

PROTECCIÓN CONTRA EROSIÓN DE MÁRGENES DE CANAL. FRACCIONAMIENTO "LAGUNAS", VILLAHERMOSA, TABASCO.

GEOMANTA ANTIEROSIÓN DE POLIPROPILENO CON PASTO EN ROLLO

Producto: MacMat® 9.1

Problema

Se trata de un canal colindante al desplante de un edificio por construir, con gran potencial de erosión en épocas de lluvias. Anteriormente, se había colocado como solución pasto en rollo para revestir y proteger sus márgenes. Sin embargo, en la primera temporada de lluvias la solución falló, ya que el agarre de las raíces no era suficiente debido a las características del suelo que conforman dicho canal, siendo este blando y suelto.

Solución

En primera instancia se pensó en losas de concreto, solo que esta solución se salía del presupuesto asignado, por lo que se optó por proponer a la Secretaría de Ordenamiento Territorial y Obras Públicas del Estado de Tabasco, la protección con geomanta anti erosión MacMat®, que además de proteger el talud, reforzará la vegetación que se plante encima. En este caso mejoraría el agarre para el pasto en rollo.

Las cantidades de MacMat® 9.1 utilizadas fueron 1,267 m²



Fig 2. Sitio de Obra

Control de Erosión



Fig 1. Producto utilizado



Fig 3. Canal con problemas de erosión



Fig 4. Instalación de MacMat®

Cliente:

SEC. ORD. TERR. Y OBR. PÚB. DEL EDO. DE TAB.

Contratista principal:

SANPER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Diseñador:

S.O.E.

Productos utilizados:

MACMAT® 90.1

Fecha de construcción:

NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2016



Fig 5. Acomodo en sitio de material



Fig 6. Instalación de material



Fig 7. MacMat® colocado



Fig 8. Fase Final



Fig 9. Protección de control de erosión en márgenes de canales con MacMat® en Villahermosa

Maccaferri de México, S.A. de C.V.

www.maccaferri.com/mx



Of. Ciudad de México:

01.555.280.0846

Of. Michoacán

044.443.491.8153

Of. Chiapas

01.961.147.2359

Of. Tabasco:

045.993.342.0078

Of. Oaxaca:

045.951.236.2583

Of. Nuevo León:

045.812.355.5904

Of. Sonora:

045.662.345.0633

Of. Chihuahua:

045.614.394.8017

Of. Zacatecas

045.492.104.6062

Of. Sector Minero:

045.614.222.9672

Of. Guerrero/Puebla

045.747.110.7628

Of. Veracruz:

01.228.205.9988

