

Nombre del alumno:

Luis Fernando Calvo Jiménez.

-

Nombre del docente:

Pedro Alberto García López.

-

Materia:

ANÁLISIS DE MATERIALES Y
SISTEMAS
CONSTRUCTIVOS.

-

ARQUITECTURA TERCER
CUATRIMESTRE

SUPER NOTA.

-

06 de junio de 2020.



TRABAJOS PRELIMINARES

¿QUE SON?

DESPALME



DESMONTE



TRAZO Y NIVELACION



Trabajos antes del desplante de una obra.

EXCAVACION



RELLENO



TRABAJOS PRELIMINARES

Despalme

¿QUÉ ES?



es la extracción y el retiro de la capa superficial del terreno natural



Realización.



Se ejecutará en cortes, préstamos, bancos de materiales y desplante de terraplenes



Equipo.



EXCAVADORAS
HIDRAULICAS.



RETROEXCAVADORAS.



VOLTEOS.

TRABAJOS PRELIMINARES

Desmonte.

¿QUÉ ES?



retiro de maleza y todo hierba silvestre del terreno donde se construirá. Menos los arboles



manual



Realización.

Se retira toda maleza y toda hierba silvestre que se encuentre en el terreno de edificación.

mecánica



pico.



piocha.



Equipo.

mecánico



manual



azadón.



garabato.



machete.

TRABAJOS PRELIMINARES

Limpieza.

¿QUÉ ES?

Retiro de
vegetación



Retiro de
basura



Retiro de
piedras y
escombros



retiro de
tierra de
la capa
vegetal



TRABAJOS PRELIMINARES

Trazo y nivelación.



Se hace con apoyo de estacas y puentes.



Uso de cuerdas para guiar y trazar.

Trazo.

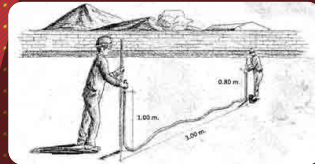
Se realiza el trazo con cal.



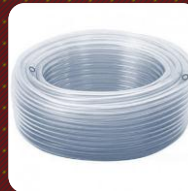
Nivelación.

manual

Son actividades preliminares que ayudan para determinar los puntos y límites necesarios para la cimentación, además de determinar los ejes.



Se hace mediante el uso de una manguera de nivel.



mecánica

Apoyo de un topógrafo..



El topógrafo con apoyo de un nivel fijo y unas balizas, determina los niveles deseados y se colocan con estacas y cuerda.

TRABAJOS PRELIMINARES

Excavación.

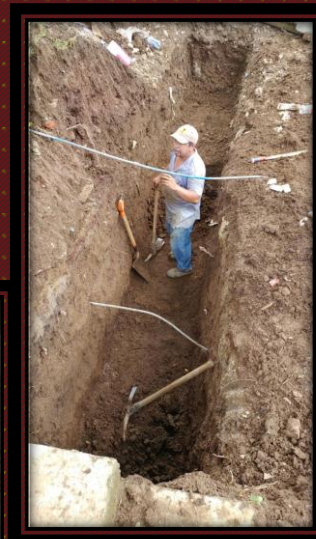


proceso de retiro de tierras para la construcción de una cimentación



Excavación manual.

Se hace con el apoyo de herramienta manual.



TRABAJOS PRELIMINARES

Relleno

elevar la cota del perfil natural del terreno, o restituir dicho nivel después de haberse realizado una excavación



Uso de material mejorado.