

TRASVASE DAULE VINCES EQUADOR , PROVÍNCIA DEL GUAYAS - LOS RÍOS

Solução: REVESTIMENTO DE TALUDE E DRENAGEM

Produtos: MacMat® 10.1 e MacDrain® 2L 20.1

Problema:

No vale baixo do rio Vinces até a confluência com o rio Babahoyo, existe um grande desequilíbrio hídrico com enormes problemas de inundação na época de chuvas, e seca na estiagem. Isto dificulta maximizar a produção nesta região, considerando que nesta zona se encontram os solos mais ricos e que aportam 90% do arroz, 40% de banana e cacau produzidos no país, o Governo Nacional, através da SENAGUA - Secretaria Nacional del Agua del Ecuador, empreende um projeto para transposição de água entre as cidades de Vinces até Babahoyo.



Durante a Obra

Solução:

O projeto consiste basicamente na regularização e revestimento das margens do rio Daule com geomembranas, sistema de drenagem sub-superficial para rebaixamento do lençol freático com MacDrain® 2L 20.1, além de revestimento dos taludes das áreas periféricas com geomanta MacMat® para favorecer o crescimento da vegetação.

A construção de estruturas de captação, regulação de nível e fechamento do fluxo, além de canais de conexão e distribuição permite o aproveitamento das águas para a produção agrícola de 177.989 ha, beneficiando um total de 133.000 habitantes distribuídos em 11 regiões dos estados Los Rios e Guayas.



Durante a Obra



Durante a obra

Nome do cliente:

SENAGUA - SECRETARIA NACIONAL DEL AGUA

Construtora:

NORBERTO ODEBRECHT

Produtos usados:

MacMat 10.1 = 1.175.500 m²
MacDrain 2L 20.1 = 110.040,00 m²

Data da obra:

Início:	Março/2013
Término:	Março/2015 (prev)

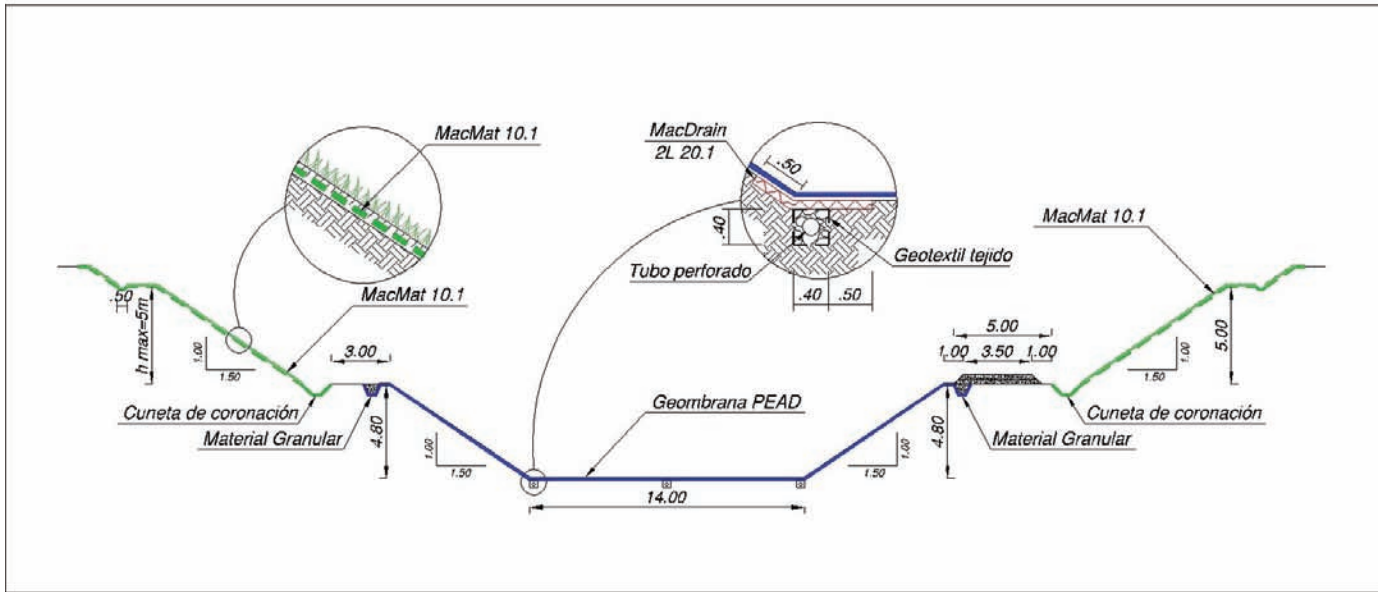


Ilustração esquemática



Durante a Obra



Durante a Obra



Obra Concluída



Obra Concluída