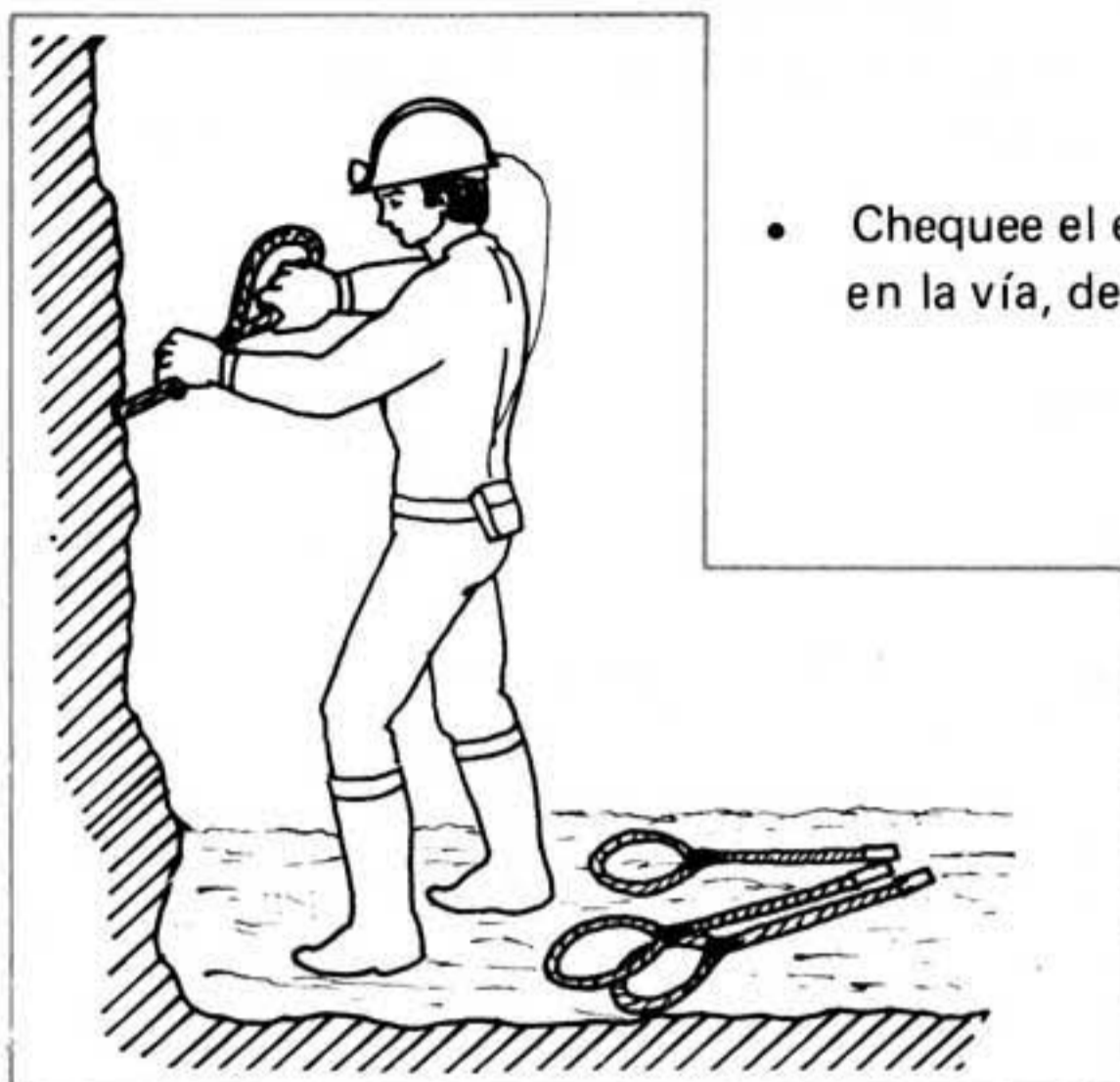


c. Coloque los estrobos dentro del barreno.

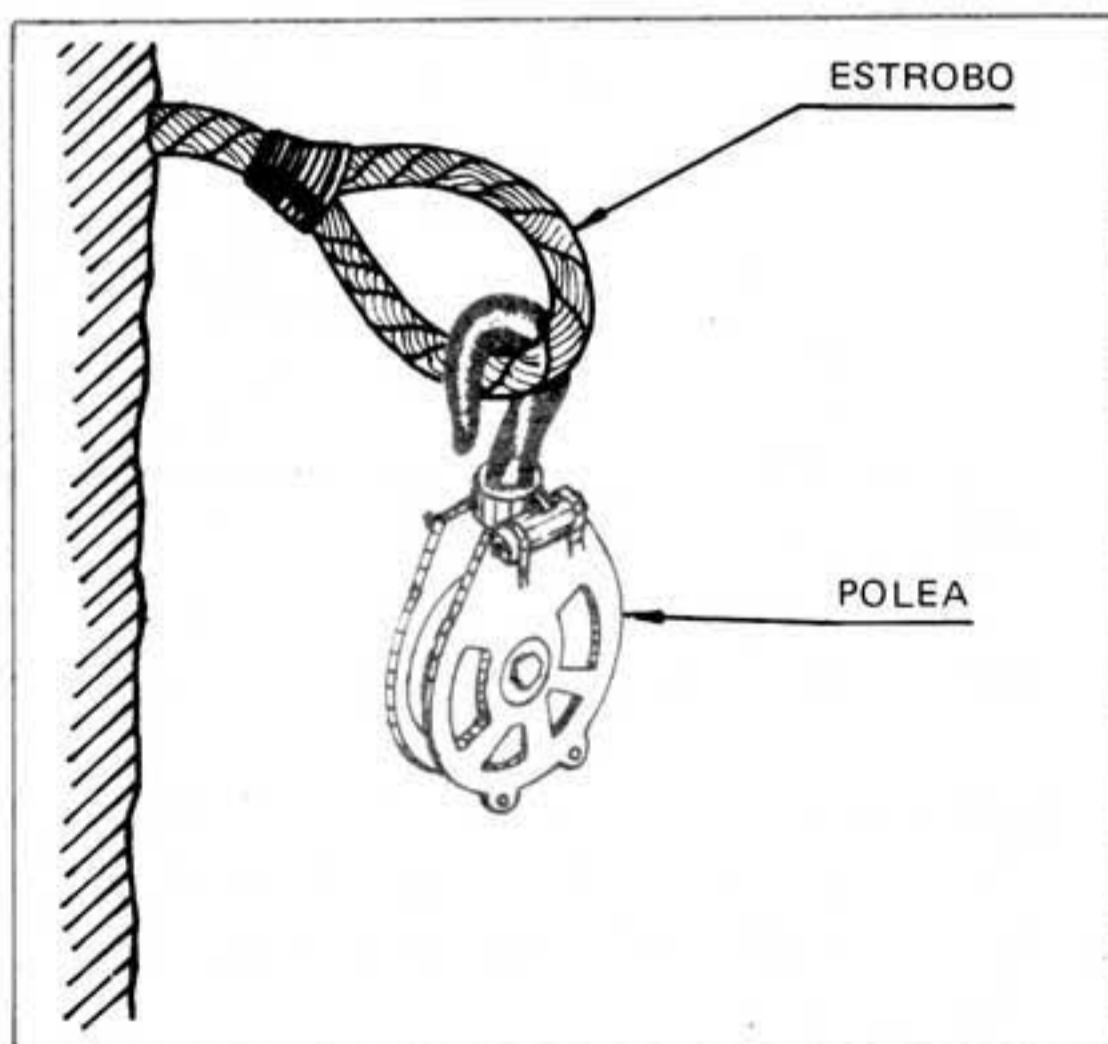


- Chequee el estado de los respaldos en la vía, desabombe si es necesario.

d. Verifique que hayan quedado seguros.

Recuerde la información en este Módulo.

5. Monte las poleas en los estrobos.

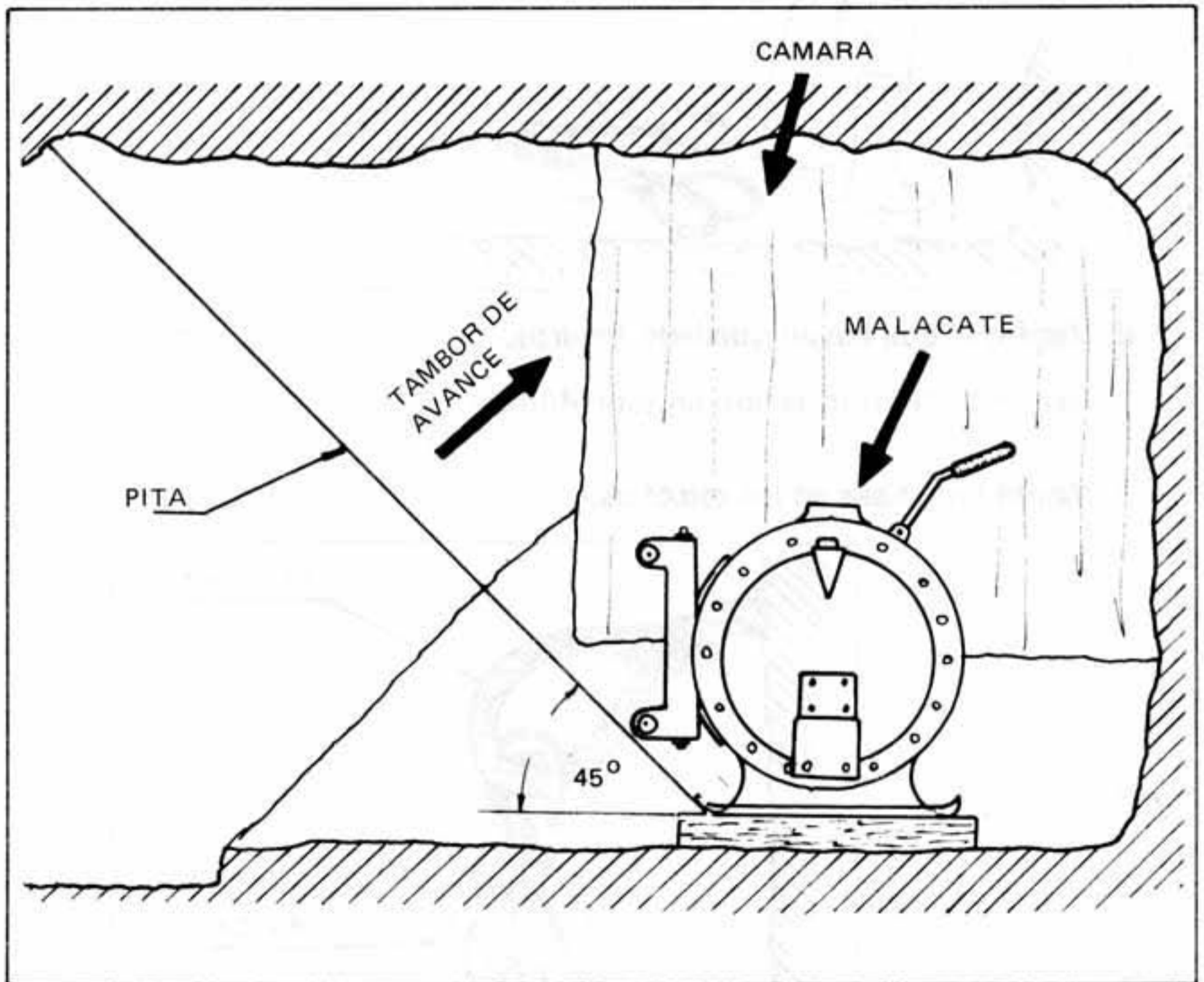


- El número de poleas depende del número de tambores que posea el malacate (1, 2 ó 3 tambores).
- Al ejecutar este paso evite posiciones incómodas.
- Colóquese los guantes.

#### OPERACION 4

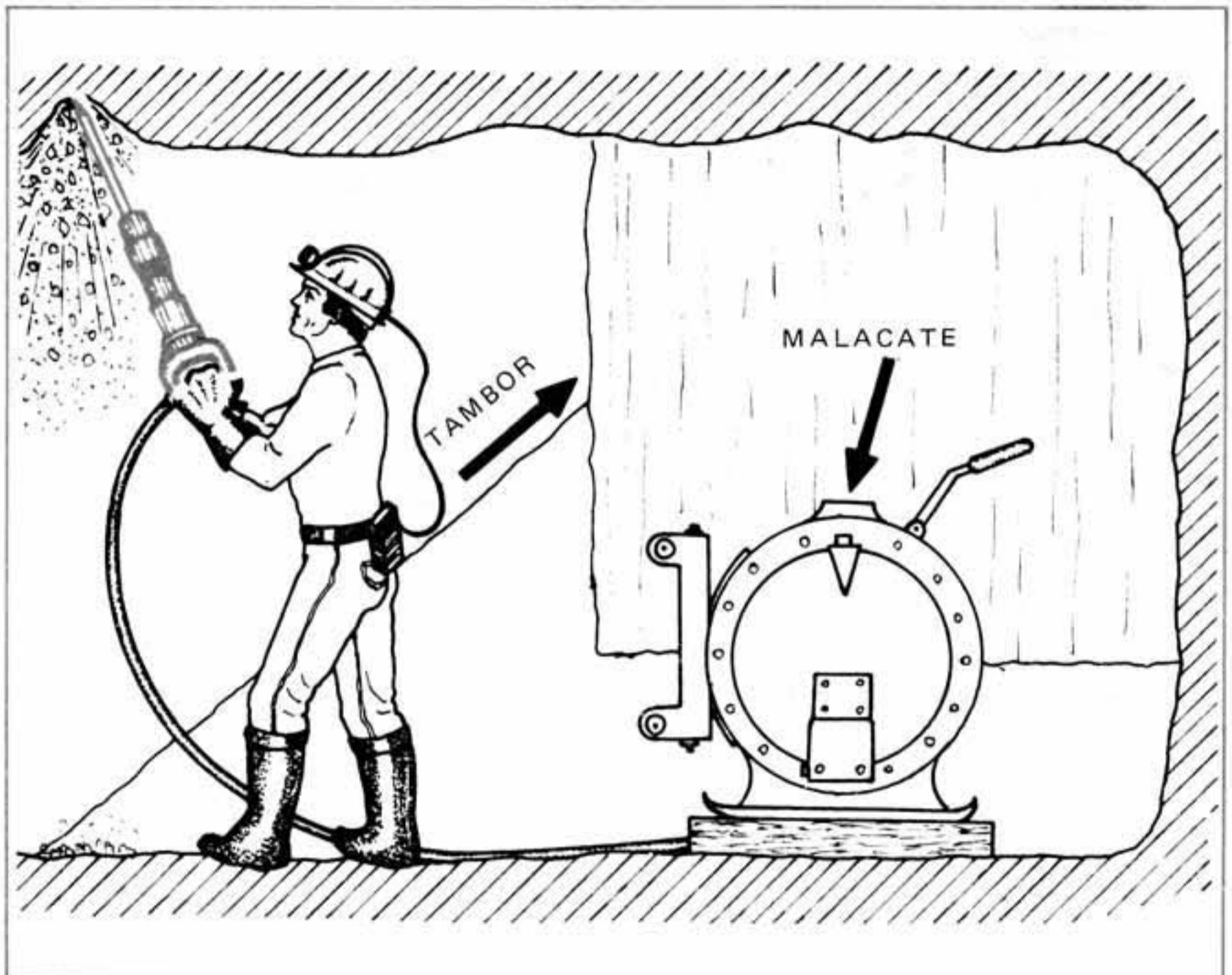
#### ANCLAR EL MALACATE.

##### a. Abra coces delanteras.



- Coloque una pita sobre uno de los ángulos del chasis.
- El otro extremo de la pita, en el techo.
- Temple la pita y forme un ángulo de  $45^{\circ}$ .  
(Ver figura).

- En el sitio marcado hacer la coz.
- Recuerde módulo "Arranque de roca con martillo picador"
- Si la roca es blanda debe profundizar al menos 20 cms. a la coz.



- Repetir los mismos pasos para la otra coz delantera del chasis.

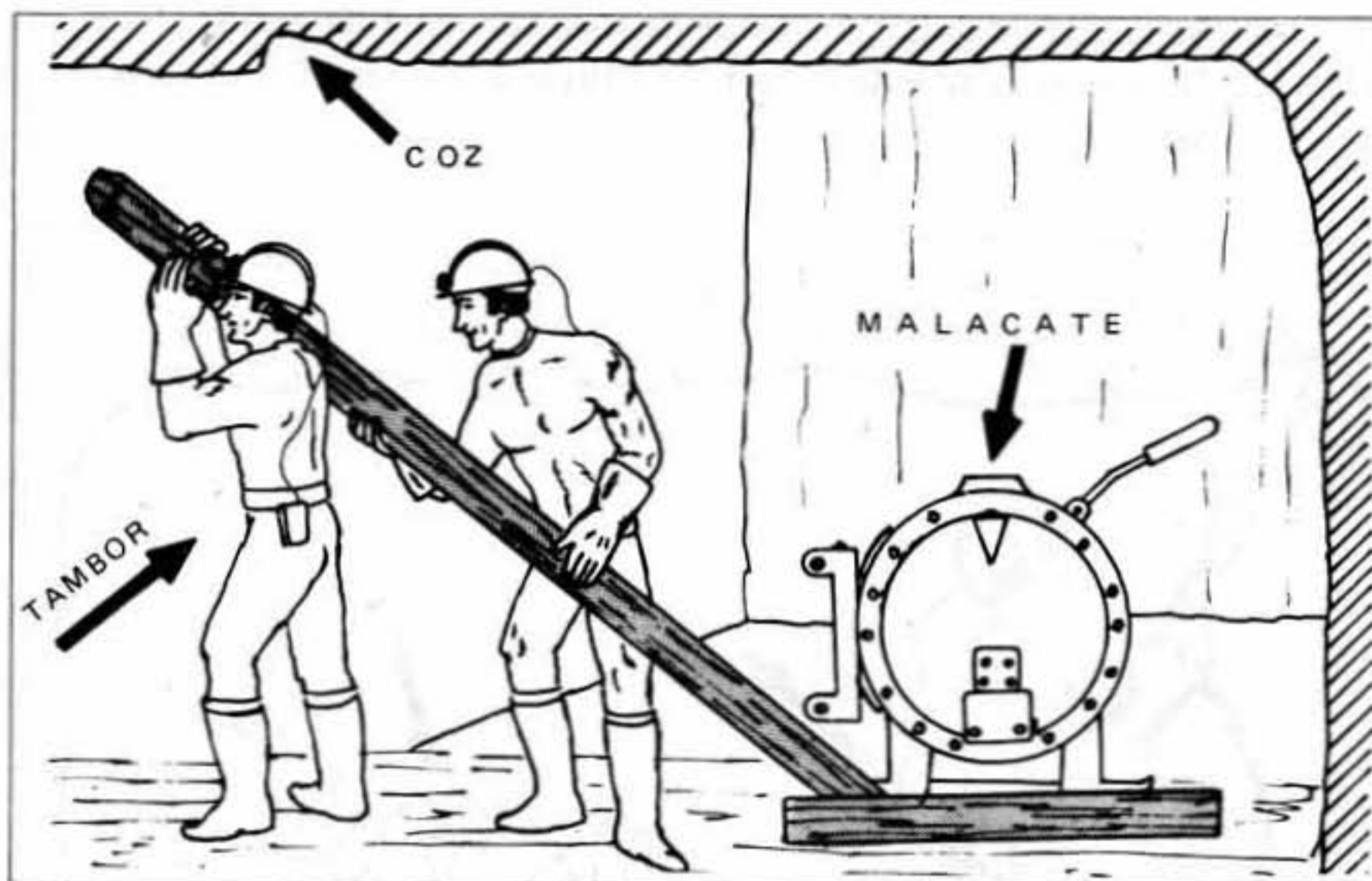
**b. Corte palancas delanteras.**

Recuerde módulos de sostenimiento.

**NOTA:** *Tome la medida con el flexómetro desde la base del malacate hasta el fondo de la coz en el techo.*

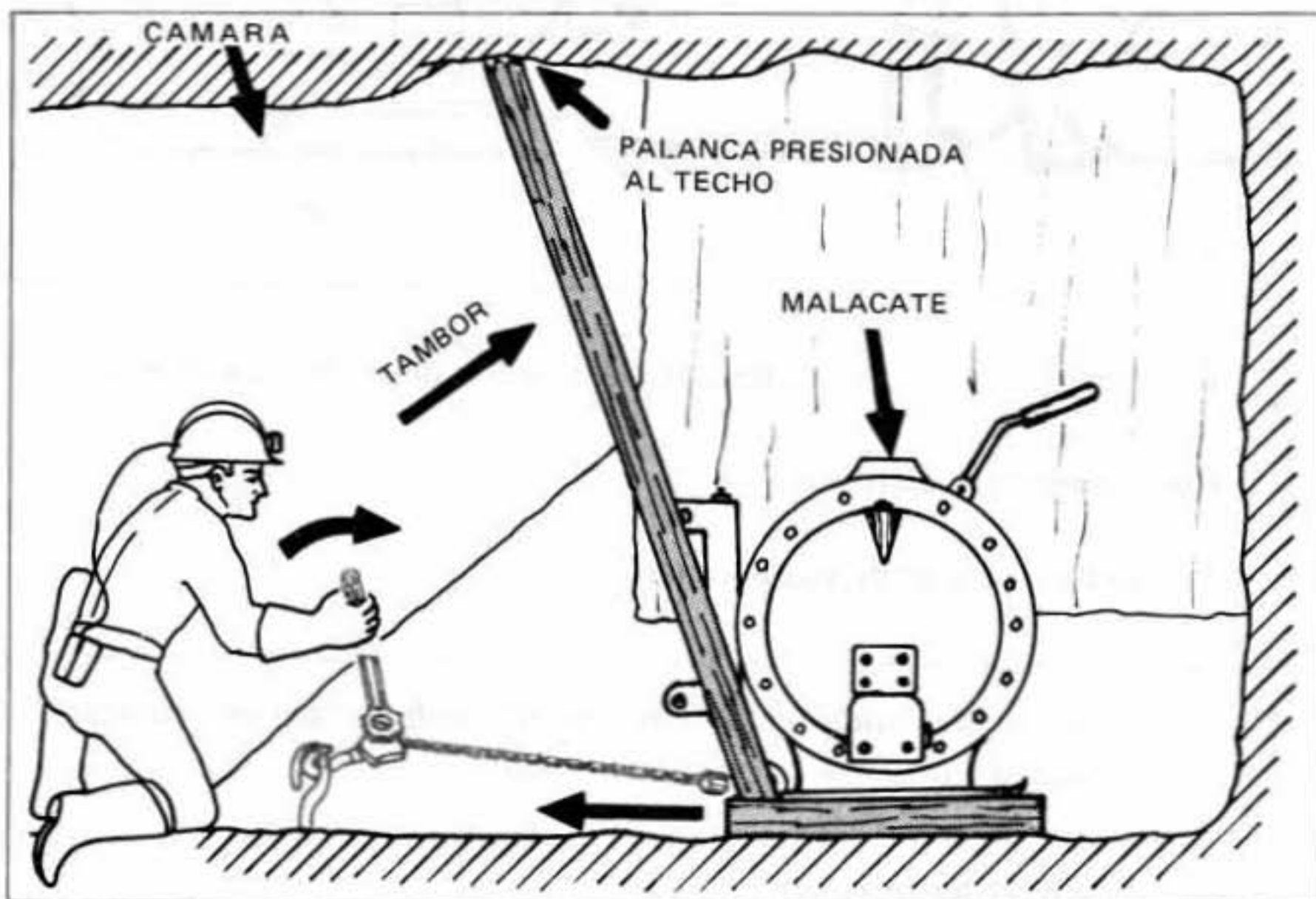
(Ver anterior paso)

c. Monte las palancas delanteras.



- Recueste las palancas apoyándolas en la coz y la base del malacate

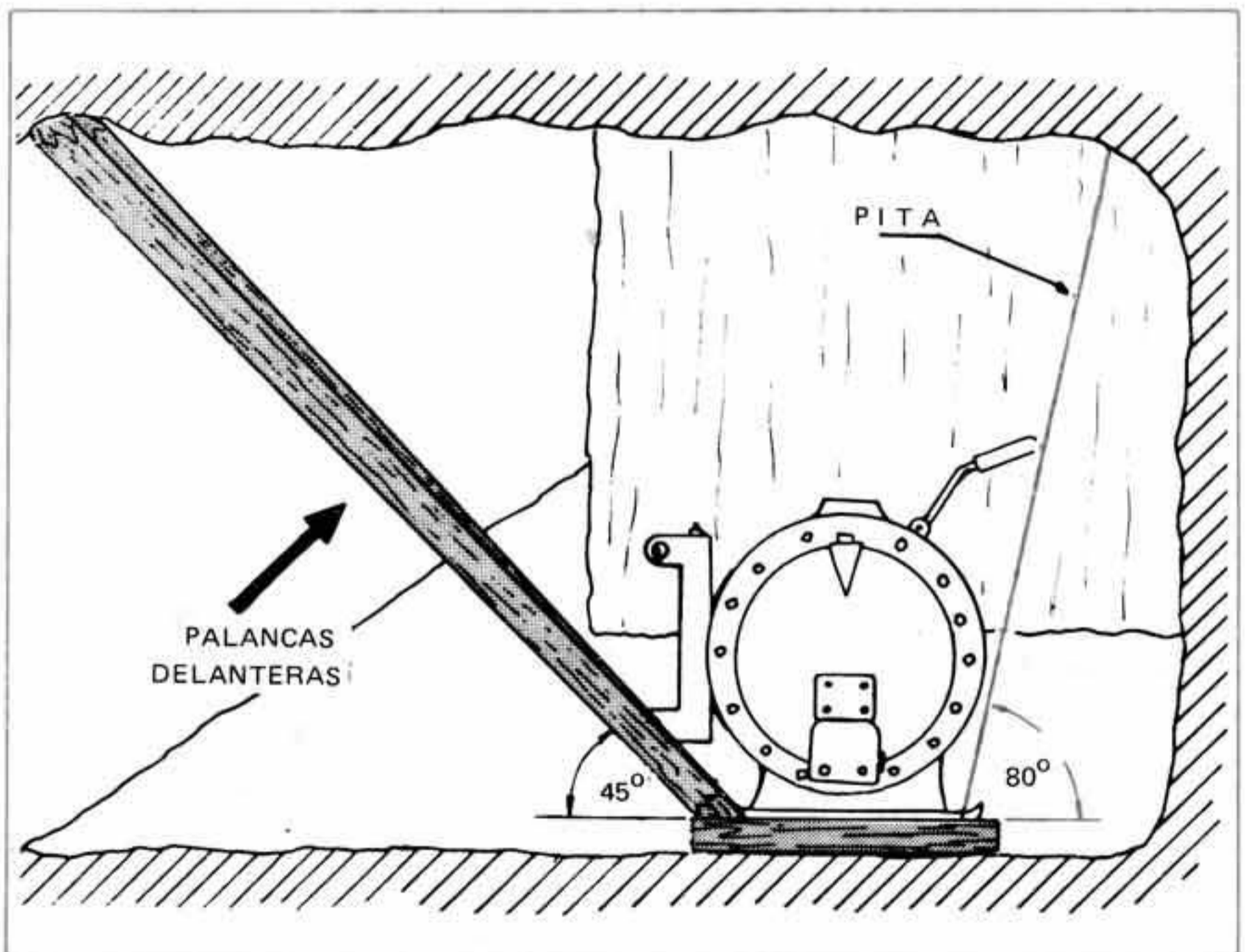
d. Corra el malacate hacia adelante.



- Ancle un gancho en el piso. (previo un agujero)
- Monte la garrucha del centro del malacate y en su base.
- Accione la garrucha y hale el malacate hasta asegurar las palancas quedando presionadas al techo.

**e. Abra coces traseras.**

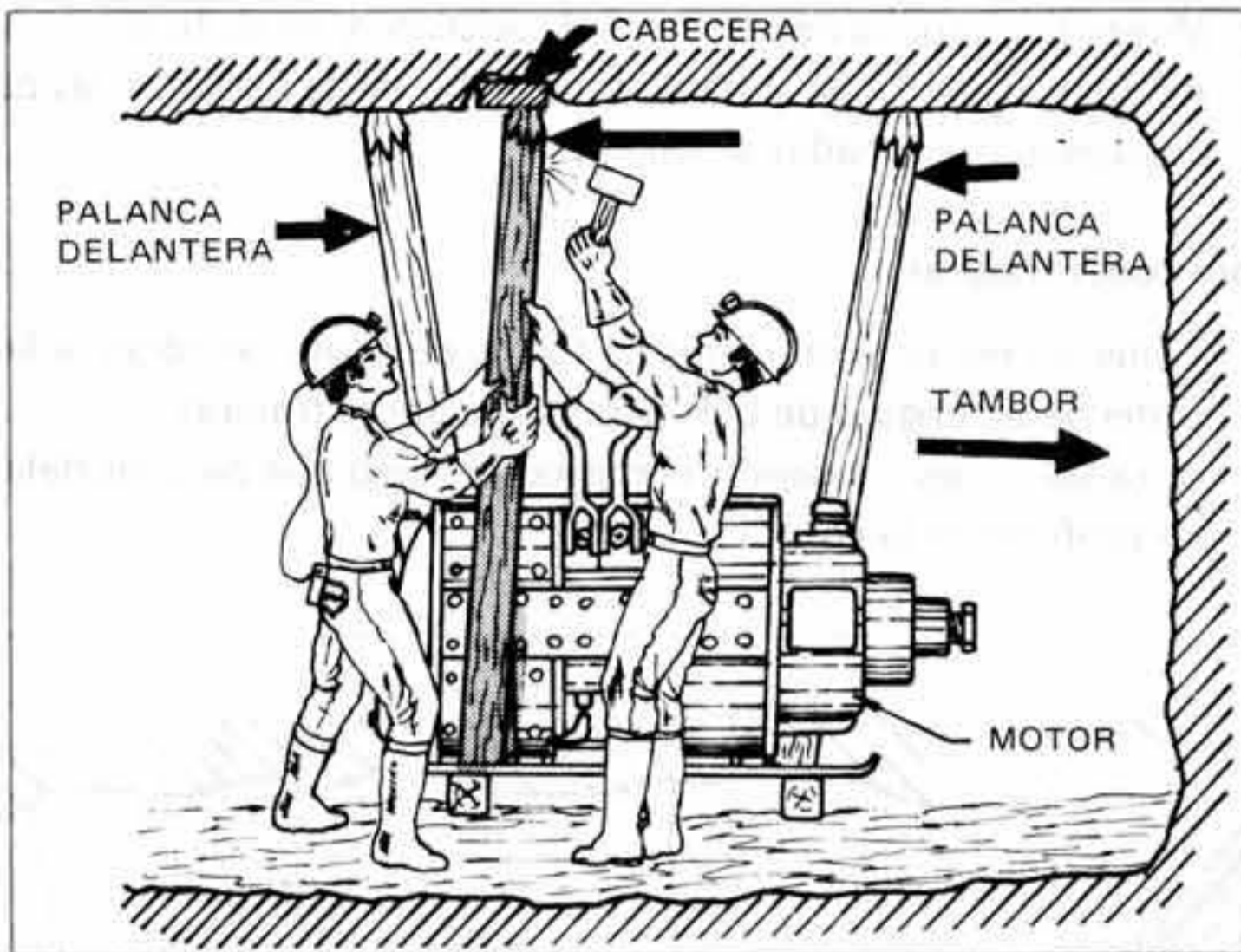
- Tome las medidas en la misma forma que para las coces delanteras.
- Obtenga un **ángulo de 80°** para las palancas traseras.
- Abra las coces siguiendo el mismo proceso que para las delanteras, no profundice la coza.



**f. Corte las palancas traseras:**

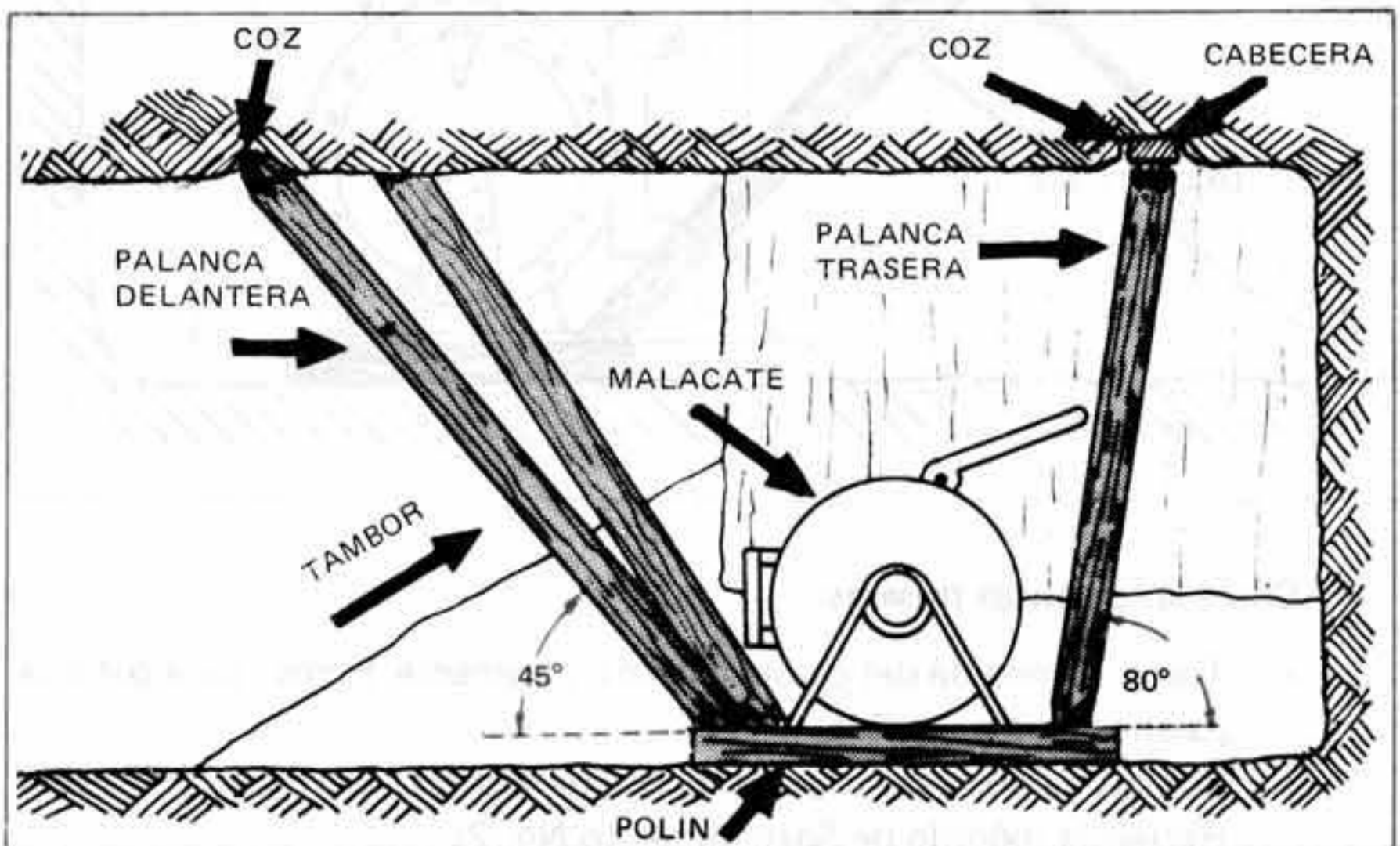
- Tome la medida del chasis a la coza y aumente 1 cms., para cotar la palanca de esa medida.
- Construya dos cabeceras de 4 cms. de espesor. Recuerde módulo de Sostenimiento No. 2)

g. Monte las palancas traseras.



- Siga los pasos para colocar los tacos de madera.
- Incline un poco la palanca y empiece a forzarla contra la cabecera.
- Coloque la otra palanca en el otro extremo trasero.

CROQUIS FINAL DEL ANCLAJE



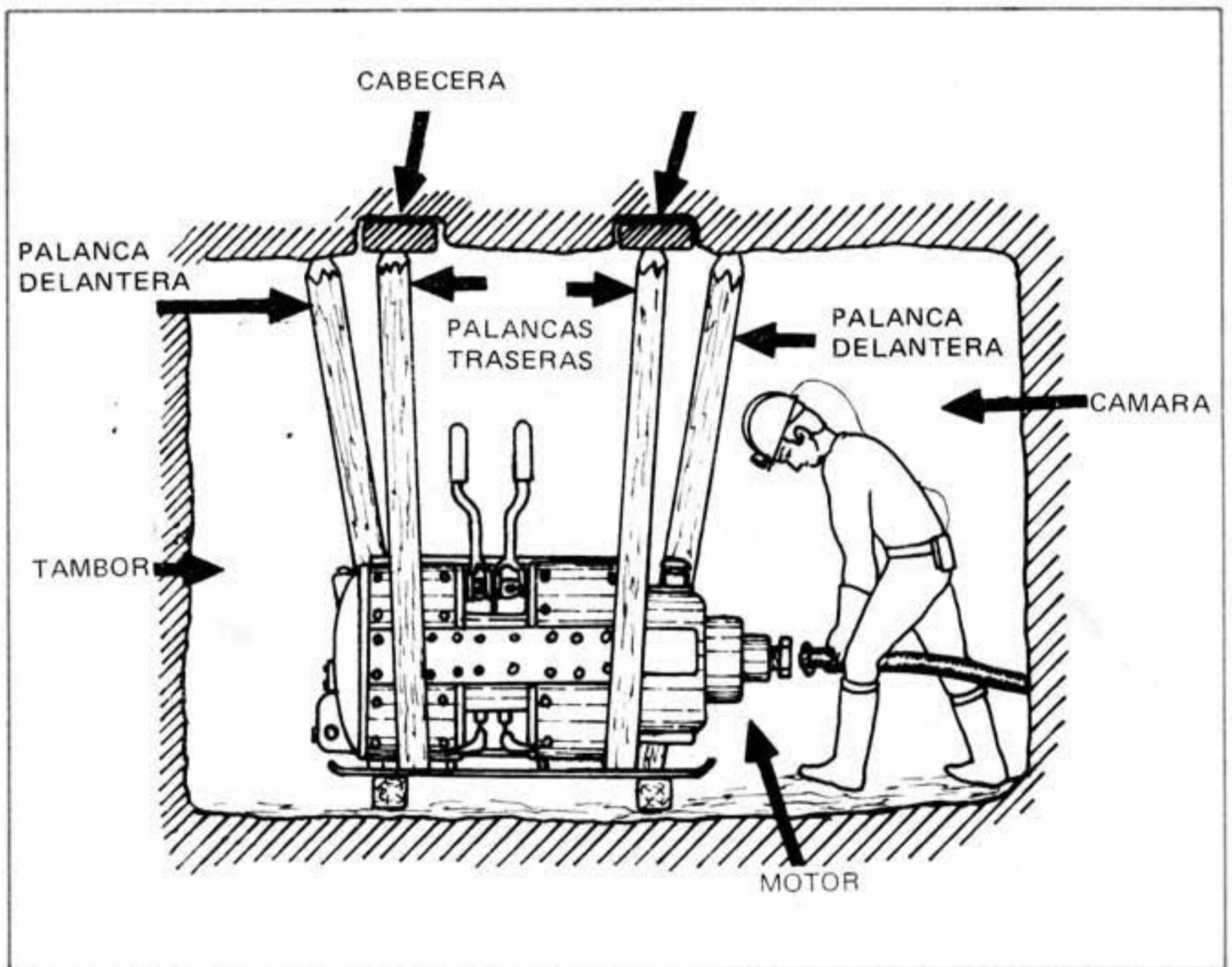
## OPERACION 5

### CONECTAR Y PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DEL MALACATE.

a. Conecte la manguera a la fuente de aire.

(Paso repetitivo)

b. Rosque la manguera a la entrada de aire del motor del malacate.



### c. Accione los mandos.

- Accione el tambor de tracción mediante la presión de la palanca de dicho tambor.  
(Mantenga levantada la otra palanca)
- Invierta la posición de las palancas.

