

### BORDE COSTERO CALETA OLIVIA ARGENTINA, PCIA. DE SANTA CRUZ

#### Soluções Marítimas: DEFESA COSTEIRA Produtos: Gabiões Caixa

##### Problema:

A erosão marítima provocada pelo impacto das ondas do mar acarretava riscos a margem costeira da cidade de Caleta Olívía, na Província de Sta. Cruz, localizada no extremo sul da Argentina. O projeto original de proteção contemplava a construção de 400 metros lineares de estacas-pranchas metálicas. O custo elevado e as complicações construtivas desta solução obrigaram a prefeitura local a procurar uma alternativa mais viável em termos técnicos e econômicos para a restauração da costa litorânea de Caleta.



Durante a Obra

##### Solução:

Depois de serem estudadas diferentes alternativas, optou-se pela solução em gabhões revestidos com PVC, apoiados sobre uma base de enrocamento rochoso.

A solução consiste em uma base de 3m de altura de enrocamento, que suporta o impacto direto das ondas, sobre esta, apóia-se o primeiro muro de gabhões, de 2m de altura, que trabalha como contenção de uma passarela de pedestres e de uma ciclovia. Apoiado na passarela, no lado oposto do primeiro muro, foi construída a segunda estrutura em gabhões, com 2m de altura que trabalha como contenção de uma via pavimentada.

Desta maneira, conseguiu-se substituir a estrutura de estacas-pranchas por uma solução que não apenas cumpriu com os requisitos técnicos e econômicos da obra, mas também agregou um aspecto visual agradável ao local.



Durante a obra

##### Nome do cliente:

IDUV (INSTITUTO DE DESAROLLO URBANISTICO DE LA VIVIENDA)

##### Construtora:

TORRACHA HERMANOS

##### Projeto e Consultoria:

ING. IGLESIAS

##### Produtos usados:

1.800m<sup>3</sup> - Gabião Caixa 6x8 2mm PVC

##### Data da obra:

Início: 2004

Término: 2005



Durante a obra

