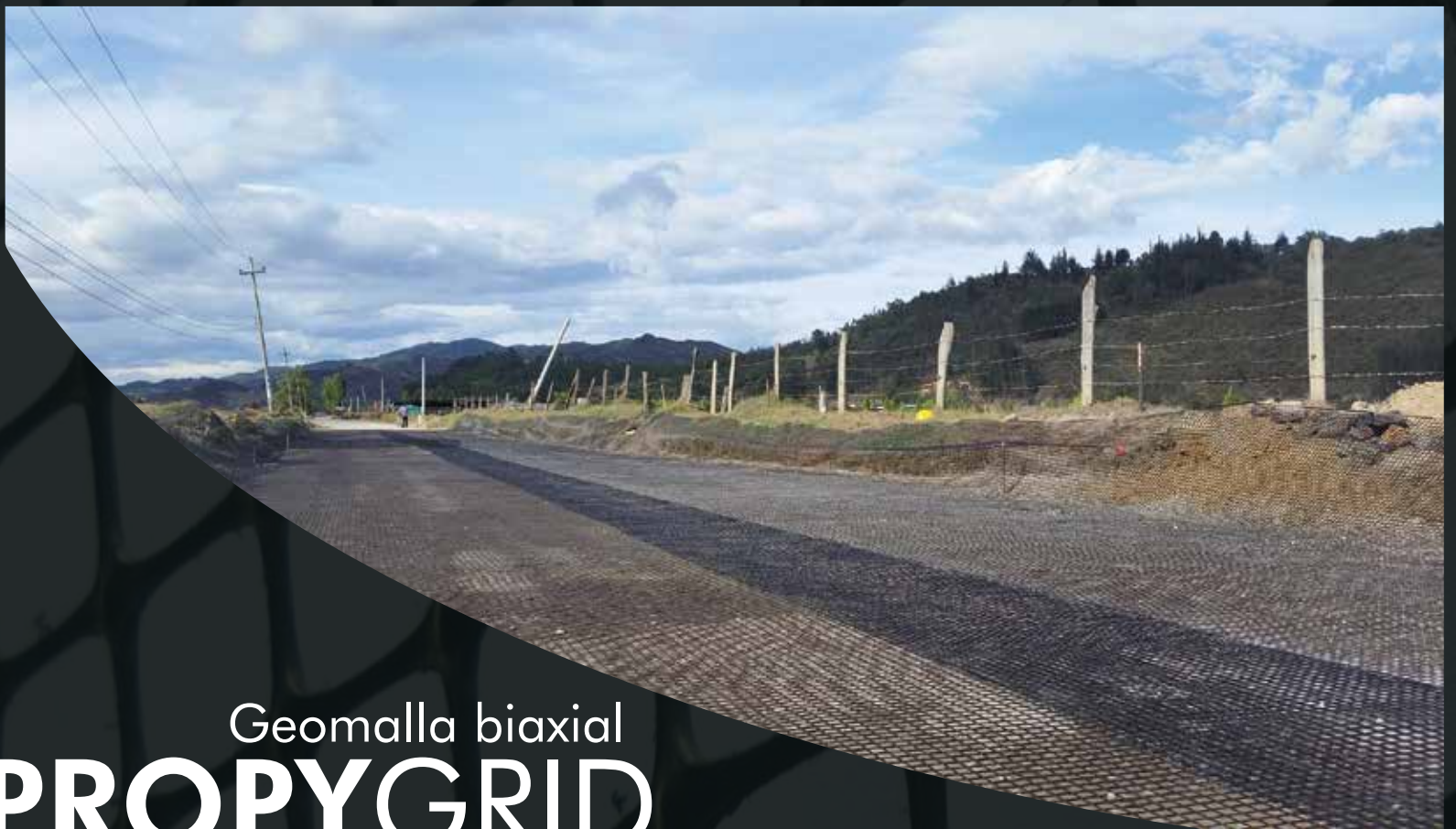


GEOMATRIX
Los Expertos en Geosintéticos



Geomalla biaxial
PROPYGRID

PROPYGRID son geomallas biaxiales diseñadas especialmente para el refuerzo de suelos, capas granulares y subrasantes en la construcción de pavimentos, cimentaciones y pisos industriales. El entramamiento del agregado dentro de sus aberturas genera un efecto de confinamiento y refuerzo de los suelos y agregados de construcción que aumenta su capacidad de carga.



APLICACIONES

Por su aporte mecánico son ideales para:

- Refuerzo de suelos blandos de subrasante.
- Refuerzo de base granular en pavimentos.
- Refuerzo de balastros y subbalastros en vías férreas.
- Refuerzo secundario en muros de contención.
- Refuerzo de fundación de terraplenes.

BENEFICIOS

- Ofrece un componente mecánico que ayuda al suelo en el soporte de carga y en su capacidad de recuperación elástica.
- Por lo anterior permite reducir los espesores de capa de bases granulares en estructuras de pavimento.
- Su aporte puede utilizarse para compensar la falta de competencia mecánica en los suelos y materiales de construcción.

VENTAJAS

- Alto módulo de deformación que proporciona alta resistencia a bajos valores de deformación.
- Excelente interacción con el suelo que garantiza alta resistencia al arrancamiento (pull-out).
- Alta durabilidad a largo plazo en contacto con suelos naturalmente agresivos.
- Presenta facilidad para su transporte e instalación.

