

# CONTROL DE EROSIÓN

# Gaviones

Son cajones rectangulares constituidos por mallas de características especiales que forman una base, paredes verticales y una tapa. Están compuestos por un lleno en fragmentos de roca, mientras que la canasta está elaborada en acero especial de alto desempeño.

# VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Flexibilidad permitiendo bajas deformaciones sin perder funcionalidad.
- Alta permeabilidad por su estructura en piedras.
- Durabilidad asegurada por una capa triple de zinc anticorrosiva.
- Rentabilidad por mano de obra no calificada y materiales de sitio para su construcción.

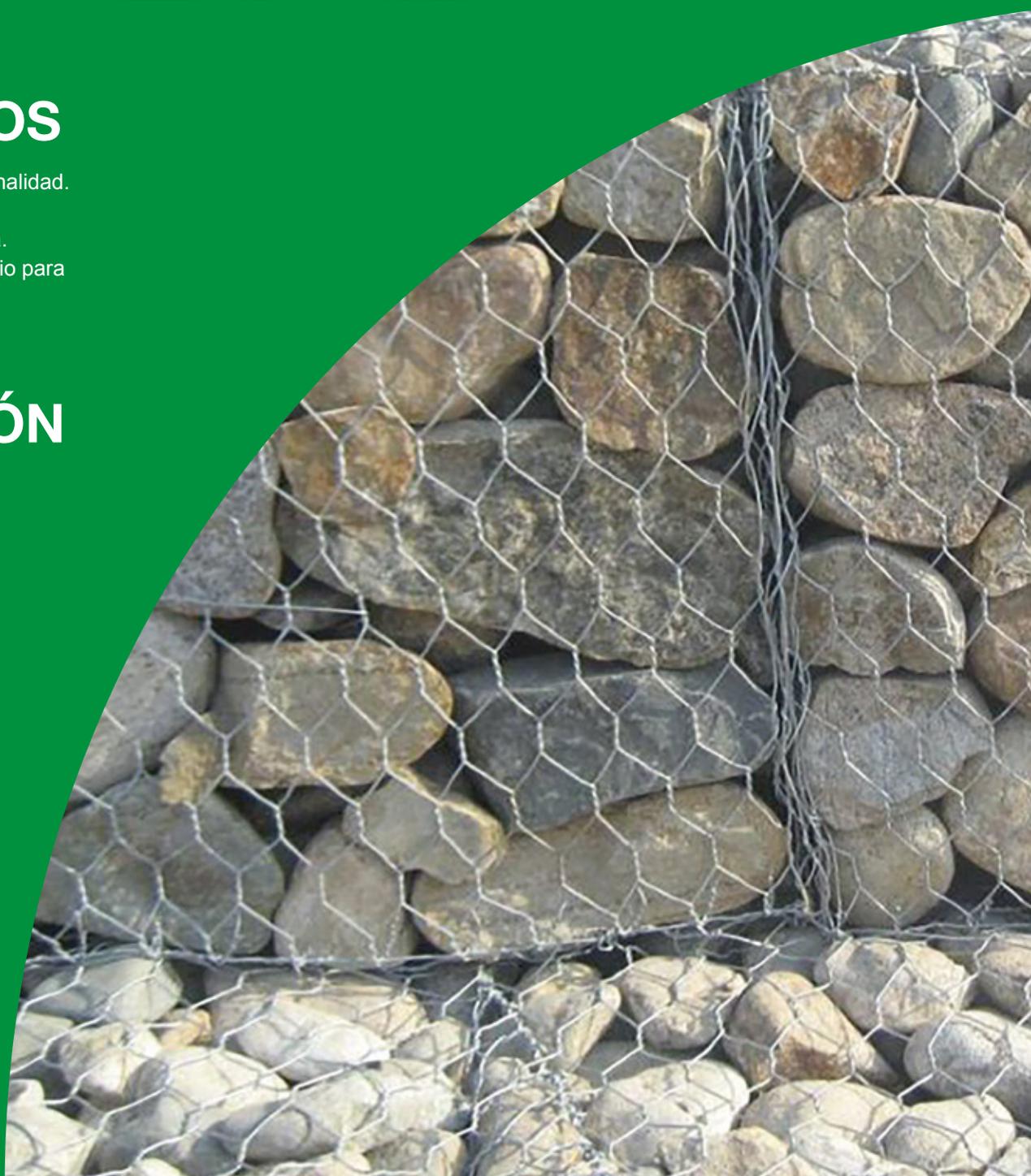
# CAMPOS DE APLICACIÓN

- Estructuras de contención de taludes.
- Protección de costas y riberas de ríos.
- Espolones y estructuras hidráulicas.
- Rellenos temporales y permanentes.

# FUNCIONES



Protección



CARACTERÍSTICAS	GAVIÓN CONVENCIONAL	
Dimensiones (m)	2x1x1	
Calibre de la malla	12 (2.70 mm) / 13 (2.30 mm)	12 (2.70 mm) / 13 (2.30 mm) / 13.5 (2.24 mm)
Calibre del borde	10 (2.50 mm) / 12 (2.70 mm) / 13 (2.30 mm)	10 (2.50 mm) / 12 (2.70 mm) / 13 (2.30 mm)
Tamaño del ojo	8 x 10 cm	11 x 14 cm
Diagonales	7.5 x 7.5 cm	10 x 10 cm
Recubrimiento mínimo zinc + aluminio	50 gr/m <sup>2</sup>	
Torsión	Triple	

CARACTERÍSTICAS	GAVIÓN INVIAS*
Dimensiones (m)	2x1x0.5 - 3x1x0.5 - 2x1x1 - 3x1x1 - 4x1x1
Diámetro mínimo del alambre para la malla	2.7 mm - c12
Diámetro mínimo del alambre para amarres	2.20 mm
Tamaño del ojo	8 x 10 cm
Diagonales	7.5 x 7.5 cm
Resistencia a la tracción	38 A 50 Kg/mm <sup>2</sup>
Recubrimiento mínimo zinc	60 gr/m <sup>2</sup>
Torsión	Triple

#### Normalización

INVIAS Art 681-13  
ASTM: A975-9  
ICONTEC 5733  
INV E-501

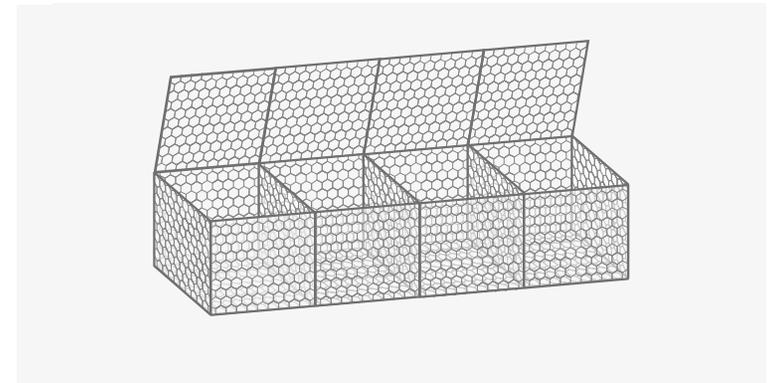
#### CONVENCIONES:

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.

**MÉXICO:** • Tel.: (52 55) 5831 - 7527 • geosinteticos@wavin.com • www.wavin.com/es-mx **GUATEMALA:** • Tel.: (502) 2410 - 1301 / (502) 2410 - 1300 • www.wavin.com/es-gt **EL SALVADOR:** • Tel.: (503) 2500 - 9200/(504) 2202 - 7520/ (504) 2545 - 2400 • www.wavin.com/es-sv  
**NICARAGUA:** • Tel.: (505) 2266 - 1551 • Info.nicaragua@wavin.com • www.wavin.com/es-ni **COSTA RICA:** • Tel.: (506) 2209 - 3400 • Info.costarica@wavin.com • www.wavin.com/es-cr **PANAMÁ:** • Tel.: (507) 3059 - 600 • Info.panama@wavin.com • www.wavin.com/es-pa  
**ARGENTINA:** • Tel.: (54 11) 4848-8484 • geosinteticos@wavin.com • www.wavin.com/es-ar



\*El Gavión INVIAS incluye diafragma interno