



**ALUMNO(A): GRISEYDA JOACHIN VELAZQUEZ**

**DOCENTE: PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ**

**MATERIA: FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCION**

**ACTIVIDAD: AGREGADOS**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**CUATRIMESTRE: 2° CUATRIMESTRE**

**GRUPO: A**

**LUGAR Y FECHA: 21/01/2022**

**Comitán de Domínguez Chiapas 2022**

A lo largo de la carrera es importantes conocer empresas ya que esto ayudara a que el estudiante tenga más conocimiento acerca de lo que conforma la arquitectura o los procesos que conlleva la formación de una obra arquitectónica ya sea de su resistencia de muros, tipos de suelo etc.

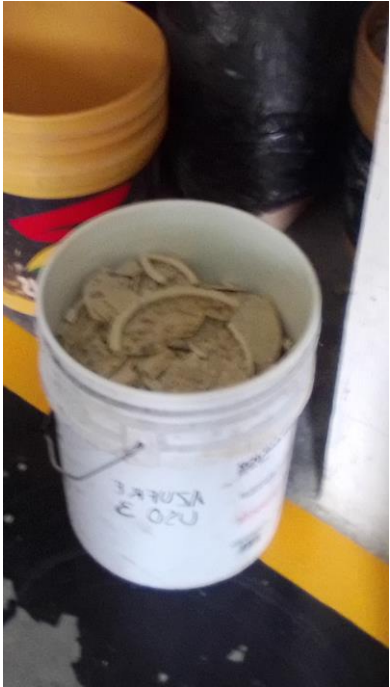
En la concretera se ve resultados de la resistencia del concreto, prueba de FC, dependiendo del proyecto, que es de 10 o 14 máximo, primero se hace una prueba de revenimiento que consiste en ver la consistencia del concreto. Se pone el concreto en un envase en forma de cono, en tres capas, ya que es de 30, se le hacen 25 penetraciones de forma de espiral, prosigue sacar o retirar el cono en 5 seg más o menos dos, no más. Luego se mide la consistencia que en ese caso fue de 16.5.



En segunda esta la prueba de resistencia, esto sucede en un envase cilíndrico, en tres capas, igual se le hacen 25 penetraciones y al último se golpea alrededor para sacarle el aire, esperar a que se seque o este compacto para dar el siguiente paso.

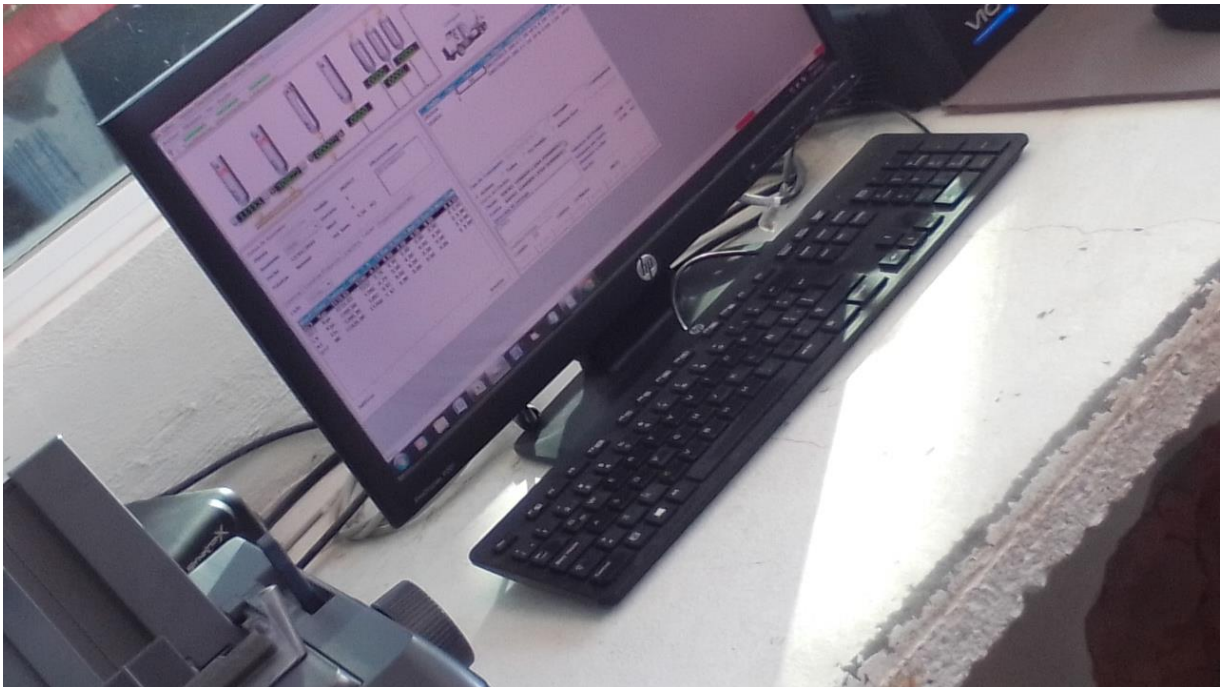


Una vez que este seco este entra a una prueba de compresión, dentro de una maquina hidráulica, pero antes se le pone una capa de azufre en ambas caras del cilindro para que durante compresión este se aplane sus caras. Después se le mete en agua en un tanque, para hacer las pruebas de 7, 14 y 28 días, para ver que resistencia alcanza





Para el armado de concreto se utiliza una maquina hidráulica en el cual se carga arena, grava y cemento, por otra parte en la propia maquina tiene por dentro agua, y para poder descargar y revolver en una olla todo. El tiempo en el que esta se mezclara de donde se llevara para poner los aditivos correspondientes, esto se ve en la cabina de control.





Esto nos sirvo de conocer un poco sobre el proceso que lleva para conocer o saber la resistencia del concreto que se utilizara en una obra arquitectónica, ya que es de útil importancia conocerlo, y adquirir más conocimiento sobre arquitectura y lo que la conforman.