

ENTRE BASAMENTOS

Sistema de sutura en madera para la rehabilitación de puentes colapsados

Chile cuenta con una extensa red de puentes ferroviarios y viales que hoy se encuentran en desuso. En muchos casos, mientras las estructuras superiores se han deteriorado o colapsado, los basamentos de piedra y hormigón permanecen en buen estado debido a su robustez original.

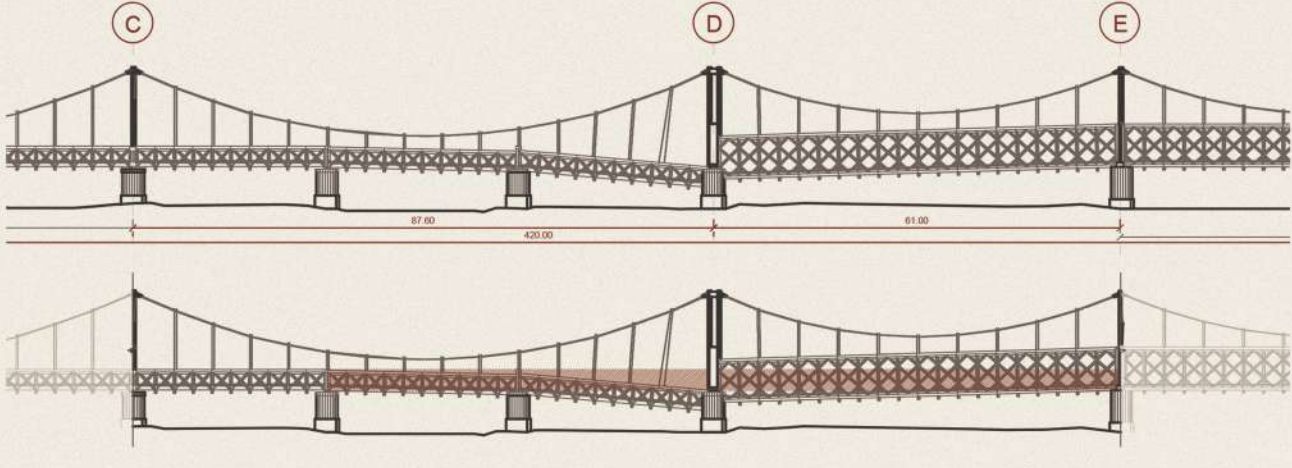
El proyecto se centra en esta condición, encontrando en los apoyos puntuales de estos puentes una oportunidad para reactivar la infraestructura existente. A partir de ellos, se propone el desarrollo de un sistema en madera capaz de generar grandes luces. Esta intervención se plantea como una "viga liviana" que respeta el soporte original. Dada la existencia de varios puentes con esta tipología a lo largo de Chile, el sistema se vuelve altamente replicable, funcionando como un prototipo adaptable a distintos contextos, como infraestructura de emergencia, espacios de contemplación o recorridos elevados.

Para el caso del Puente viejo Lo Gallardo, estructura que históricamente conectaba la localidad de Llolleo con Santo Domingo sobre el río Maipo, el proyecto busca hacerse cargo de su estado de ruina actual. Tras su colapso debido al terremoto de 1985, el puente colapsa en su tramo inicial y en el sector sobre el río Maipo. La propuesta consiste en una estructura de madera que suture los tramos colapsados y permita la contemplación de estos vestigios y, a la vez, del Humedal.

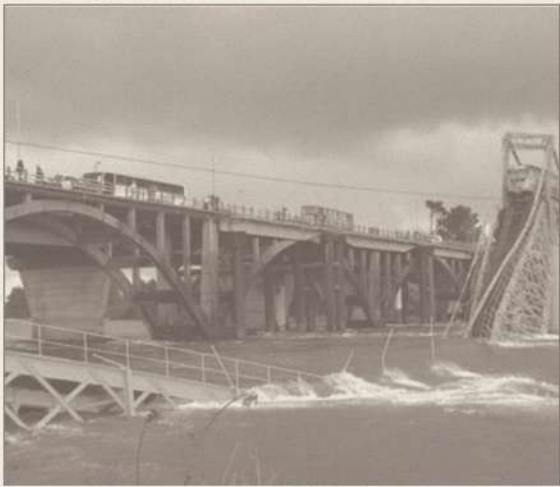
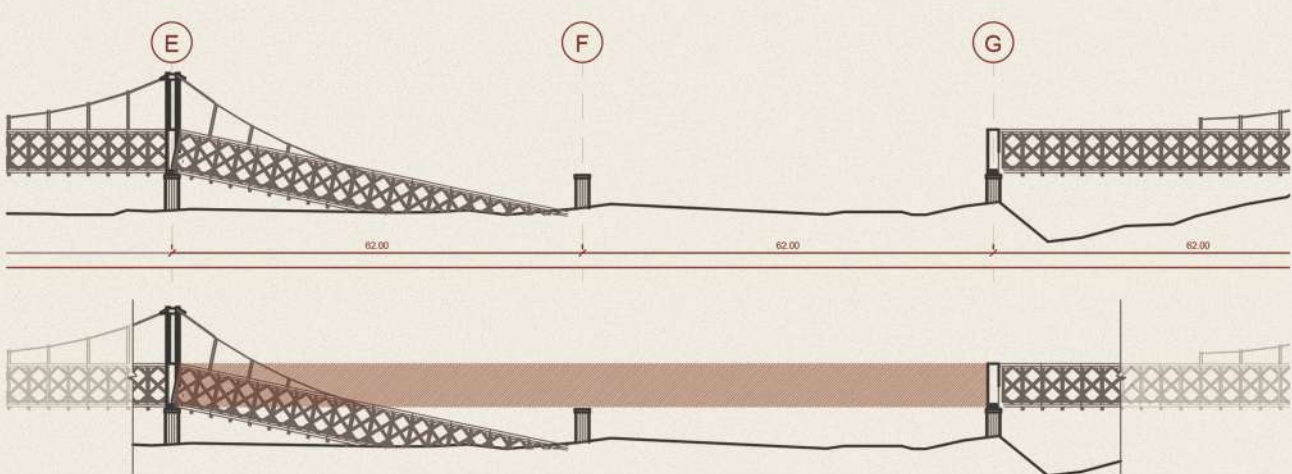
El programa se vincula directamente con el Humedal Río Maipo, generando un recorrido peatonal destinado a la contemplación de la flora y fauna. A lo largo del recorrido, plataformas colgantes permiten aproximarse al humedal sin intervenirlo directamente, favoreciendo una observación respetuosa. De esta manera, el proyecto pone en valor tanto la infraestructura en desuso como el contexto inmediato

Problemática

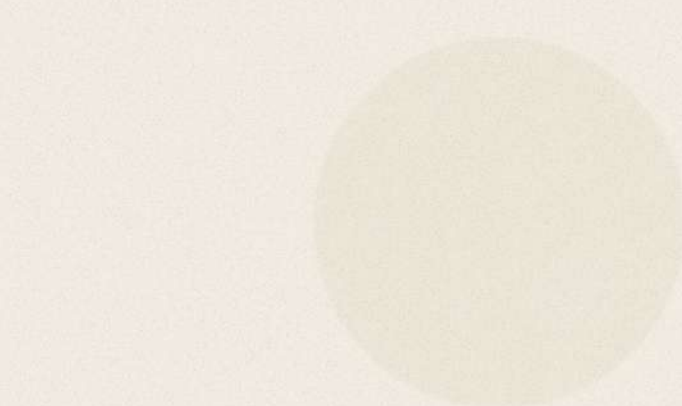
Puente río cautín, Padre las Casas. Esc 1:1000



Puente río Tolten, Pitrufquen. Esc. 1:1000



Especies Humedal Río Maipo



1
Siete colores
Tachuris rubrigastra



2
Run-Run
Hymenops perspicillatus



3
Raton olivaceo
Abrothrix olivacea



4
Abeja de la cerveza
Cadeguala occidentalis



5
Totora
Schoenoplectus californicus



6
Halcón Peregrino
Falco peregrinus



7
Zorro Chilla
Lycalopex griseus



8
Pipilén Negro
Haematopus ater



9
Vautro
Baccharis concava



10
Coralillo
Lycium chilense



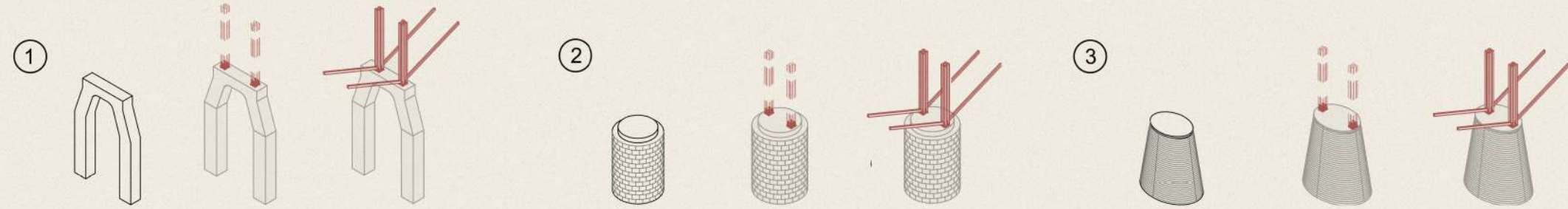
11
Cisne coscoroba
Coscoroba coscoroba

Plano contexto. Esc. 1:10.000

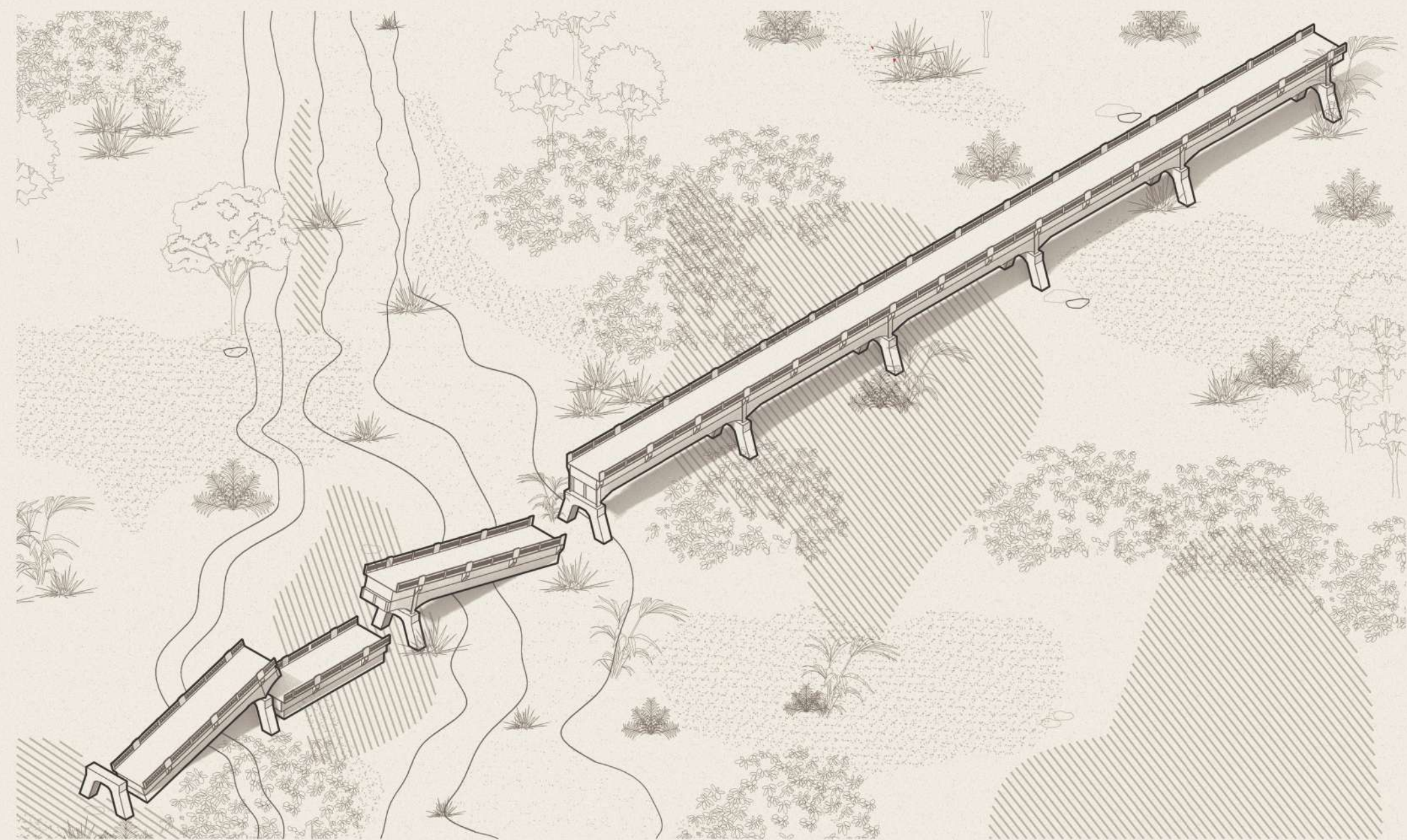


Distancia Total: 300 m Tiempo aproximado: 5 minutos

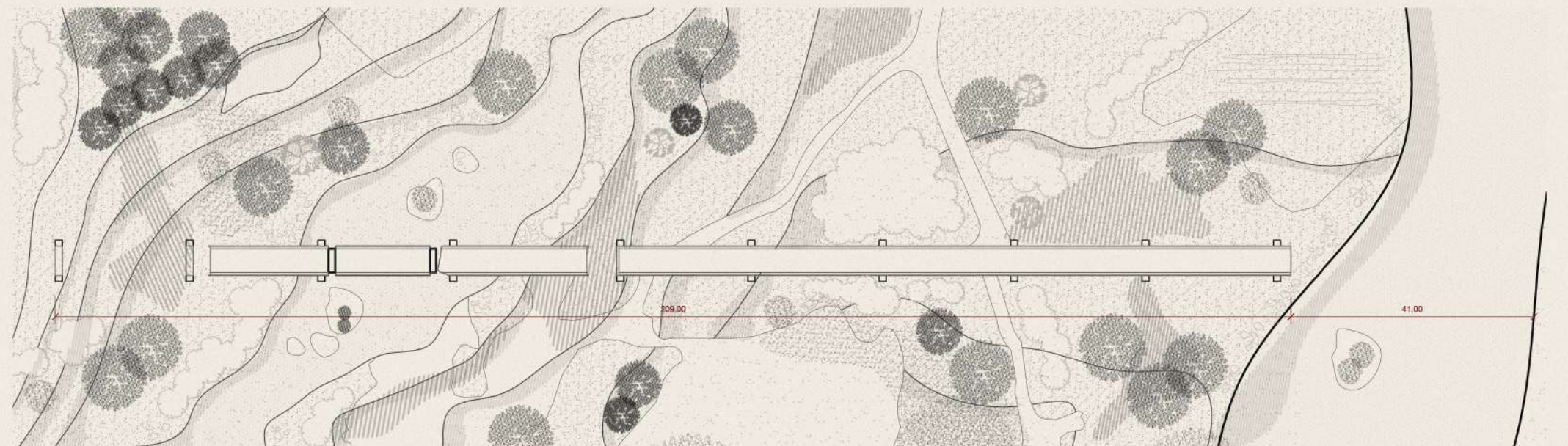
Tipos de basamentos



Axonométrica general. Esc. 1:500



Planta general. Esc. 1:1.000



Elevación Lateral. Esc. 1:1.000

