

# CONTROL DE EROSIÓN

# Mallas MS90

Son elementos bidimensionales, compuestos por alambres de alta resistencia dispuestos en una configuración hexagonal, cuya flexibilidad permiten su fácil adaptación al terreno natural, en conjunto con pernos sirve para estabilizar taludes y controlar la caída de detritos.

Las mallas metálicas se pueden acompañar de mantos de control de erosión permanentes y Geotextiles No Tejidos para evitar el lavado de materiales finos y matriz del suelo a través de las aberturas de la malla, esto se conoce como el sistema Ggreen.

# VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Flexibilidad que permite la fácil adaptación al terreno natural.
- Recubrimiento anticorrosivo y oxidante que garantiza larga vida útil.
- Sistema que se adapta fácil a obras geotécnicas profundas como pernos y anclajes.
- Proceso constructivo fácil y rápido.
- Alta permeabilidad, que impide fisuración y excesos de presión de poros sobre el sistema.
- Posibilidad de revegetación del talud.

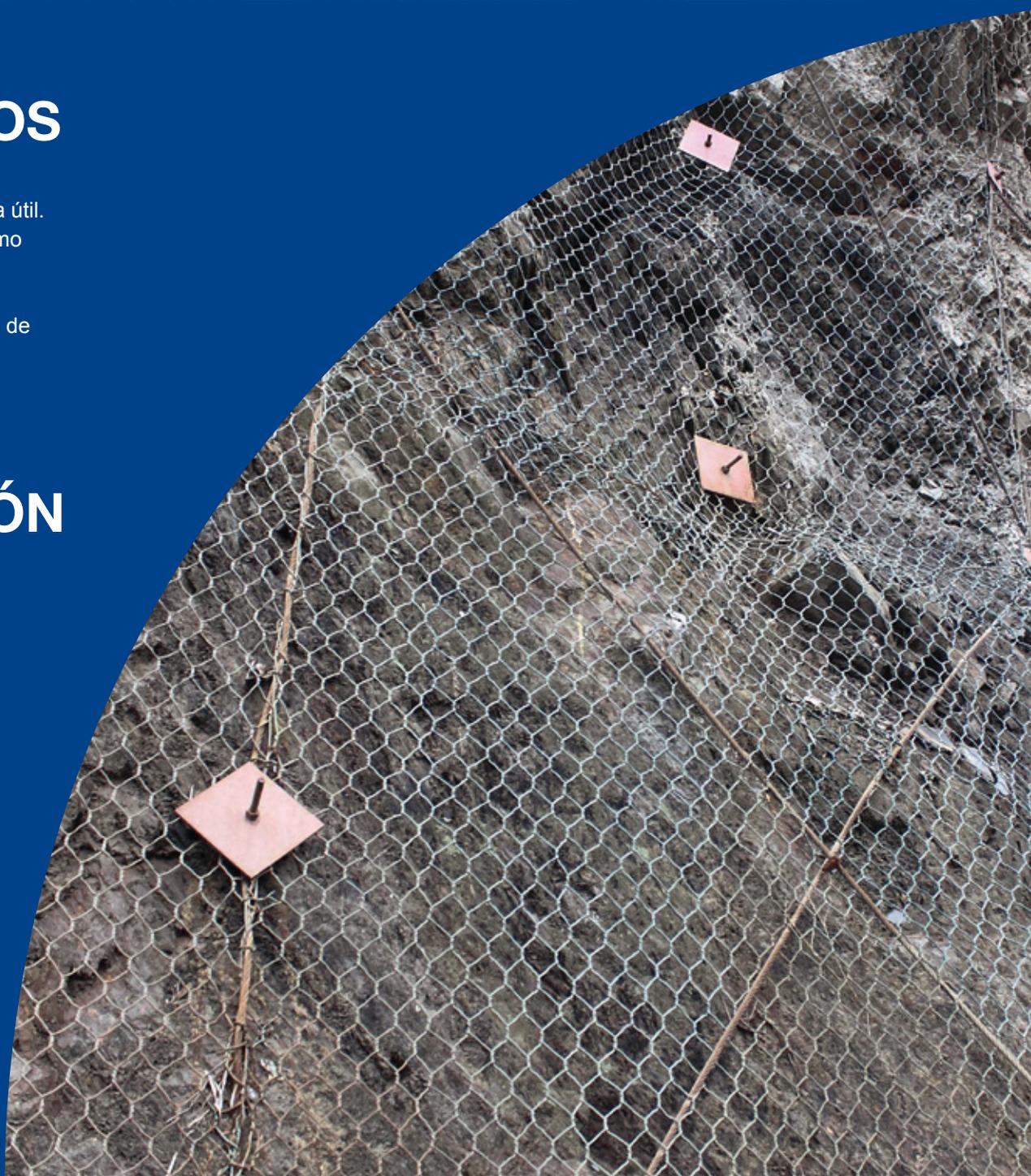
# CAMPOS DE APLICACIÓN

- Controla taludes de corte con caída de detritos.
- Taludes de corte rocosos.
- Protección de taludes erodables.
- Control de caída de rocas.
- Control de Erosión.
- Estabilización de Taludes.

## FUNCIONES



Protección



## PROPIEDADES MECÁNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
<b>Resistencia a la tracción alambre</b>	INV E - 501 / ASTM A641	38 a 50 Kg/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la tensión de la malla paralelo</b>	ASTM A975	43.0 kN/m
<b>Resistencia a la tensión a la malla perpendicular</b>	ASTM A975	20.4 kN/m
<b>Elongación</b>	EN10223 - 3	10%

## PROPIEDADES FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
<b>Diámetro mínimo del alambre para la malla</b>	EN 10223 - 3	2.70mm + PVC (diámetro externo 3.70mm)
<b>Diámetro de los bordes</b>	EN 10223 - 3	3.40mm + PVC (diámetro externo 4.40mm)
<b>Recubrimiento mínimo de zinc</b>	ASTM A641	260 gr/m <sup>2</sup>
<b>Abertura de la malla</b>	Medido	8X10 cm
<b>Recubrimiento</b>	Malla triple torsión en galvanizado + PVC shore A (ASTM A 975 97)	0.5 mm

## DIMENSIONES DEL ROLLO

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
<b>Ancho</b>	Medido	2.0 m
<b>Largo</b>	Medido	25 m
<b>Área</b>	Calculado	50 m <sup>2</sup>
<b>Peso</b>	Medido	100 Kg



### CONVENCIONES:

**ASTM:** American Society for Testing and Materials. • **N. A.:** No aplica.

Operamos bajo sistemas internacionales de control de calidad; Contamos con la acreditación **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**.

La presente ficha técnica está vigente a partir de mayo de 2021. Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis, es cierta y exacta a nuestro leal saber y entender; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Departamento de Ingeniería para confirmar que la información esta vigente.

**COLOMBIA:** • Tel.: (571) 782 5000 Exts: 1518

• [ingenieriageosinteticos@wavin.com](mailto:ingenieriageosinteticos@wavin.com) • [www.wavin.com/es-co](http://www.wavin.com/es-co)

**PERÚ:** • Tels.: (511) 6276038 / 6276039 • [geosperu@wavin.com](mailto:geosperu@wavin.com) • [www.wavin.com/es-pe](http://www.wavin.com/es-pe)