

ESPIRAL DE MADERA
PUERTO MONTT - ISLA TENGLO

LA MEMORIA DE RELONCAVÍ

En el seno de Reloncaví, frente a Puerto Montt se encuentra la Isla Tenglo, un espacio rural, desconectado del continente, no solo físicamente, sino del tiempo. Lugar de vida de pescadores, se encuentran bosques fósiles y Conchales Milenarios de los primeros habitantes del sur de Chile.

El puente se plantea como un recorrido peatonal, que conecta lo urbano con lo rural, por el norte se conecta a la costanera de la ciudad, y por el sur al embarcadero de Puntilla Tenglo.

Estructura:
El puente se plantea con un módulo base que se repite. Este consiste en una estructura base de pilares de hormigón, y una estructura superior curva de madera, la cual cuenta con 4 vigas de madera laminada laterales, de las cuales dos sujetan el recorrido con tensores, otras dos sirven para encapsular el recorrido con celosías, además, se cuenta con una viga compuesta que atraviesa de forma diagonal el módulo, para generar movimiento.

Composición:
Usando de base la topografía del lugar y su historia, se tomó de referencia la cadena de ADN y su forma helicoidal, se descompuso la forma hasta llegar a una única curva, la cual se constituyó como una viga de la misma forma.

