



## MÉTODOS DE MEDICIÓN DE CAUDAL

Medición de caudal  
Río Humuya  
Ojos de Agua,  
Comayagua



## CAUDAL

Volumen de agua que atraviesa una superficie en una unidad de tiempo determinada.



**Método volumétrico:** es un método para medir el caudal de agua en arroyos muy pequeños, es la medición directa del tiempo que se tarda en llenar un recipiente de volumen conocido.

**Método velocidad:** este método depende de la medición de la velocidad media de la corriente y del área de la sección transversal del canal. Una forma sencilla de calcular la velocidad consiste en medir el tiempo que tarda un objeto flotante en recorrer, corriente abajo, una distancia conocida.

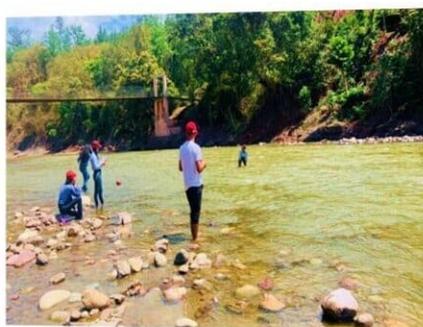


## CAUDAL

Un caudal se calcula mediante la siguiente fórmula:  $Q=V/t$ , siendo Q (caudal), V (volumen) y t (tiempo). Normalmente se mide el volumen en litros y el tiempo en segundos

## TIEMPO EN QUE SE DEBE HACER LA MEDICIÓN

Es importante mencionar que la medición del caudal se debe hacer en tiempos de sequías en los meses de marzo y abril.



Las herramientas que se usan en la medición del caudal con el método de velocidad son los siguientes: dos lazo, una regla de madera graduada en centímetros, cinta métrica y un flotador.