

TESTIMONIALES CON GEOSINTÉTICOS PAVCO
CONTROL DE EROSION
PROYECTO HIDROELECTRICO EL QUIMBO
La Plata - Huila, 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.

PERU:

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

CONTROL DE EROSION

PROYECTO HIDROELECTRICO EL QUIMBO
La Plata - Huila, Colombia



NOMBRE DEL PROYECTO

Revegetación de Taludes
Proyecto Hidroeléctrico el Quimbo

FECHA DE EJECUCIÓN

Noviembre 2012 A Marzo De 2013

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Municipio La Plata, Vereda el Espinal
Departamento del Huila (Colombia)

CONSTRUCTOR

Contratista: OHL-IMPREGILO
Subcontratista: Reforestación y Recuperación de Suelos LTDA.

DISEÑADOR

Ingetec

GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS

Manto Permanente TRM500

CANTIDADES

92.200 m2



/GEOSISTEMASPAVCO



@GEOSPAVCO



/GEOSISTEMASPAVCO

CONTROL DE EROSION

PROYECTO HIDROELECTRICO EL QUIMBO

La Plata - Huila, Colombia



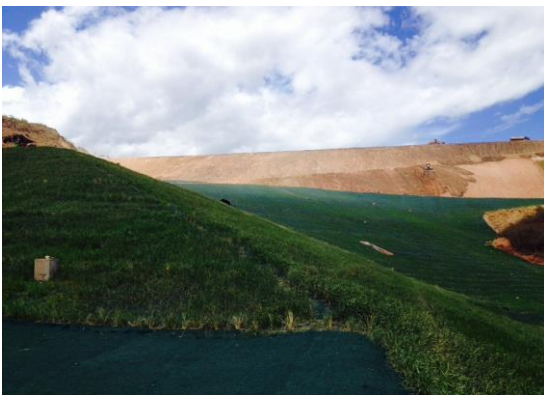
EL RETO

En el Proyecto Hidroeléctrico el Quimbo se veía necesaria la implementación de un sistema de revegetalización luego de llevar a cabo las diferentes obras de cortes, rellenos y adecuación de las vías de acceso necesarias para construir tan importante proyecto; de esta manera los taludes afectados estaban inestables y sin ningún tipo de protección ni vegetación.



LA SOLUCIÓN

Luego de un detallado análisis, se eligió revegetar la totalidad de los taludes y demás áreas erosionadas, con un Manto Permanente TRM500 de PAVCO, ya que la vegetación natural, por sí sola, no estaba en la capacidad de resistir las condiciones climáticas, ni proveía la protección suficiente para la erosión a largo plazo.



EL RESULTADO

Gracias a la aplicación del Manto Permanente TRM500 de PAVCO, se logró con el objetivo inicial de recuperar y revegetalizar los taludes de este megaproyecto, logrando garantizar el rápido crecimiento de la vegetación, minimizando el impacto del agua y controlando el desprendimiento y transporte del material del talud. Todo esto contribuye al mantenimiento de la Hidroeléctrica en condiciones óptimas de seguridad y estabilidad.