

CANAL MARGINAL PRESA BECERRA
ALVARO OBREGON, CDMX, MÉXICO

Protecciones y/o Contenciones de Márgenes

Problema:

La delegación sufre de potenciales lluvias que pasan por la presa Becerra la cual se ve rebasada en su capacidad hidráulica; Peor aún, se suma que en esta zona la población ha crecido en demasía lo que genera mayor cantidad de aguas de drenaje y por ende un acelerado taponamiento de esta presa y obras hidráulicas. El agua con el afán de seguir su camino provoca inundaciones en las calles y casas aledañas. Otro problema es la erosión de los taludes ya que estos no se encuentran protegidos.

Solución:

El área hidráulica de la sección ya no abastecía el gasto demandado por lo que se optó por la construcción de un canal de demasías que condujera los excedentes de agua y así evitar el desbordamiento de la presa y con ello omitir las inundaciones de las avenidas y casas de la periferia. La protección longitudinal de las márgenes se llevó a cabo mediante un recubrimiento de alto desempeño como lo es el Gavión Mat Polimac el cual resiste ambientes químicamente contaminados, el filtro de geotextil bajo el Gavión permitió el paso del agua sin el suelo fino del talud.

Nombre del cliente: Sistema de Aguas de la Ciudad de México

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: Grupo Ressco

Productos usados (Qtd)

MacTex N 850 M2

Colchón Reno POLIMAC 234 M3

Fecha de la obra: 02/2020 - 08/2020



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

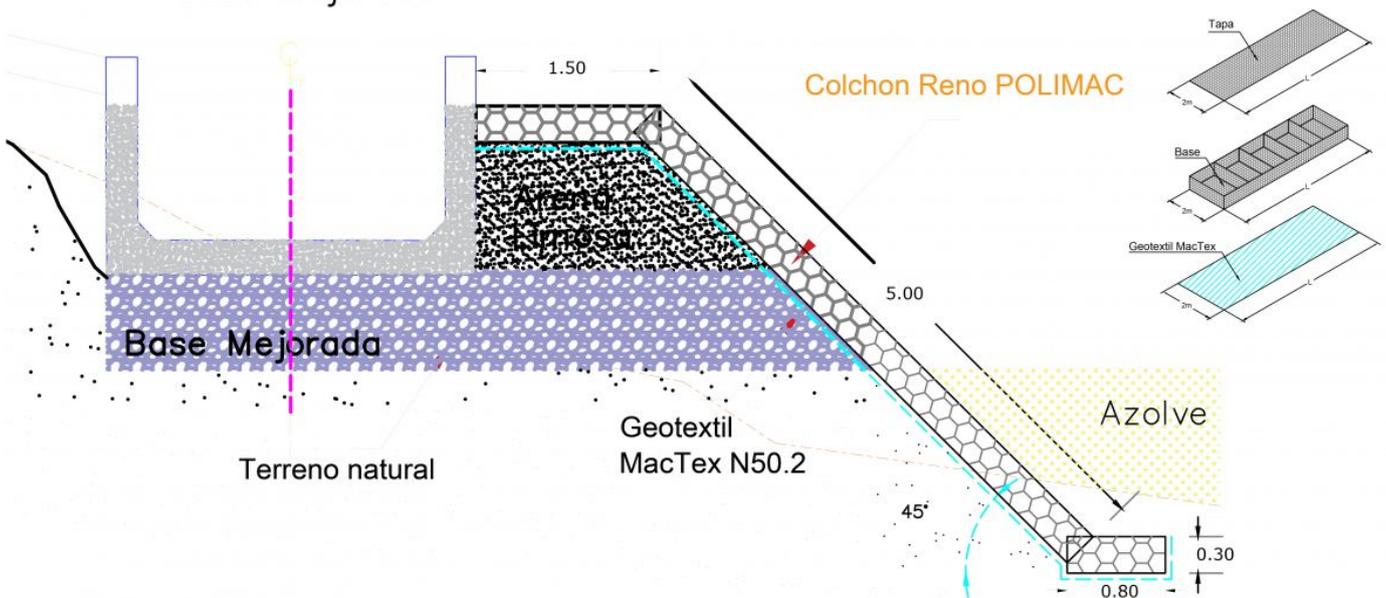


Obra Concluída



Obra Concluída

Base Mejorada



Representación esquemática

Maccaferri de Mexico
 Parque Industrial Querétaro km 28.5
 Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico
 Tel:+52 442 229 4300
 E-mail: info.mx@maccaferri.com