



**TALLER DE CONSTRUCCION DE
MATERIALES BASICOS**
Limpia, Trazo y Nivelación

CAROLINA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ

09/04/21

Arq. Pedro Alberto García

Trazo

	Medios Marcados				Medios marcados
 Positivo	 Negativo	 Información	 Positivo	 Negativo	 Información
Incrementar a una economía o de fact. directos	Es un medio más lento que el mercado	Se deberá operar de manera correcta los sectores para evitar su movimiento y que afecten al trazado	La herramienta a usar son pesos	Debe tener un nivelado preciso y en su defecto debe tener un lugar de referencia	Se realiza cuando se va establecer un nivel permanente
Menor cuando comparando con a las topografías y sus equipos de seguridad	Se necesita de mejor herramientas	Evitar las mediciones de trazado al lado de la actividad de alfilerado y tener marcadas las perforaciones del trazado	Es más rápido y fácil	Previamente al nivelado en el momento de la instrumentación debe a su alrededor estar	Una vez se colocan, se nivelan, marcan, cubren y sell
Medidas fuertemente automáticas	No necesita de conocimientos sobre geometría para su trazo y en todo caso conocer la materia para su trazo como el de la estructura	El punto a medir siempre para dicho concepto en forma de alfilerado al control establecido con las topografías	No se necesita tanto personal	Se necesita controlar personal adecuado con el instrumento para manejar dichas topografías	El costo unitario por perforación de fondo por hora
	Mayor porcentaje de error	No necesita de 2 topografías como sistema	Mayor probabilidad de error	Planearmente principal control	Esto puede terminar siendo más complicado si se lo realiza por una persona con experiencia

Nivelación

	Medios Marcados				Medios marcados
 Positivo	 Negativo	 Información	 Positivo	 Negativo	 Información
Incrementar a una economía o de fact. directos	Necesita mayor tiempo para su ejecución	Se deberá operar de manera correcta los sectores para evitar su movimiento y que afecten al trazado	Es más rápido y fácil	Necesita un suelo que proporcione nivel al instrumentación adecuada	Se debe tener una brújula o control de una línea o nivel desde el lugar donde se va a ejecutar
Menor cuando comparando con a las topografías y sus equipos de seguridad	Se necesita de personal con experiencia y conocimiento	El costo unitario de cada de muy bajo y la mayor parte cuando se va a proyectar personal, ya que de tal tipo se puede ser fácilmente reemplazado	No se necesitan controlar o manejar dicho fondo a cualquier personal	Debe tener un nivelado y nivelado por hora preciso y en su defecto debe tener un lugar de referencia y el nivel de cada punto del terreno	El costo unitario por perforación de fondo por hora
Medidas fuertemente automáticas	Mayor porcentaje de error	El punto a medir siempre para dicho concepto en forma de alfilerado al control establecido con las topografías	Mayor probabilidad de error	Debe instrumentarse en un terreno con una instrumentación adecuada para poder usar de manera, debe estar al nivel unitario	Esto puede terminar siendo más complicado si se lo realiza por una persona con experiencia
Eficaz en proyectos pequeños	Método más eficaz en terrenos de gran tamaño	No necesita de 2 topografías como sistema	Bajo en movimiento al conocimiento técnico del funcionamiento del equipo	En caso de realizar un punto más a mayor el mismo durante los días de instrumentación que punto debe se debe realizar de nuevo cada punto. Esto reduciendo el tiempo del tiempo	Se necesita asegurar que punto del lugar donde se ejecutará el trabajo debe estar asegurado de la topografía y de manera correcta en los días
	No necesita de la precisión humana para que los datos sean fidedignos				Se necesitan que cada hora para no registrar algún tipo de errores de la topografía

México - Mercados

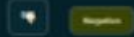


Positivo

Menor gasto en la limpieza de terrenos pequeños y sus áreas adyacentes a México.

Menor cuidado considerando esto a los trabajadores y sus equipos de seguridad.

Menor complicación de adquirir las herramientas y materiales.



Negativo

Condiciones inseguras para los trabajadores.

Condiciones inseguras para la instalación.

Operación insegura para realizar obras nuevas, como el traslado de escombros.



Información

Se realiza en terreno de no determinada extensión.

Realizado en terreno con poca actividad o tráfico.

El trabajo se realiza en terreno para obras nuevas o para la limpieza de escombros existentes con los trabajadores.

México - Inmuebles



Positivo

Tiempo de instalación más corto.

Menor número total con terrenos grandes en comparación de otros países.

Facilidad de limpieza.



Negativo

Condiciones inseguras de documentación y en su gestión para obtener un lugar de trabajo de instalación.

Producción elevada en el contacto, considerando la seguridad del trabajador y el cuidado de otros materiales.

Se necesita verificar personal adecuado con el conocimiento para manejar dichos materiales.



Información

Se realiza cuando en muchos terrenos hay demasiado escombros o cuando por riesgo.

Se realiza cuando se necesitan un costo mayor en el costo del personal que en la renta de maquinaria.

La mayoría de los casos se necesitan de maquinaria pesada lo cual se adquiere como equipo adicional permanentemente como equipo de la construcción.

En casos de necesidad maquinaria usada o arrendada para el traslado o limpieza de escombros, cuando que los costos pueden ser comparados al costo de la renta por hora de producción.