

# IMPERMEABILIZACIÓN LAGO PARQUE METROPOLITANO

## IMPERMEABILIZACIÓN, GUADALAJARA, JALISCO.

### IMPERMEABILIZACIÓN

**Producto:** MacLine SDH 100 / MacTex N35.2

#### Problema

El parque Metropolitano de la ciudad de Guadalajara es un parque ejemplar y seguro que fomenta el equilibrio ambiental, el esparcimiento, la convivencia familiar, la recreación y el deporte.

Es uno de los parques principales de la capital del estado de Jalisco ya que cuenta con 106 hectáreas de áreas verdes libres de infraestructura.

El parque cuenta con dos lagos artificiales alimentados por una planta de tratamiento.

El terreno de toda esta área es muy permeable y se necesita garantizar la estanqueidad del agua, por lo tanto ha sido necesario solucionar el problema a través de una impermeabilización artificial.

#### Solución

Para solucionar el problema anteriormente mencionado Maccaferri de México brindó el apoyo para impermeabilizar el fondo de los lagos y sus taludes con 11,300 m<sup>2</sup> de geomembrana MacLine de HDPE de 1 mm de espesor, protegida en la capa superior e inferior utilizando 22,600 m<sup>2</sup> de geotextil no tejido MacTex de poliéster de 200 g/m<sup>2</sup>

Esta capa de protección permitirá la colocación de un fondo de tierra para evitar la vista y la exposición de la geomembrana.



Fig. 1: Colocación geomembrana MacLine SDH 100



Fig 2: Recubrimiento impermeabilización



Fig. 3: Detalle trinchera de anclaje de la geomembrana

Cliente:

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Contratista principal:

ROTH'S INGENIERIA

Diseñador:

MACCAFERRI DE MÉXICO

Productos utilizados:

MACLINE SDH 100 / MACTEX N35.2

Fecha de construcción:

MARZO 2015

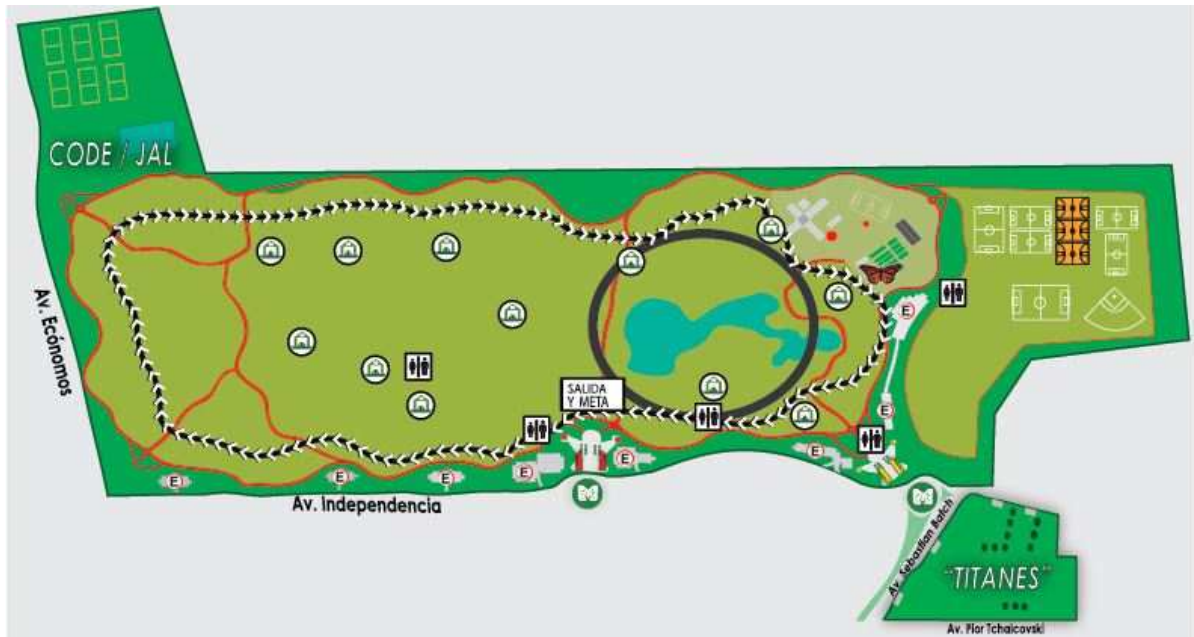


Fig. 4: Mapa Parque Metropolitano Guadalajara



Fig. 5: Instalación geotextil



Fig. 6: Obra terminada



**PARQUE METROPOLITANO**  
DE GUADALAJARA

Nota: ver <http://www.parquemropolitano.com.mx/>

#### Planta Querétaro

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

#### Oficina México, D.F.

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

#### Maccaferri de México, S.A. de C.V.

[info@mx.maccaferri.com](mailto:info@mx.maccaferri.com)  
[www.maccaferri.com/mx/](http://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