

## **Pauta de Elaboración Informes de Laboratorio** MI42C – Análisis de Sistemas Particulados

Los informes deben incluir los siguientes puntos:

### **RESUMEN (Máximo 1 página)**

Incluye el tema tratar en el documento y presenta los resultados obtenidos de mayor importancia.

### **ÍNDICE**

Debe incluir cada sección con su respectiva página, indicar capítulos y sub-secciones dentro de estos.

### **1. INTRODUCCIÓN (Máximo 2 páginas)**

- Breve introducción a la problemática a estudiar y su importancia
- Alcances y supuestos
- Objetivos Generales y específicos

### **2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA**

Incluir un resumen de antecedentes bibliográficos del tema en estudio

### **3. METODOLOGÍA EXPERIMENTAL**

- Indicar los materiales utilizados
- Indicar el procedimiento utilizado: NO COPIAR texto de la guía, deben indicar los pasos que se hicieron realmente (por ejemplo, ustedes no prepararon la solución de floculante)

- Indicar si utilizaron algún software para realizar cálculos o para obtener datos.

#### **4. DATOS**

Datos experimentales recopilados en la experiencia

#### **5. RESULTADOS**

Datos de laboratorio procesados, corresponde las tablas y los gráficos finales (no incluir cálculos intermedios, como la columna  $\log(x)$  o  $\log(Fu)$ ...)

#### **6. DISCUSIÓN Y ANÁLISIS**

Discusión de los resultados obtenidos, ¿Se comportaron como ustedes hubiesen esperado?. ¿Qué podría haber mejorado los protocolos de trabajo?. ¿Existen errores?, etc.

#### **7. CONCLUSIONES**

Indicar si se cumplieron los objetivos a cabalidad, resultados importantes, realizar recomendaciones, etc.

#### **8. REFERENCIAS**

Libros, páginas de internet, Revistas, Papers de donde se apoyaron para realizar su trabajo, ejemplo:

King, R.P., 2001. *Modeling & Simulation of Mineral Processing Systems*, (1st Edition). Butterworth-Heinemann, London.

## 9. ANEXOS

Incluir en ésta sección memorias de cálculo, tablas anexas, etc. (TODOS LOS ANEXOS DEBEN SER LLAMADOS DESDE EL CUERPO PRINCIPAL DEL INFORME, por ejemplo: más detalles se pueden ver en el Anexo 1)

### Formato

El informe deberá tener un formato único, con fuente definida por el usuario (consecuente en tablas y gráficos), párrafos justificados, espaciado 1.5, números de página, cuidar ortografía y gramática.

### Formato de tablas (Ejemplo)

Tabla 10. Datos obtenidos de Picnometría

Picnómetro	P1, gr	P2, gr	P3, gr	P4, gr	T° agua, °C
10	12.8785	16.1015	39.0150	36.0203	20.50
15	13.0050	16.9087	40.1063	35.8749	19.99
75	12.7579	17.0001	41.5023	34.0052	21.20
25	12.9855	16.9998	43.6020	35.7066	22.35

### Formato de Gráficos (Ejemplo)

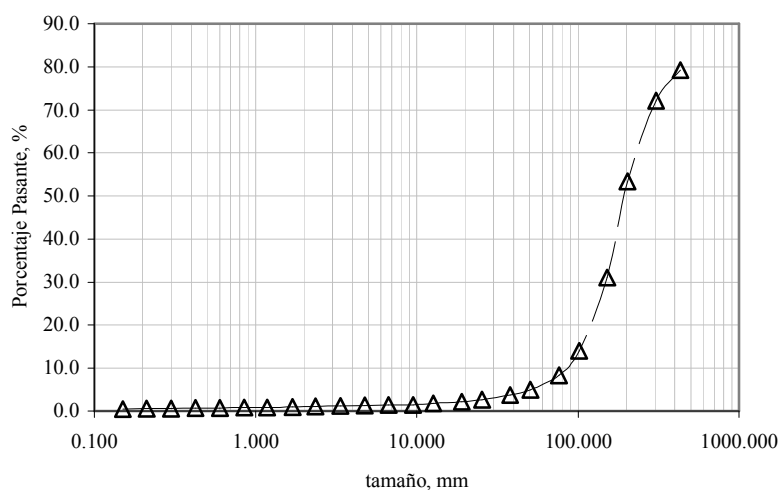


Fig 1. Granulometría de la muestra conjunta