

**DIVERSAS SOLUCIONES EN PARQUE CANTERA
COYOACAN, CDMX, MÉXICO**

Impermeabilización de Reservorios, Lagos e Canales

Problema:

El Gobierno de la CDMX, inauguró la construcción de la primera etapa del Parque Cantera. La zona de construcción presenta topografías accidentadas, además de que su estratigrafía es muy variada teniendo desde suelos rocosos hasta suelos permeables como lo son las arenas limosas. El diseño requiere de un espejo de agua de almacenamiento, una delimitación por contención de área de juegos, así como control de caídos de roca y erosión de bordos de material altamente arrastrables los cuales ponen en riesgo la estabilidad interna de los taludes.

Nombre del cliente: GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: ARIMECI S.A. DE C.V.

Productos usados (Qty)

Gavión	492 PZS
Otros Productos DT	2,300 M2 MALLA DT PVC
BioMac	2,010 M2
MacTex N	N50.2, , 2,800 M2
MacLine® SDH	1,176 M2

Fecha de la obra: 09/2019 - 03/2020

Solución:

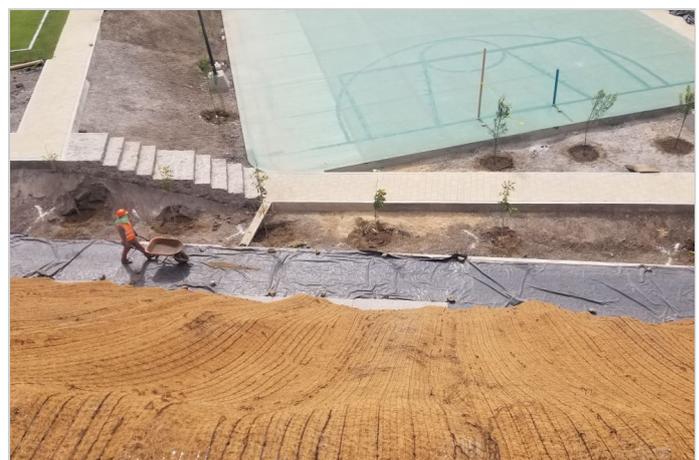
La construcción del espejo de agua requirió un sistema de impermeabilización con MacLine SDH fijado a elementos de concreto para evitar filtraciones de agua; La delimitación estuvo a cargo de un muro de contención a gravedad con escalonamiento interno para mostrar una pared vertical; La inestabilidad superficial de los taludes así como el control de caídos fue resulta con un sistema mixto de malla DT PVC Gris como refuerzo y biomanta BioMac, ambos fijados con anclas de sujeción; Finalmente, las gradas de las canchas deportivas fueron arquitectónicamente diseñadas y construidas con gavión.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática