

NOMBRE DEL ALUMNO: BELVERI ELIAS ESCALANTE PEREZ

NOMBRE DEL PROFESOR: ARQ. PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ

NOMBRE DE LA MATERIA: TALLER DE CONSTRUCCION

NOMBRE DEL TRABAJO: PNI DE LIMPIEZA,TRAZO Y NIVELACION  
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

09/04/2021



# ORGANANIZADOR PNI

## LIMPIEZA



### POSITIVO

1. Limpieza es lo importante para iniciar con la construcción del terreno.
2. Se encarga de eliminar toda clase de basura, escombros, vegetación existente que este en el terreno.
3. En la limpieza se considera el tamaño de maleza que existe en el terreno para saber si se utilizara mano de obra o algún equipo.
4. Los escombros de gran tamaño deberán sacarse por medio de maquinaria para avanzar mas rápido.



### NEGATIVO

1. Si se realiza el trabajo manualmente se estará perdiendo del proceso.
2. Es recomendable realizar la limpieza mediante equipo y maquinaria debido a que en algunas ocasiones encontramos escombros de gran tamaño.
3. De acuerdo a la cantidad de maleza que de limpiara se generaran mas gastos.



### INTERESANTE

1. Podemos realizar la limpieza de forma manual o de forma mecánica.
2. La forma mecánica garantiza mejor rendimiento y se realiza en menos tiempo.
3. Una de las cosas importantes que si la cantidad o magnitud de limpieza que se realizara es poca se tendrán menos gastos y ahorro de tiempo.

# ORGANANIZADOR PNI

## TRAZO



1. Es el trabajo que marca los campos fijos para mejor distancia

2. Trazo es lo que sigue de limpieza después de tener el terreno listo se marca sobre el terreno las medidas.

3. marcar las medidas de la construcción ayuda a que no se interpreten las indicaciones de los planos



1. El trazo debe de ser exacto, para no tener errores para poder tener un excelente emplazamiento.

2. Al no organizar bien el trabajo puede haber muchos mas gastos.

3. Al momento de realizar el trazo se necesita supervisión porque eso evitara que existan errores en los trazos.



1. Es recomendable que el trazado se realice mediante tres personas para facilitar el trabajo.

2. Para realizar el trazado es recomendable tener, cinta métrica o metro común, carretes de hilo de varios metros de largo, estacas de madera, clavos, martillo, cal para marcar en el terreno.

3. marcar las medidas de la construcción ayuda a que no se interpreten las indicaciones de los planos

# ORGANANIZADOR PNI NIVELACION



1. Nivelación nos referimos al procedimiento que determina el desnivel entre dos o más puntos.

2. Las nivelaciones nos ayudarán a resolver las incógnitas de diferencias altimétricas, para definir cotas de obra de plataforma, pendientes de evacuación de aguas en vías públicas, etc...

3. La nivelación es de vital importancia y que su cometido principal es el cálculo de pendientes y de terraplenes que hay que realizar en la ejecución de los distintos trabajos.



1. se requiere de mano de obra especializada para poder llevar acabo los procesos de preliminares

2. si realizamos la nivelación el equipo necesitamos a personal que tenga conocimiento adecuado.

3. De acuerdo con el tamaño de la obra que se construirá, mas tiempo tomara la nivelación.



1. la nivelación ha contribuido en el desarrollo de la civilización, tanto urbana como rural, en las construcciones de caminos, conductos de agua o canales, entre otras.

2. antes de comenzar cualquier actividad de construcción se debe realizar una nivelación del terreno teniendo en cuenta las medidas plasmadas en el proyecto y los planos de obra.

3. Es necesario para llevar a cabo este trabajo lo siguiente: cinta métrica o metro común, carretes de hilo de varios metros de largo, estacas de madera, clavos de dos pulgadas, etc..