



01 GENERALIDADES

Primer vistazo

INFO



02 UNA VISITA AL TERRENO

Observar y medir

INFO



03 ANÁLISIS Y PRUEBAS

Datos del terreno

INFO

05 INFORME FINAL Y RECOMENDACIONES

Plan de acción

INFO



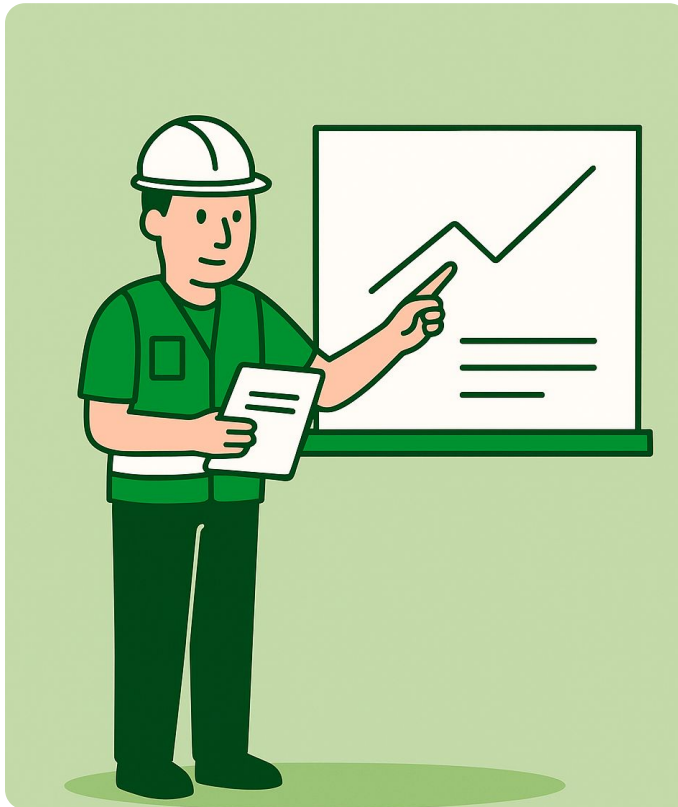
ESTUDIO DE MÉCANICA DE SUELOS

04 INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Claves del suelo

INFO





04. Interpretación de resultados

Con los resultados, se recomienda el tipo de cimentación y la profundidad mínima necesaria para que la obra sea segura.

- Se define el tipo de cimentación.
- Se asegura la estabilidad y durabilidad de la obra.
- Se da un margen de seguridad adicional.



02. Una visita al terreno

Se hacen pequeñas excavaciones para observar directamente el suelo y tomar muestras. Así se sabe si es firme, si tiene humedad o si requiere un tipo especial de cimentación.

- Pequeñas calas o pozos de exploración.
- Revisión visual y toma de muestras.
- Información básica sobre la resistencia del terreno.



01. Generalidades

Antes de levantar una obra (aulas, techados, sanitarios), se revisa el terreno para conocer sus características y asegurarse de que puede soportar la construcción.

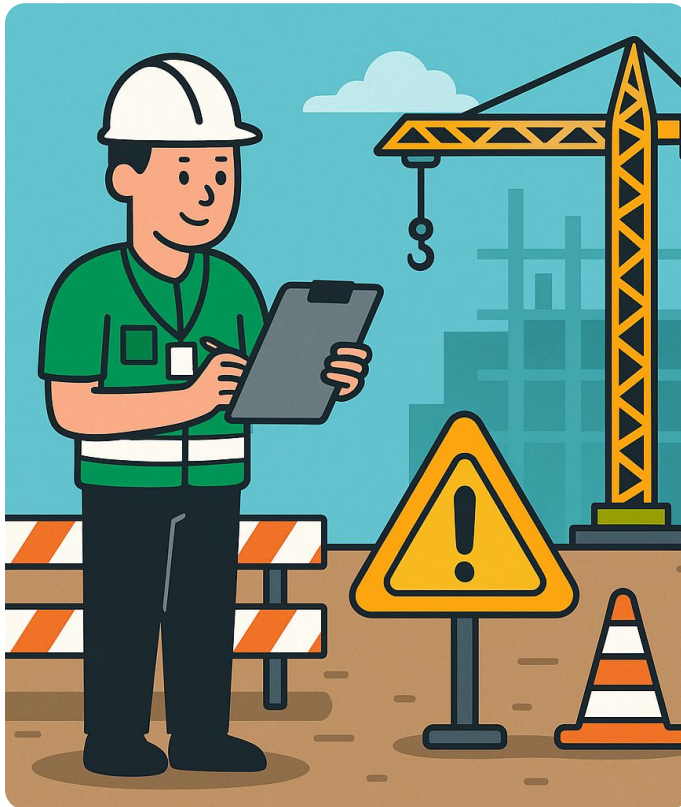
- Se identifica el lugar y condiciones del terreno.
- Se evita improvisar, lo que reduce riesgos futuros.



03. Análisis y pruebas

Las muestras se llevan a un laboratorio especializado, donde se aplican pruebas de resistencia y humedad. Esto determina cuánto peso puede soportar el suelo.

- Resistencia a la carga.
- Identificación de capas (arena, arcilla, caliche, etc.).
- Detección de problemas como suelos expansivos o débiles.



05. Informe final y recomendaciones

El estudio de suelos garantiza que las obras educativas se construyan sobre bases firmes. Evita problemas de hundimientos o grietas y asegura que los recursos invertidos realmente duren.

- Seguridad para estudiantes y docentes.
- Confianza en que la obra está bien hecha desde el inicio.