

Nombre de alumno:

Virginia de Jesús Moreno Pérez

Nombre del profesor:

Pedro Alberto García López

Nombre del trabajo:

Organizador PNI

Materia:

Taller de construcción de materiales básicos

Grado: 5to Cuatrimestre

Carrera y Grupo: Arquitectura, A

Limpeza

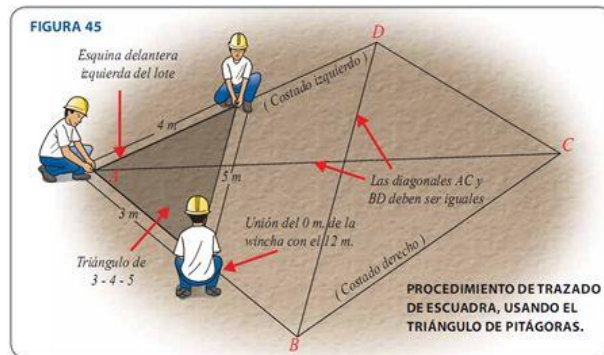
La **limpieza** del **terreno**, se hará para preparar el lugar donde se va a construir, quitando de la basura, escombros, hierba, arbustos, o restos de construcciones anteriores. Así mismo, se debe nivelar el **terreno** en el caso de que existan montones de tierra o algún otro material.



POSITIVO	NEGATIVO	INTERESANTE
<ul style="list-style-type: none">• El proceso puede realizarse con ayuda de maquinaria o manual.• Permite tener el terreno libre de residuos que obstruyen el inicio de desplante .• Permite que los trabajadores puedan trabajar sobre el terreno sin tener detalles con objetos que retrasen las actividades.	<ul style="list-style-type: none">• Al realizar la limpieza manualmente podría retrasar por un tiempo considerable los siguientes procesos.• El hacer uso de maquinarias podría tener un costo extra para la construcción.• De los residuos que se obtendrán con este proceso, tendrán que dejarse fuera del terreno y que además no obstruya a otras actividades.	<ul style="list-style-type: none">• Sin antes realizar este proceso no hay manera de iniciar correctamente una construcción.• El proceso consta de 3 pasos: desenraice, roza y limpia.• Existe una medición para conocer el porcentaje de superficie en el que se llevara acabo el proceso de limpieza.

TRAZO

Uno de los aspectos más importantes de la construcción es el **trazo** correcto y minucioso tanto de los ejes de la cimentación y sus anchos, cómo de los ejes principales del edificio, ya que de ello dependerá la exactitud en todo el desarrollo de la obra.



POSITIVO

- Permite definir los límites del espacio.
- Facilita totalmente al proceso de realizar en proceso de excavación.
- Su proceso no es costoso y no se necesitan muchas personas.
- Los materiales a emplear son comunes y económicos.

NEGATIVO

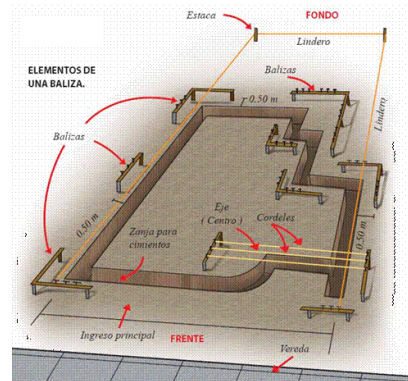
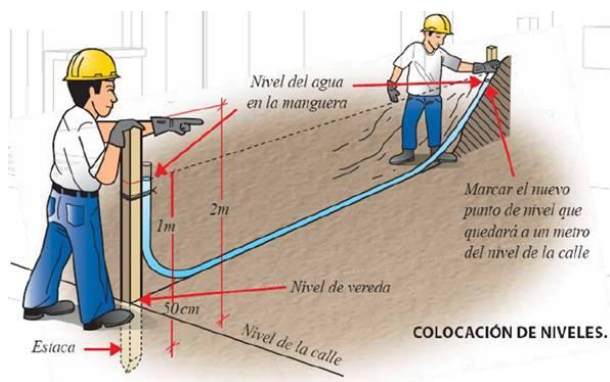
- El proceso debe realizarse por lo menos entre tres personas.
- Si una sola persona realiza este proceso a parte de resultar muy complicado no queda exacto.
- Existe un procedimiento que debe seguirse para realizar en trazo de manera correcta.

INTERESANTE

- Para hacer el trazado de la obra se toma se toma como referencia alguno de los muros de construcciones vecinas, en caso de que las haya.
- Cuando no hay construcciones vecinas, hay que delimitar de forma precisa el terreno.

NIVELACION

Las **nivelaciones** consisten en la operación de determinar una cota taquimétrica del **terreno** u obra, conociendo previamente una cota inicial o de salida. Dichas **nivelaciones** reflejarán el desnivel que existe entre los diferentes puntos de la parcela o solar estudiado.



POSITIVO	NEGATIVO	INTERESANTE
<ul style="list-style-type: none"> • Permite determinar una cota taquimétrica del terreno u obra, conociendo una cota inicial o de salida. • Hace posible determinar el desnivel entre dos o mas puntos. • Ayuda a resolver incógnitas de diferencias altimétricas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dependiendo de como se encuentre el terreno habrá que cavar o vaciar para poder nivelar el área. • Si el terreno requiere cavar con la utilización de maquinaria generara costos adicionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de comenzar cualquier actividad de construcción se debe realizar una nivelación del terreno. • El punto de partida de toda nivelación es el nivel del mar.