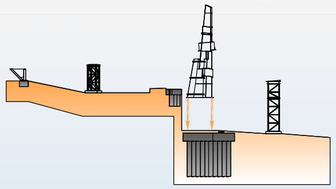
PASARELA PEATONAL EN LA BARRIADA DE MIRAMAR Y NUEVO ACCESO A LA PLAYA

Una propuesta para mejorar la accesibilidad, la seguridad y dar una imagen moderna que se integra con la ciudad.

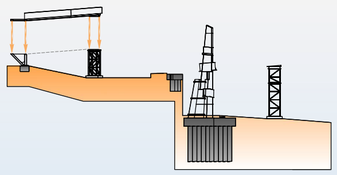
PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA ESTRUCTURA

Resumen de los 15 fases de montaje de la Pasarela.



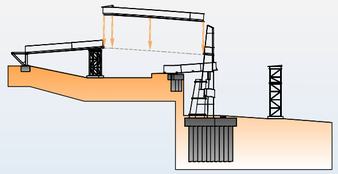
Cimentación y Pilono

Cimentación profunda con pilotes de 20 m de longitud conectada a pilono mixto de camisa metálica y hormigón armado en su interior. El pilono será el encargado de soportar los tres voladizos que componen la estructura.



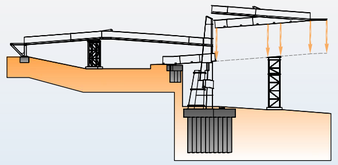
Torres provisionales

La estructura se fabrica en taller en módulos que se transportan a obra y se ensamblan mediante la ayuda de torres de apeo provisionales.



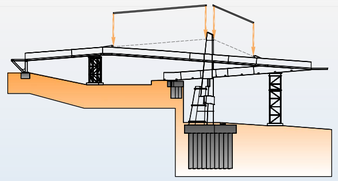
Tramo sobre la N-352

El tramo que conecta la barriada con el paseo marítimo sobre la N-352 es el de mayor complejidad de montaje debido a las franjas de tiempo disponibles para su colocación.



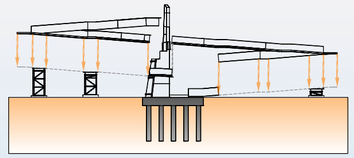
Voladizo acceso Playa

El tramo que sirve para completar la comunicación de la barriada con el Paseo Marítimo, se alza a más de 15 m de altura sobre el mar y sirve además de un verdadero mirador y balcón al mar.



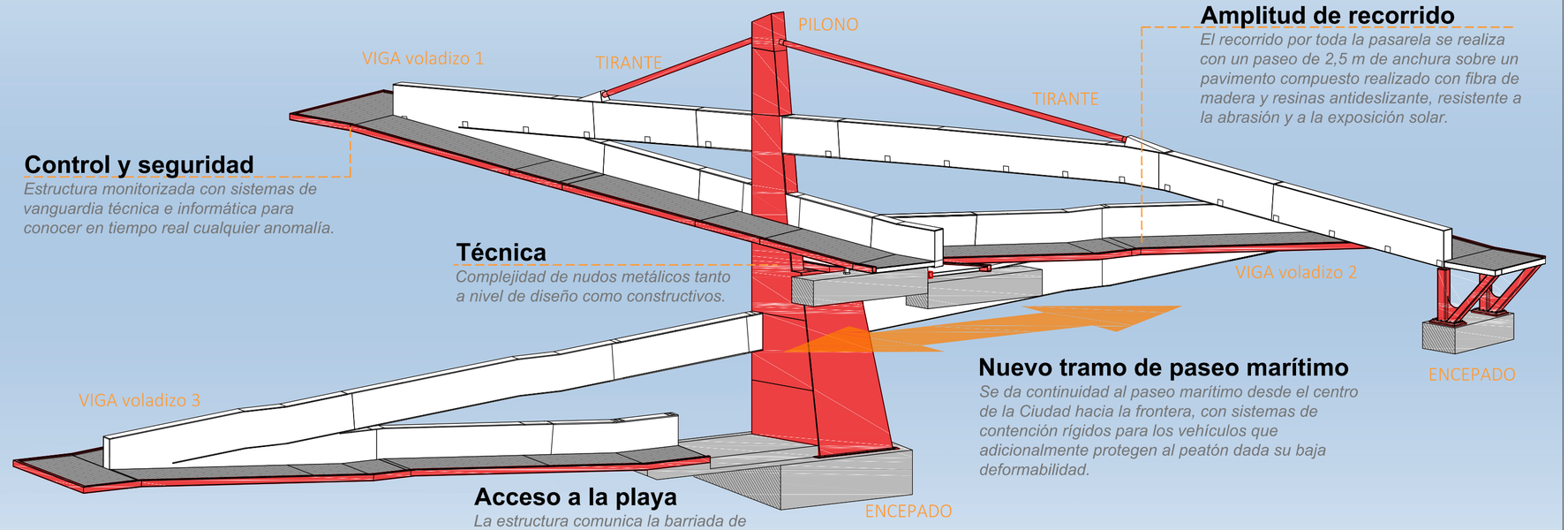
Tirantes

Vano principal atirantado con tubo metálico y compensación en voladizo de la playa.



Voladizos acceso Playa

A cada lado del pilono se extiende un voladizo de 30 m, componiendo un recorrido capaz de absorber los más de 8 metros de desnivel entre el paseo marítimo y la playa.



Amplitud de recorrido

El recorrido por toda la pasarela se realiza con un paseo de 2,5 m de anchura sobre un pavimento compuesto realizado con fibra de madera y resinas antideslizante, resistente a la abrasión y a la exposición solar.

Control y seguridad

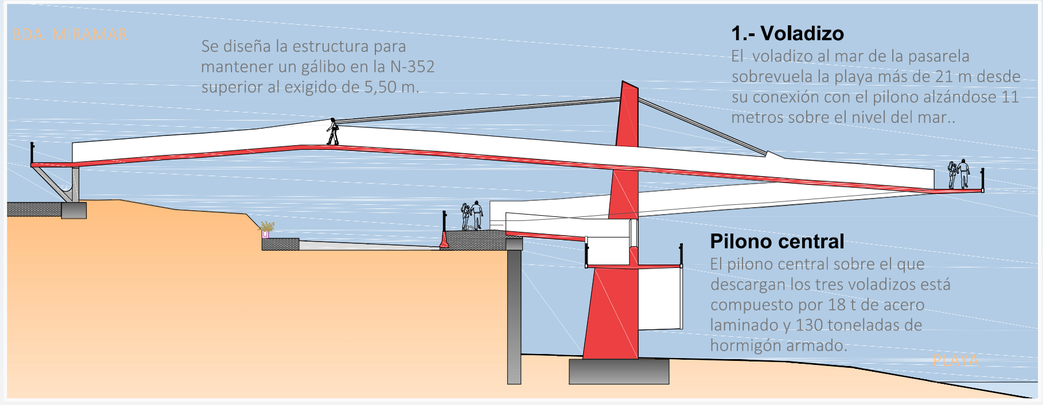
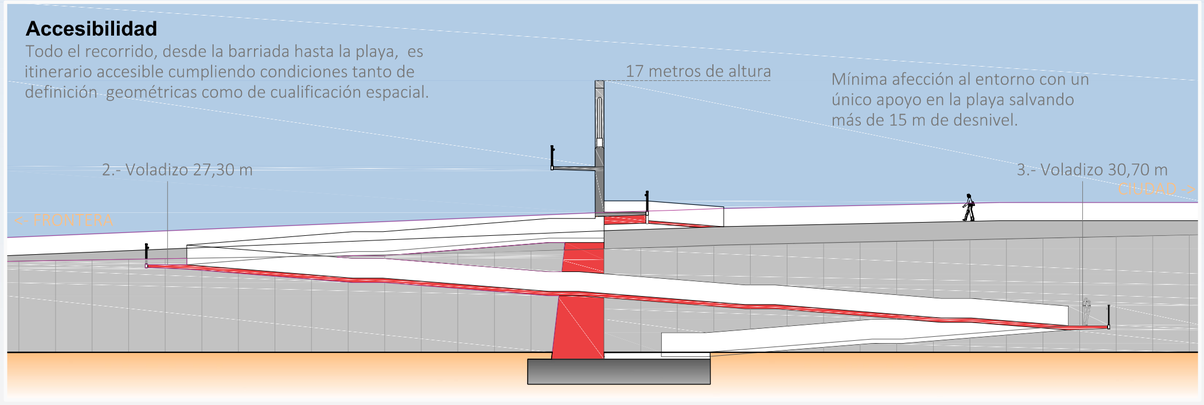
Estructura monitorizada con sistemas de vanguardia técnica e informática para conocer en tiempo real cualquier anomalía.

Técnica

Complejidad de nudos metálicos tanto a nivel de diseño como constructivos.

Nuevo tramo de paseo marítimo

Se da continuidad al paseo marítimo desde el centro de la Ciudad hacia la frontera, con sistemas de contención rígidos para los vehículos que adicionalmente protegen al peatón dada su baja deformabilidad.

Acceso a la playa

La estructura comunica la barriada de Miramar con el paseo marítimo y la playa de manera continua, accesible y segura.