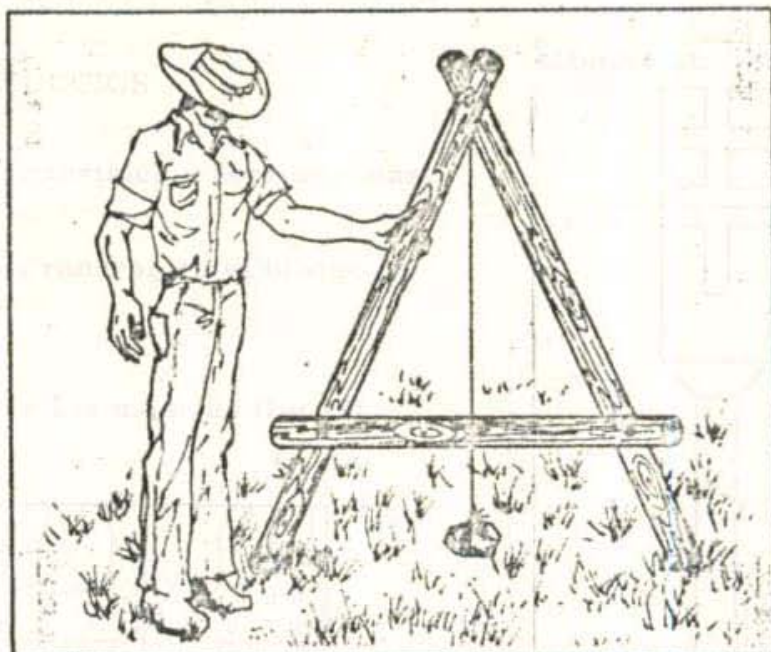


3o. Paso Calibre el agronivel

Fig. 4



- a Pare el agronivel.
- b Sujete el cordel del vértice superior
- c Ate una piedra o plomada en el extremo libre del cordel.
- d Señale en el travesaño el lugar donde pasa el cordel
- e Señale los puntos donde está parado el agronivel
- f Cambie la posición de las patas sobre los mismos puntos
- g Señale el lugar por donde pasa el cordel
- h Marque el punto medio entre las dos señales

OBSERVACION

Esta última marca señala el nivel del aparato

VOCABULARIO TECNICO

Trozo de madera

Taco de madera

Clavos

Puntillas

Travesaño

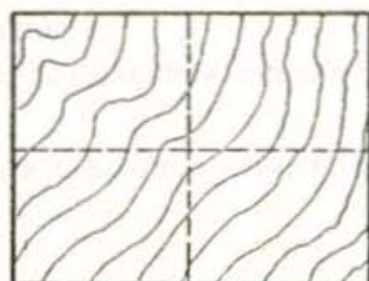
Soporte

Consiste en elaborar un instrumento formado por dos partes: un bloque de madera y un listón o palo; se usa para trazar líneas perpendiculares y aliniamientos, ayudados por el jalón (fig. 1).

PROCESO DE EJECUCION

- 1o. Paso Aliste materiales y herramientas.
- 2o. Paso Abra las ranuras en el bloque de madera.
 - a. Tome las medidas (fig. 2).

Fig. 2



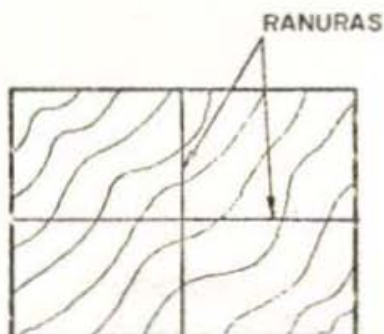
BLOQUE DE MADERA VISTO POR ENCIMA

OBSERVACION

Las medidas deben tomarse con bastante precisión.

- b. Abra las ranuras formando una cruz (fig. 3)

Fig. 3



BLOQUE DE MADERA VISTO POR ENCIMA

ESCUADRA DEL AGRIMENSOR



Fig. 1

PRECAUCION

Conserve las medidas de seguridad al usar las herramientas.

OBSERVACION

1. Las ramuras hechas en forma de cruz, deben quedar formando ángulo recto.

2. Haga las ranuras hasta la mitad del bloque.

3o. Paso Abra la cavidad por la cara inferior del bloque para meter el bastón o palo.

OBSERVACION

El hueco o cavidad debe quedar en todo el centro del bloque.

4o. Paso Saque punta al bastón o palo, en forma de cono en la parte inferior (fig. 4)

5o. Paso Meta el bastón al bloque por la parte opuesta de la punta cónica.

OBSERVACION

Agregue un pegante para sujetar mejor el bastón.



FIG. 4

VOCABULARIO TECNICO

Utilice del agrimensor

Tamanuá

Jalón

Bastón o palo

El método de trazado con cinta y jalón consiste en utilizar una cinta métrica con ayuda de un jalón, para trazar acequias, cercas, canales, y hasta surcos para sembrar cultivos. Este sistema se realiza por el método 3-4 y 5 formando una escuadra. Tiene la ventaja de ser sencillo y rápido.

PROCESO DE EJECUCION

- 1o. Paso Aliste materiales
- 2o. Paso Escoja el sitio donde va el canal
- 3o. Paso. Tome la primera distancia de 3 metros, que va paralela al canal ya construido o principal, que es el lado conocido.
 - a. Clave estaca No. 1 en 0 metros
 - b. Clave estaca No. 2 en 3 metros
- 4o. Paso Tome la segunda distancia de 4 metros
 - a. Mida desde la estaca No. 2 a la No. 3 formando un ángulo recto.

OBSERVACION

1. La cinta métrica debe marcar desde la estaca No. 1 hasta la estaca No. 3 pasando por la No. 2, 7 mts.
 2. No clave la estaca No. 3 hasta tanto no se tome la siguiente medida.
- 5o. Paso Tome la tercera distancia de 5 metros
- a. Mida la distancia No. 3 a la No. 1

ranura de la escuadra, debe quedar exactamente en el centro.

- c. Una con una cabuya esta línea guía. Fig 3

OBSERVACION

Al retirar el jalón coloque una estaca.



Fig. 3

4o. Paso Determine la perpendicular. Fig. 4 y 5

- Coloque el jalón en la otra esquina del lote.
- Sitúese al frente de la otra ranura de la escuadra, del agrimensor
- Mire por la ranura de la escuadra, el jalón.
- Coloque estacas en el sitio del jalón y de la escuadra.
- Una con cabuya estos puntos formando una L mayúscula.

Figs. 4 y 5

VOCABULARIO TECNICO



Perpendicular

Línea que cae verticalmente sobre otra

Jalón

Vara.

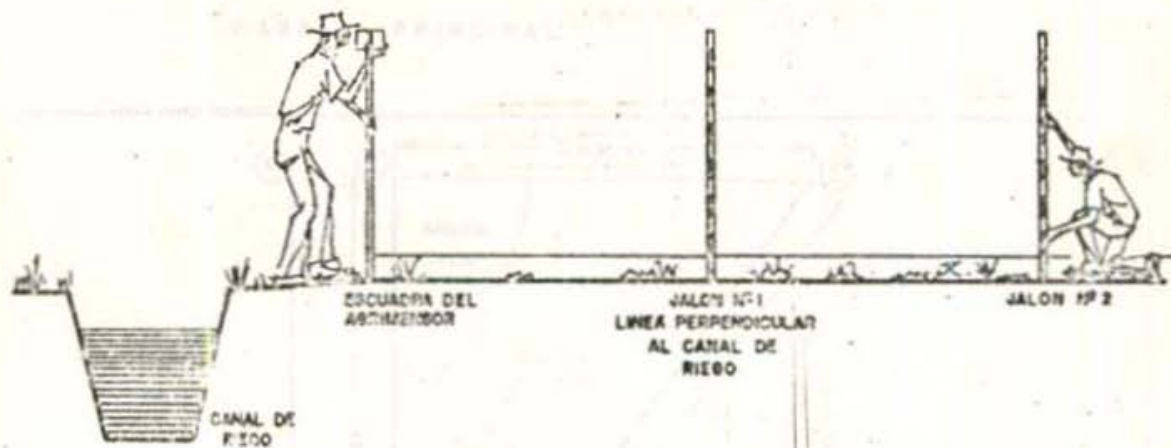


Fig. 1

Es operar correctamente la escuadra del agrimensor, para hacer alineamientos en un terreno. Fig. 1

PROCESO DE EJECUCION

- 1o. Paso Coloque la escuadra del agrimensor es una esquina del lote.
- 2o. Paso Nivele la escuadra o tamanuá
- 3o. Paso Determine la línea guía. Fig. 2

- a. Coloque el jalón en la otra esquina del lote.
- b. Mire el jalón por la ranura de la escuadra.



Fig. 2

OBSERVACION

Al mirar el jalón por la