

BORDE COSTERO CALETA OLIVIA ARGENTINA - CALETA OLIVIA - PCIA. DE SANTA CRUZ

DEFENSAS COSTERAS

Productos: Gaviones Caja

Problema

La erosión marina provocada por el embate de las olas del mar ponía en riesgo el borde costero de la ciudad de Caleta Olívía en la Provincia de Sta Cruz, ubicada en el extremo sur de la Argentina.

El proyecto original de protección contemplaba la construcción de 400m lineales de tablestacado metálico. El costo elevado y las complicaciones constructivas de esta solución llevaron la alcaldía a buscar una alternativa más viable en términos técnicos y económicos.

Solución

Después de distintas alternativas estudiadas se optó por una solución en gaviones revestidos en PVC y un enrocado. La estructura consiste en un enrocado de 3m de altura que soporta el embate directo de las olas. Sobre este se apoya un primer muro de gaviones de, 1,5m de altura, que sirve de contención a una passarela peatonal y de bicicletas.

En el otro borde de la passarela hay un segundo muro de gaviones, de 2m de altura que soporta el empuje del terraplén. De esta manera se consiguió reemplazar la estructura de tablaestacas por una solución que no solo cumplió con los requisitos técnicos y económicos de la obra, sino también acompañó la estética que el lugar merecía.



Nombre del Cliente:

IDUV (INSTITUTO DE DESAROLLO URBANISTICO DE LA VIVIENDA)

Constructor:

TORRACHA HERMANOS

Proyecto y Consultoría:

ING. IGLESIAS

Productos Usados:

1.800m³ - Gaviones Caja 6x8 2mm PVC
3.000m² - Geotextil MacTex 200gr/m²

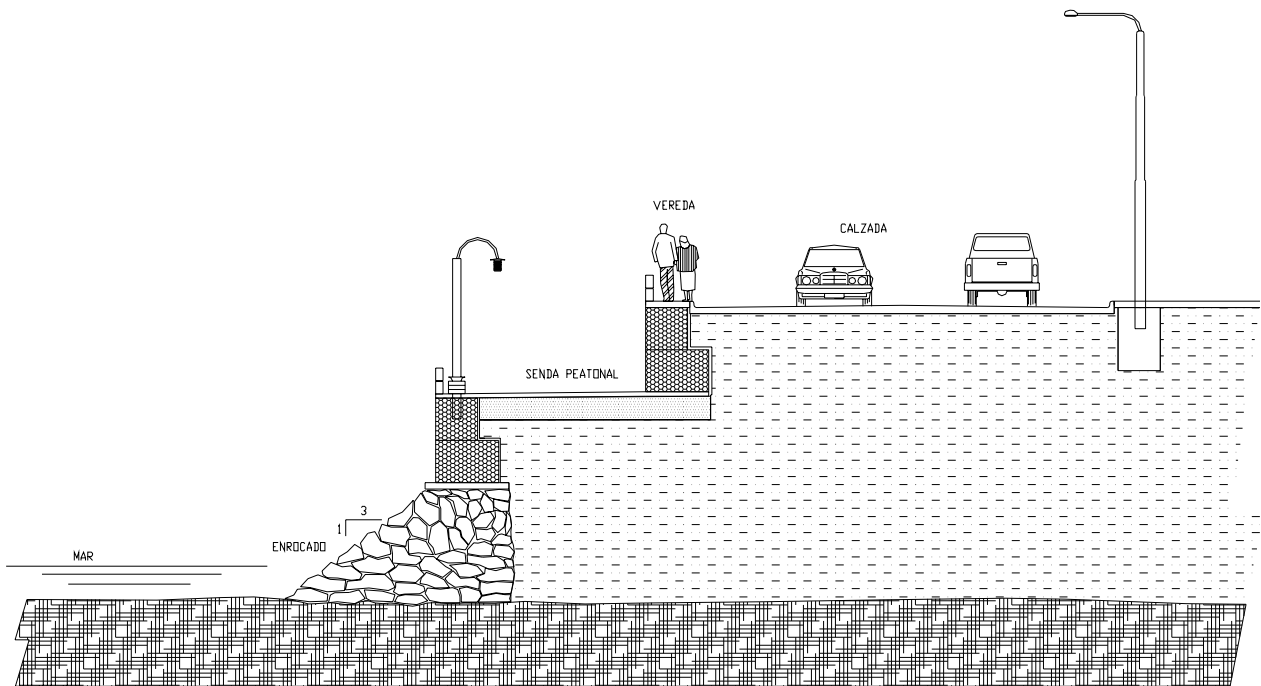
Fecha de la Obra:

Construcción:	2004
Conclusión:	2005



Durante la construcción

fecha: 2004



Sección transversal típica



Después de la construcción

fecha: 2005