



Nombre del alumno:

Luis Miguel Gómez López

Nombre del profesor:

Edwin Fabián Burguete Trejo

Licenciatura:

Arquitectura

Materia:

Análisis de materiales

Nombre del trabajo:

Ensayo

Ocosingo, Chiapas a 15 de junio del 2020.

TIPOS DE CIMBRAS

CIMBRA DE MADERA

Se emplea la madera de pino; sólo en caso de que en la región se encuentre otra madera más barata, se ocupa ésta. Para usar la madera, antes de colocarla en su lugar se unta con aceite quemado o diésel o aún mejor con un aditivo desmoldante, a fin de que el concreto no se adhiera a la cimbra. La madera se puede utilizar de 3 o 4 veces dependiendo el tipo de tratado que se la da.

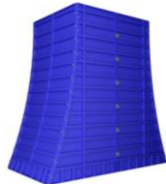
Existen cimbra de obra falsa en la que retiene una fuerza para soportar y moldear la construcción de elementos de concreto.



CIMBRAS ESPECIALES

Estas cimbras sirven especialmente para colar formas decorativas, como arcos. Bóvedas y superficies cuyas características.

Para el colado se debe estudiar perfectamente para no causar detalles, como huecos o porosidad.



CIMBRAS RODANTES

Es muy útil en la ejecución de una serie de trabajo durante la construcción en obras de entre ejes iguales. Esta cimbra tiene como función toda la superficie en modo de una sección solamente, la cual es montada sobre camiones, carros o estructuras horizontales.

Estas se forman por medio de vigas o polines que quedan apoyadas en tubos o ruedas, permitiendo la deslización y circulaciones para poder moldearlas.



CIMBRAS DESLIZANTES

Esta cimbra tiene mayor y un mejor exponente para la construcción de chimeneas. La altura aproximadamente es de 1.5 m para todo el perímetro se efectúa un colado continuo sostenido y elevando la cimbra por medio de gatos de tornillo ya sea manualmente o eléctricos.

Esta cimbra adapta una sección circular triangular truncada, siendo más ancha en su parte inferior con objeto de evitar que se apague el colocado.



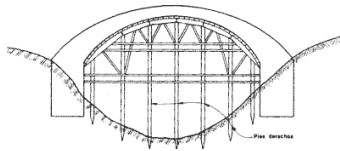
CIMBRA METÁLICA

Están situados por paneles de láminas modulados o estandarizados, susceptibles a todos los elementos estructurales del concreto. Los acabados que toman las formas son perfectos.



CIMBRA MIXTA

La que siendo en su forma o armazón general recogida, recibe luego los puntos de apoyo intermedios a los estribos como las fijas.



CIMBRA DE TENDIDO

La empleada en las galerías de mina formada por una camada horizontal de estampes sobre los cuales se colocan rollizos y escombros.

CIMBRA CORREDIZA

La que se corre cambiándola de sitio.



CIMBRAS FLEXIBLES O RECOGIDA

A que no tiene apoyo alguno intermedio y solo va a apoyada en las fábricas de los estribos o pilas.



CIMBRAS FIJAS

La que tiene uno o más apoyos en el espacio o clavo que hay entre los estribos o pilas de la bóveda.