



Alumno: Jorge Iván sosa Guillen

Carrera: Arquitectura

Cuatrimestre: 3 ero

Catedrático: pedro Alberto García

Materia: análisis de materiales y sistemas constructivos

Actividad: súper nota

La ejecución del terreno natural consiste en el retiro de basura, escombros y desperdicios que existan en los terrenos en que se construirán los nuevos edificios.



El despalme se ejecutará en terrenos que contengan material tipo I o II. El espesor de la capa a despalar por lo general será de 20 cm o el que especifique el proyecto para cada caso.



Despalme y desmonte.
Limpieza

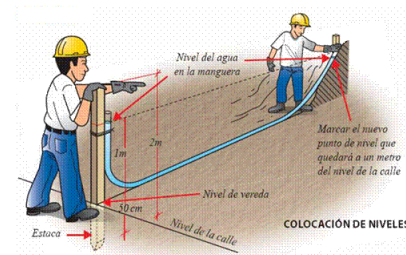


Previo al desmonte, se identificarán los árboles que deban respetarse conforme al proyecto, tomando las previsiones necesarias para no dañarlos.

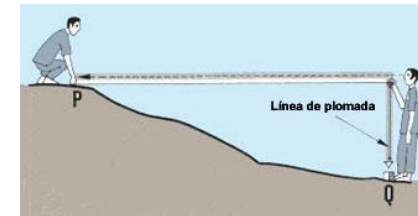


Es responsabilidad del contratista retirar de la obra todo el escombros y desperdicio resultado de los trabajos. En ningún caso se permitirá la quema del material producto de estos trabajos.

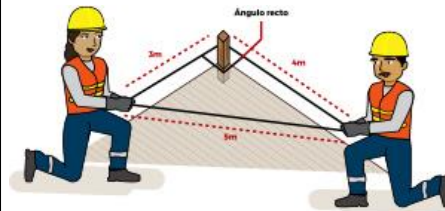
Se hará considerando como unidad el metro cuadrado (m²) de trazo, hasta donde lo indique el proyecto y/o la Supervisión. E. BASE DE PAGO. El pago por unidad de obra terminada se hará al precio fijado en el contrato para el metro cuadrado (m²) de trazo.



Una vez ubicados los puntos característicos se comprobará que no existan obstáculos en el área de construcción que obliguen a modificar el trazo y de existir éstos se le notificará al Instituto para que determine la modificación pertinente.



necesario para definir y diferenciar puntos, distancias, ángulos y cotas en el terreno, partiendo de los datos del proyecto ejecutivo. Referencias de trazo.



Para el caso de los ejes de una obra especial, se podrán tomar como puntos de referencia los vértices del área previamente seleccionada donde se proyectará la obra, siempre y cuando las condiciones de visibilidad así lo permitan.

Se refiere a extraer los volúmenes de tierra en los espacios donde se albergará la cimentación de la edificación, en forma parcial o total. Se usan en zanjas de gran profundidad, y se hace un hueco.



Actualmente se usa maquinarias para excavaciones de pequeños proyectos: excavadoras de cuchara, retroexcavadora de oruga, grúas, Y vehículos provistos de cuchara almejas O palas. Se usa excavación manual para retocar.



Excavación

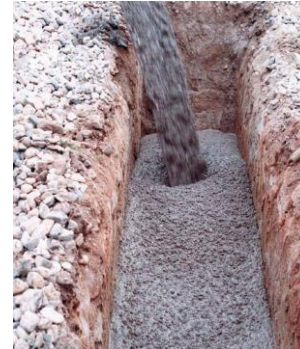
Excavaciones manuales y excavaciones con maquinaria y/o equipos se encuentran presentes en este dependiendo del tamaño de la obra o el tiempo que exista para su ejecución, teniendo la misma validez dentro del proceso constructivo.



La excavación se hace sobre las líneas de las cepas marcando el terreno, cuyo ancho ya deberá haber tomado en cuenta la dureza del terreno donde se va a construir. Primero se afloja el suelo con la picota unos dos metros a lo largo de las líneas de la cepa.



es el trabajo que se realiza en la construcción, tanto de una obra ingeniera como de arquitectura, con el fin de elevar la cota del perfil natural del terreno, o restituir dicho nivel después de haberse realizado una excavación.



Los materiales que se usan para el relleno, pueden ser tomados del propio lugar de la obra; en este caso se dice que el relleno es compensado. En otros casos, el material se toma de lugares lejanos a la obra,



El tipo de material que se emplee, y el grado de compactación requerido, dependerá del uso que se dará al relleno.



En algunos casos estos rellenos sirven de base o asiento, y en otros, para la conformación de superficies como áreas verdes, terrazas, jardines, etc

Conclusión

Dentro de la construcción se llevan a cabo muchos procesos los cuales son muchas veces desapercibidos por algunas personas como son la limpia del terreno la cual se trata de remover la materia orgánica para que esta ni interfiera en la estructura, además que nos enseña cosas que no sabía cómo que los arboles no se pueden tirar según las normas mexicanas y en las excavaciones esta súper nota me permite ver los tipos de excavaciones y de rellenos según sea el caso.