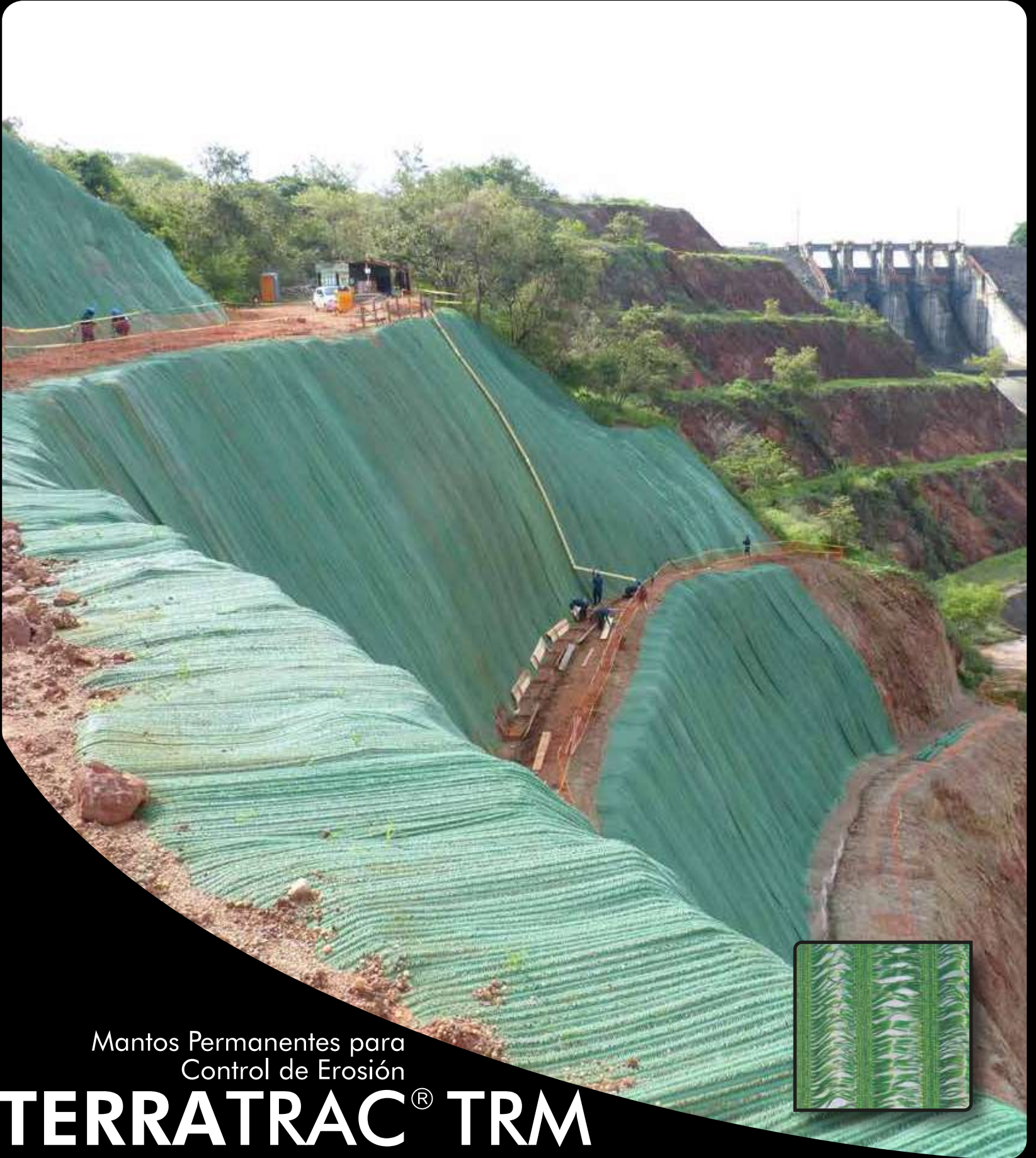


GEOMATRIX
Los Expertos en Geosintéticos



Mantos Permanentes para
Control de Erosión

TERRATRAC[®] TRM

MANTOS PERMANENTES TERRATRAC® TRM

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

TERRATRAC® TRM es un manto permanente a largo plazo para control de erosión y refuerzo de la vegetación en taludes y canales, compuesto por fibras sintéticas de poliéster no degradables y resistentes a la luz U.V.

TERRATRAC® se produce en dos presentaciones TERRATRAC TRM 15 y TERRATRAC® TRM 50. La utilización de cada uno depende de las características del proyecto, para lo cual se recomienda consultar la guía de uso e instalación.

TERRATRAC® TRM es la mejor solución para control de erosión porque:

- Su resistencia le permite utilizarse en taludes de alta pendiente como manto para controlar la erosión y reforzar la vegetación.
 - Es un producto inerte de naturaleza permanente y durable por un largo periodo de tiempo, gracias a su alta resistencia a los rayos U.V.
 - Ofrece alta resistencia ante la acción de fuerzas hidrodinámicas presentes en taludes y canales.
 - Tiene espesor y vacíos para alojar y proteger la semillas y la materia orgánica necesarias para el establecimiento de la nueva vegetación y refuerzo de la vegetación madura.
- Proporciona una estructura de refuerzo permanente a las raíces y tallos de la vegetación.
 - Su color verde natural es similar a la vegetación natural establecida.
 - Sus características físicas e hidráulicas y de durabilidad cumplen con las especificaciones nacionales e internacionales, para mantos permanentes para control de erosión.





Mantos Permanentes para
Control de Erosión
TERRATRAC® TRM

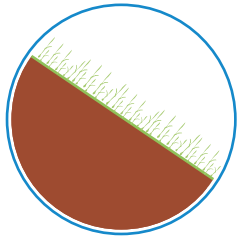
APLICACIONES

- Cualquier superficie de suelo que sea propicia a erosionarse o que esté erosionada.
- Suelos descubiertos en cortes y rellenos de gran altura y alta pendiente.
- Taludes laterales en vías, ferrocarriles, paso de oleoductos, accesos a puentes y rampas.
- Control de caída de detritus en taludes.
- Fachadas ecológicas en taludes naturales y en estructuras de suelo reforzado.
- Cobertura para el cierre de rellenos sanitarios.
- Minas de tajo abierto y canteras.
- Escombreras y botaderos de desmonte.
- Construcción de oleoductos, gasoductos y similares.
- Barreras antiruido en aeropuertos.
- Campos deportivos.
- Rehabilitación de jardines y zonas verdes.
- Revestimiento de canales abiertos para aguas lluvias, irrigación y drenaje.
- Protección de orillas de lagos, ríos y aplicaciones costeras.

BENEFICIOS

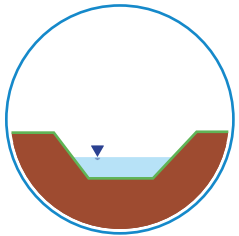
- Evita el desprendimiento de partículas que ocasionan las gotas de lluvia cuando impactan el suelo.
- Controla la escorrentía reduciendo la velocidad del flujo de agua.
- Presenta alta resistencia contra las fuerzas hidrodinámicas presentes en taludes y canales.
- Aporta condiciones favorables para el establecimiento de nueva vegetación existente.
- Apariencia de vegetación de color verde natural desde el primer momento de su instalación.
- Permite la siembra antes o después de su instalación.
- Debidamente anclado tiene alta resistencia a la caída de piedras y material suelto en taludes viales.
- Controla la abrasión que ejercen los agentes erosivos sobre el suelo.

APLICACIONES TERRATRAC® TRM



Control de erosión en taludes de alta pendiente

Protección para taludes naturales de corte ó relleno, terraplenes y muros en suelo reforzado. Reconfiguración de superficies erosionadas con presencia de surcos ó cárcavas.

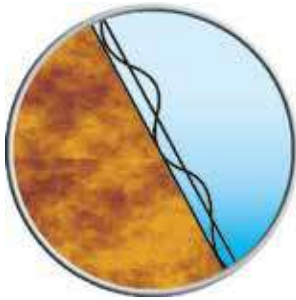


Recubrimiento flexible para canales abiertos

Recubrimiento flexible en orillas de ríos y quebradas, canales abiertos, vaguadas, vallados y cauces de agua.



EVOLUCIÓN DE LA PROTECCIÓN



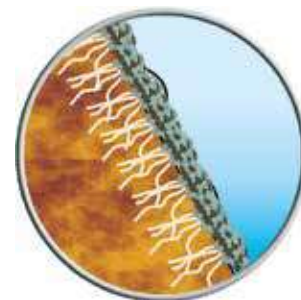
SIN VEGETACIÓN

Aporta una protección inmediata en escenarios desprovistos de vegetación.



ESTABLECIMIENTO DE VEGETACIÓN

Protección y alojamiento del suelo orgánico, semillas y nueva vegetación.



VEGETACIÓN MADURA

Refuerzo de la vegetación madura en las raíces y altos.

www.geomatrix.co • servicioalcliente@geomatrix.com.co

Encuétranos en:



Lafayette



ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification

