

PLANTA DE TRATAMIENTO SECUNDARIO PARAMO DE MORELOS, CHIHUAHUA, MÉXICO

Impermeabilización de Reservorios, Lagos e Canales

Problema:

Como parte del plan de inversión de la Junta Central de Agua y Saneamiento del estado de Chihuahua además del crecimiento de la población de la localidad de Paramo de Morelos, fue necesaria la construcción de una Planta de Tratamiento Secundario de Aguas Residuales la cual, debido a las normativas mexicanas exige la impermeabilización de los taludes y del fondo para evitar la infiltración de las aguas negras en el subsuelo, ya que podría ser perjudicial para los mantos freáticos y por lo tanto para la salud de los consumidores de la localidad.

Solución:

Para evitar la infiltración de las aguas negras en las lagunas de sedimentación, se propuso la impermeabilización de un geotextil Mactex® N50.1 como capa base para evitar el punzonamiento de la geomembrana MacLine® SDH de 1mm, logrando así la impermeabilización de las lagunas, evitando las afectaciones antes mencionadas, además de proporcionar a la localidad una nueva Planta de Tratamiento Secundario cumpliendo así con la exigencia de las normativas mexicanas.

Nombre del cliente: JCAS CHIHUAHUA

Proyecto / Consultoría: JCAS CHIHUAHUA

Constructora: SUMINISTRO Y PROYECTOS
HIDRAULICOS SA DE CV

Productos usados (Qty)

MacTex N 4,598 m2

MacLine® SDH 3,500 m2

Fecha de la obra: 12/2019 - 02/2020



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



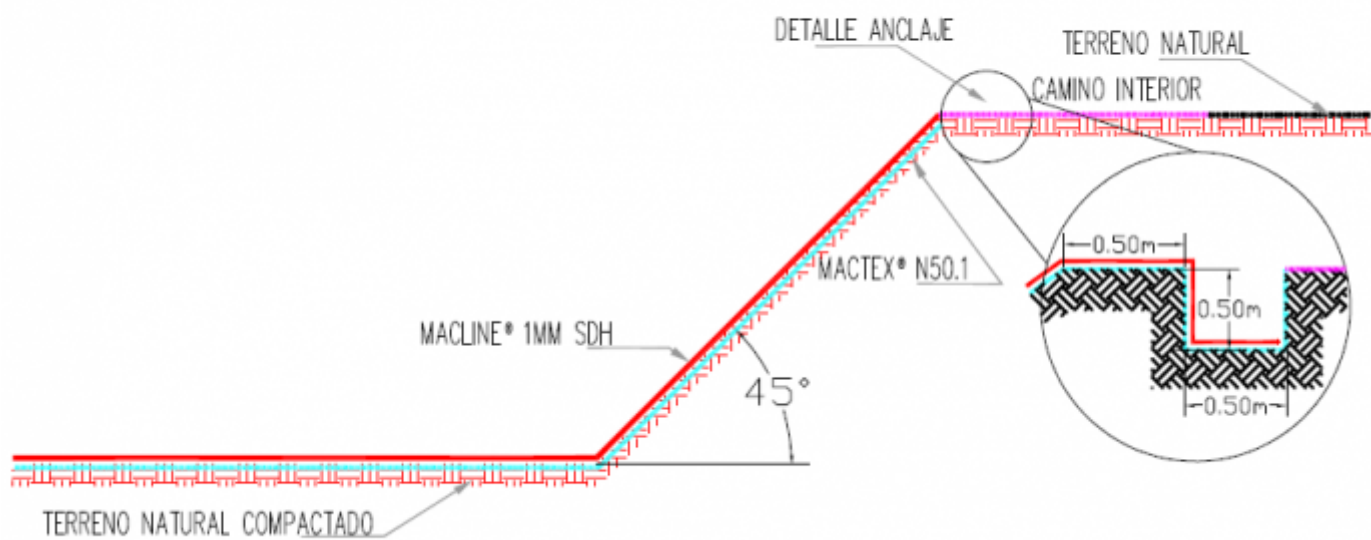
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



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