



## 01 GENERALIDADES

Primer vistazo

INFO



## 02 UNA VISITA AL TERRENO

Observar y medir

INFO



## 05

INFORME FINAL Y  
RECOMENDACIONES

Plan de acción

INFO



## 04 INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

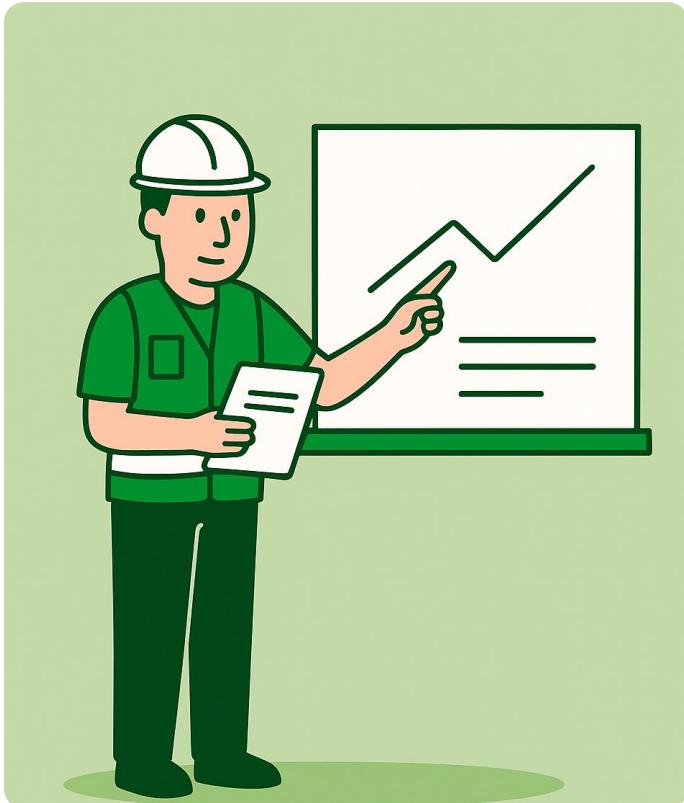
Claves del suelo

INFO



## 03 ANÁLISIS Y PRUEBAS Datos del terreno

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.

X



## 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.