

NOMBRE DEL ALUMNO: BELVERI ELIAS ESCALANTE PÉREZ

NOMBRE DEL PROFESOR: ARQ. PEDRO ALBERTO GARCÍA LÓPEZ.

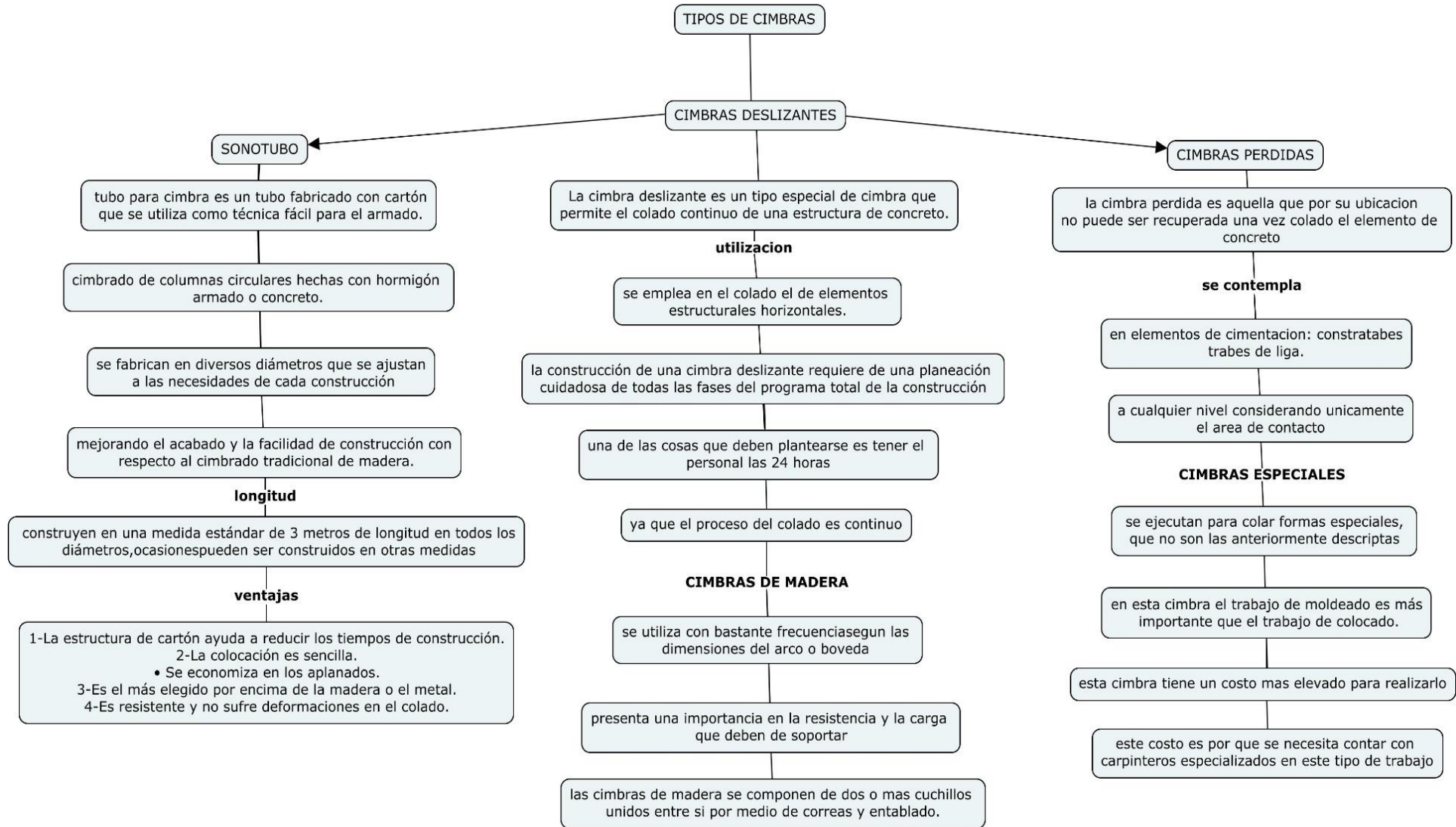
NOMBRE DE LA MATERIA:ANALISIS DE LOS MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

NOMBRE DEL TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL DE TIPOS DE CIMBRAS

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

20 DE JUNIO DEL 2020





TIPOS DE CIMBRAS

CIMBRAS DESLIZANTES

SONOTUBO

tubo para cimbra es un tubo fabricado con cartón que se utiliza como técnica fácil para el armado.

cimbrado de columnas circulares hechas con hormigón armado o concreto.

se fabrican en diversos diámetros que se ajustan a las necesidades de cada construcción

mejorando el acabado y la facilidad de construcción con respecto al cimbrado tradicional de madera.

longitud

construyen en una medida estándar de 3 metros de longitud en todos los diámetros,ocasionespueden ser construidos en otras medidas

ventajas

- 1-La estructura de cartón ayuda a reducir los tiempos de construcción.
- 2-La colocación es sencilla.
 - Se economiza en los aplanados.
- 3-Es el más elegido por encima de la madera o el metal.
- 4-Es resistente y no sufre deformaciones en el colado.

La cimbra deslizante es un tipo especial de cimbra que permite el colado continuo de una estructura de concreto.

utilizacion

se emplea en el colado el de elementos estructurales horizontales.

la construcción de una cimbra deslizante requiere de una planeación cuidadosa de todas las fases del programa total de la construcción

una de las cosas que deben plantearse es tener el personal las 24 horas

ya que el proceso del colado es continuo

CIMBRAS DE MADERA

se utiliza con bastante frecuencia segun las dimensiones del arco o bóveda

presenta una importancia en la resistencia y la carga que deben de soportar

las cimbras de madera se componen de dos o mas cuchillos unidos entre si por medio de correas y entablado.

CIMBRAS PERDIDAS

la cimbra perdida es aquella que por su ubicacion no puede ser recuperada una vez colado el elemento de concreto

se contempla

en elementos de cimentacion: constratables trabes de liga.

a cualquier nivel considerando unicamente el area de contacto

CIMBRAS ESPECIALES

se ejecutan para colar formas especiales, que no son las anteriormente descritas

en esta cimbra el trabajo de moldeado es más importante que el trabajo de colado.

esta cimbra tiene un costo mas elevado para realizarlo

este costo es por que se necesita contar con carpinteros especializados en este tipo de trabajo