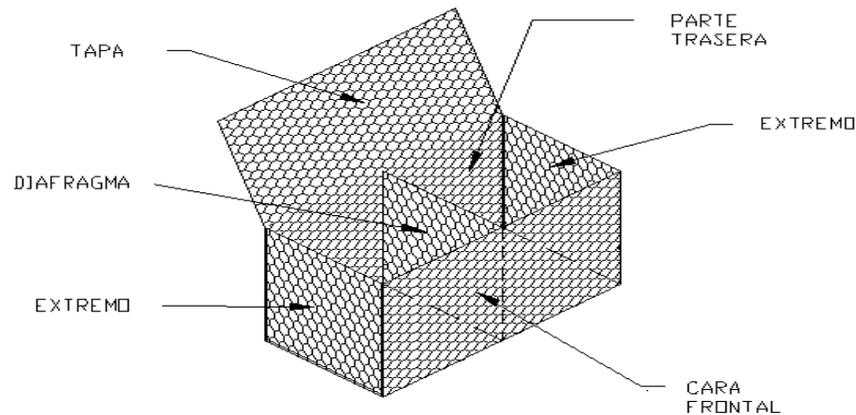




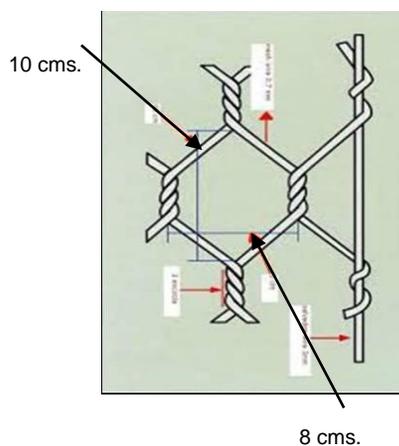
FICHA TÉCNICA DE GAVIONES



Contenedor de malla de alambre hexagonal de diferentes tamaños y formas, reforzado en todas sus aristas con un calibre mayor al utilizado en la fabricación de la malla, con celdas internas uniformemente repartidas e interconectadas con otras unidades similares y que se llenan con piedras en el lugar de la obra, para formar así una estructura flexible, permeable y monolítica, como es el caso de: Muros de contención, revestimiento de canales, revestimientos y vertederos en proyectos para control de Erosión entre otros.

La malla triple torsión que conforma los gaviones permite distribuir los esfuerzos en todas las direcciones, además por su tejido, la triple torsión aísla cualquier ruptura en alguno de sus puntos evitando que se deshile la malla. Flexibilidad, permeabilidad, resistencia y versatilidad, son las características más notables, que los gaviones aportan para sus distintos usos y diferentes condiciones de campo.

Alambre para malla, aristas y amarre





GLOBAL DE MALLAS Y ACEROS SAS.
G M A L L A S S A S. NIT: 900,865,126-6

Todas las pruebas al alambre son realizadas antes de la fabricación de la malla.

Resistencia a la tensión: tanto el alambre empleado para la fabricación de la malla, sus refuerzos así como el de amarre, tienen una resistencia a la tensión de de 38-50 kg/ mm² Según la norma ASTM A641.2.

Deformación: la prueba debe ser llevada a cabo a una muestra de por lo menos 30 cm (12 in) de largo. La deformación no debe de ser menor al 12%, de acuerdo con la norma ASTM A370-92.3.

Recubrimiento de Zinc:

La capa de recubrimiento de Zinc será de 240 a 260 gr/m², de acuerdo a la norma ASTM A – 641 Clase III Tipo A. La adherencia del recubrimiento de zinc al alambre debe ser tal que cuando este sea torcido seis veces alrededor del alambre, no se escame o se desprenda de acuerdo a lo señalado en la norma ASTM A – 641.

MEDIDAS DE LA MALLA Y CALIBRES:

La mallas de triple torsión para gaviones se pueden fabricar en diferentes calibres medidas y tamaños de hueco así:

LARGO	ANCHO	ALTO. (Medidas en Metros)
2.0	1.0	1.0
2.0	1.0	0.5
1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	0.5
3.0	1.0	1.0
3.0	1.0	0.5
4.0	2.0	0.3

Se fabrican en Calibres: BWG. 11 (3.0 mm Ø) Calibre BWG. 12 (2.7 mm Ø)
Calibre BWG. 13 (2.4 mm Ø). Y Recubiertos en P.V.C.

MEDIDAS DE LOS HUECOS:

ANCHO	ALTO	DIAGONALES	(Medidas en Centímetros)
8.0	10.0	7.5 x 7.5	
10.0	12.0	10.0 x 12.0	

Departamento de Ingeniería
GLOBAL DE MALLAS Y ACEROS SAS