

TESTIMONIALES CON GEOSINTÉTICOS PAVCO  
**IMPERMEABILIZACION RESERVORIO**  
YARUMOS DEL LAGO - VEREDA LA PRADERA  
Subachoque - Cundinamarca, Colombia

**COLOMBIA:**

**Oficina principal:**

Autopista Sur # 71 – 75 Bogotá D.C.  
Tel: (57-1) 7825100 Fax: (57-1) 7825013  
Servicio al cliente Bogotá: (57-1) 7825100  
Exts.: 3301 / 02 / 03 / 04 / 05

**Todo el país:**

01 8000 912 286.  
Medellín: (57-4) 3521717  
Cali: (57-2) 4423442 / 44.  
Barranquilla: (57-5) 3758100  
Mail: [ingenieriageosinteticos.amco@pavco.com.co](mailto:ingenieriageosinteticos.amco@pavco.com.co).

**PERU:**

Of. principal: Av. Separadora Industrial 2557, Ate - Lima.  
Teléfonos: (51-1) 627 6038  
Fax: (51-1) 627 6039  
Mail: [geosperu@mexichem.com](mailto:geosperu@mexichem.com)  
[www.pavco.com.co](http://www.pavco.com.co) – [www.geosoftpavco.com](http://www.geosoftpavco.com)

# IMPERMEABILIZACION RESERVORIO

YARUMOS DEL LAGO - VEREDA LA PRADERA  
Subachoque - Cundinamarca, Colombia



## NOMBRE DEL PROYECTO

Yarumos Del Lago - Vereda La Pradera

## FECHA DE EJECUCIÓN

Agosto 2014

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Subachoque - Cundinamarca, Colombia

## CONSTRUCTOR

R.L. Inbiociv y Cia. Ltda. Ing Edgard Villamizar.

## DISEÑADOR

Restrepo Architecture. Arq. Ricardo Restrepo.

## GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS

Geomembrana 30 mils y Geotextil No Tejido NT

## CANTIDADES

560.00 M2 C/U



/GEOSISTEMASPAVCO



@GEOSPAVCO



/GEOSISTEMASPAVCO

# IMPERMEABILIZACION RESERVORIO

YARUMOS DEL LAGO - VEREDA LA PRADERA  
Subachoque - Cundinamarca, Colombia



## EL RETO

Este hermoso proyecto ubicado en la Vereda la Pradera en Subachoque Cundinamarca, posee un lago el cual requería ser impermeabilizado, cuyo objetivo básicamente era evitar la contaminación del agua contenida para el posible uso en el futuro, como herramienta efectiva para mejorar los recursos hídricos disponibles y además crear un lago artificial con la finalidad de mejorar el aspecto paisajístico del lugar.



## LA SOLUCIÓN

Para éste proyecto fue preciso e importante la implementación de un sistema de impermeabilización del lago, para cumplir dicho objetivo se recomendó la utilización de una geomembrana lisa de polietileno de alta densidad (HDPE) de 30 mils PAVCO, protegida en su parte inferior con un Geotextil No Tejido NT2000 PAVCO; la selección de los Geosintéticos utilizados, se determinó con base al prediseño hecho por el Departamento de Ingeniería de Pavco, en conjunto con el criterio del instalador considerando los requerimientos propios del proyecto.



## EL RESULTADO

Gracias a la instalación de los geosintéticos PAVCO, se logró la impermeabilización del proyecto. Los lagos revestidos con Geomembranas proporcionan un sistema eficiente comparado a otras soluciones, traducido en bajos costos, logrando así un ahorro de aproximadamente el 20% de los materiales contemplados inicialmente en la construcción del proyecto. Otra ventaja importante es el aspecto estético, ya que el lago se convertirá en un elemento integrador del entorno ambiental, armonizando con el ecosistema, logrando que el reflejo de la naturaleza sobre el elemento de agua ofreciese otro componente adicional al magnifico paisaje circundante.



/GEOSISTEMASPAVCO



/@GEOSPAVCO



/GEOSISTEMASPAVCO

