



Universidad del sureste

Alumno: Jorge Iván sosa guillen

3 ero Arquitectura

Materia: análisis de materiales y sistemas  
constructivos

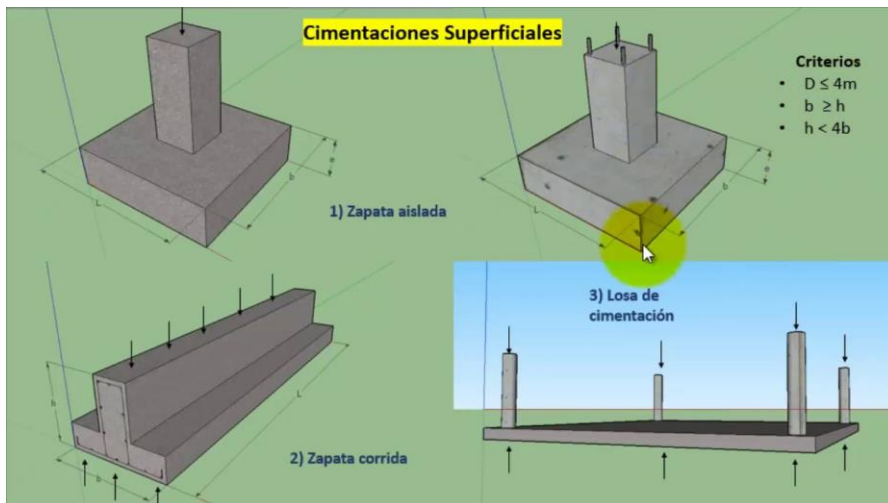
Profesor: pedro Alberto García

Actividad: ensayo

## Procedimientos de construcción en la etapa de infraestructura y Tipos de cimentación.

Primero que nada en la infraestructura tenemos que tener en cuenta los procesos que se llevan desde antes como son la nivelación de terreno o dejarlo limpio con el despalme y el desmonte del mismo y principalmente trazar los límites que se encuentran dentro de la construcción y el relleno que este requiera en cuestión al relleno solo se aplicara en los lugares donde sea necesario o donde nosotros indiquemos. El tipo de material que usemos depende de acuerdo a nuestro terreno y por lo tanto el equipo necesario lo será también. El volumen de relleno se comprende en metros cúbicos del terreno ya medido en su posición final.

Algo que también se tiene que mencionar es que antes de llegar a la fase de la infraestructura es que se debe de tomar en cuenta las tipas de cimentaciones ya que estas no son las mismas para cada caso ya que dependiendo en lo que será utilizado estas cambiaran ya sea su forma, la profundidad en la que serán puestas entre otras cosas mas



En la infra estructura justo como en su etimología lo dice, significando infra( debajo de ) y estructura que en su conjunto se refiere a todos los procesos que se llevan a cabo debajo de la construcción que nos generen un servicio en este caso son los servicios como los hidráulicos, como los servicios de drenaje o los servicios eléctricos con los que contara nuestro proyecto y los servicios que el cliente nos pida o que el proyecto nos exija, hablando del tema de infraestructura y los servicios que estos abarca poner referencias para guía de la mano de obra que participará en la elaboración, otro de los puntos importantes en la

infraestructura que me llamo la atención es que se tienen que meter una serie de permisos para poder instalar servicios en la construcción, permisos tales como para poder contar con servicio de agua potable u servicio de drenaje, al igual que en el de servicio eléctrico.

En la forma de pago para nosotros los arquitectos se basa en la negociación previa al proyecto den de se decide la cantidad por metro cubico y contabilizando con anterioridad los gastos generados desde los gastos en mano de obra, los acarrees de materiales, el precio de los materiales, los permisos requeridos para la construcción, las herramientas necesarias para la elaboración y además de que al contratar herramientas hay un desgaste de las herramientas y eso es cobrado.



## Conclusión

En conclusión, los tipos de cimentación son muy importantes e indispensables para las construcciones, para poder mantener nuestras obras en pie, con el uso de técnicas y materiales de construcción y en el caso de infraestructura es igualmente de importante que nuestras construcciones cuenten desde los servicios básicos hasta los servicios requeridos por el cliente, satisfaciendo así sus necesidades.

En mi punto de vista como futuro arquitecto me interesa demasiado saber mas acerca de los temas de los que ya anteriormente menciones ya que me interesa poder crear soluciones para los problemas que se me presenten y no cometer errores en el proceso dando asi la calidad que los clientes se merecen y hacerme crecer más como profesional.