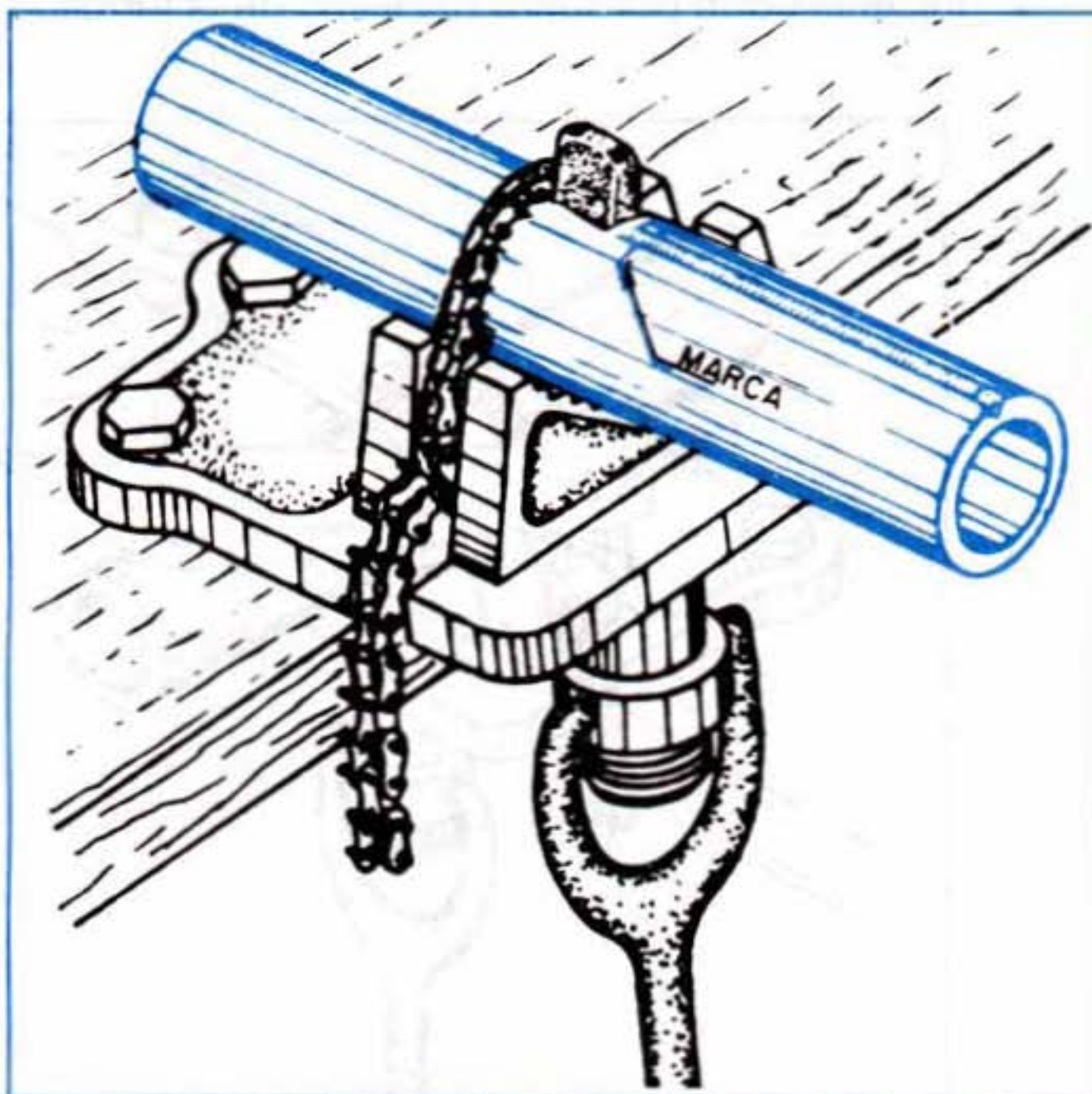


## OPERACION 4

### Cortar el tubo

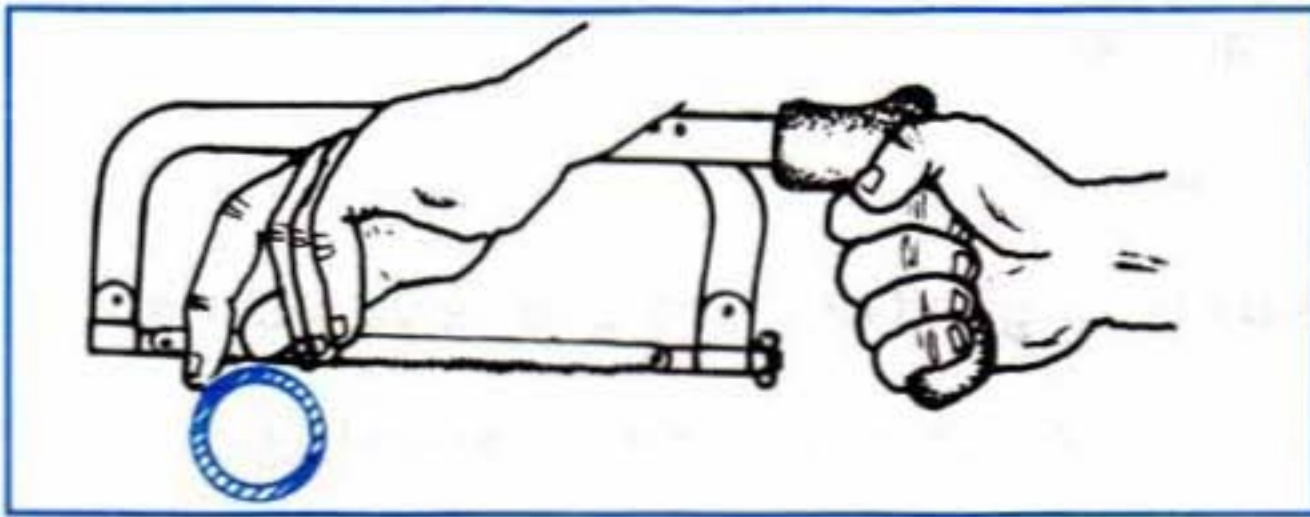
#### a. Mida la longitud del tubo que se va a cortar

- Coloque el flexómetro sobre el tubo.
- Determine la longitud.
- Marque o raye con un lápiz sobre el tubo la longitud que se va a cortar.

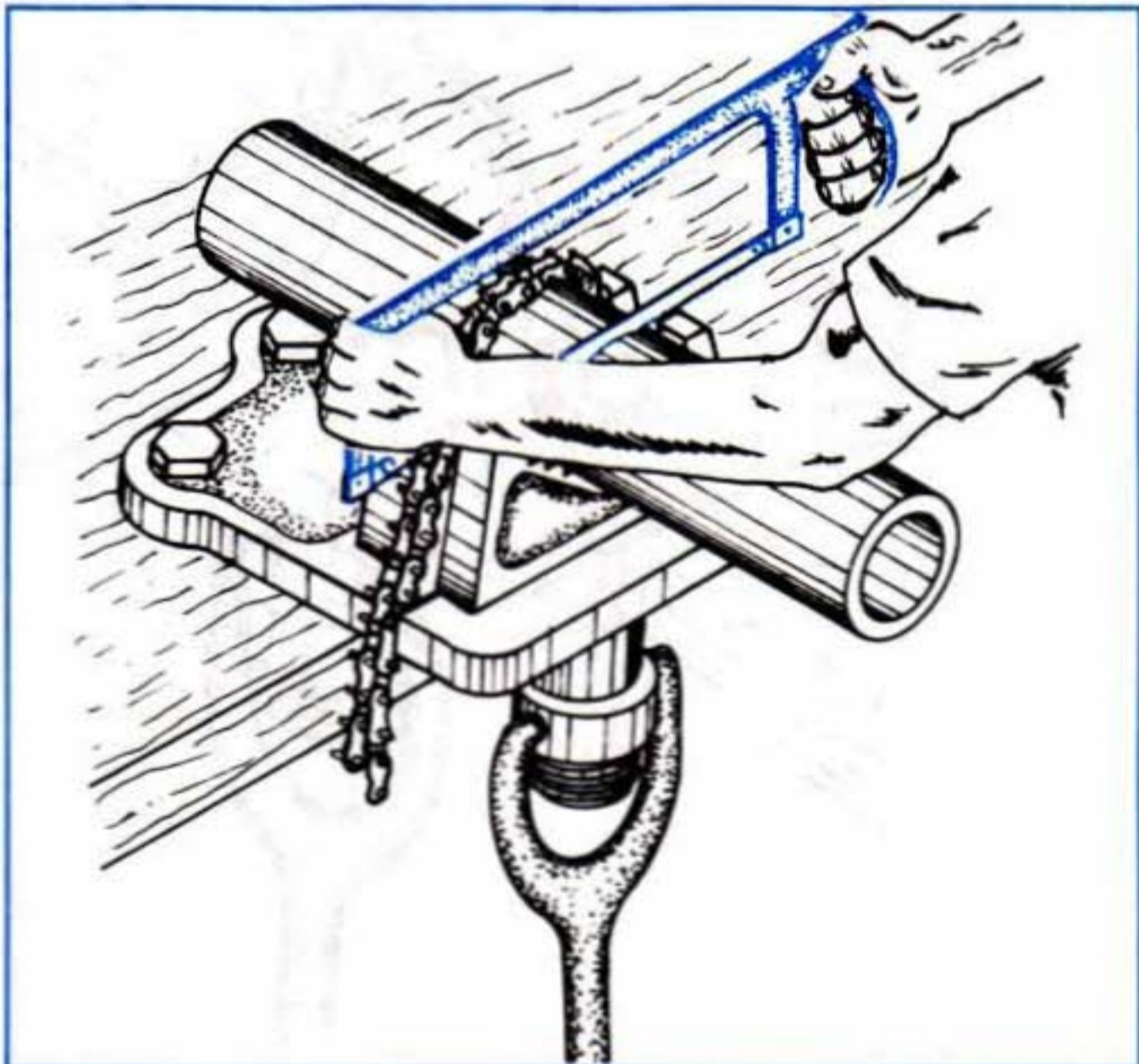


#### b. Inicie el corte.

- Coloque el cuerpo en posición adecuada respecto al tubo.



- Efectúe una pequeña muesca con la misma hoja.
- Coloque el pulgar de la mano como guía contra la hoja y el tubo.
- Inicie el corte por fuera del trazo de la longitud a cortar.

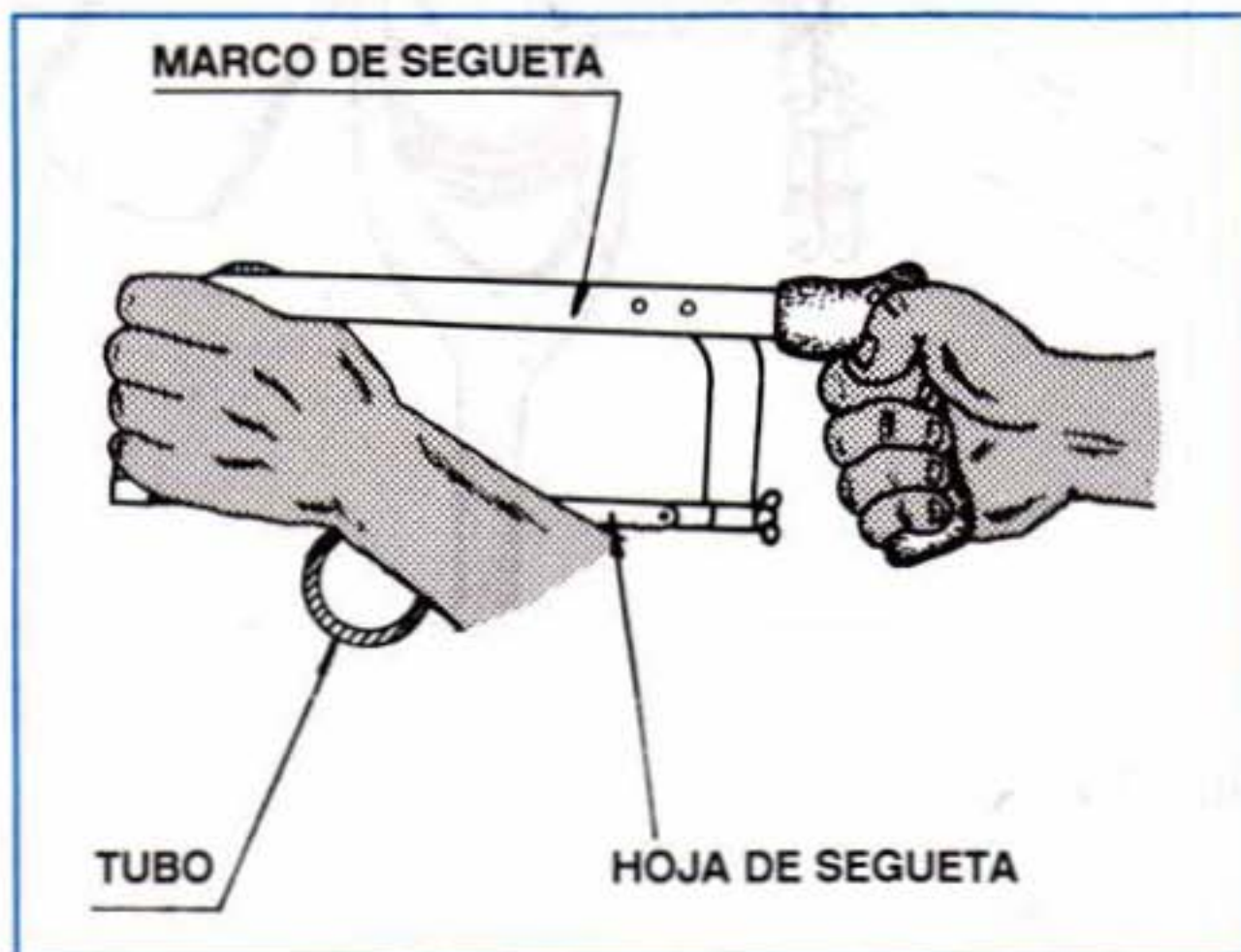


- Sitúe el marco en ángulo para que la hoja corte por lo menos con dos dientes y éstos no se rompan.



### c. Corte el tubo:

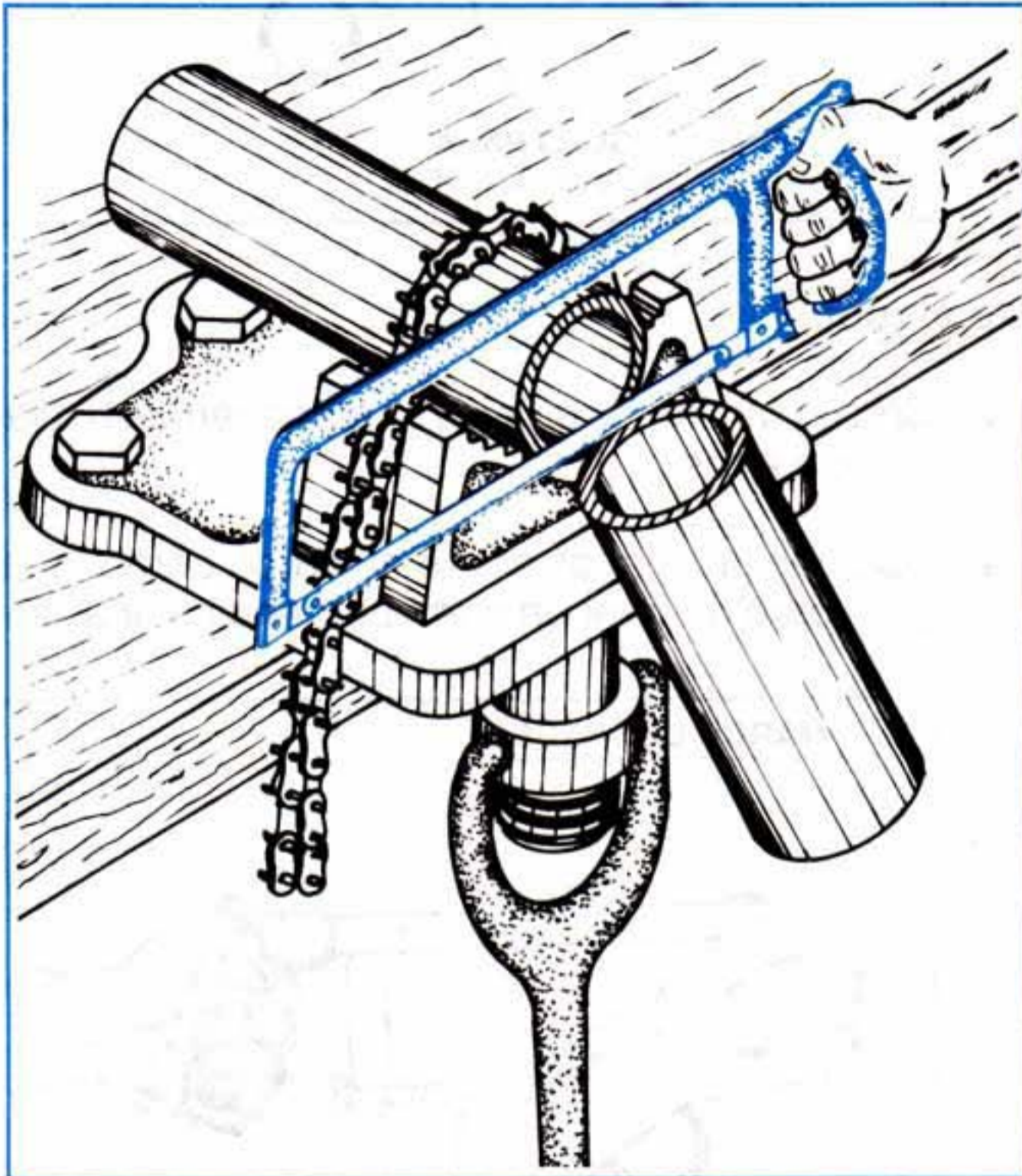
- Con movimientos suaves y permanentes hacia adelante y hacia atrás.
- Coloque las manos sobre el marco como lo indica la figura para obtener un corte perpendicular al eje del tubo.



### d. Termine el corte:

- Afloje la presión al final de cada impulso y sobre todo al retirar la hoja hacia atrás.

- Termine el trabajo accionando la segueta con una sola mano.
- Retire la segueta, quite la hoja del marco o reduzca la tensión de la hoja.

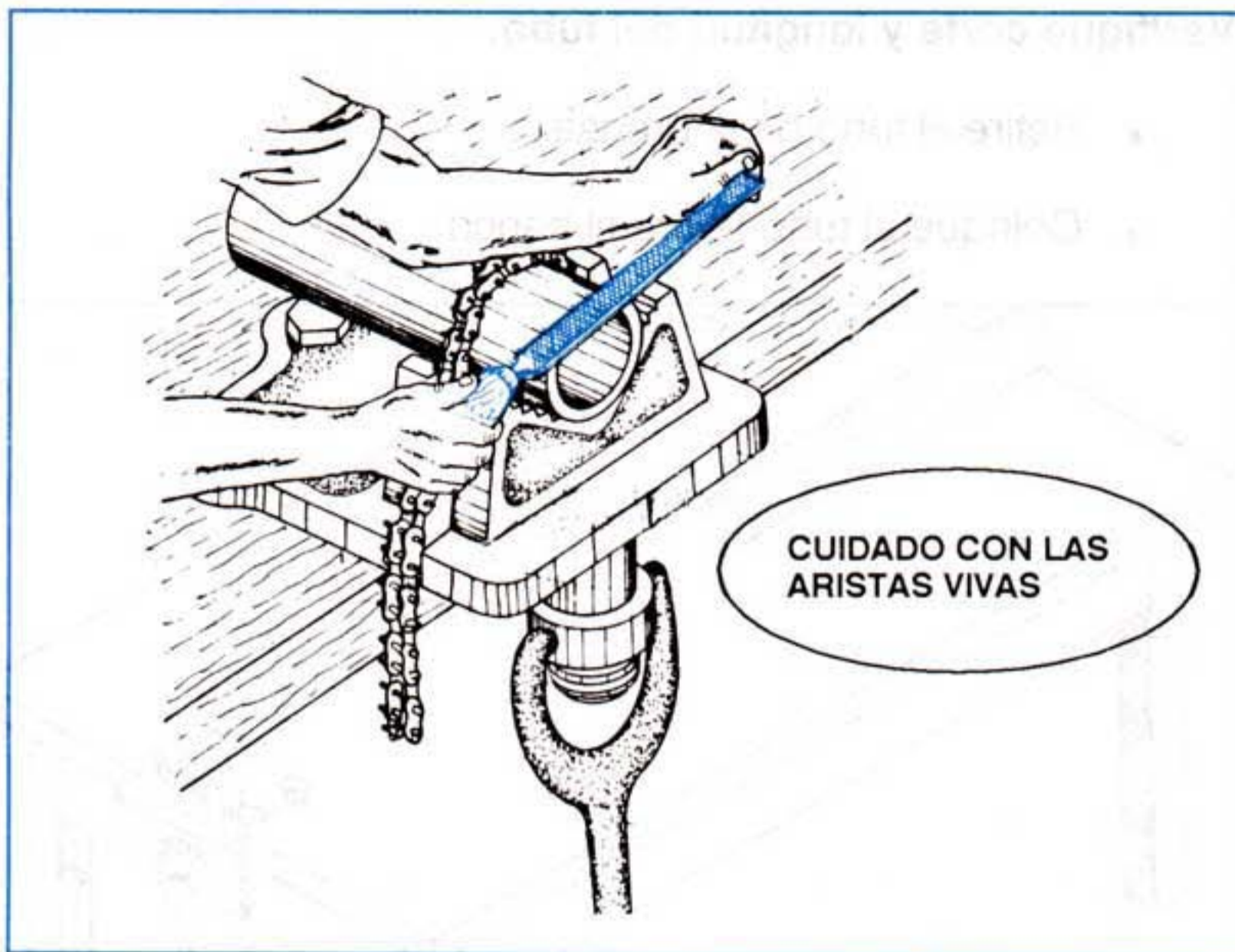


## OPERACION 5

### Quitar rebabas.

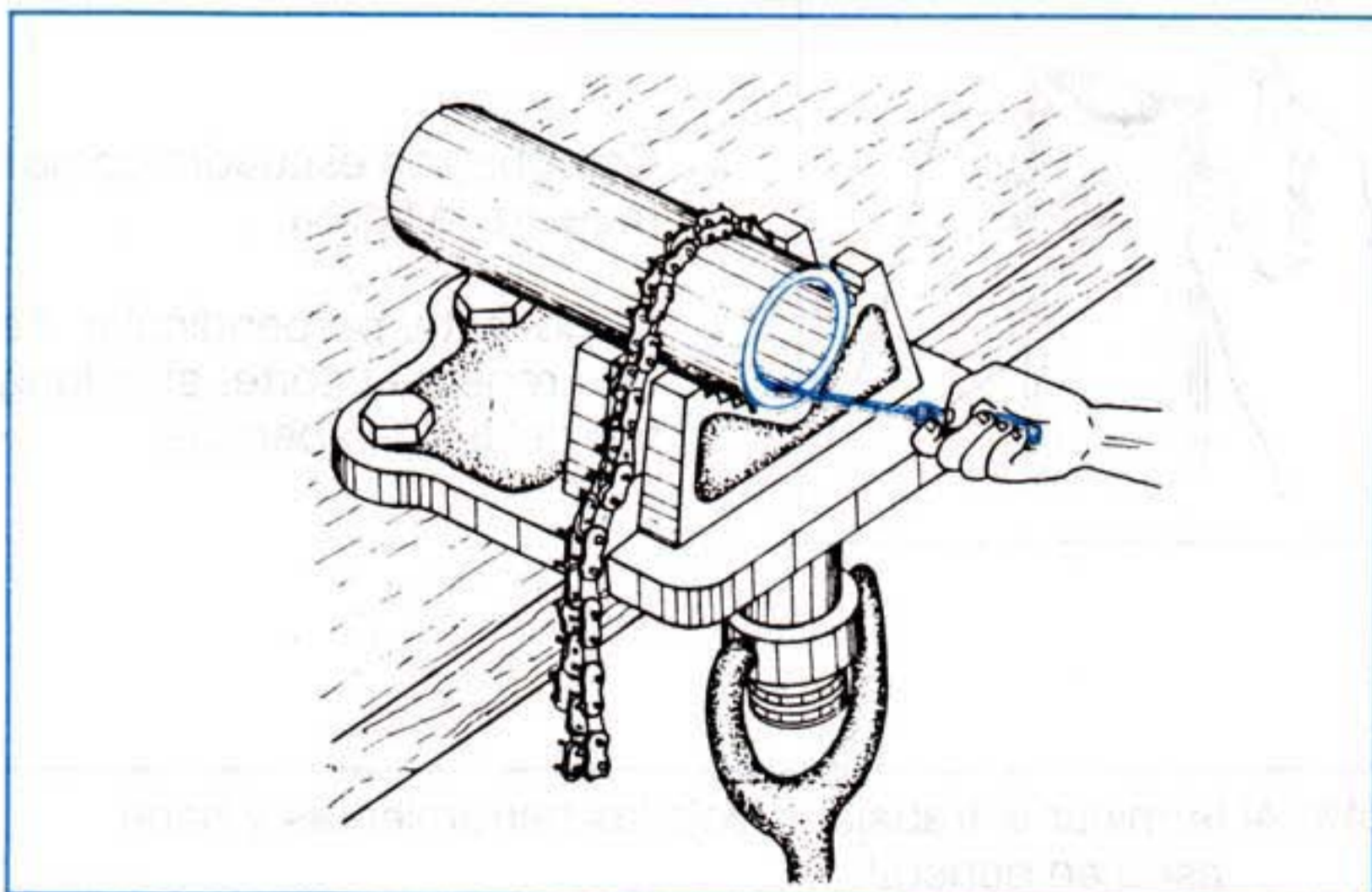
#### a. Lime las rebabas externas del tubo:

- Utilice una lima plana.



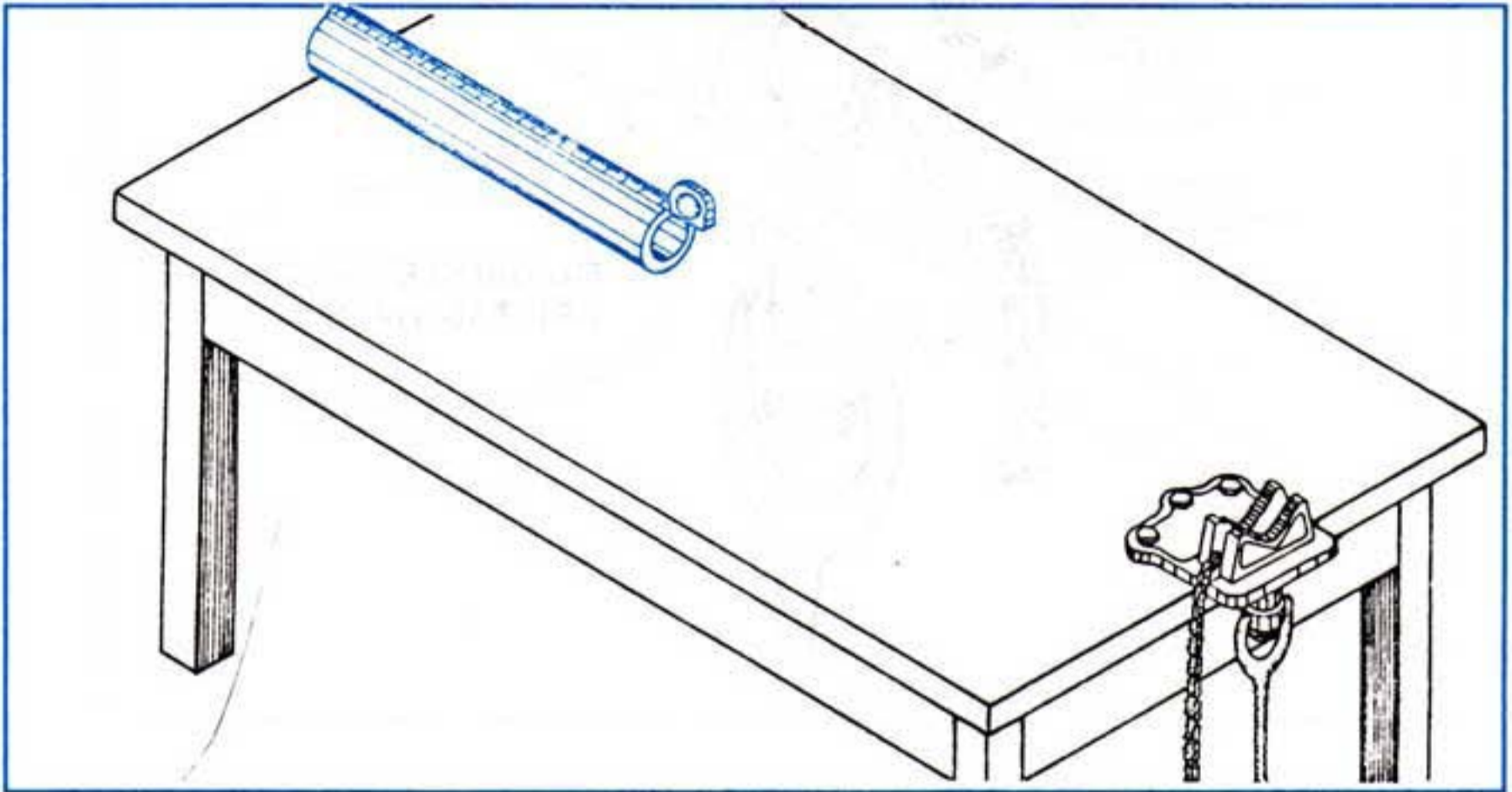
**b. Lime las rebabas internas del tubo.**

- Utilice una lima redonda o mediacaña.

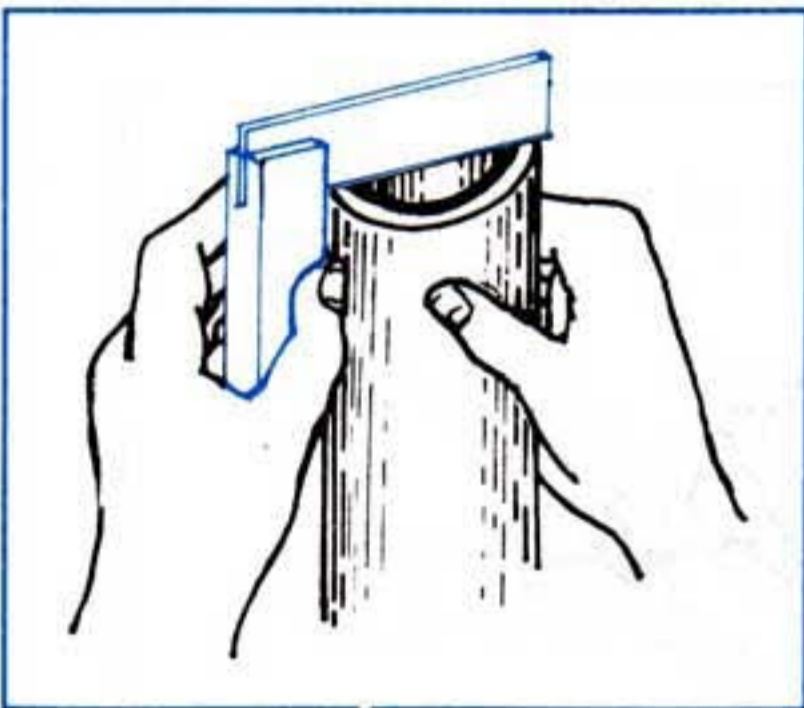


### c. Verifique corte y longitud del tubo:

- Retire el tubo de la prensa.
- Coloque el tubo sobre el banco.



- Verifique la perpendicularidad del corte en el tubo.



- Coloque una escuadra como lo muestra la figura.
- Si no está perpendicular hay que repetir el corte, si la longitud del tubo lo permite.

**Nota:** Al terminar el trabajo, recoja las herramientas y haga aseo en general.

## AUTOCONTROL 6

1. **Marque con una X la letra de la respuesta acertada.** La operación quitar rebabas después del corte, se debe efectuar con:
  - a. Un cincel.
  - b. Una lima media caña o redonda.
  - c. Una hoja de segueta.
  - d. Una escuadra.

---
2. La utilización de las mordazas de madera se justifica cuando:
  - a. La tubería es demasiado pesada.
  - b. La tubería es muy larga.
  - c. Las tuberías son de pared muy delgada.
  - d. La tubería es muy brillante.

---
3. **Las siguientes operaciones pertenecen al aserrado de la tubería. Ordénelos y escríbalos lógicamente eliminando las que sobran (si las hay)**
  - a. Cortar el tubo.
  - b. Quitar las rebabas.
  - c. Alistar las herramientas.
  - d. Preparar la segueta manual.
  - e. Sujetar el tubo.
  - f. Afilar hoja de segueta.

g. Engrasar prensa para tubo.

---

4. **Marque** con una **X** la **letra de la respuesta correcta**. La colocación de la hoja de segueta con los dientes hacia adelante evita que:

- a. Se vaya torcido el corte.
  - b. La hoja no se ladee.
  - c. Los dientes de la hoja no se rompan.
  - d. No exista recalentamiento en la hoja.
-