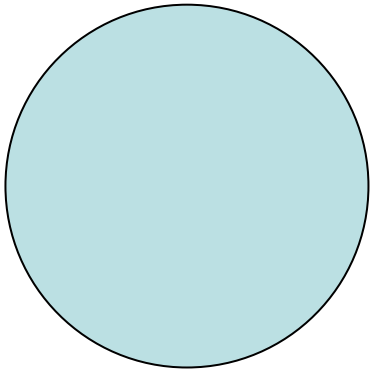


MEDICION DE CAUDAL EN CANALES ABIERTOS

CLASIFICACIÓN DE CONDUCTOS

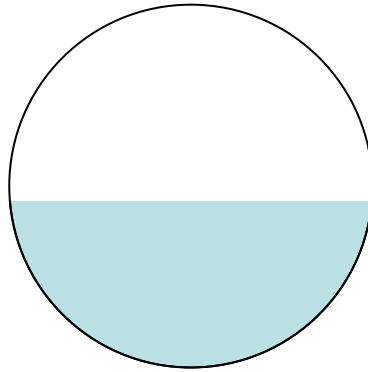


Conducto
cerrado

Lleno

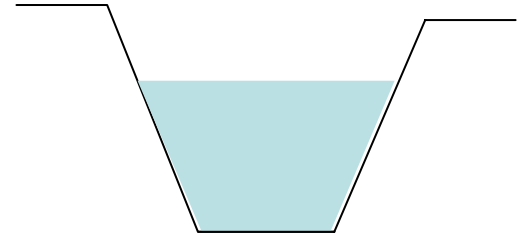


Mayoría de los
métodos tradicionales
de medición de caudal



Conducto
cerrado

Parcialmente
lleno

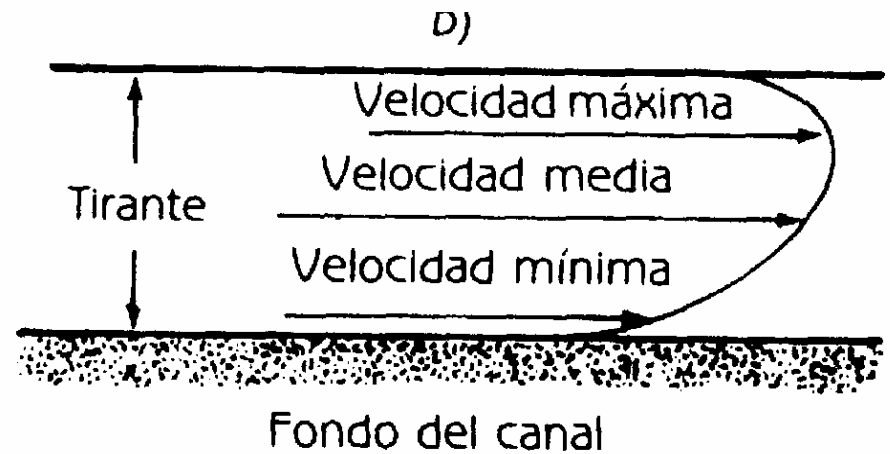
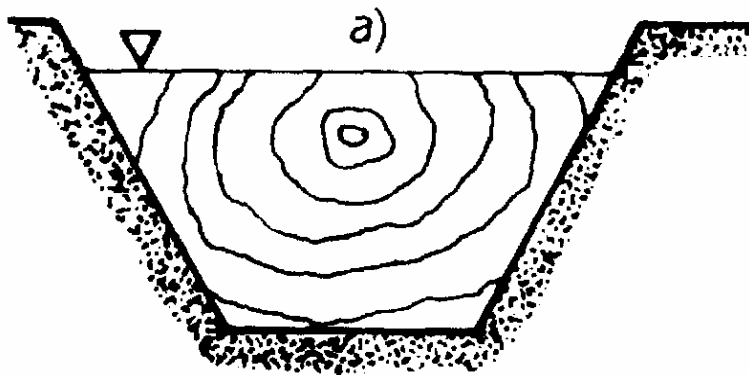
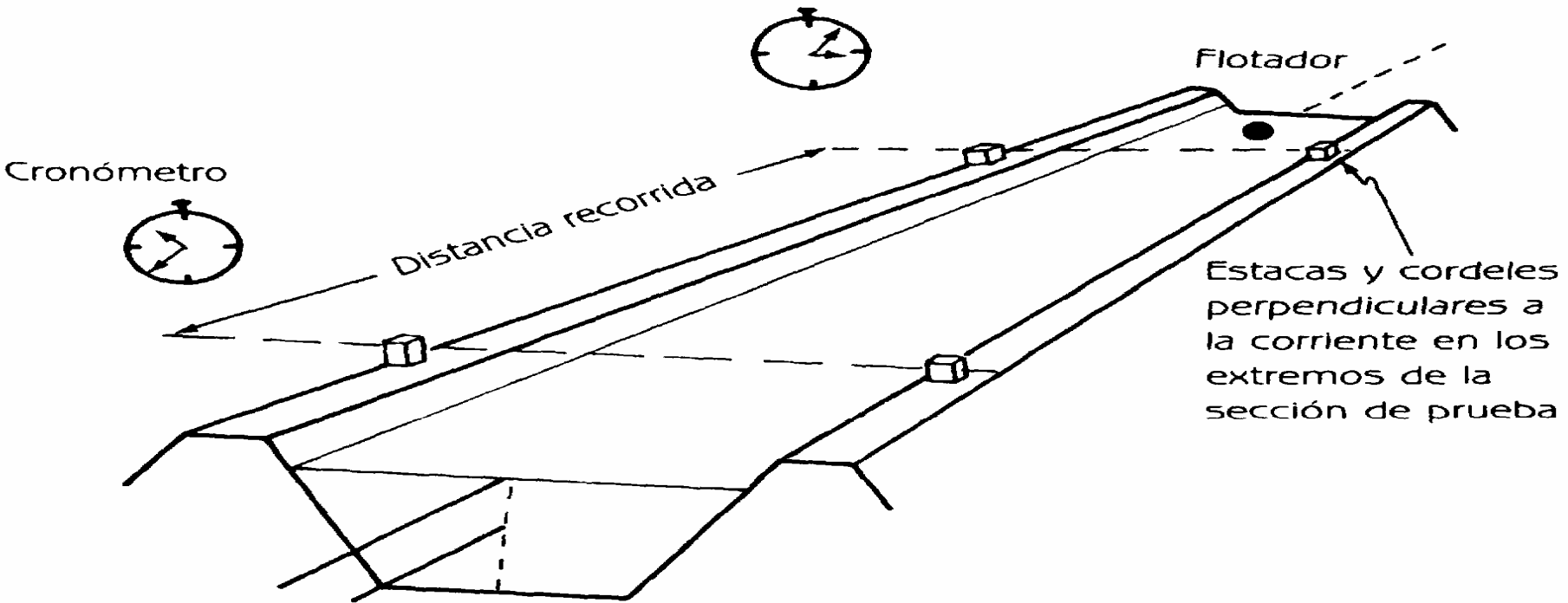


Conducto o
canal abierto

MEDICION DE CAUDAL EN CANALES ABIERTOS



INTUITIVAMENTE



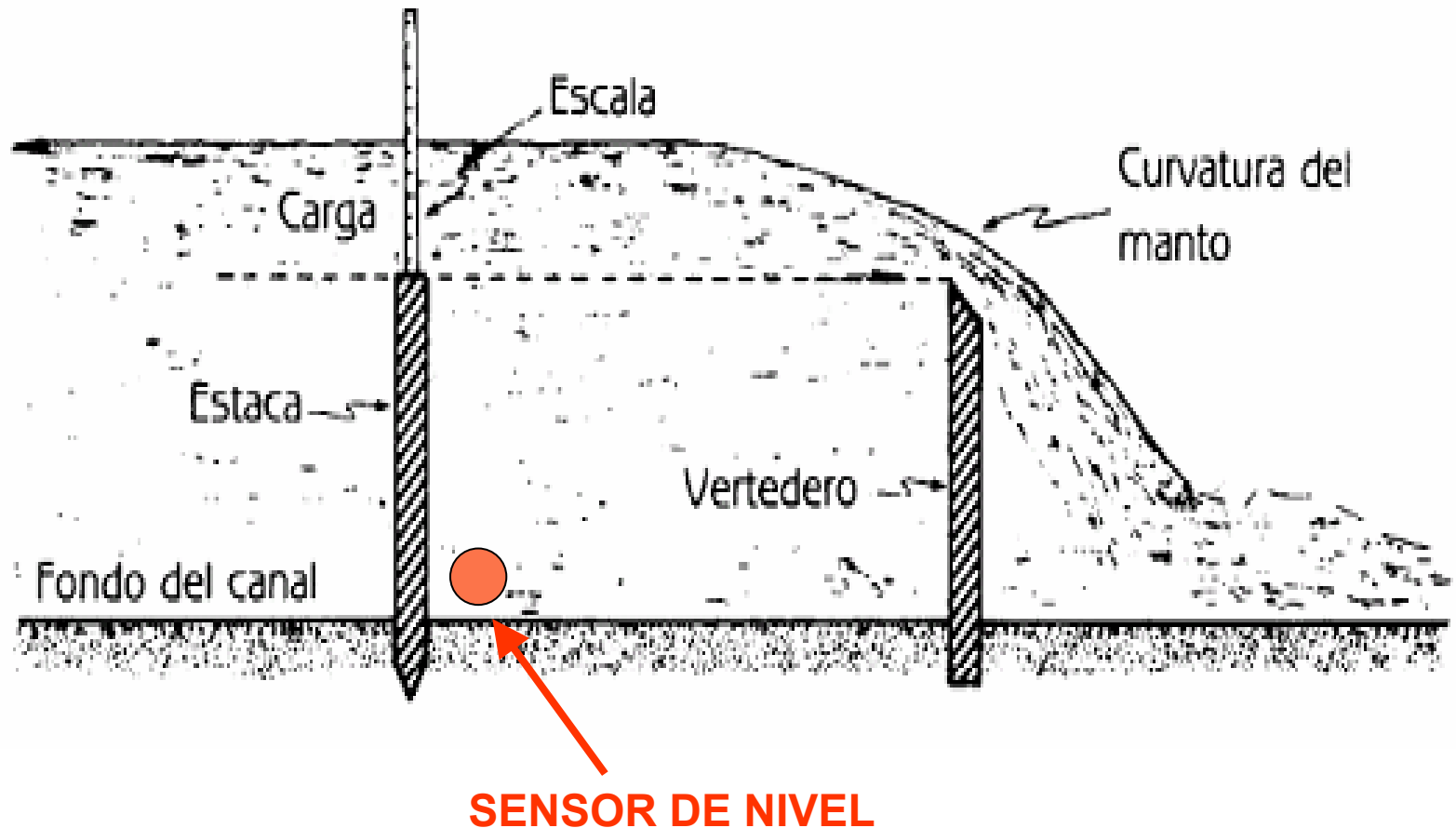
MEDICION DE CAUDAL EN CANALES ABIERTOS

METODOS APROXIMADOS

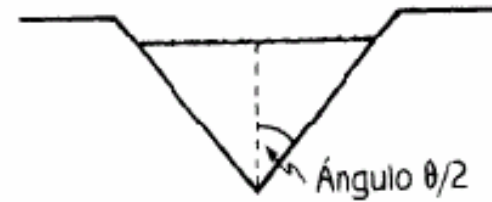
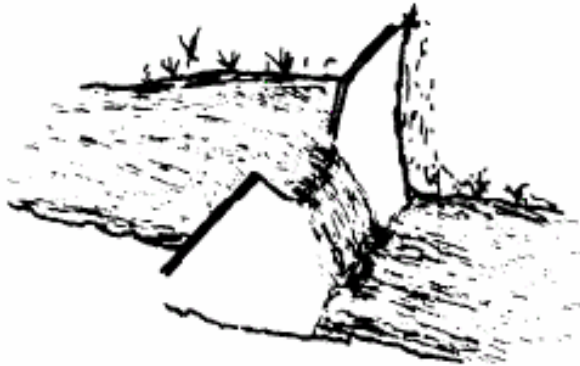
- **Medición de la velocidad y sección**
- **Medición de tiempos de bombeo de agua**
- **Medición de tiempo de llenado o vaciado de tanques o cámaras**

USANDO VERTEDEROS

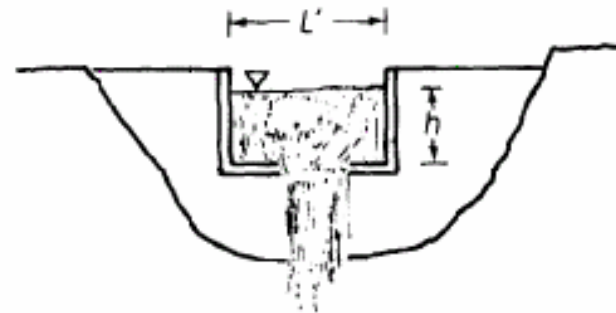
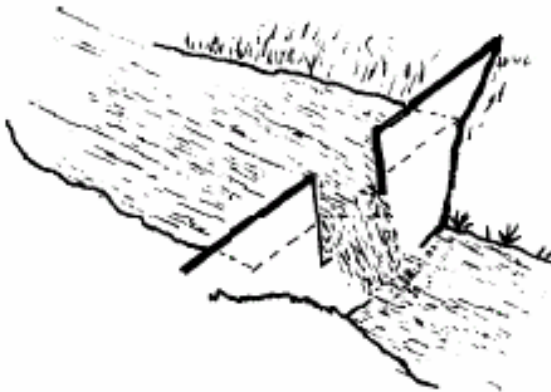
PERMITEN REGISTRO CONTINUO



USANDO VERTEDEROS



TRIANGULAR



RECTANGULAR

VERTEDEROS



CANALETA PARSHALL

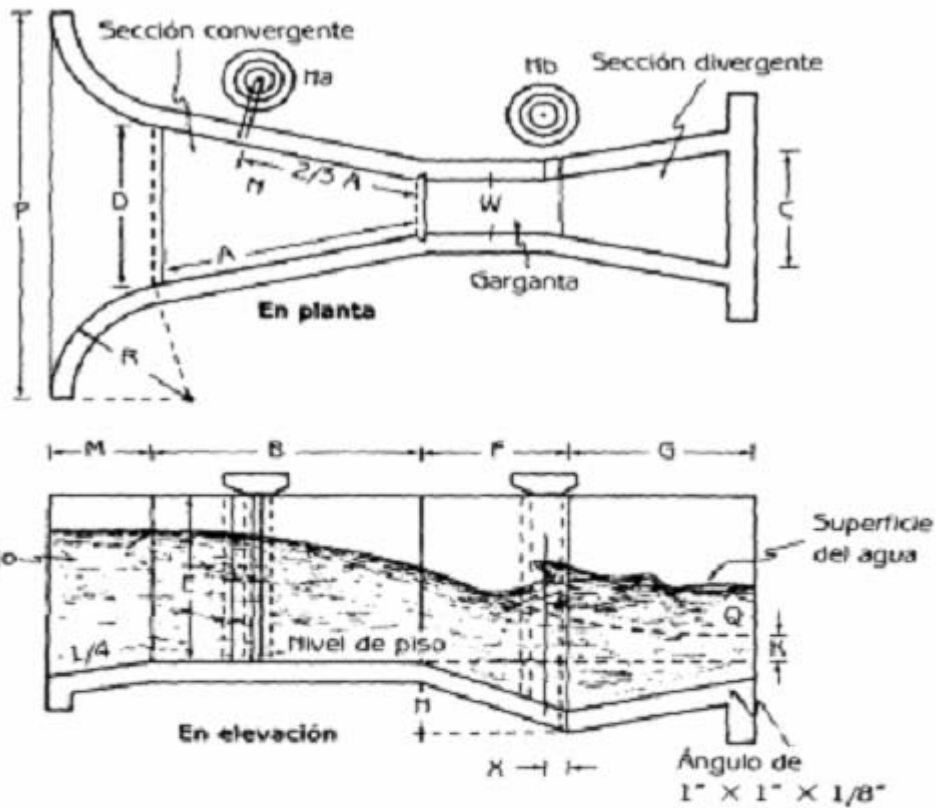


Figura 3.11. Canaleta de medición Parshall en planta y elevación, mostrando sus dimensiones con letras.

- F = Longitud de garganta.
- G = Longitud de la sección divergente.
- K = Diferencia de elevación entre el extremo más bajo de la canaleta y la cresta.
- M = Longitud del piso de llegada o acceso.
- N = Profundidad de la depresión en la garganta, por abajo de la cresta.



VERTEDEROS EN CONSTRUCCIÓN



