



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 FRAQUADO 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 LEDA 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 UNA CARA 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 Cimbra en Maderas

- Polines
- Barrotes
- Duela
- 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







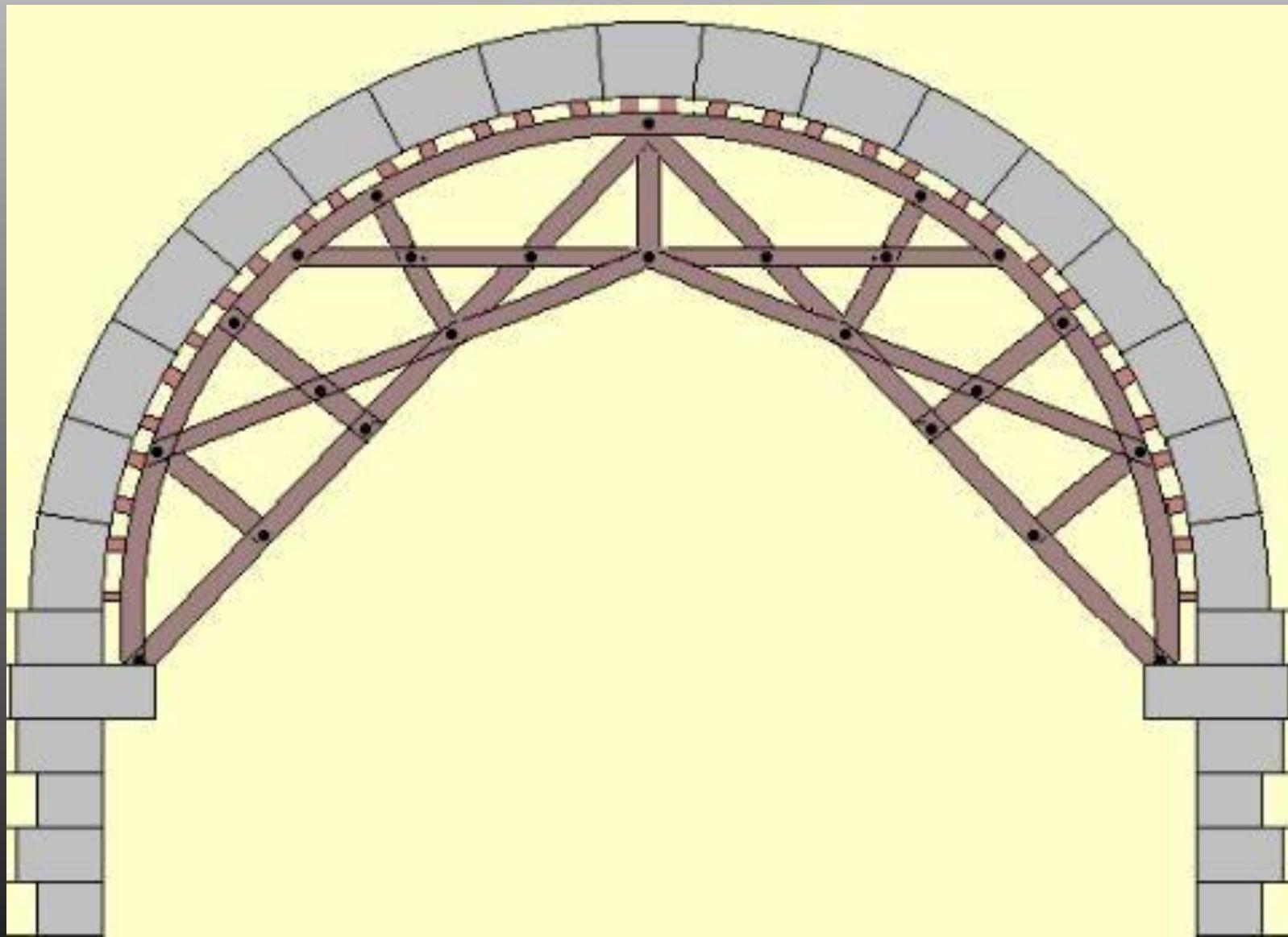
MADERAS PIVA





POLÍN



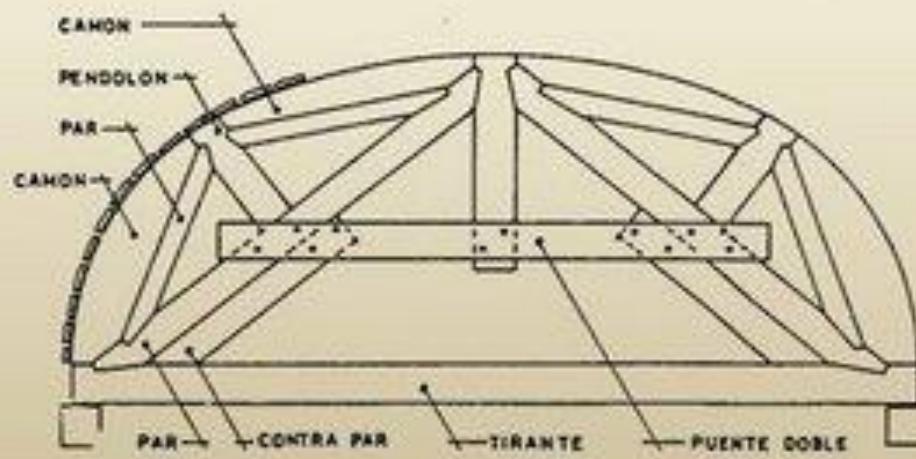
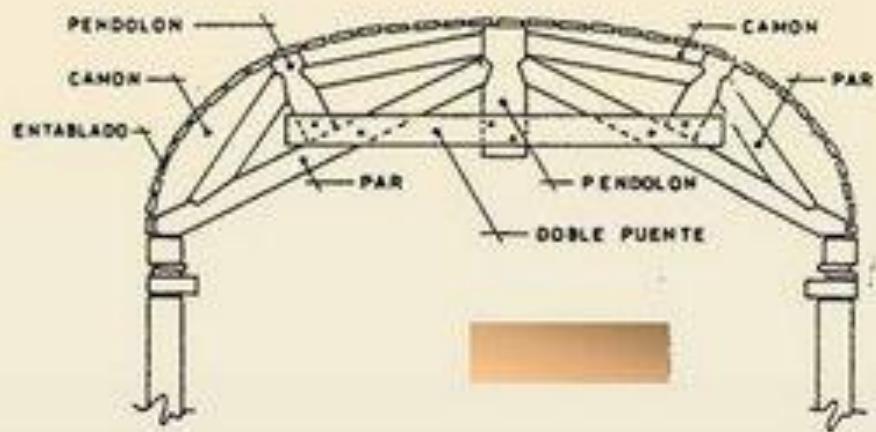
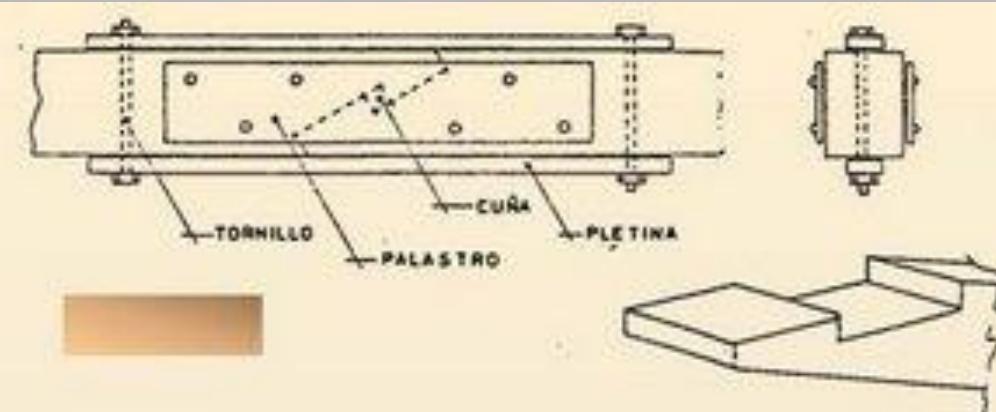


CIMBRA EN ARCOS















POLINES

