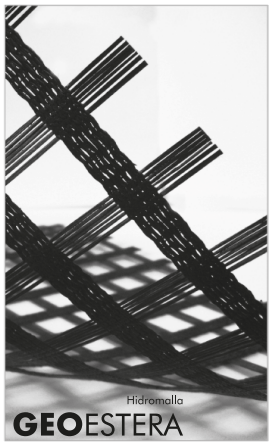
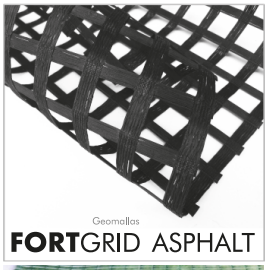
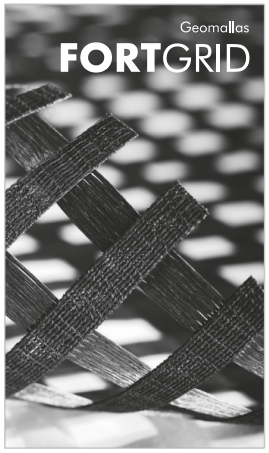
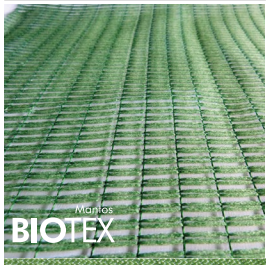
GEOMATRIX

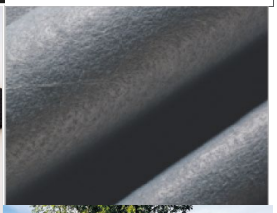
Los Expertos en Geosintéticos

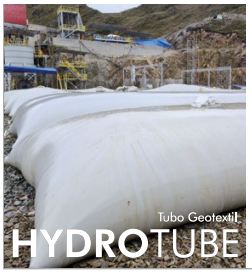


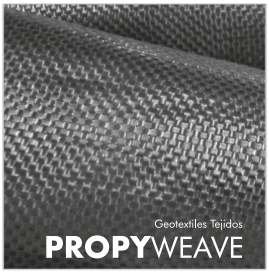












Portafolio de Soluciones

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos el único fabricante latinoamericano especializado en geosintéticos de alta tenacidad. Nos hemos posicionado en el mercado nacional e internacional por nuestros altos estándares de calidad que soportan el desempeño sobresaliente de nuestros productos, así como por nuestro equipo de ingenieros especializados en la valoración de los retos de la ingeniería, proponiendo soluciones costo-eficientes para cada sector.

Nuestra fábrica, verticalmente integrada, se encuentra ubicada en la ciudad de Bogotá. Colombia. Ahí se producen geotextiles, geomallas, formaletas textiles, geodrenes, tubos geotextiles y mantos para control de erosión, materiales que son utilizados para aplicaciones en pavimentos, geotecnia, control de erosión, estructuras hidráulicas, y soluciones ambientales.

Ofrecemos

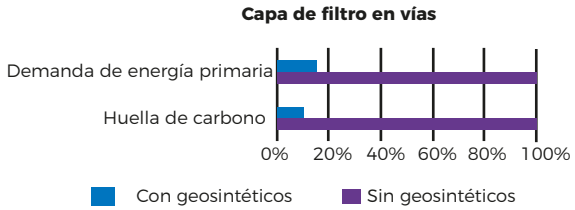
1. Diseño sugerido de soluciones costo-eficientes y a la medida de las necesidades de cada proyecto.
2. Acompañamiento en obra.
3. Disponibilidad de producto.
4. Materiales de calidad y desempeño sobresaliente, soportados en en la gestión de nuestro laboratorio de ensayo de materiales geosintéticos acreditado GAI-LAP y en nuestra certificación corporativa ISO 9001:2015.

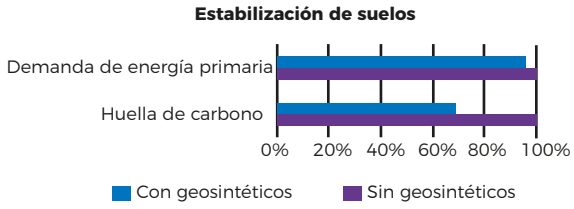
¿POR QUÉ USAR GEOSINTÉTICOS?

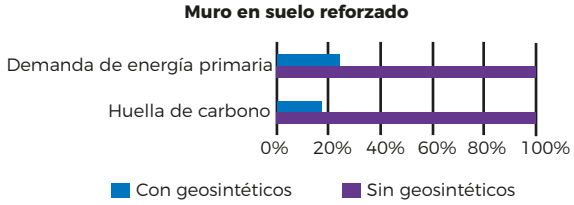
Los geosintéticos contribuyen a:

- La reducción del consumo de energía en comparación con concreto y acero.
- El aprovechamiento, conservación y cuidado del agua.
- La mitigación de riesgos.
- La ampliación de la vida útil de las obras.

A continuación, se presenta un analisis comparativo en términos de la demanda de energía primaria y huella de carbono para tres soluciones de ingeniería tradicionales que pueden replantearse con el uso de geosintéticos.







Fuente: https://www.eagm.eu/carbonfootprint

Declaración de sostenibilidad (Fragmento)

Reconocemos la importancia de la sostenibilidad en la industria.
Estamos comprometidos en la reducción de nuestro impacto ambiental en la fabricación de productos de la más alta calidad. Nos enorgullece que nuestra fábrica es ambientalmente responsable y creemos firmemente que los geosintéticos contribuyen de manera significativa a nuestra sociedad mediante el logro de soluciones amigables para optimizar proyectos de infraestructura, prevenir desastres naturales, cuidar el agua y aportar en el desarrollo económico sostenible de la comunidad.

Trabajamos constantemente en mejorar nuestros procesos con base en hacerlos cada vez más sostenibles. Utilizando nuestros productos no solo se adquiere un producto de alta calidad y desempeño, sino que también se apoya a una empresa que construye región de manera responsable y sostenible.

Nuestros productos sustentables

Creamos soluciones que ayudan al aprovechamiento, conservación y cuidado del agua y el manejo eficiente de la misma.

Nuestros productos para el control de erosión son diseñados y fabricados tecnológicamente para minimizar la erosión del suelo, prevenir el desprendimiento de sedimentos y proteger el ecosistema y las poblaciones aledañas de posibles derrumbes y riesgos.

Para cuerpos de agua, proponemos opciones para conformación de revestimientos hidráulicos evitando fenómenos de socavación y asentamientos en suelos de soporte en orillas, que ayudan a prevenir deslizamientos que pueden provocar traumatismos ambientales y sociales.

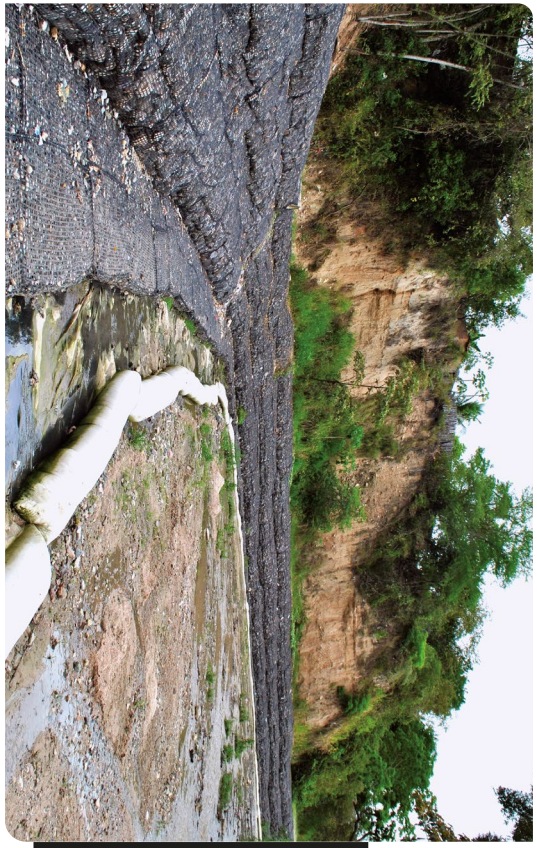
En soluciones para pavimentación, contamos con productos de alta durabilidad que reducen los procesos de rehabilitación en pavimentos y van en línea con las nuevas opciones eco-amigables permitiendo la reutilización de material (RAP -Pavimento asfáltico reciclado) así como disminuyendo la cantidad de nuevo asfalto requerido y conservando los recursos.

Para conocer nuestra declaración completa :
https://geomatrix.co/sostenibilidad/

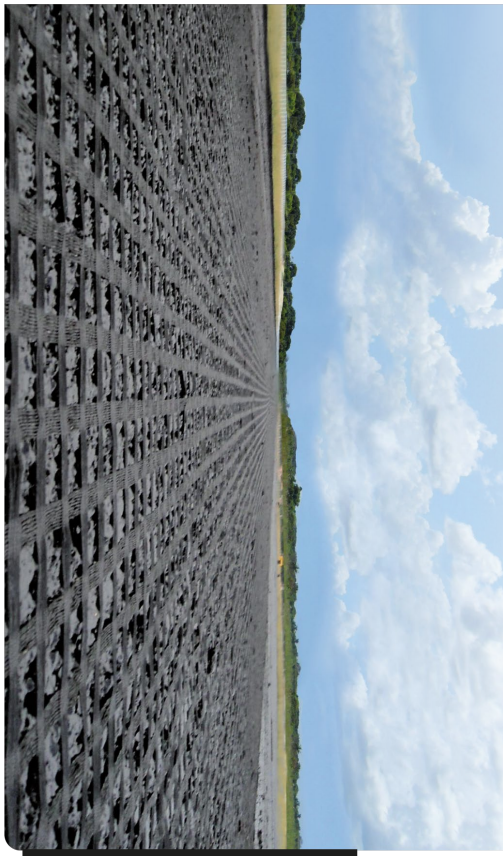
NUESTRAS SOLUCIONES

GEOTECNIA

CONTROL DE EROSIÓN



HIDRÁULICA



PAVIMENTOS

Geotextiles Tejidos

FORTEX

PROPYWEAVE

HYDROTEX

Geotextiles No Tejidos:

FIBERTEX

Geotextiles Impermeables:

IMPERTEX

Armadura Textil:

FORTSHIELD

Hidromalla:

GEOESTERA

Mantos para control de erosión:

BIOTEX

TERRATRAC TRM

Geocontenedor Estructural Textil

GEOBRICK

HYDROBLOCK

GEOCONTENEDOR

Tubo Geotextil

HYDROTUBE

Soporte de pavimentos sobre suelos blandos.
Bogotá - Colombia

Refuerzo de Subrasante
San Marino - Perú.

Estructuras de control hidráulico
Bolívar - Colombia.

Control de Erosión
Paracas - Perú.

Control de erosión
San José - Costa Rica.

Muro en suelo reforzado
Azuay - Ecuador.

Control de erosión
Canal de Panamá - Panamá.

Control de erosión
Pacora - Panamá.

Formaleta Textil:

COLCHACRETO **ARTICULADO**

Geomallas:

FORTGRID **BX**
FORTGRID **UX**
FORTGRID ASPHALT
FIBERGLASS GRID

Geoceldas:

CONFICELL **EC**
CONFICELL **LS**

Geodrénes:

PERMADRAIN

Tuberías:

DRAINPIPE
FILTERDRAIN **PIPE**

Geocable

GEOCABLE

Geobolsas:

JUMBOBAG
PROPYBAG
BAG PP
HYDROBAG

Refuerzo de base granular
Puerto del Callao - Perú.

Refuerzo de carpeta asfláltica
Latacunga - Ecuador.

Deshidratación de lodos
Perú

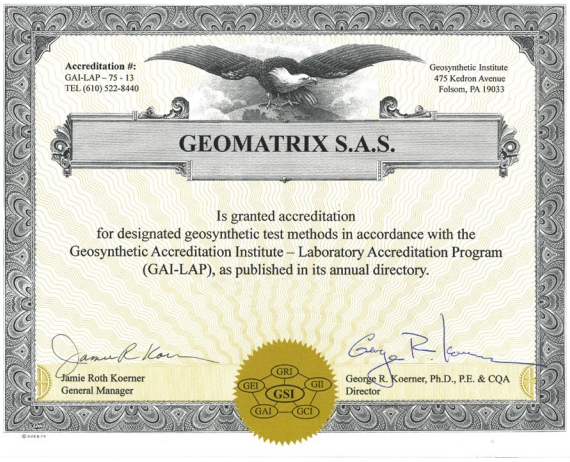
Protección de orillas
Upía - Colombia

Drenaje escenario deportivo
Bogotá - Colombia.

Muro en suelo reforzado
Telpaneca- Nicaragua

Refuerzo de subrasante
Guatemala

Revestimiento de lagos y reservorios.
Cundinamarca- Colombia



Confianza

LABORATORIO

En Geomatrix contamos con el más moderno laboratorio para ensayo de materiales geosintéticos, **acreditado con más de 45 métodos lo que lo sitúa entre los 10 primeros laboratorios a nivel mundial en número de métodos acreditados.** Esta acreditación fue otorgada por el Geosynthetic Institute (GSI) bajo su programa de acreditación "GAI-LAP" (Geosynthetic Acreditation Institute Laboratory Program), que reconoce la competencia técnica del laboratorio para realizar ensayos de carácter mecánico, hidráulico y de desempeño, exigidos por normas tanto internacionales como locales.

Estamos certificados por Bureau Veritas en **ISO 9001 : 2015** para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y soporte técnico de materiales geosintéticos garantizando que el desempeño y durabilidad de nuestras soluciones y materiales se cumplen de manera sobresaliente.

QUALITY ACCREDITED LABORATORY GSI GAI - LAP ISO 17025 ASSURANCE

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

Respaldo

Asesoría Técnica

Geomatrix cuenta con un equipo técnico y de expertos que brinda acompañamiento con **ingenieros especializados** para la valoración de los retos de ingeniería y evaluación de alternativas. Su equipo **apoya y capacita** en la correcta instalación y aprovechamiento de los materiales logrando soluciones de ingeniería confiables, costo-eficientes y con alto valor agregado y desempeño.

GEOMATRIX

Los Expertos en Geosintéticos

servicioalcliente@geomatrix.com.co

Síguenos en:

+57 3133333670

www.geomatrix.co

LAFAYETTE