

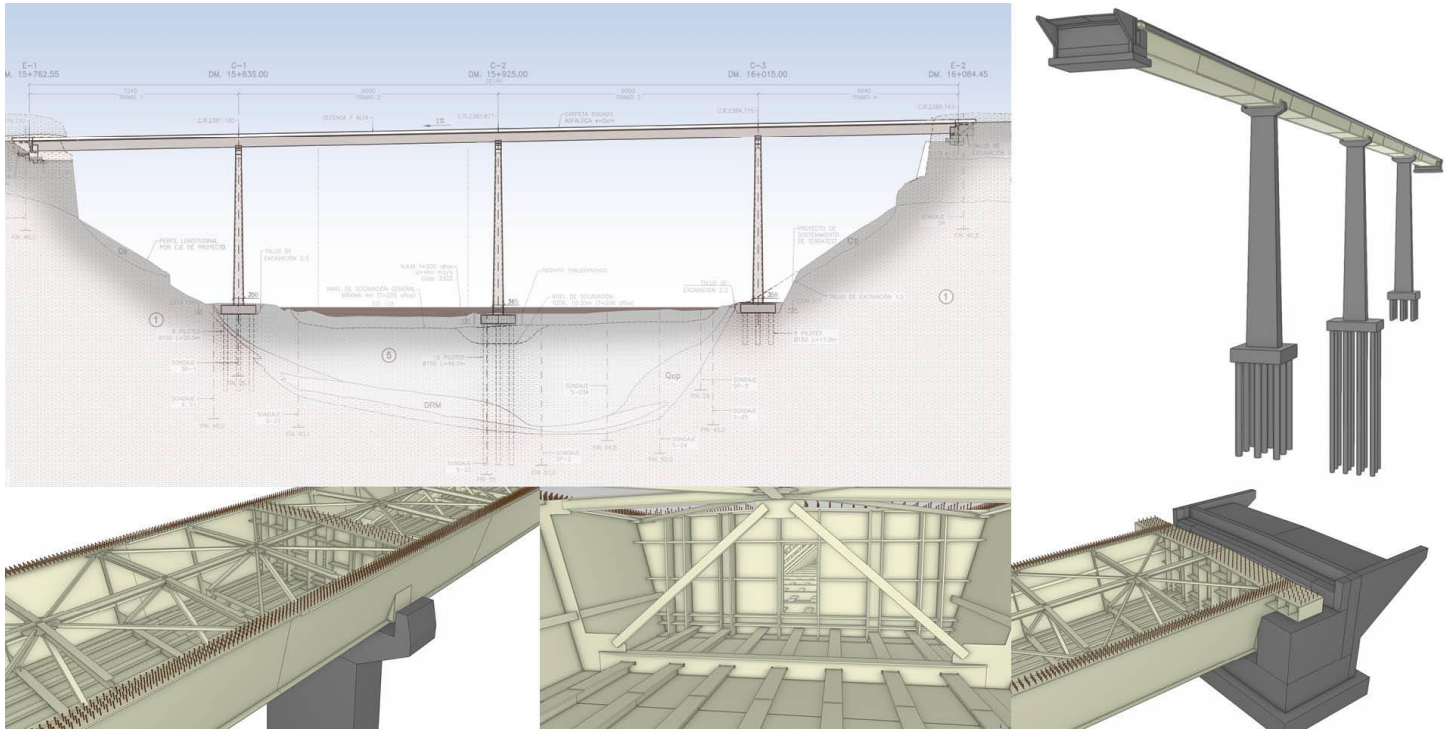


# Viaducto Yalquincha

Calama, Chile / 2017-2022

Características  
Propiedad  
Cliente  
Constructora  
Alcance

BIM: coordinación 3d con modelo de terreno y carreteras, extracción de planos y mediciones | LOD350  
Concesionaria Rutas del Loa  
FERROVIAL Chile  
FERROVIAL  
proyecto de construcción



El viaducto Yalquincha es un puente mixto con sección cajón de 318 m de longitud, dividida en 4 vanos de luces 70.5, 90.0, 90.0 y 67.5 m. Forma parte de la circunvalación de Calama de la Concesion Rutas del Loa. El tablero es una sección cajón mixto de 3.60 m de canto y 12,80 m de anchura. Los dos aspectos más notables del proyecto son la ejecución mediante empuje, técnica poco frecuente en Chile, una sismicidad alta, y la presencia de niveles importantes de suelo licuefactable en el valle del Loa.



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