



Pasarela sobre el Río Najerilla

Nájera, La Rioja, España / 2010

Tipología estructural
Características
Propiedad
Cliente
Alcance

pasarela colgante
tablero mixto y cables laterales en un plano inclinado 18° con la vertical
Ayuntamiento de Nájera
Ayuntamiento de Nájera
proyecto de construcción y dirección de obra



La pasarela sobre el río Najerilla conecta las dos orillas del pueblo de Nájera en La Rioja (España).

La estructura está ubicada aguas abajo del puente medieval en un área no demasiado urbanizada. La pasarela se caracteriza por su perfil bajo, adaptándose a un entorno de senderismo y recreativo para la gente de Nájera.

Las principales limitaciones en la conexión entre ambas orillas del río fueron, por un lado, un tablero esbelto para evitar cualquier interferencia con las crecidas del río. Por otro lado, el deseo expresado por el Ayuntamiento de que el puente no tuviera mástiles o componentes demasiado visibles desde vistas lejanas.

La longitud debe ser de 39 m, que abarca el lecho del río y permite el paso de los caminos de servicio debajo de la estructura. Con esas condiciones se descartaron soluciones como arcos de cuerda, pasarelas atirantadas o suspendidas que requieren elementos muy visibles desde el puente medieval y el casco antiguo de Nájera.

La solución elegida fue un puente colgante con una baja relación altura / longitud. Los cables están anclados a solo 2 m por encima del nivel de inicio de la pasarela.

La pasarela está suspendida de dos cables laterales con un diseño parabólico. Además, la plataforma también tiene un diseño parabólico, que proporciona una ligera operación de tipo arco, gracias a la fijación de la plataforma en los bloques de anclaje. Esta configuración descarga cables y también aumenta la rigidez del sistema. Este aumento de la rigidez es necesario debido a la baja relación altura / longitud del sistema de suspensión.



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