



**Membrana Impermeable GEOVIN® Soporta  
alta Presión Hidrostática, en tres Lagos  
para Agua de Riego**

**Desarrollo Campestre**

**2008 - 2020**

## IMPERMEABILIZACIÓN DE TRES LAGOS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA EN DESARROLLO CAMPESTRE

El agua, procedente de pozos profundos, tiene un alto valor económico y por lo tanto era menester evitar su pérdida por infiltración al subsuelo, compuesto por material permeable.



Vista de un lago recién excavado; se observa el contenido de roca y grava

La textura rocosa se suavizó para evitar perforación de la membrana GEOVIN®.



Se suministró la membrana **GEOVIN®** en paneles prefabricados con áreas parciales, los que fueron desplegados y unidos entre sí en la obra, utilizando para ello moderno equipo de termofusión.

Se requería muy alta calidad de la membrana y de la mano de obra, así como procedimientos de instalación adecuados, ya que la carga hidráulica que actuará sobre la membrana, representada por el tirante de agua, es de hasta 11 m.





Vista de la trinchera de anclaje



Impermeabilización de la conexión con el tubo de alimentación de agua.

Se aplicó una capa de **PAVITEX® 350** como cobertura contra intemperismo a largo plazo sobre la membrana impermeable **GEOVIN®**.



Aspecto de los lagos a mediados de Enero del 2010, a 1 año 4 meses de su llenado.



Aspecto de los lagos en Mayo de 2017, a 7 años 4 meses de su llenado.





La impermeabilización soporta una presión de 11 ton/m<sup>2</sup> .

¡ LA DIFERENCIA...

SON NUESTROS RESULTADOS !

[www.geoproductos.com.mx](http://www.geoproductos.com.mx)

[www.geoproductos.net](http://www.geoproductos.net)