

d. Coloque la garrucha y conéctela al malacate.

- En el gancho del techo para elevar el malacate y obligarlo a subir a la cámara.

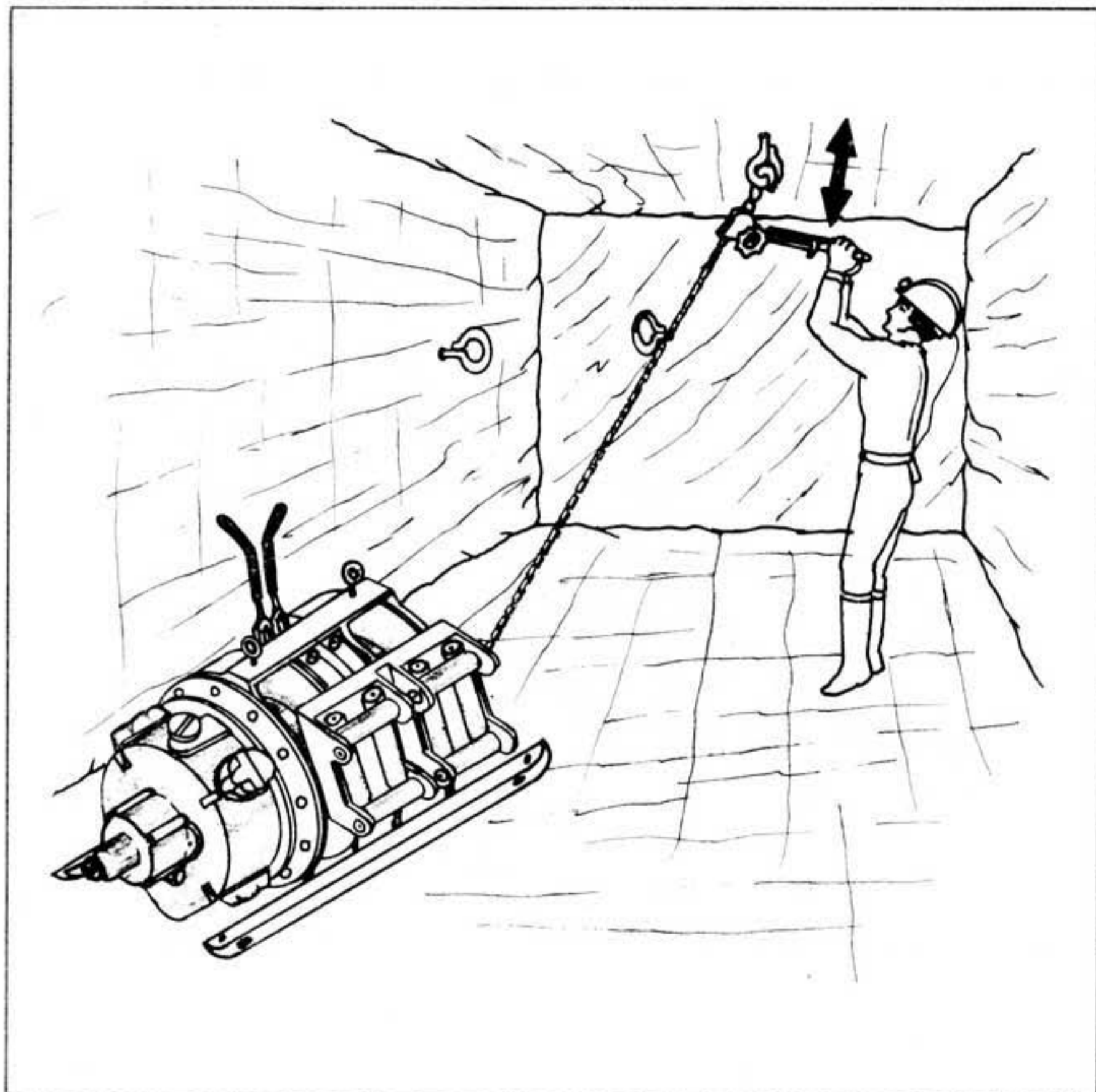


- Coloque el otro gancho de la garrucha en el chasis del malacate.

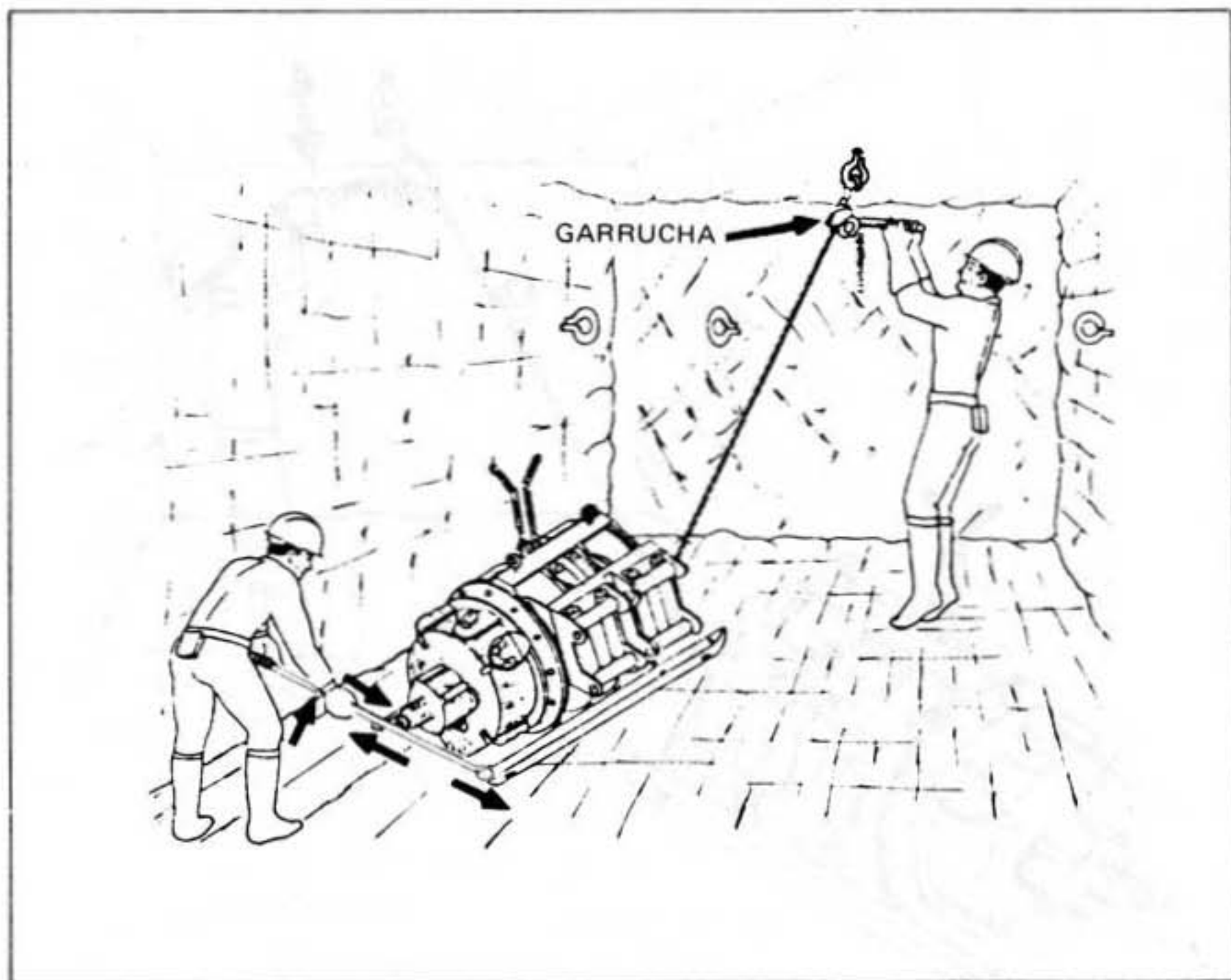


e. Accione la garrucha.

- **Manipule la garrucha evitando colocarse debajo del gancho.**



- **Simultáneamente empuje el malacate con ayuda de barretas (ver figura). Al ronciar el malacate, no introduzca demasiado la barreta.**

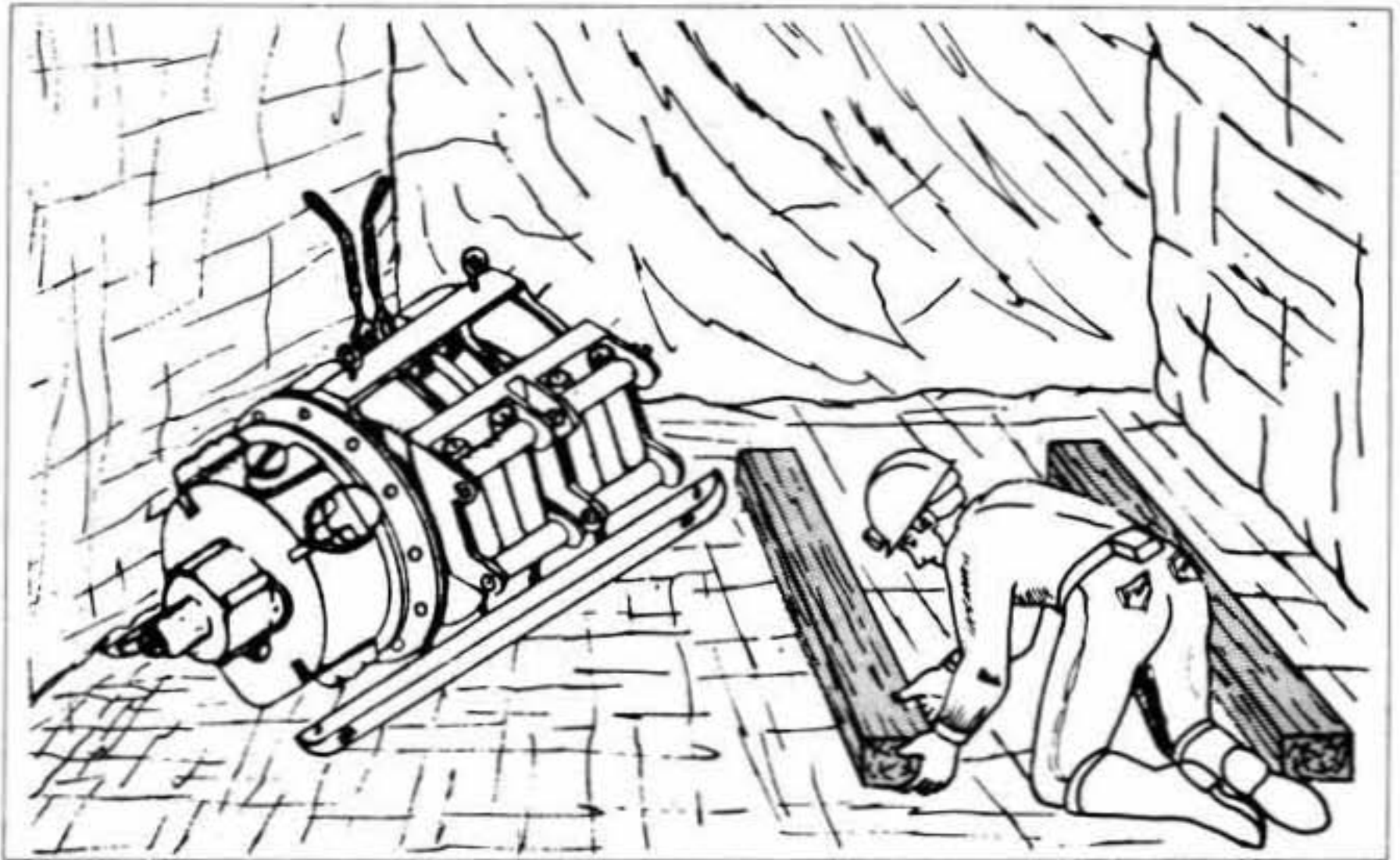


¡OJO ESTE MOVIMIENTO SE HACE LENTAMENTE.

OPERACION 2

NIVELAR MALACATE

a. Nivele polines.



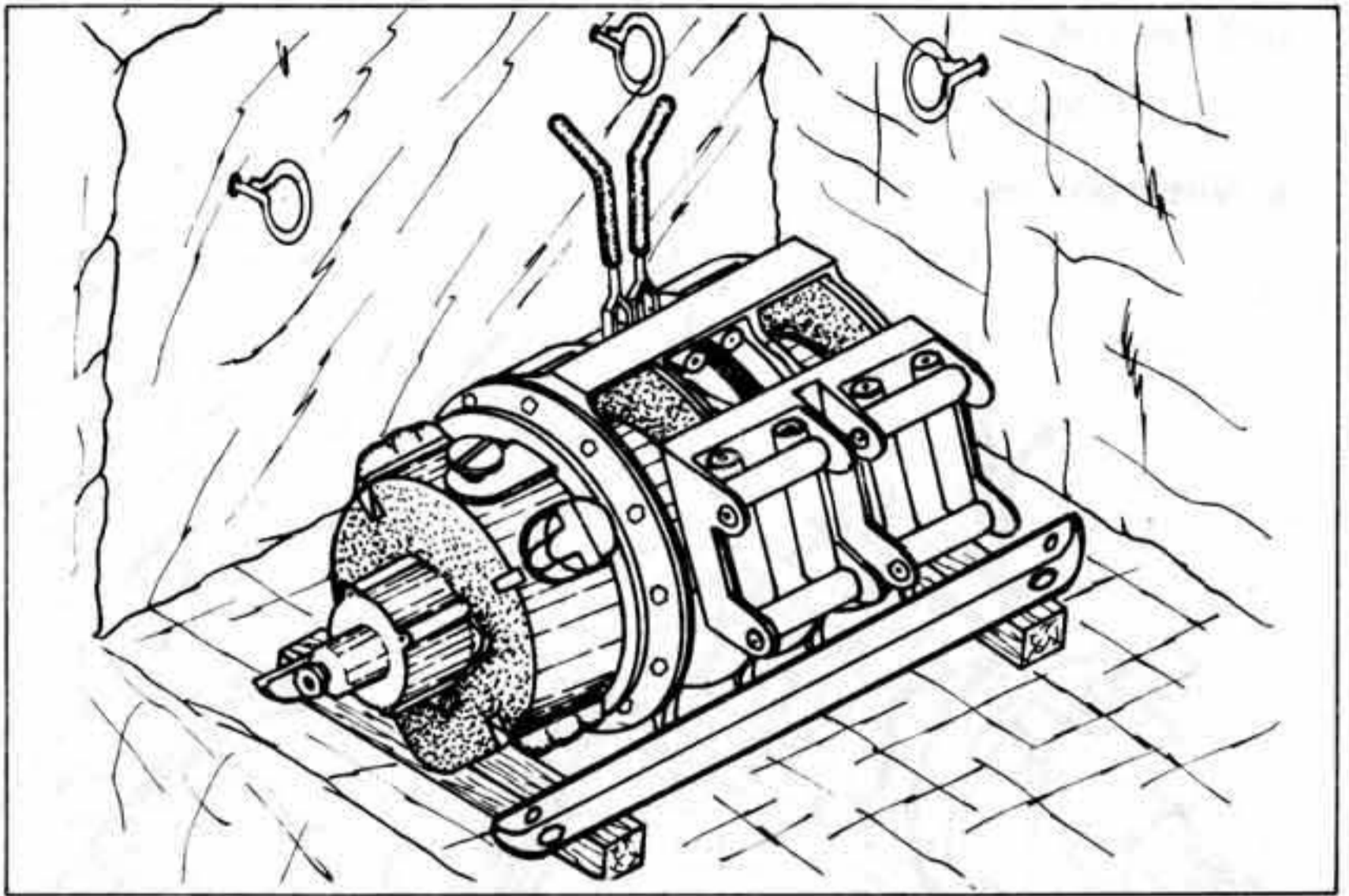
(Recuerde módulo de transporte 'Prolongación de un tramo de carri- lera' No. 4).

Los polines deben quedar firmes.

b. Monte el malacate sobre los polines.

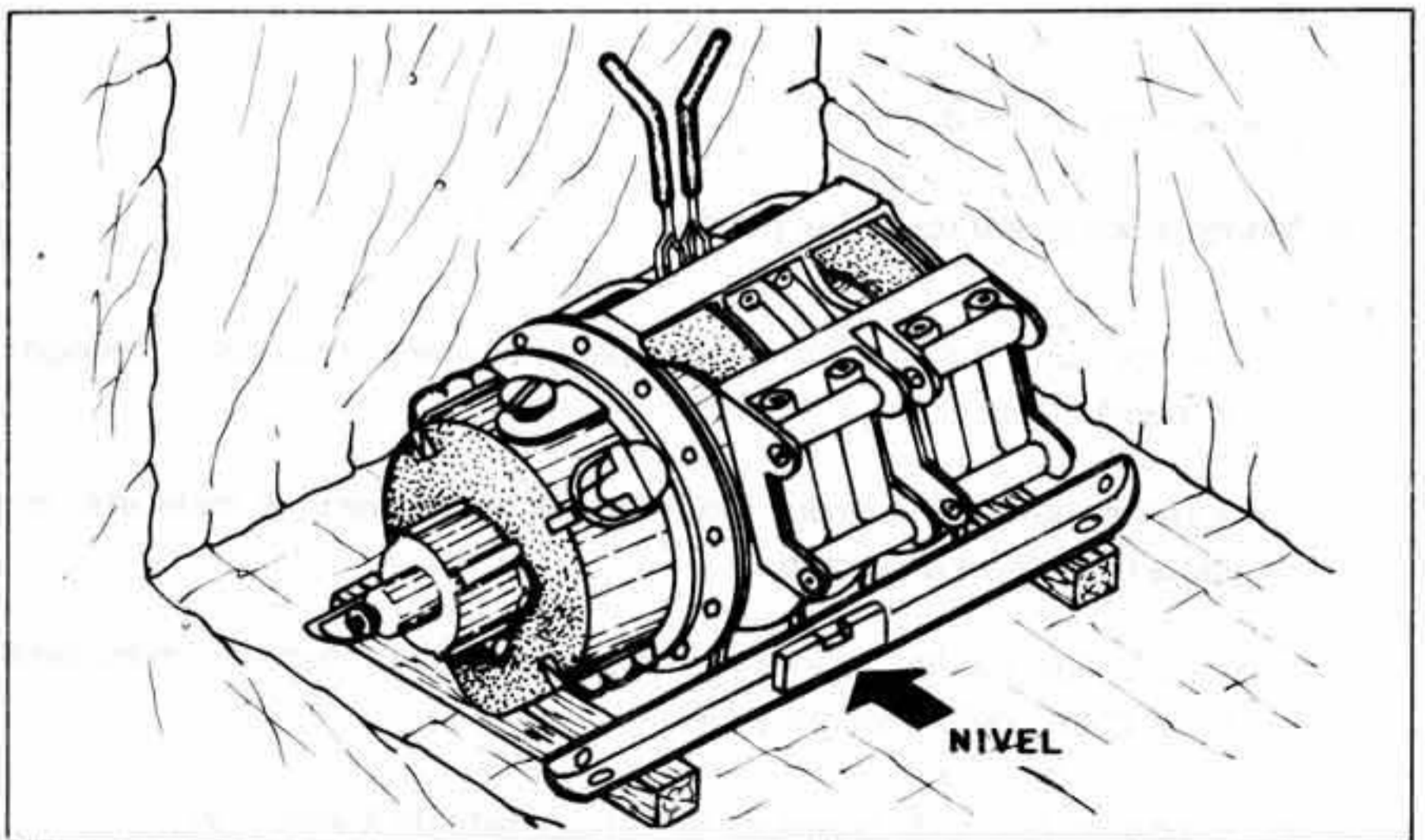
- Utilice cada uno de los ganchos para cuadrar el malacate, halándo- lo hacia atrás.
- Evite exponer el cuerpo donde pueda aprisionarlo el malacate por mala operación de arrastre.
- Para evitar que los polines se corran, coloque un gato de cremallera en el chasis del malacate y elévelo.

(Ver módulo No. 2 de transporte 'Encarrilada de Vagonetas')



2. Nivele el conjunto, malacate y polines.

- Coloque el nivel sobre el chasis y busque nivelación en todas las posiciones.
- Esté seguro que el malacate no quede en falso (lunanco).
- Esto evitará daños internos posteriormente.

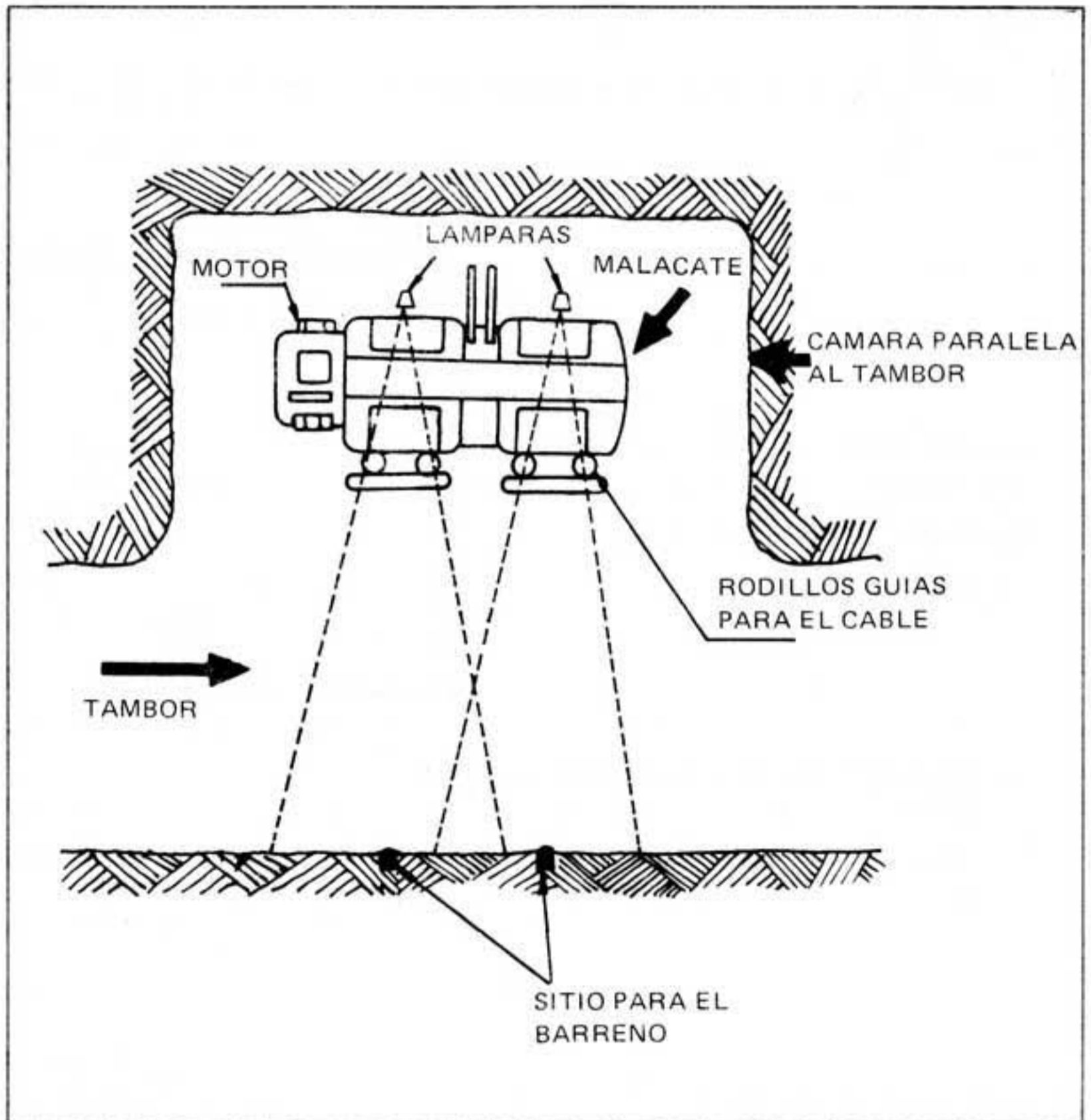


OPERACION 3

INSTALAR POLEAS

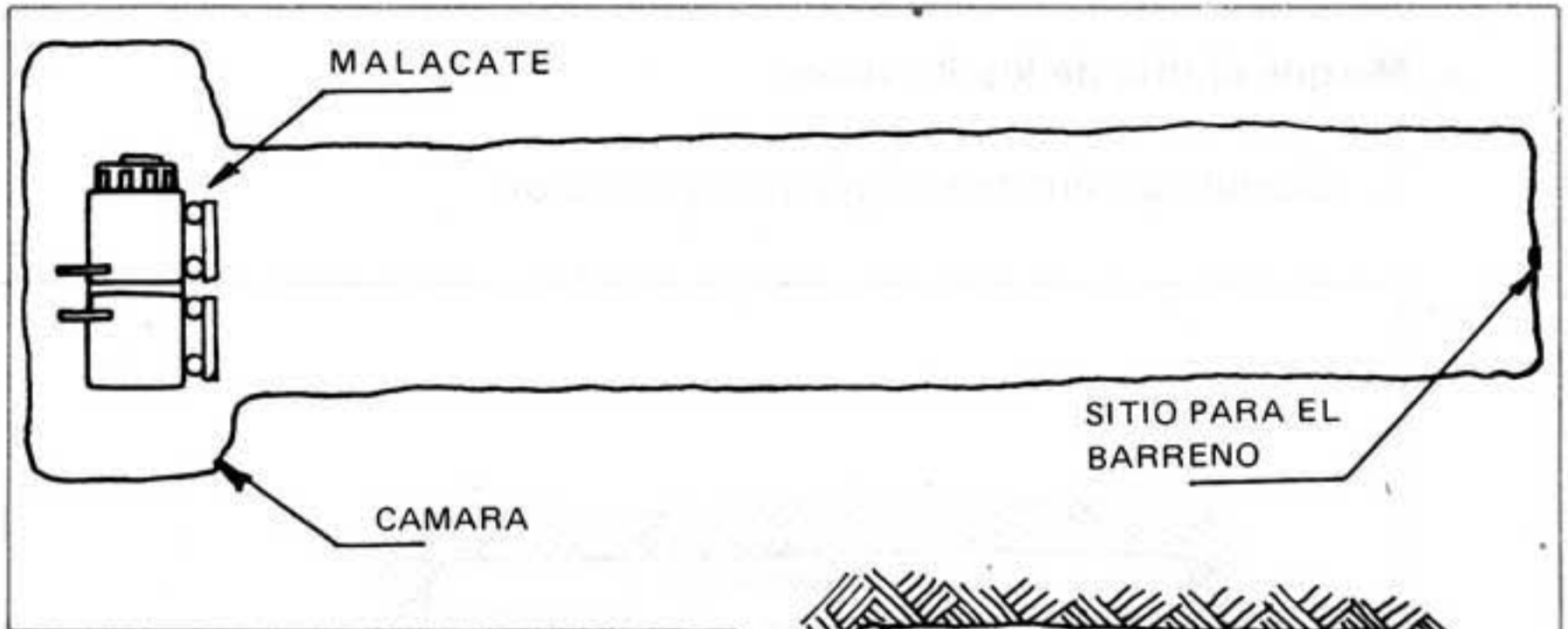
a. Marque el sitio de los barrenos.

1. Cuando la cámara está paralela al tambor.

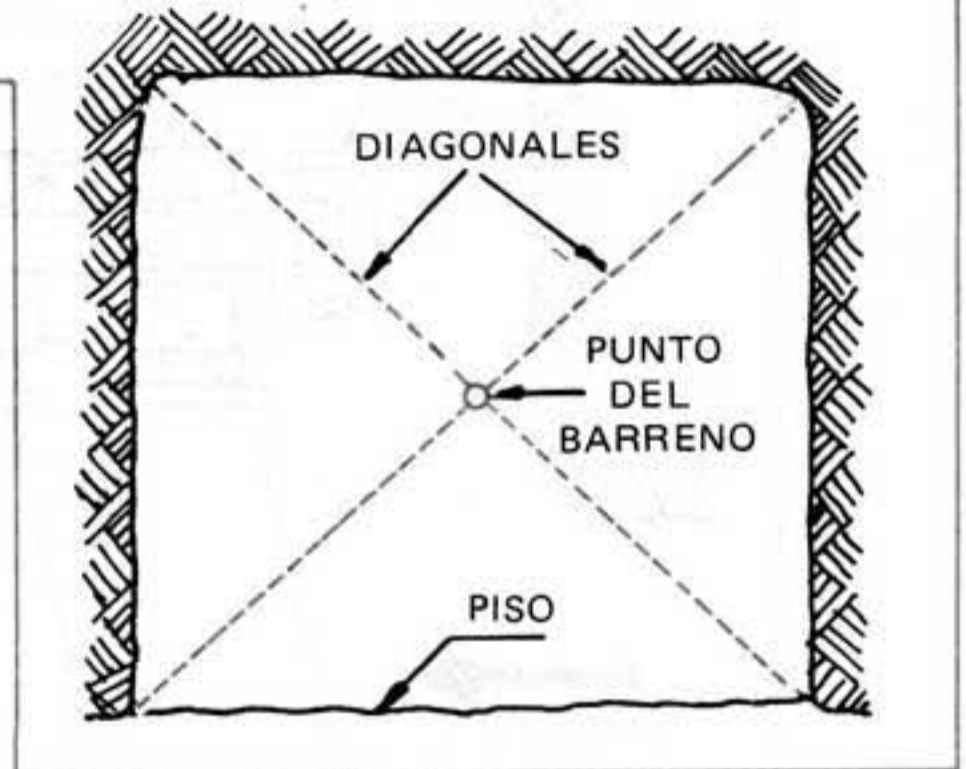


- Tome una lámpara y colóquela encima y en el centro de cada uno de los tambores.
- Ubique el centro del rayo de la lámpara y marque el punto para el barreno.
- La altura debe ser aproximadamente igual a la del malacate.

- 2). Cuando la cámara está sobre la misma vía de descargue
Esta es otra posición o ubicación del malacate.



- El sitio debe quedar en la intersección de las diagonales trazadas en el frente del tambor.



b. Constate la profundidad del barreno

NOTA: *La hechura del barreno corresponde al personal de minería.*

- Introduzca la varilla de tacar y el estrobo, verifique la longitud del barreno la cual debe ser por lo menos de 70 cms.

