



Nombre del alumno:

Luis Miguel Gómez López

Nombre del profesor:

Yaneth Méndez León

Licenciatura:

Arquitectura

Materia:

Topografía

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo:

Cuadro comparativo

Ocosingo, Chiapas a 04 de diciembre de 2020.

ESTACIÓN TOTAL	TEODOLITO ELECTRÓNICO
<p style="text-align: center;">Diferencias</p> <p>La estación total puede medir ángulos y distancias de manera electrónica y procesar trigonométricamente para darnos, como mínimo, unas coordenadas de posición en el espacio.</p> <p>Ventajas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reducción de tiempo de medición de distancias. 2. Se puede realizar mediciones especiales, como son: mediciones de elevaciones remotas y mediciones de líneas faltantes. 3. Jornadas de trabajo. 4. Alta precisión en las mediciones. 5. Fácil manejo. 6. Memoria de almacenamiento de datos. 7. Facilidad de conexión a impresora. <p>Podría tomarse una desventaja en el costo, realmente este es una buena inversión que es recuperable en poco tiempo gracias a sus innumerables ventajas.</p> <p>Marcas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La Topcon 2. Estaciones Totales Sokkia 3. Estación Total Leica 4. Nikon 5. La Trimble <p>En los avances tecnológicos se puede mencionar que tan tenido esa facilidad de modernizarse a un poco periodo, que en algún tiempo esa invención de nuevas estaciones totales con capacidad inédita y superior a sus predecesores. Un ejemplo de esta es la estación total leica.</p>	<p style="text-align: center;">Diferencias</p> <p>Un teodolito mide únicamente ángulos horizontales y verticales.</p> <p>Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facilitan estudios topográficos • Sirven en cualquier lugar • Útiles en obras civiles • Gran cantidad de aditamentos • Pueden leerse en ángulos y grados <p>Desventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Difícil curva de aprendizaje • Costosos • Requieren experiencia <p>Marcas</p> <p>Spectra Precision DET- 2 CST / Berger 56-DGT10 Johnson Level 40 – 6935 NWI NETH503 Johnson Level 40 - 6932</p> <p>Los avances tecnológicos que ha tenido los teodolitos, es que sean actualizado de una forma precisa con forme al tiempo en la que va pasando, y también sean puesto ese lugar de brindar una buena información e eficiencia en el trabajo de la topografía. Un ejemplo de esta son las miras telescópicas.</p>

Los instrumentos en las que se utilizan se podría manejar dentro de los dos

Cinta métrica, piquetes, niveles como nivel de manguera, el nivel de mano, el nivel fijo, nivel automático, navegadores GPS, plomadas e estaciones .

Estaciones roboticas



estación total sokkia



Estación total leica

Teodolitos modernos



Teodolito electrónico NIVEL SYSTEM DT-5