



CIMBRA

GLORIA CARDONA
BENAVIDES

¿ QUE ES UNA CIMBRA ?

ES UN CONJUNTO DE OBRA
FALSA Y MOLDES
TEMPORALES QUE SIRVEN
PARA SOPORTAR Y DAR
FORMA A LOS ELEMENTOS DE
CONCRETO.



EL MOLDE O CIMBRA DE CONTACTO ES LA PARTE DE LA CIMBRA QUE SIRVE PARA CONFINAR Y A MOLDAR EL CONCRETO FRESCO DE ACUERDO A LAS LINEAS Y NIVELES ESPECIFICANDOS EN EL PROYECTO, DURANTE EL TIEMPO QUE ALCANCE SU RESISTENCIA O EN SU CASO EL FRAGUADO INICIAL.

LA CIMBRA DE CONTACTO EN SU PARTE EXPUESTA AL CONC. DEBE TRATARSE CON DESMOLDANTE O ACEITE QUEMADO PARA ASEGURAR SU VIDA ÚTIL



¿ DE QUE MATERIAL SE ELABORAN LAS CIMBRAS ?

LAS CIMBRAS DE MADERA SON LOS MAS UTILIZADOS POR SU "ECONOMÍA", FACILIDAD DE MANEJO, ADAPTACIÓN, ETC.

GENERALMENTE SE EMPLEA LA MADERA DE PINO ; SOLO EN CASO DE QUE EN LA REGIÓN SE ENCUENTRE OTRA MADERA MAS BARATA, SE OCUPA ESTA.



PARA USAR LA MADERA, DESPUÉS DE COLOCADA EN SU LUGAR SE LE DA UNA UNTADURA CON ACEITE QUEMADO O DIESEL, A FIN DE QUE EL CONCRETO NO SE PEQUE A LA CIMBRA.

ANTES DE VACIAR EL CONCRETO SE MOJA LA CIMBRA PARA QUE ESTA NO LE quite AGUA NECESARIA PARA SU FRAGUADO Y PARA QUE SE HINCHE LA MADERA, TAPANDO LAS JUNTAS ENTRE TABLA Y TABLA EXISTEN DOS TIPOS DE CIMBRAS: LA COMUN Y LA APARENTE.



LA CIMBRA COMÚN

CUANDO EL ELEMENTO

LLEVARÁ ALGUNA CLASE DE RECUBRIMIENTO, PARA ESTA SE EMPLEAN TABLAS DE UNOS 10 CM DE GRUESO, SIN PONER DEMASIADO CUIDADO EN LA TERMINACIÓN Y LAS JUNTAS DE LAS TABLAS.



- LA CIMBRA APARENTE SE USA CUANDO EL ELEMENTO DE CONCRETO QUEDARÁ A LA VISTA. GENERALMENTE SE HACE DE DUELA, CEPILLANDO UNACARA Y DOS CANTOS, Y PONIENDO MUCHO CUIDADO EN LA TERMINACIÓN Y LAS JUNTAS DE LAS TABLAS. ESTE TIPO DE CIMBRAS SE LE PUEDE UTILIZAR POCAS VECES



variedad de Címbra en Maderas

- Polínes
- Barrotes
- Duelas
- Chaflán
- Tríplay



MEDIDAS DE CIMBRA

POLÍN

3.5" x 3.5" x 8 mts - nacional

3.5" x 3.5" x 10 mts

3.5" x 3.5" x 8 mts - importado

4" x 4" x 8 mts



TRIPLAY

1.22 X 2.44 mts (16mm. / 19mm.)

BARROTE

1.5 "X 3.5" X 8 mts

CHAFLÁN

8 pies de largo







TRIPLAY
1.22X2.44M



CHAFLÁN O TUINO



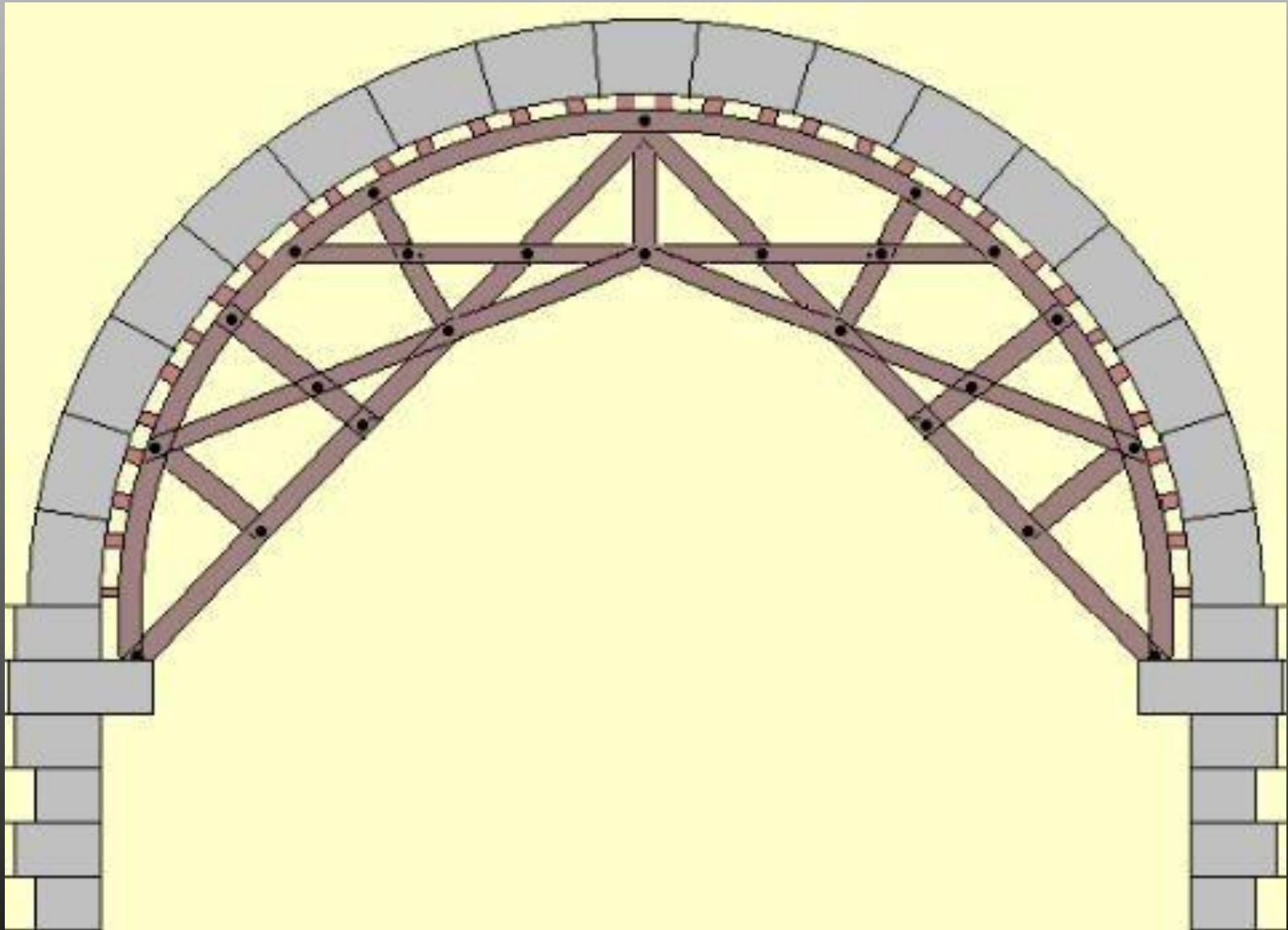






POLÍN



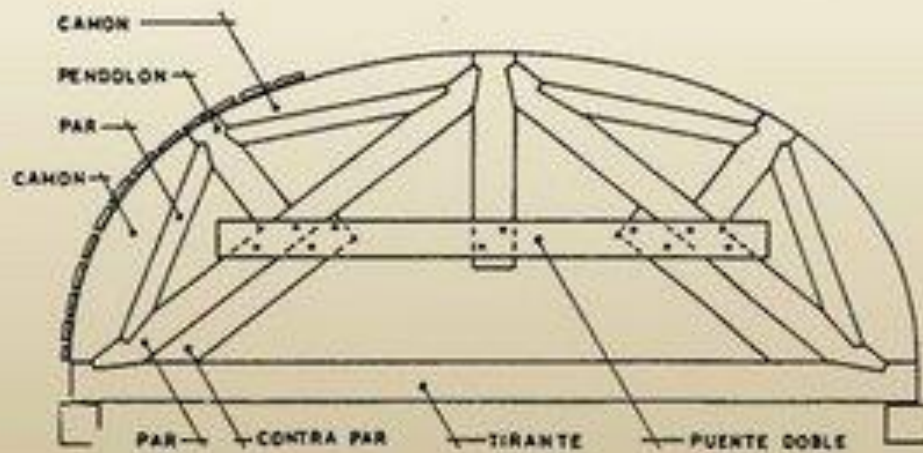
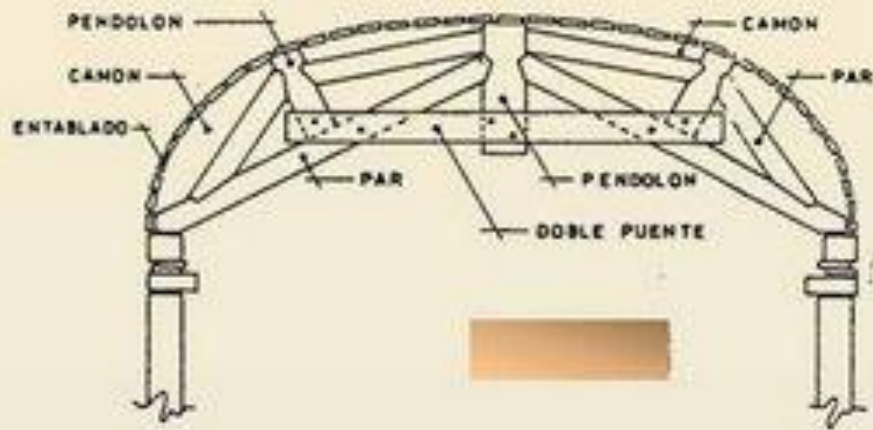
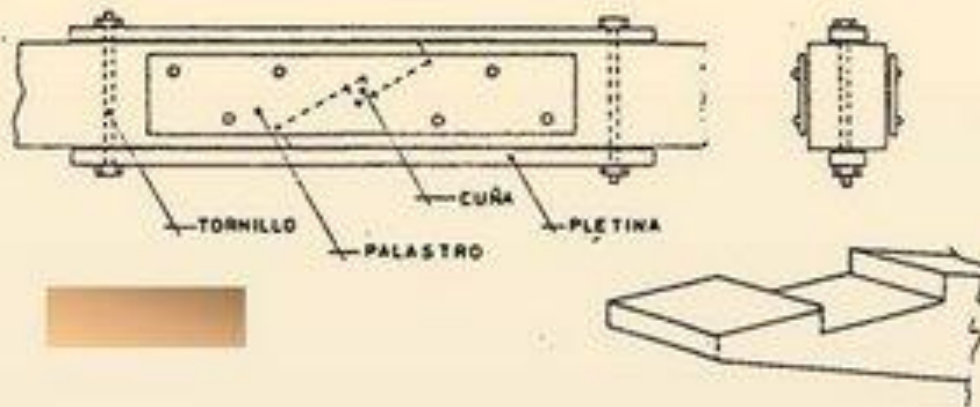


CIMBRA EN ARCOS















POLINES

