

**Descripción**

**GGU-SIEVE** - Evaluación y presentación de:

- Ensayo de decantación (prueba del hidrómetro)
- Análisis mecánico mediante tamizado.
- Método combinado tamizado-decantación para determinación de la granulometría del suelo.

**Propiedades Técnicas:**

- Presentación de la gráfica granulométrica. (Porcentaje vs. Tamaño de partícula)
- Presentación del ensayo con la plantilla de laboratorio.
- Ingreso de datos simple (sedimentación, pesos parciales o peso total, datos en [g] o [%])
- Opción de elección y guardado de tamices individuales.
- Opción de elección y guardado de diferentes Hidrómetros con sus respectivas constantes.
- Creación de curvas granulométricas nuevas a partir de otras existentes. (o mezcla de ambas.)
- Determinación del tipo de suelo.
- Cálculo del coeficiente de uniformidad y del coeficiente de curvatura.
- Determinación del coeficiente de permeabilidad  $k$  según Hazen, Beyer, Mallet/Paquant o Seelheim.
- Determinación de los límites de consistencia en suelos finos.
- Presentación de los criterios de filtro según Therzaghi y/o USBR.
- Estimación del ángulo de fricción interna según Lang/Huder.
- Determinación de cualquier valor en el gráfico. (tamaño de partículas  $d_{10}$ ,  $d_{30}$ ,  $d_{50}$ ,  $d_{60}$ )
- Cálculo de las curvas granulométricas mediante métodos de aproximación de libre elección.
- Elección a gusto de la presentación de la gráfica granulométrica.
- Presentación en la gráfica granulométrica de partículas de hasta 200mm.
- Edición libre del gráfico y de la hoja con el protocolo de laboratorio.
- Copia de detalles de pantalla, por ejemplo para edición del texto.
- Sistema MiniCAD para insertar rótulos y gráficos adicionales en la hoja de resultados.



