

Título de la práctica

Apellido, Nombre · Apellido, Nombre · Apellido, Nombre · Apellido, Nombre

8 de marzo de 2022

Resumen

El resumen de la práctica no debe contener más de 250 palabras, debe ser conciso y brindar una idea clara sobre el trabajo y sus conclusiones. Además, debe contener las palabras claves del trabajo.

Palabras claves: *palabra clave 1, palabra clave 2, palabra clave 3.*

1. Introducción

En esta sección se desarrolla el contexto del trabajo, incluye una exhaustiva revisión bibliográfica, se exponen los objetivos del trabajo y siempre se incluyen las referencias bibliográficas.

Como ejemplo, se puede mencionar la ecuación de flujo incompresible (Ecuación 1), más bien conocida como ecuación de Bernoulli (Streeter et al., 2000):

$$\frac{V^2 \cdot \rho}{2} + P + \rho \cdot g \cdot z = \text{constante} \quad (1)$$

Donde, V es la velocidad del fluido, ρ es la densidad del fluido, P es la presión a lo largo de la línea de corriente, g es la aceleración de la gravedad y z es la altura en la cota de referencia.

2. Metodología

En esta sección se debe detallar el procedimiento ejecutado durante el trabajo y la técnica empleada debe ser debidamente referenciada. Los materiales y equipos utilizados durante la experiencia deben ser mencionados.

3. Resultados y discusiones

Los resultados obtenidos deben ser presentados de manera ordenada, clara y concisa, preferentemente, en el mismo orden en el cual se planteó la metodología.

La presentación de los resultados se puede realizar en forma de tablas, como ejemplo se observa la Tabla 1.

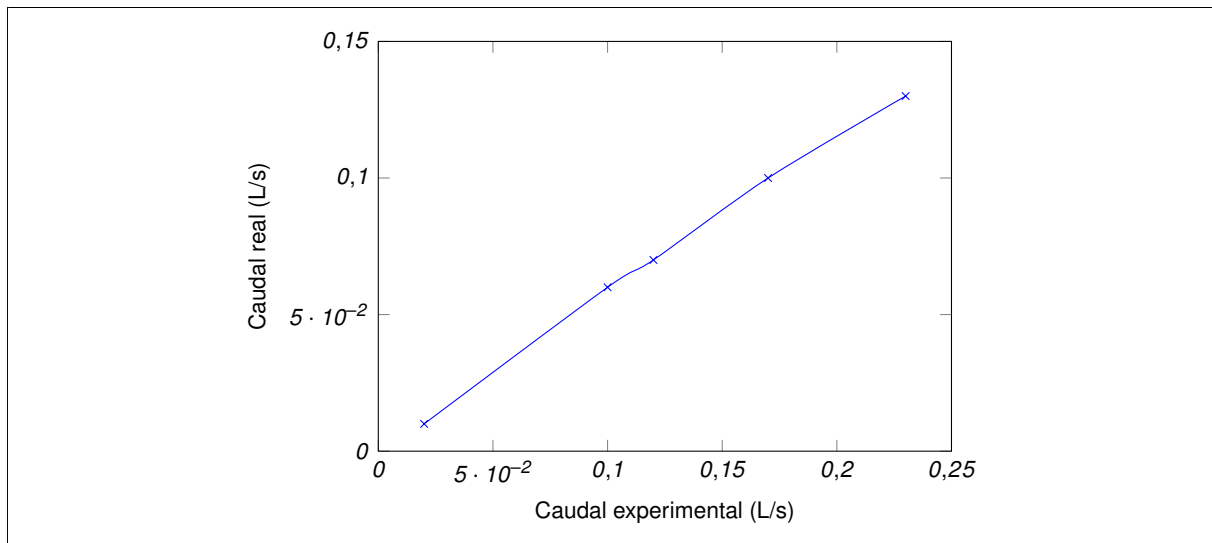
Tabla 1: Coeficientes representativos de pérdidas de cabeza (K), para diferentes accesorios

Accesorio	K
Codo en U	2,20
Codo estándar	0,90
Codo de radio medio	0,75
Codo de radio largo	0,60

Fuente: Streeter et al. (2000).

Otra forma de presentar los resultados es por medio de gráficos, los mismos deben elaborarse claramente, los ejes deben contener nombres y las correspondientes unidades de medida, como se observa en la Figura 1.

Figura 1: Relación entre los caudales reales y experimentales durante la descarga de agua a través de un vertedero de geometría triangular



Fuente: Elaboración propia.

Expuestos los resultados, se debe presentar un análisis completo y profundo de los resultados, coherente y fundamentado en bases teóricas, no deben dejarse puntos sin analizar o con explicaciones ambiguas.

4. Conclusiones

La conclusión se realiza en base a los resultados obtenidos y los objetivos trazados para la

práctica, debe estar redactada de una forma clara, correcta y concisa.

Referencias

Streeter, V. L., Wylie, E. B., y Bedford, K. W. (2000). *Mecánica de los Fluidos* (9.ª ed.; E. Ariza, Ed.). Santa Fé de Bogotá: McGraw Hill.