

DEPORTIVA EL MIRADOR SALINA CRUZ, OAXACA

CONTROL DE EROSIÓN

Producto: Gavión® / MacTex®

Problema

Existía una fuerte erosión en el talud debido a su pendiente prolongada y al flujo turbulento que se provoca en temporada de lluvias, sobre esta pendiente se encuentra tendida las líneas de conducción de combustibles que se producen en la refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime en Salina Cruz, Oaxaca; esta erosión afectaba los líneas dejándolos expuestos a la intemperie, y provocando un peligro de fuga de los líquidos que se producen en la refinería, en la zona ya existían algunos elementos de gaviones los cuales fueron colocados de manera errónea por lo cual no solucionaban la problemática en general.

Solución

Maccaferri de México participo con la asesoría y diseño de 11 líneas de muros de contención a base de gaviones los cuales quedarían de forma escalonada, formando terrazas que permitieran recuperar el terreno erosionado, proteger los ductos de PEMEX y disminuir la pendiente natural del terreno con lo cual también se asegura la estabilidad del talud y se disminuye el flujo de agua que se tiene durante la temporada de lluvias. pozos de visita controlados por la CEA para verificar que la laguna funcione en condiciones óptimas según la normativa de la SEMARNAT.



Fig 1. Deportiva el Mirador



Fig 2. Durante la Obra



Fig 2. Después de la Obra

Cliente:

PEMEX REFINACIÓN

Contratista Principal:

LM VAGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Diseñador:

N/A

Productos Utilizados:

GAVION® / MACTEX®

Fecha de construcción:

NOVIEMBRE 2011 - ENERO 2012



Fig. 4. Obra terminada



Fig. 5. Vista lateral

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

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

Maccaferri de México, S.A. de C.V.

info@mx.maccaferri.com

www.maccaferri.com/mx/



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