

Funcion

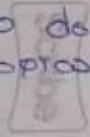
Son herramientas utilizadas por los topografos para medir y cartografiar las características del terreno

Instrumentos utilizados

- Nivel de burbuja
- Nivel topografico
- Receptores GPS y drones
- Miras verticales
- Clinómetros
- Cuorda
- Placa de nivelación
- Nivelata
- Miras graduadas

Planimetrico

Es aquel conjunto de actividades que buscan representar puntos en el espacio sobre un plano de referencia. Las técnicas utilizadas asumen que la dirección de la plomada (vector de la fuerza de gravedad) es perpendicular al plano de referencia en el cual se representa las coordenadas.



INSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS

Altimetrico

Es el conjunto de operaciones necesarias para obtener las alturas respecto al plano de comparación.

Metodo de levantamiento A.

- Medición de distancias verticales
- Nivelación diferencial
- Nivelación barométrica
- Nivelación trigonométrica.

Las coordenadas

Utilizadas en los levantamientos planimétricos son las coordenadas polares cuyos componentes son ángulos y distancia.

Instrumentos utilizados

- Teodolito
- Cinta métrica de distancia
- Laser
- Medidores

Herramientas

- Cinta métrica
- Brújula
- Tripode
- Teodolito
- Distanciómetros
- Estación total
- Nivelata
- Mira topografica
- Brújulas telescópicas

Metodo de levantamiento P.

Levantamiento

Es el conjunto de todas las operaciones que se ejecutan sobre en terreno

- Trilateración
- Triangulación
- Radiación
- Intersección
- Poligonación.