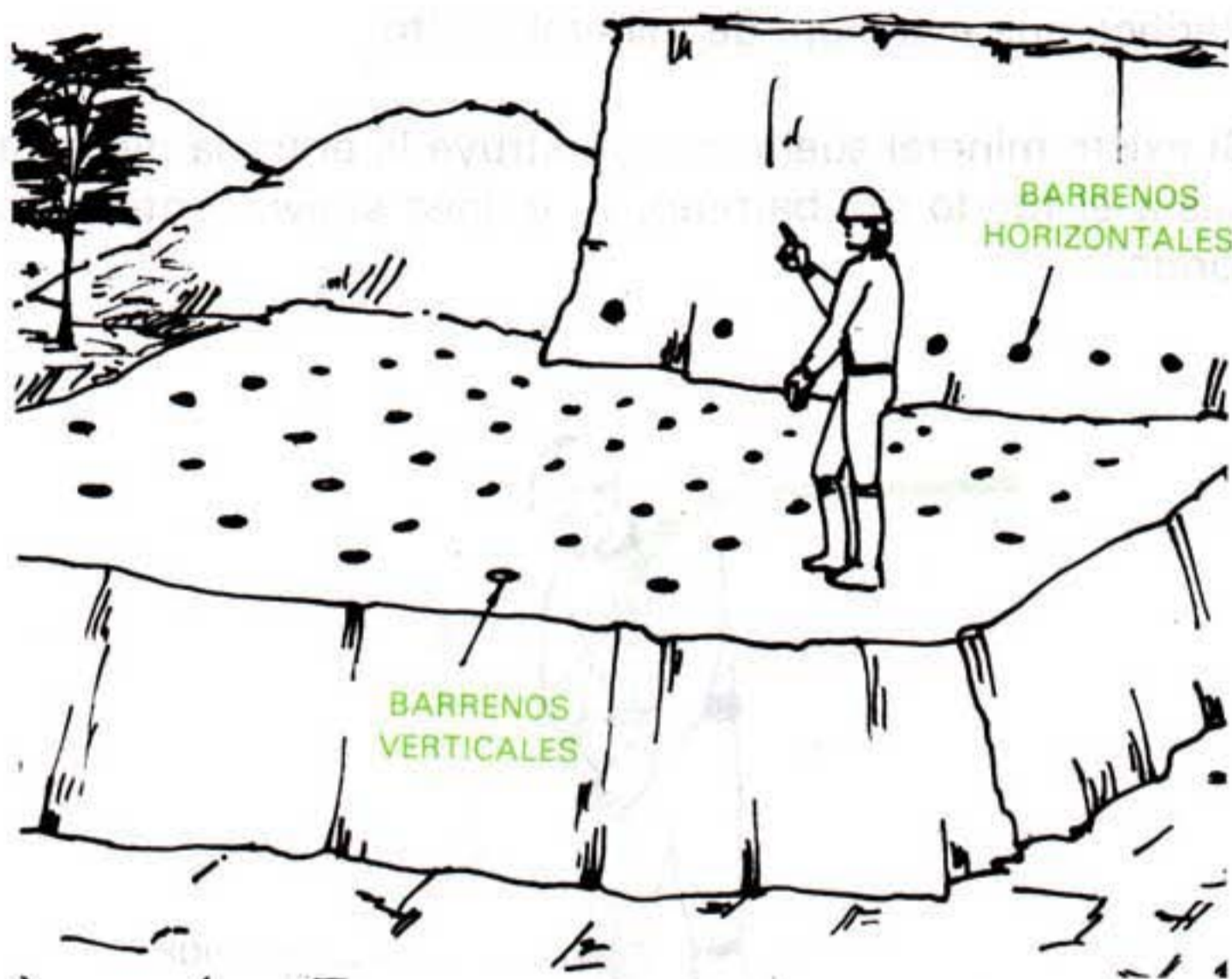
a. El dinamitero verifica la correcta distribución de los barrenos de acuerdo al esquema establecido.



- Se ubica en el centro de la malla, y observa la distribución de los barrenos.

b. El dinamitero verifica el número de barrenos.

- Cuenta los barrenos horizontales y verticales, de acuerdo a la malla de perforación establecida.



c. El dinamitero destapa los barrenos.

- Retira el mineral suelto que rodea la boca del barreno con las manos.



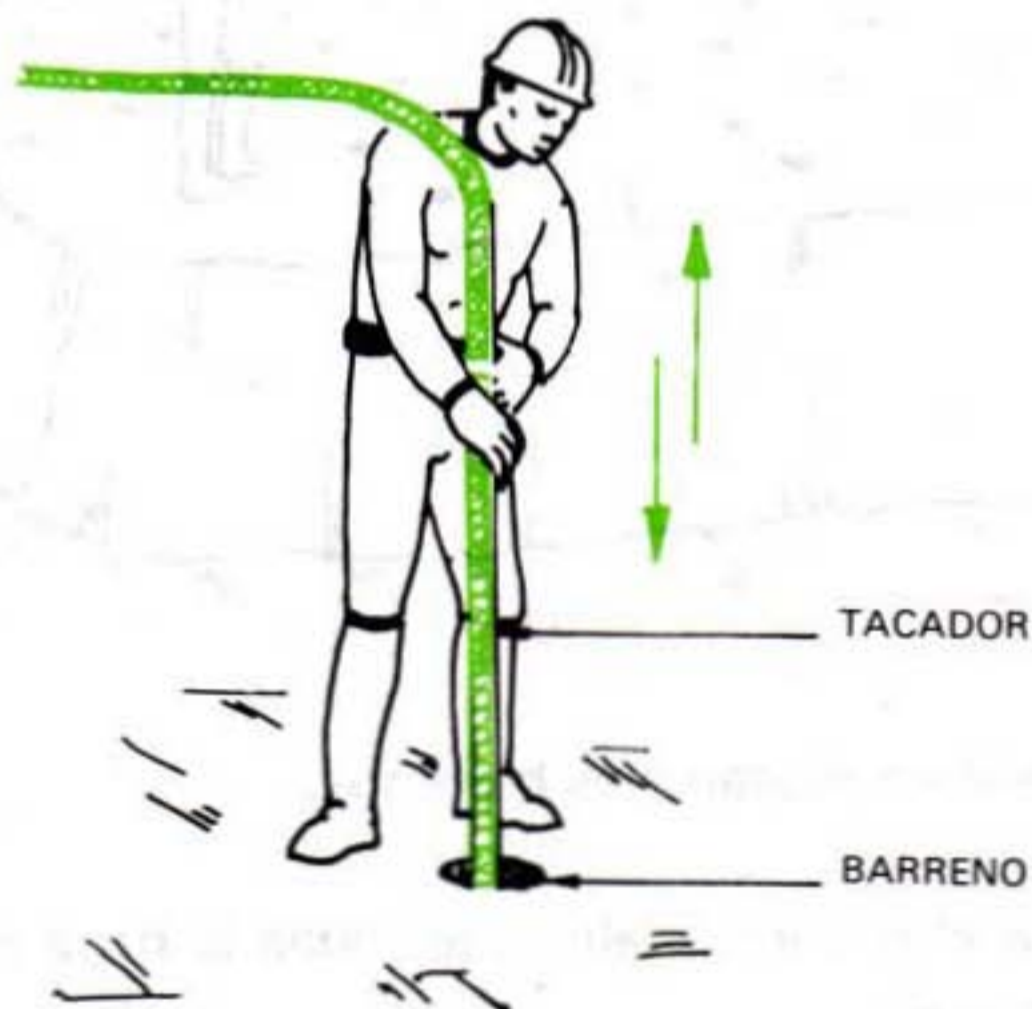
¡ATENCIÓN! No deje entrar material suelto al barreno.

OPERACION No. 2

Revisar barrenos.

a. El dinamitero introduce el tacador al barreno.

- Verifica que esté libre de mineral suelto.
- Si existe mineral suelto que obstruye la entrada del tacador hasta el fondo del barreno, lo golpea suavemente hacia el fondo.



¡ATENCIÓN! No golpee el mineral suelto fuertemente porque puede derrumbar las paredes del barreno.

- b. El dinamitero verifica la profundidad del barreno, en las señales de medida del tacador o en una cinta de medida.

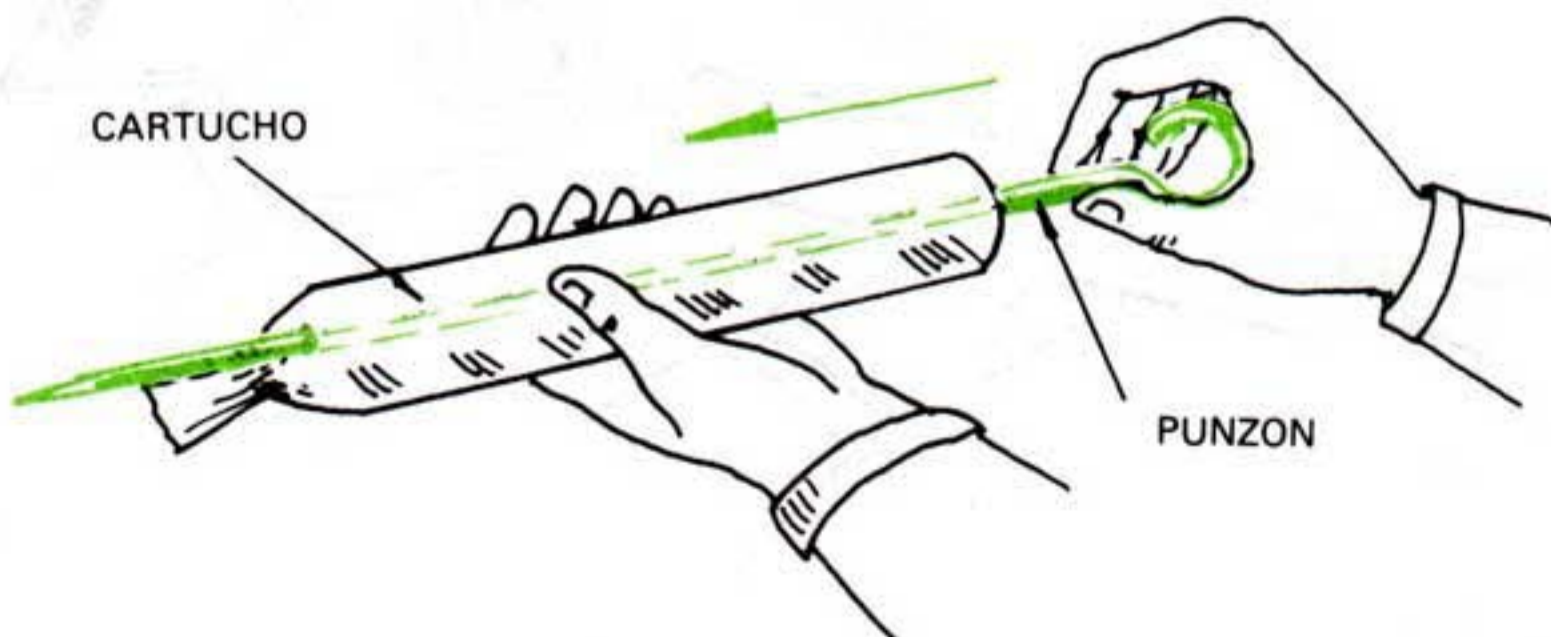


- Tenga presente esta medida.

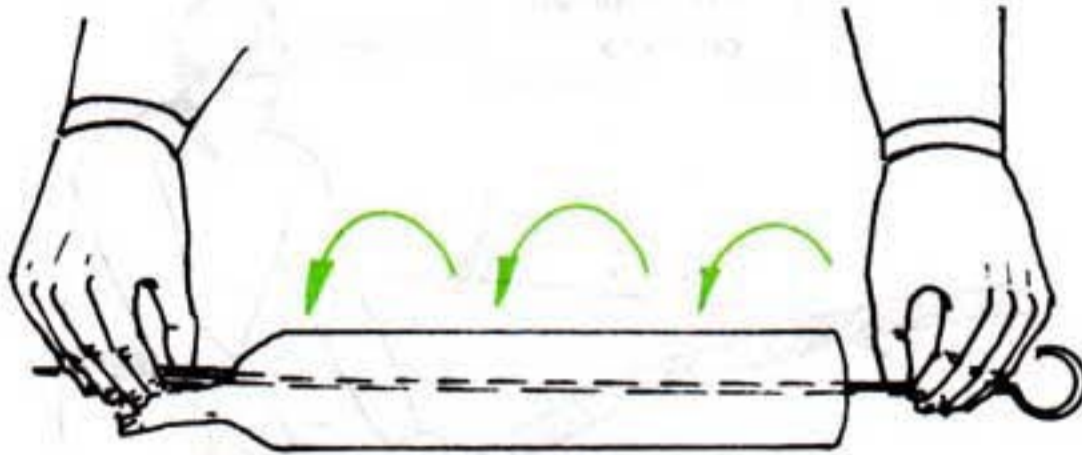
OPERACION No. 3

Cebar el cartucho.

- a. El dinamitero perfora el cartucho con el punzón por el extremo cerrado del cartucho.



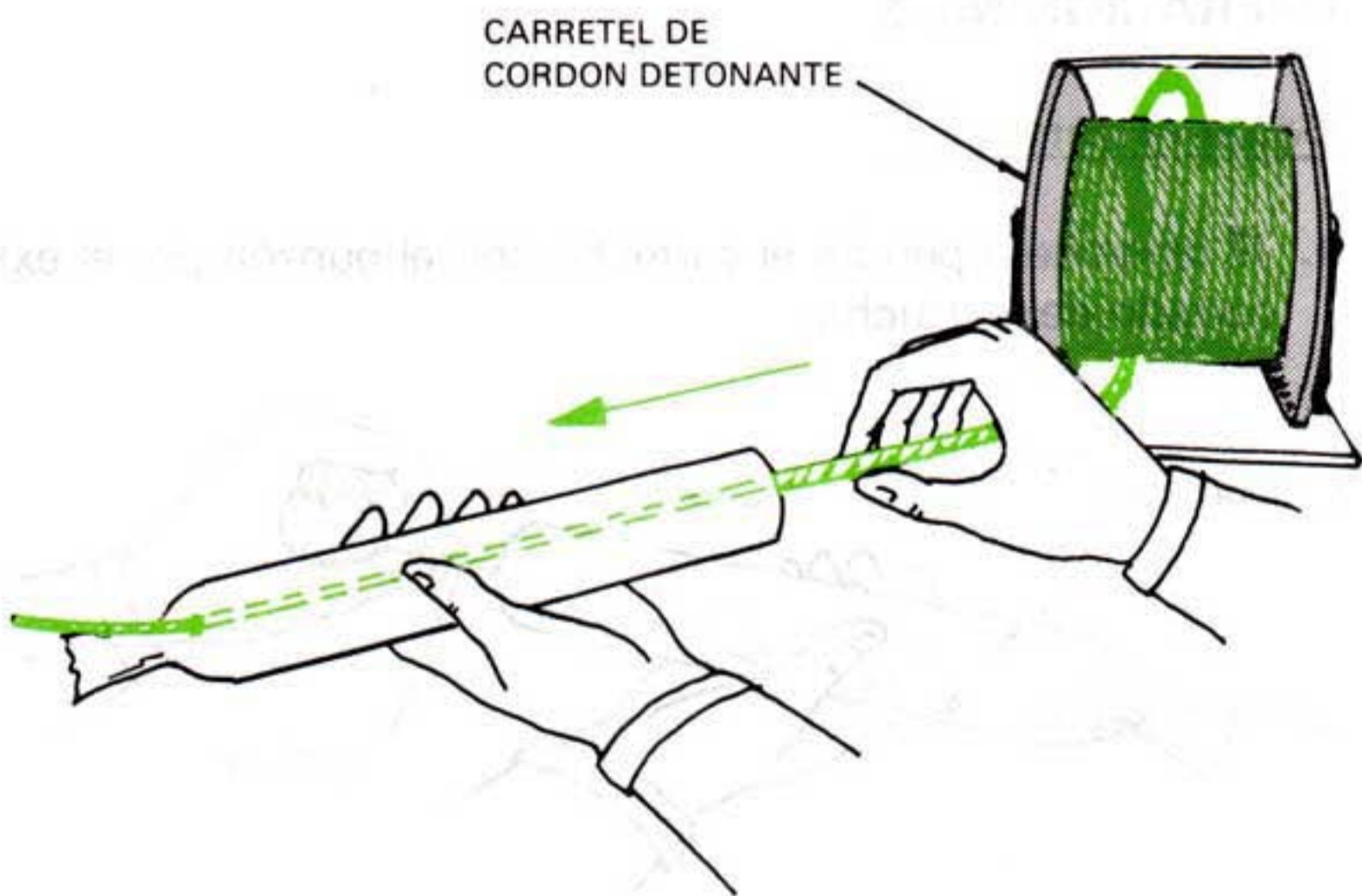
- Gira el cartucho sosteniéndolo con el punzón por ambos extremos.



- Esto ampliará el orificio o hueco.

b. Introduce el cordón detonante por el extremo del cartucho.

- Coloca el carretel de cordón detonante en la base.

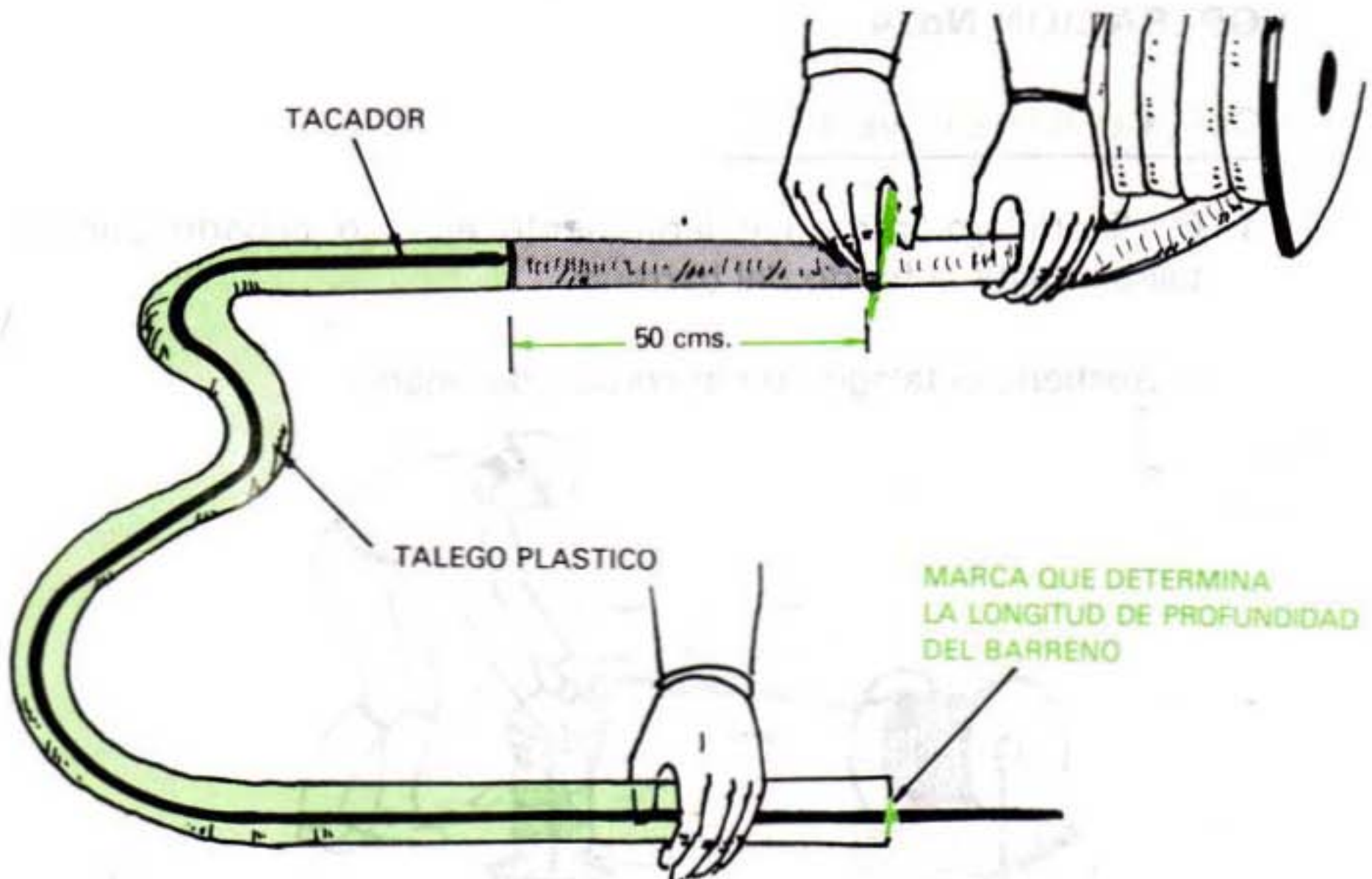


c. Asegura el cordón detonante al cartucho.

- Hace doble lazada con el cordón detonante por el extremo abierto del cartucho, ajustándolo fuertemente.
- Hace un hueco en el cartucho e introduce el extremo del cordón detonante.

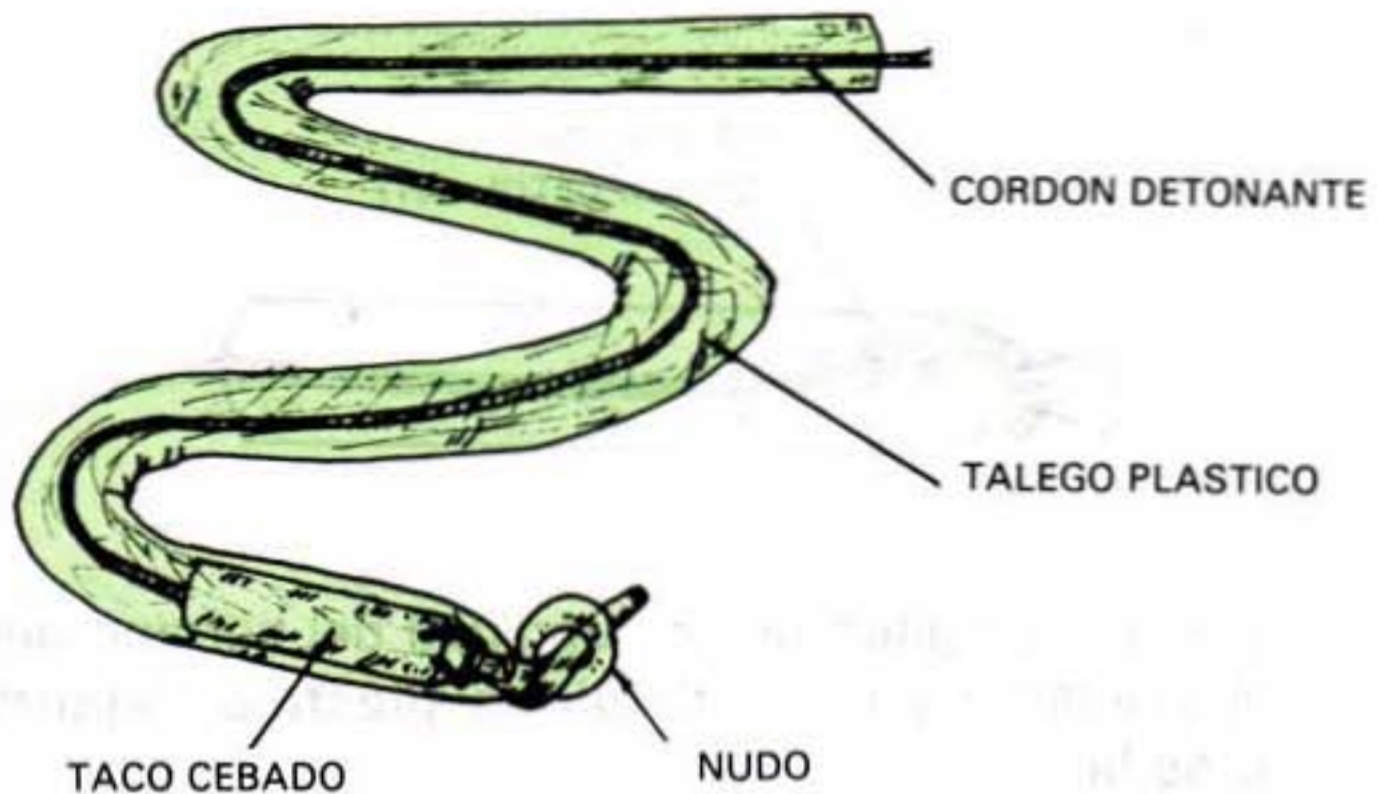


d. Toma la longitud de profundidad del barreno del tacador con el ayudante y corta el **talego plástico** dejándolo **50 cms. más largo**.



e. El dinamitero y ayudante introducen el taco cebado en el talego plástico.

- El dinamitero hace un nudo en el extremo del talego plástico para evitar que el taco cebado se salga.



OPERACION No. 4

Carga el barreno vertical

a. El dinamitero introduce lentamente el taco cebado con el talego hasta el fondo del barreno.

- Sostiene el talego con el cordón detonante.

