

## TRASVASE DAULE VINCES EQUADOR , PROVINCIA DEL GUAYAS - LOS RÍOS

### Solución: REVESTIMIENTO DE TALUDE Y DRENAJE

### Productos: MacMat® 10.1 y MacDrain® 2L 20.1

#### Problema:

En el Valle bajo del río Vinces hasta la confluencia con el río Babahoyo, existe un grande desequilibrio hídrico con enormes problemas de inundación en la época de lluvias, y seca en la estiaje. Esto dificulta maximizar la producción en esta región, considerando que en esta zona se encuentran los suelos más ricos y que aportan 90% del arroz, 40% de banana y cacao producidos en el país, o Gobierno Nacional, través de la SENAGUA – Secretaria Nacional del Agua del Ecuador , emprende un proyecto para transposición del agua entre las ciudades de Vinces y Babahoyo.



Durante la Obra

#### Solución:

El proyecto consiste básicamente en la regularización y revestimiento das márgenes do río Daule con geomembranas, sistema de drenaje sub-superficial para rebajamiento de la sabana freático con MacDrain® 2L 20.1, allende revestimiento de los taludes de las áreas periféricas con geomanta MacMat® para favorecer el crecimiento de la vegetación.

La construcción de estructuras de captación, regulación de nivel y encerramiento del flujo, allende canales de conexión y distribución permite el aprovechamiento de las aguas para la producción agrícola de 177.989 ha, beneficiando un total de 133.000 habitantes distribuidos en 11 regiones de los estados Los Rios e Guayas



Durante la Obra

#### Nombre del cliente:

SENAGUA - SECRETARIA NACIONAL DEL AGUA

#### Constructora:

NORBERTO ODEBRECHT

#### Productos usados:

MacMat 10.1 = 1.175.500 m<sup>2</sup>

MacDrain 2L 20.1 = 110.040,00 m<sup>2</sup>

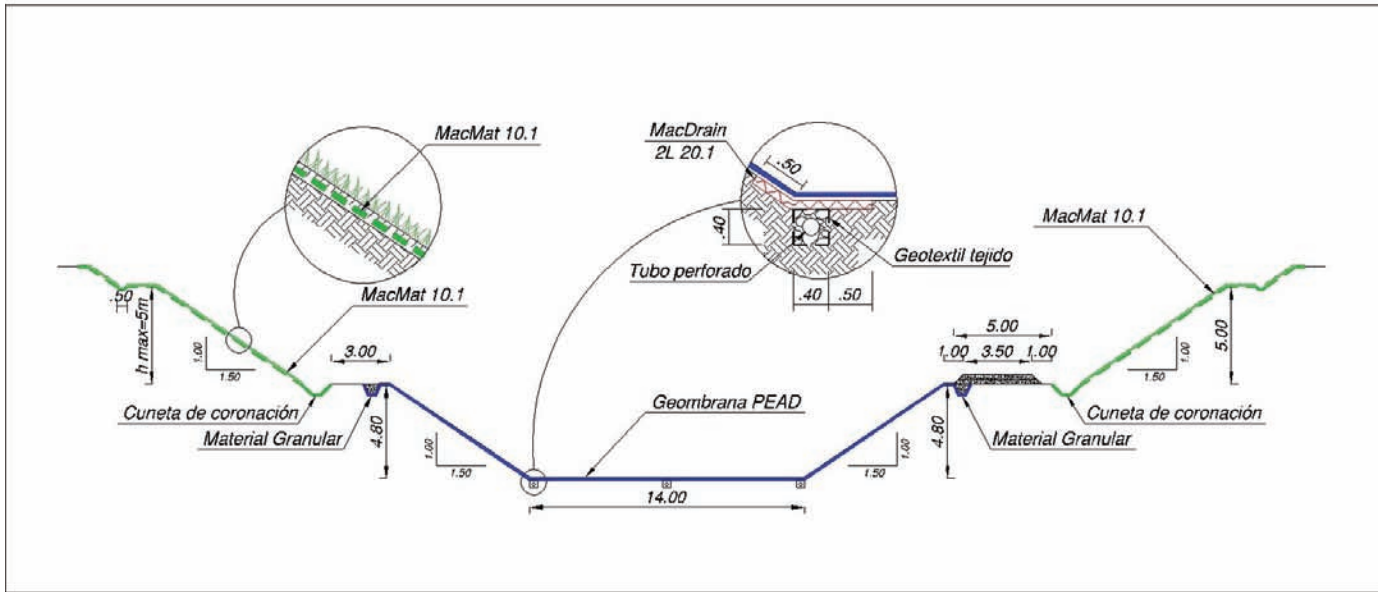
#### Fecha de la obra:

Inicio: Marzo/2013

Término: Marzo/2015 (prev)



Durante la obra



## Representación esquemática



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída