

RIO MIGUELENO LA GUAIRA - VENEZUELA

OBRA FLUVIAL TRANSVERSAL

Produto: gabião caixa

Problema:

O Estado de Vargas foi significativamente afetado por uma série de catástrofes oriundas de um período inesperado de chuvas torrenciais em dezembro de 2005.

Por se tratar de regiões montanhosas, os resultados foram grandes movimentações de massas e consideráveis fluxos de água e material em suspensão que atingiram e destruíram rodovias e áreas urbanas situadas nos locais mais baixos.

Em função disto, o estado venezuelano desenvolveu, em caráter emergencial, vários projetos de recuperação de infra-estrutura às áreas atingidas.

Solução:

O projeto inicial previa a construção de 22 barragens de retenção de sedimentos e aproximadamente 24km de canalização de rios.

A grande maioria destas obras utilizou gabiões e outros produtos em malha hexagonal de dupla torção justamente por se tratar de soluções práticas, rápidas, exequíveis em locais de difícil acesso e principalmente por utilizar as próprias pedras que danificaram o local, para enchimento dos elementos.

A desnecessidade do uso de mão-de-obra especializada e a facilidade construtiva proporcionada pelas soluções em gabiões, também implicou num importante papel social que foi de gerar empregos aos moradores dos locais atingidos, que perderam seus meios de sustento e passaram a trabalhar nas obras

Uma destas barragens é a represa do Rio Migueleno, composta por um corpo principal e um contra dique de 90 metros de extensão. A função principal da estrutura é reter indesejáveis volumes de material que possam chegar próximo às zonas urbanas.

Nome do cliente:

Eng. Hugo Savarese

Construtor:

Inversiones Fratelsa

Projeto e Consultoria:

Corpovargas

Produtos usados:

3600 m³ - gabião caixa PVC,
900,00 m² - geotêxtil MacTex® MT 200

Data da obra:

Início:	novembro de 2005
Término:	agosto de 2006



Situação inicial



Durante a obra



Durante a obra

