



ARQ. JOSE LISANDRO LOPEZ ALFARO

NOMBRE DEL TEMA: EQUIPO ELECTRO-OPTICO

PARCIAL: 3

NOMBRE DE LA MATERIA: TOPOGRAFIA

ARQ. PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ARQUITECTURA

CUATRIMESTRE: IIII

EJECUCIÓN DE MEDICIÓN DE DISTANCIAS Y NIVELES

Medición directa de distancias

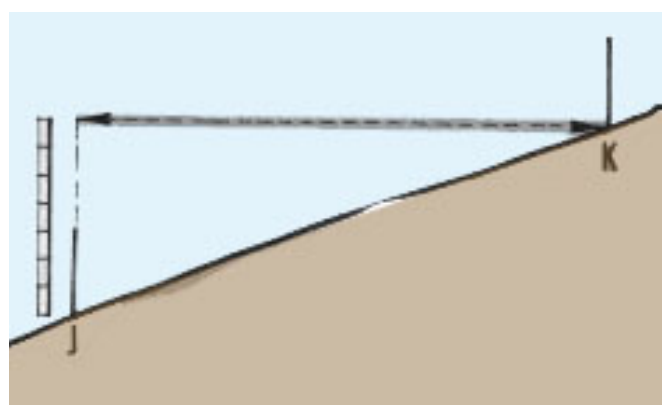
DIFERENTES MÉTODOS PARA MEDIR DISTANCIAS

- Por pasos
 - Con odómetro
 - Con telémetros
 - Con cinta invar
 - Con cinta (cinta común de acero)
 - Taquimetría (Estadía)
 - Con instrumentos electrónicos
 - Sistema de Posicionamiento Global (GPS)
- Directa
- Indirecta

Las medidas directas son aquellas en donde el instrumento de medida mide directamente la magnitud desconocida. Como ejemplo de medida directa tenemos la medida de una distancia concreta con un instrumento de estación total.

Corrección de mediciones por distancias.

Cuando corregimos los datos de medición, publicamos un solo dato y lo reemplazamos con otro dato único en la serie de datos de medición. Por tanto, al corregir la medición, el número real de datos no cambia. Permanece.



Medición de niveles.



- Niveles de plano.
- Niveles de línea.
- Niveles de línea de inclinación.
- Niveles de línea automáticos o auto-nivelantes.
- Niveles láser.

CONCLUSION

En conclusión el equipo electro óptico es una herramienta que facilita sacar una medida y los desniveles del suelo con mayor facilidad con un resultado electrónico que en algunos casos puede variar pero se obtienen resultados casi exactos