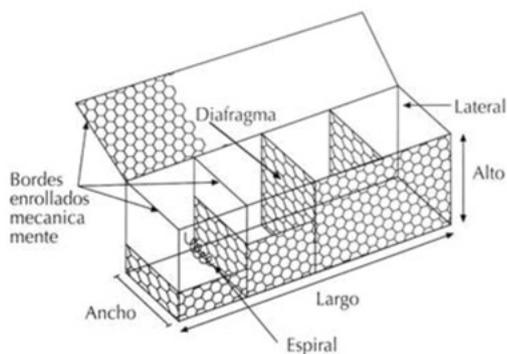


GAVIÓN MALLA TRIPLE TORSIÓN



Cumple con las especificaciones oficiales de diseño, tamaño y funcionalidad.

Funcionalidad del Producto

Malla hexagonal metálica tejida a triple torsión, posee una alta resistencia mecánica y es de gran utilidad en:

- *Muros: muros de contención, muros de encauzamiento, muros en cabezales de alcantarillas.
- *Control de ríos: protecciones marginales, de estribos de puentes, espigones.
- *Conservación de suelos: presas de contención de azolves, presas filtrantes, presas derivadoras corrección de torrentes.
- Protección y estabilización de cortes: protección de talud con malla triple torsión

Ventajas Competitivas

- No se deshila en caso de ruptura de uno de sus alambres
- Flexible
- Permeable
- Monolítico
- Resistencia y durabilidad
- Versatilidad y estética
- Económico

Especificaciones Técnicas

ALAMBRE GALVANIZADO CLASE III

| | | |
|--------------------------|--|-----------|
| Acero Bajo Carbón | 1008-1010 | ASTM A853 |
| Resistencia a la Tensión | 65,000-75,000 lbs/plg ² | ASTM A641 |
| Elongación | 20% Mínimo | |
| Ovalamiento | 0.001 Plg. Máximo | |
| Capa de Zinc | 0.8 Oz / pie ² Mínimo 1.8 Oz / pie ² Máximo | ASTM A90 |
| Adherencia | Buena | ASTM 4641 |
| Tolerancia en diámetro | +/- 0.004" | ASTM A641 |

MALLA HEXAGONAL TRIPLE TORSIÓN GALVANIZADA

| | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------|
| Escuadra Tipo | 80 x 100 mm | NMX-B-085-CANACERO 2005 |
| Malla Hexagonal | Triple torsión | |
| Diámetro Nominal (USS) | 270 mm con 3.43 mm y 3.05 mm con 3.76 mm | |
| Ancho | 2.00 Y 3.00 mts | |
| Tolerancias | +/- 5% ancho y peso | |
| Longitud standard rollos | 50 y 100 mts | |
| Resistencia a la ruptura por tensión | 4,300 kg / m | |
| Tolerancia abertura de malla | +/- 10% | |

GAVION RECTANGULAR GALVANIZADO

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------|
| Malla de Triple Torsión | 80 x 100 mm | NMX-B-085-CANACERO 2005 |
| Medidas standard | Largo: 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 mts Ancho: 1.0 y 1.50 mts Alto: 1.0, 0.5, 0.3 mts | |
| Diafragmas | Mínimo: 1.0 mts Máximo: 1.5 mts | |
| Tolerancias | Dimensiones: +/- 5% Peso: +/- 5% | |

GAVION COLCHON GALVANIZADO

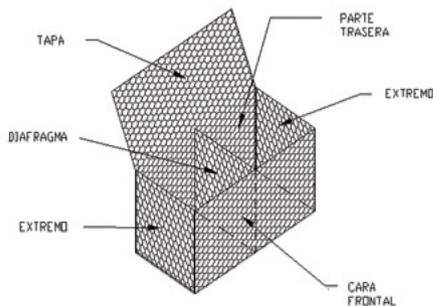
| | | |
|-------------------------|---|-------------------------|
| Malla de Triple Torsión | 80 x 100 mm | NMX-B-085-CANACERO 2005 |
| Medidas standard | Largo: 3.0, 4.0 Y 5.0 mts Ancho: 2.0 mts Alto: 0.30, 0.50 mts | |
| Diafragmas | Mínimo: 1.0 mts Máximo: 1.5 mts | |
| Tolerancias | Dimensiones: +/- 5% Peso: +/- 5% | |



MUROS DE CONTENCIÓN



Los muros de gaviones trabajan a gravedad, son flexibles y contrarrestan los empujes, se utilizan para mantener la diferencia en los niveles de suelo de sus dos lados. También pueden ser diseñados anclados con malla triple torsión si las características de la obra lo permiten.



APLICACIONES

Muros de gravedad / Muros de encauzamiento
 Muros anclados / Muros alcancía

CONSERVACIÓN DE SUELOS



El gavión protege contra la erosión acelerada contribuyendo a la reforestación, a la recarga de mantos acuíferos y se puede conducir el agua para riego de terrenos de cultivo.

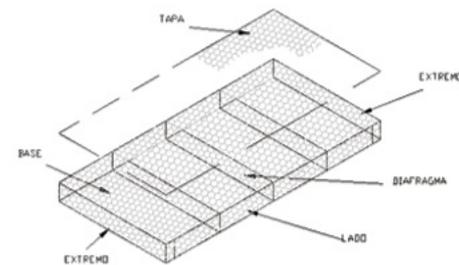
APLICACIONES

Presas de retención de azolves / Presas derivadoras
 Corrección de torrentes / Presas filtrantes

CONTROL DE RÍOS



En ríos el gavión encauza y controla la erosión logrando el equilibrio de cauce, además controla las crecientes.



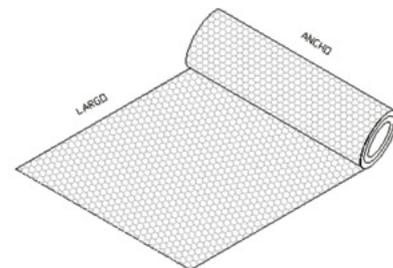
APLICACIONES

Protecciones marginales / Espigones / Protección de puentes

ESTABILIZACIÓN DE CORTES



La aplicación de la malla triple torsión en taludes evita el desprendimiento de rocas que pueden dañar la infraestructura existente, también se logra una estabilización superficial natural de la pendiente del terreno.



CARACTERÍSTICAS

- Posee una resistencia de 4,000 kg/m²
- Por su flexibilidad adopta la forma de corte
- Permite un rápido drenaje del agua que satura el terreno
- Por su tipo de recubrimiento galvanizado clase III resiste más tiempo a la corrosión en condiciones.

MEDIDAS DE GAVION STANDARD Y ALAMBRE DE AMARRE

| CÓDIGOS DE LETRA | MEDIDAS EN METROS | | | VOLUMEN M3 | NÚMERO DE PIEZAS/PACA | CÓDIGO DE COLOR DE LA PACA | ALAMBRE AMARRE POR PIEZA KG/PIEZAS/PACA |
|------------------|-------------------|-------|------|------------|-----------------------|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | | | | |
| A | 2 | 1 | 1 | 2 | 15 |  | 1.250 |
| B | 3 | 1 | 1 | 3 | 10 |  | 1.700 |
| C | 4 | 1 | 1 | 4 | 10 |  | 2.150 |
| D | 2 | 1 | 0.5 | 1 | 20 |  | 0.650 |
| E | 3 | 1 | 0.5 | 1.5 | 15 |  | 0.850 |
| F | 4 | 1 | 0.5 | 2 | 15 |  | 1.000 |
| G | 2 | 1 | 0.3 | 0.6 | 20 |   | 0.550 |
| H | 3 | 1 | 0.3 | 0.9 | 15 |   | 0.750 |
| I | 4 | 1 | 0.3 | 1.2 | 15 |   | 0.900 |
| J | 1.5 | 1 | 1 | 1.5 | 15 |   | 0.950 |
| K | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |   | 0.800 |
| L | 5 | 1 | 1 | 5 | 10 |   | 2.600 |
| M | 5 | 1 | 0.5 | 2.5 | 15 |   | 1.400 |
| N | 5 | 1.5 | 1 | 7.5 | 10 |   | 2.150 |
| V | 3 | 2 | 0.5 | 3 | 15 |   | 0.800 |
| W | 4 | 2 | 0.5 | 4 | 10 |   | 0.900 |
| X | 3 | 2 | 0.3 | 1.8 | 15 |   | 0.650 |
| Z | 4 | 2 | 0.3 | 2.4 | 15 |   | 0.750 |
| TAPA | 3 | 2 | - | - | 20 |   | 0.500 |
| TAPA | 4 | 2 | - | - | 20 |   | 0.600 |
| TAPA | 5 | 1.5 | - | - | 20 |   | 0.650 |