

Alumna: Fior Alicia Sanchez Celis.

Tipos de topografía en un terreno

Llanas, Ondulado, fuerte montado, enterrado, cubierto fuertemente socabado, montañoso.

Tipos de suelo

Mixtos, Limosos, arcillosos, francos, Volcanicos, pedregos, Congelados.

¿Cuál es la función de las medidas?

Gracias a las medidas se realizan los mapas topograficos

Tipos de medición.

Directa e indirecta

Cuáles son los pasos para hacer un levantamiento topografico?

Conocer el area, Calcular la duración del proceso, conocer el fin del levantamiento.

¿Como se divide?

Planimetría (superficie planas) y Altimetría (alturas).

¿Para que sirve?

Sirven para medir directa o indirectamente la representación gráfica del terreno

Tipos de estaciones

- Robotica, mecanica
- Fotocam, electronicas
- Convencional.

¿En que se divide el replanteo?

- eje horizontal
- eje de obra.
- eje de trabajo.

Tipos de proyección

¿Que es?

Ciencia que estudia la representación de la tierra, tanto naturales como artificiales con sus formas y detalles.

Escala natural, 1:1
Escala ampliación
Escala reducción.

¿Que es el replanteo?

Consiste en plasmar en el terreno detalles representados en planos. El replanteo es igual que la alineación.

Topografía

¿Que escala se utiliza dentro de la topografía?

1:50, 1:100, 1:200, 1:500

¿Que es la estación total?

Es un instrumento optico.

Elemento de estación total.

Calibrador, Pico, Suspendido de telescopio, familia de sensores de medición, Pieza Óptica, Tornillo de fijación, Tornillo para de movimiento vertical del tablero, Manilla Base nivelante, Horizontal, Botón de seguridad, Batería.

Herramientas para levantamiento topografico.

Teodolito, Planchetas, Planchetas, Estación total, Estacas, tripa de, libreta de campo, brújula.

Para que sirve la estación.

Para realizar cálculos y mediciones de forma precisa.