

MURO MECÁNICAMENTE ESTABILIZADO-TERRAMESH KM 10+070 CARRETERA BUENOS AIRES-PORVENIR-LA GRANDEZA, CHIS.

OBRAS DE CONTENCIÓN

Product: Sistema Terramesh® / MacMat® / Malla DT®

Problema

Se detecta el desprendimiento de la masa de la tierra, misma que servía como desplante de un muro de mampostería que retenía el cuerpo del pavimento de la carretera, lo cual generó dificultades para la circulación, limitándose esta, a un solo carril.

La parte del muro de retención falló con el desprendimiento ocasionado en parte por la presión hidrostática acumulada y la erosión de los taludes de soporte de la estructura de contención.

Solución

Para resolver la problemática, se propuso la colocación de un muro de suelo mecánicamente estabilizado a base de Sistema **Terramesh®** y para proteger la base del muro contra la erosión, se revistieron los taludes inferiores con **MacMat®** y **Malla DT®**.

Producto

Sistema **Terramesh®**: Compuesto por refuerzos en malla hexagonal a doble torsión asociados a un paramento frontal formado por la misma malla y piedras, formando cajas (puede presentar un paramento vertical o escalonado).



Fig 2. Ubicación "El Porvenir", Chiapas

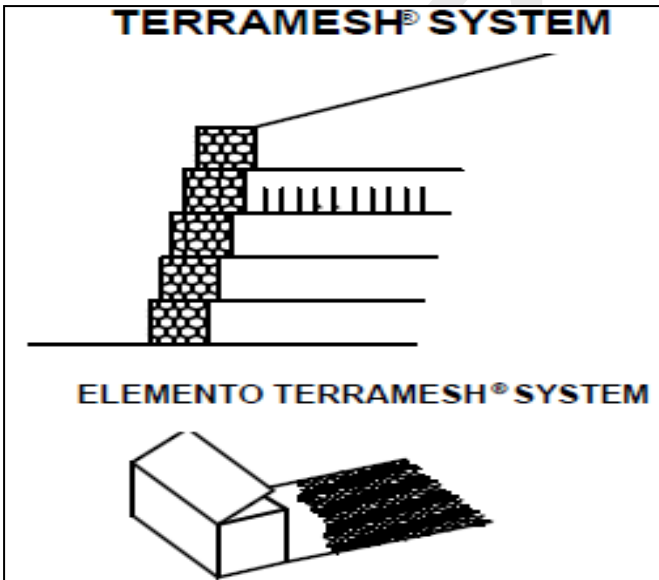


Fig 1. Sistema Terramesh®

Cliente:

SEC. DE INFRAES. DEL ESTADO DE CHIAPAS

Contratista Principal:

RAMAL CONSTRUCTORA Y PERFORADORA

Diseñador:

E.R.T.

Productos Utilizados:

SISTEMA TERRAMESH®

Fecha de Construcción:

JUNIO-AGOSTO 2014



Fig.3 Desprendimiento de masa de tierra en "El Porvenir"



Fig 4. Comienzo de trabajos



Fig 5. Fase de instalación Sistema Terramesh®



Fig 6. Avance de obra



Fig 7. Colocación de MacMat®

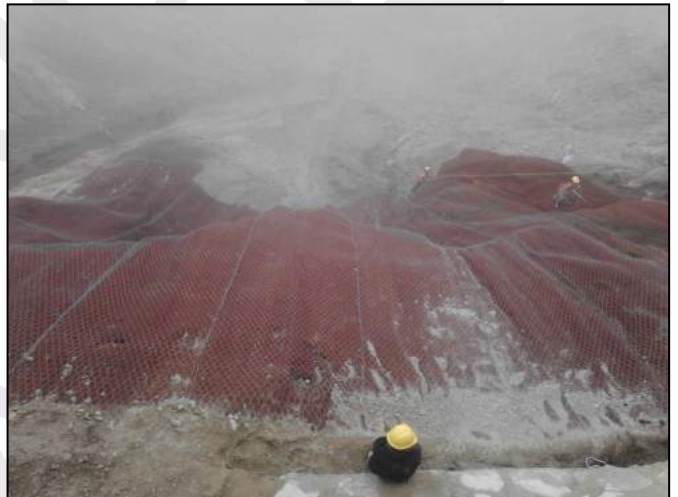


Fig 8. Recubrimiento de MacMat® y Malla DT®



Fig 9. Muro Mecánicamente Estabilizado con Sist. Terramesh®



Fig 10. Obra temrinada

Parque Industrial Querétaro km 28.5
Carretera Querétaro-San Luis Potosí
Av. San Pedrito No.119 C.P.76220

Maccaferri de México, S.A. de C.V.

info@mx.maccaferri.com

www.maccaferri.com/mx/



Galileo 20-401, Col. Polanco
Chapultepec México, D.F.
C.P. 11560

México, D.F.	tel. 01 55 52 80 0846
Querétaro	tel. 01 442 229 4300
Monterrey	tel. 045 618 840 6332
Guadalajara	tel. 01 333 110 00 32
Guerrero	tel. 045 747 110 7628
Veracruz	tel. 01 228 165 0740
Chiapas	tel. 01 961 147 2359
Oaxaca	tel. 045 951 236 2583