

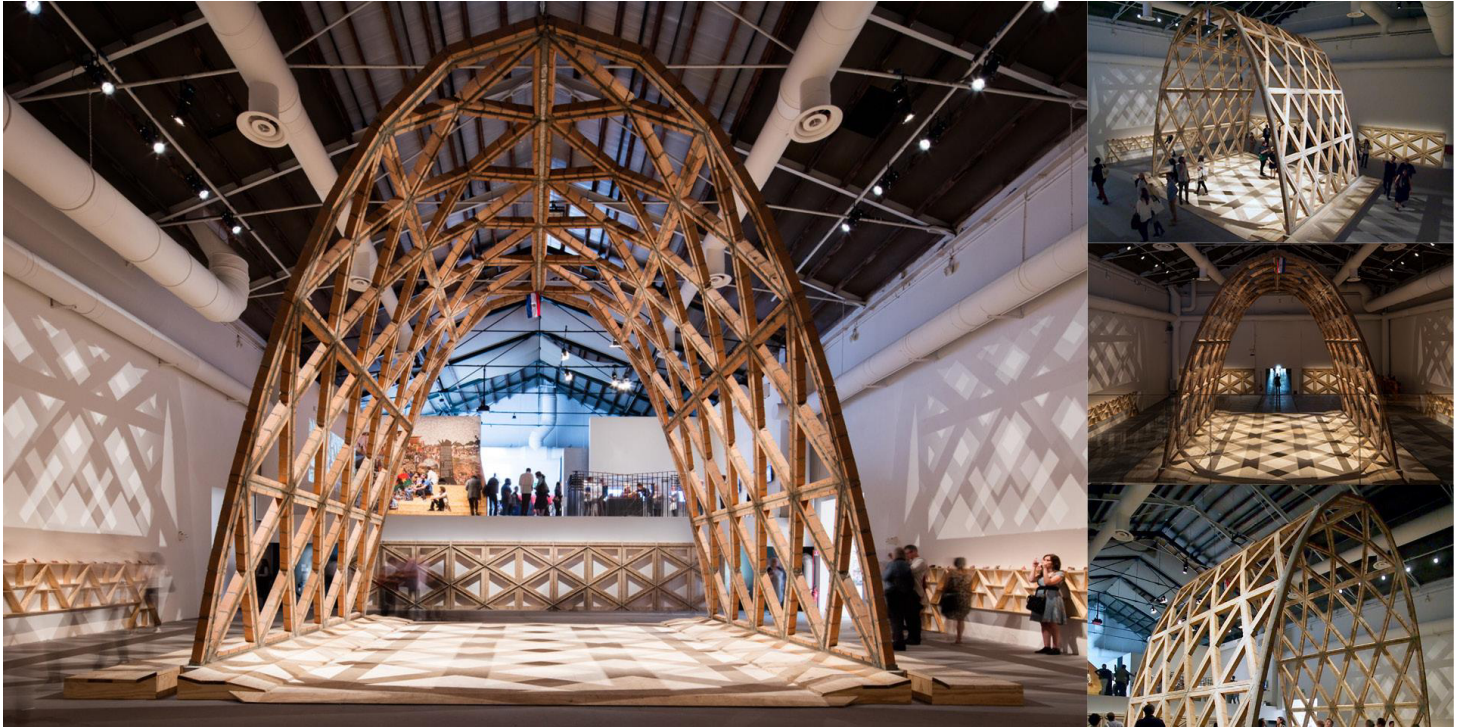


Bóveda para la Bienal De Arquitectura de Venecia

Venecia, Italia / 2016

Tipología estructural
Propiedad
Alcance
Arquitecto

bóveda de cañón de barras de Fábrica
La Biennale di Venezia
proyecto de construcción y asistencia técnica
Solano Benítez | gabinete de arquitectura



Esta bóveda fue la contribución del arquitecto paraguayo Solano Benítez a la exposición internacional de la Bienal de Arquitectura en Venecia, con la cual obtuvo el premio León de Oro a Mejor Participación. El jurado destacó “el aprovechamiento de materiales simples, la ingenuidad estructural y el uso de obra no calificada para acercar a las comunidades marginadas a la arquitectura”.

La estructura consiste en una bóveda de 7,68 m de luz y 7,15 m de flecha conformada por un entramado de barras cuyas secciones transversales están constituidas por elementos de fábrica y hormigón de secciones 15x12 y 19x12 cm. Se ha empleado una geometría decatenaria, antifunicular de su peso propio y la relación entre flecha y luz corresponde a la de una bóveda peraltada, que apenas ocasiona empujes horizontales sobre la delicada cimentación de Venecia.

El alcance de Fhecor consistió en el diseño conceptual de la estructura junto con el arquitecto Solano Benítez, así como el desarrollo del proyecto estructural y asistencia técnica a la ejecución de la obra. De esta última fase, la operación más crucial fue la retirada de la cimbra, apenas unos días antes de la inauguración de la exposición.



FHECOR

C/ Barquillo 23, 2º | 28004 Madrid | España
T. (+34) 917 014 460 | F. (+34) 915 327 864
www.fhecor.com | fhecor@fhecor.es