



Nombre del alumno:

Luis Eduardo Hernandez Santiz

Nombre del profesor:

Arq. Edwin Fabián Burguete Trejo

Licenciatura:

Arquitectura

Materia:

Análisis de materiales constructivos

Nombre del trabajo: Ensayo

Tipos de materiales para la cimbra

La cimbra puede fabricarse de madera o de material metálico, en la cimbra se utilizan el molde, que son elementos que entran en contacto directo con el concreto y dan forma al acabado.

Tipos de cimbra:

- Cimbra de contacto: Parte de la cimbra formada por los elementos que estarán en contacto directo con el concreto, y por aquellos otros elementos que sirven para darle forma y rigidez a la superficie de contacto.
- Cimbra de pared: se compone de maderas verticales dispuestas verticalmente a lo que las juntas de láminas se clavan en parte de hormigón. Las maderas verticales están diagonalmente abrazadas por medio de las juntas en ambos lados.
- Cimbra de techo: es el tipo de encofrado que en su mayoría se encuentra en estructuras o edificios. La chapa de encofrado puede consistir en tableros de láminas o paneles prefabricados de láminas.
- Cimbra peraltada: aquella cuyo eje es superior a la mitad de la cuerda del arco que la forma.

Hablando estructuralmente de un edificio, las cimbras permitirán ejecutar elementos de soporte, así como cimbra de losas, cimbra de trabes, contra trabes, cimbras especiales, cimbras comunes, cimbra de zapata, etc.

Las cimbras deben cumplir con ciertas características para la ejecución de hormigón armado, así como ser rígidas y muy fuertes para soportar el peso del concreto, ser herméticas y evitar los escurrimientos, ser de fácil desmolde para no dañar el concreto y además que permitan reutilizar la misma cimbra, la cimbra debe ajustarse a la forma, dimensiones, niveles, alineamientos y acabado.