



**Somos una empresa colombiana, líder en el diseño y fabricación de soluciones especializadas en acero de refuerzo para sistemas industrializados de construcción**



**PLANTA DE PRODUCCIÓN EN COTA C/MARCA, CAPACIDAD INSTALADA DE 1.800 TON MENSUALES**

La moderna infraestructura de Grafiles y Mallas con más de 20,000 metros cuadrados, está convenientemente ubicada a diez minutos de Bogotá, por el corredor industrial más importante de Colombia sobre la calle 80 – Autopista Medellín.

Sus instalaciones albergan los procesos de ventas, ingeniería, soporte, atención al cliente y producción, incluyendo la más avanzada tecnología de fabricación de armaduras de acero. En ella, se controlan todos nuestros procesos, se garantiza el control de calidad de los productos y la rapidez que demanda el mercado.

## RAPÍDEZ

Entregamos en 5 días hábiles  
y hacemos despachos  
urgentes en 48 horas.

## FLEXIBILIDAD

Acompañamiento en el ritmo de  
construcción

## EFICIENCIA

Mallas a medidas, lo que implica  
un menor consumo por  
traslapes.

## TECNOLOGÍA

Instalaciones de alto rendimiento y  
tecnología de punta, con cumplimiento  
de máximos estándares.

## COMPROMISO

Compromiso con cada obra o  
frente de un cliente. Pedidos  
preliquidados.

## INNOVACIÓN

Despacho por unidad de  
vivienda, fundida diaria, por  
niveles o por edificios



### NTC 5806 (2019)

Alambre de acero liso y grafilado y  
mallas electrosoldadas para  
refuerzo de concreto

## CALIDAD

Nuestros productos, varillas grafiladas y malla  
electrosoldada estándar y especiales, tienen  
sello de calidad y sello con reglamento técnico,  
que certifican el cumplimiento de los requisitos  
de la norma NTC5806:2019 y de la resolución  
277 de 2015 del Mincit.



### RESOLUCIÓN 0277 DEL 2015

Del Ministerio De Comercio,  
Industria Y Turismo.

Reglamento técnico aplicable a alambre de  
acero liso y grafilado y mallas  
electrosoldadas para refuerzo de concreto

Si exige siempre mallas y grafiles GYM,  
tendrá la garantía de calidad que su obra requiere

El cumplimiento de la norma NTC5806 garantiza la  
calidad de los materiales y finalmente la seguridad de sus obras.



**1996**

Nace la empresa en la planta de Suba, Bogotá, con capacidad de 10 ton/día.

**2005**

Se mueve a la planta de Cota Cundinamarca, y amplia su capacidad a 30 ton/día

**2007**

Implementación del sistema de gestión de calidad e inicia la operación del laboratorio de calidad, con la instalación de la máquina de ensayos de tensión

**2012**

Ampliación de capacidad a 60 ton/día con la adquisición de la planta de mallas, la estribadora automática, y la instalación de puentegrúas



**2016**

\*Establece acuerdo de producción con DIACO

\*Consigue sello de producto NTC5806 y sello con reglamento técnico 0277 de 2015

**2017**

\*Adquisición de enderezadora automática de alto rendimiento

\*Establece acuerdo de producción con PDR

**2018**

Establece acuerdo de producción con Grupo G y J

**2020**

Lanzamiento de las **MALLAS PARA MUROS CON ACERO SIMSORRESISTENTE**

Consigue sello de producto NTC5806 versión 2019 y sello con reglamento técnico 0277 de 2015



Usos de nuestros productos:



**Varillas Grafiladas**



Producción de mallas electrosoldadas. Muros estructurales. Elementos prefabricados en concreto.



**Viguetas Trimallas**

Diseñadas para soportar cargas producidas en forjados de pisos o cubiertas.



**Refuerzo RAM**



Como refuerzo sismorresistente o en construcción, mampostería estructural, cintillas.



**Mallas Especiales y Estándar**



Refuerzo de concreto en pisos, entrepisos, contrapisos, muros estructurales, refuerzo de elementos prefabricados en concreto y control de fisuras



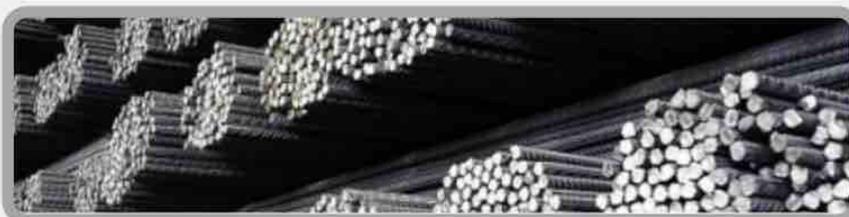
**Mallas para muros con acero sismorresistente**

Para refuerzo de concreto en todo tipo de construcción sismorresistente. Puede añadirse refuerzo en varillas para cubrir cualquier cuantía estructural



**Complementos**

\*Alambrón Trefilable \*Rollo Corrugado  
\*Figurados \*Alambre Negro

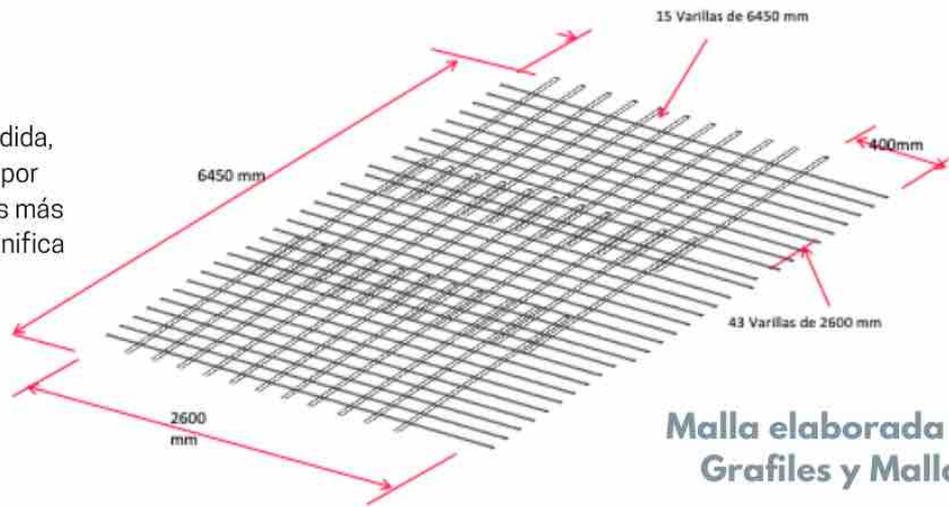


**Barras Corrugadas**

Para refuerzo de concreto en todo tipo de construcciones sismorresistentes; como refuerzo en estructuras de hormigón armado

## Mallas Especiales

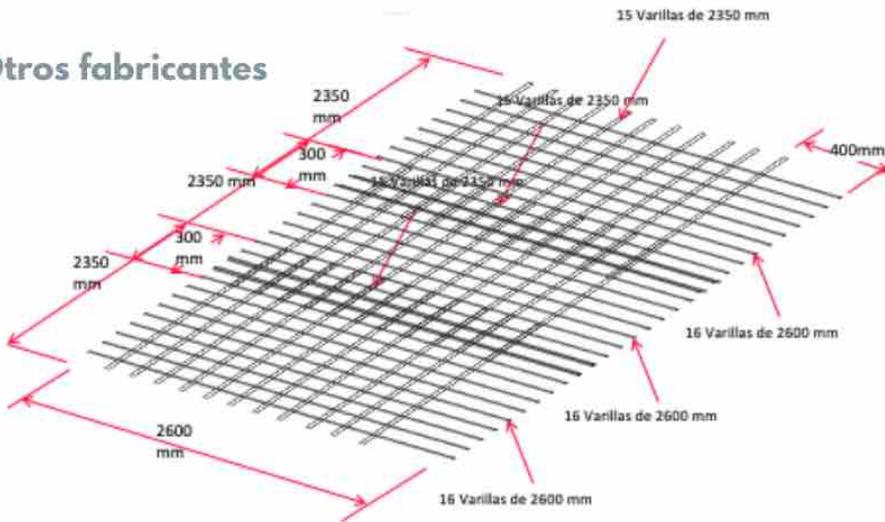
Fabricamos mallas a medida, evitando desperdicios por cortes y traslapos. Mallas más grandes sin traslapos significa **MENOS COSTO**



Malla elaborada por Grafiles y Mallas

Realmente entendemos al cliente constructor y el ritmo de una obra, por eso ofrecemos soluciones que le minimizan la jornada de instalación, los costos de mano de obra, tiempos ociosos y costos de almacenamiento, por lo que nuestros indicadores de productividad no están medidos en el rendimiento de nuestras máquinas para fabricar grandes volúmenes de una misma referencia, sino están encaminados en satisfacer las necesidades del constructor en recibir en cada despacho todos los tipos de malla por unidad de fundida.

## Otros fabricantes



Con GyM obtienes

5,75

Es la diferencia en peso (kgs) para una malla de 6,5mm.

10,6

Es el porcentaje de ahorro en acero.



**¡LO MÁS COSTOSO ES LO QUE LLEGA TARDE O NO LLEGA!**

# ¡NUEVO PRODUCTO! MALLA DÚCTIL CON ACERO SISMORRESISTENTE

Mallas electrosoldadas especiales para muros de concreto reforzado con acero corrugado de baja aleación y laminado en caliente BAJO NORMA NTC 2289, utilizado principalmente en sistemas industrializados de construcción, **FABRICADAS BAJO PROCEDIMIENTO DE NORMA NTC 5806**

## BENEFICIOS

- **Fabricación a la medida del muro y en separaciones entre varillas especiales, lo que garantiza que se mantenga el área de refuerzo diseñado.**
  - Capacidad de deformación de los alambres de acero frente a un sismo (Acero dúctil).
  - Apto para la exigencia de sismo resistencia en muros de concreto reforzado.
  - Ahorro en tiempo y materiales por eliminación de amarres y cortes en obra. **EXIJA MALLAS A LA MEDIDA Y NO GASTE MÁS**
  - Exactitud en el espaciamiento, lo que facilita la labor de supervisión e interventoría.
  - Producción y entrega de todas las referencias de mallas por unidad de fundida.
  - Eficiencia de construcción en sistemas industrializados.
  - **ENTREGAS EN 5 DÍAS HÁBILES O ANTES**
- 
- Hacemos el ajuste a la modulación, respetando la cuantía diseñada por el Ing. Estructural.



**Más Información**  
**321 2331143**

Es momento del cambio

ANTICIPÉSE A LA NUEVA EXIGENCIA EN CERTIFICACIÓN TÉCNICA DE OCUPACIÓN, CON EL SEGURO DECENAL Y A LA PRÓXIMA NORMA SISMORRESISTENTE NSR-22

**Según la NSR-10 C.3.5.3.4 y C.21.1.5 las mallas que hacen parte del sistema de resistencia sísmica en muros, deben cumplir las condiciones de ductilidad de la NTC2289 y NTC2043**



# ¡NUEVO PRODUCTO!

## MALLA GAVIÓN

## ESTRUCTURAL

Armaduras de malla gavión estructural de 2,40mts x 1,2mts x 1,2mts\*, fabricados con mallas electrosoldadas de 6 mm, separación 10x10 cm, que son elaboradas bajo norma NTC-5806, para lo cual contamos con sello ICONTEC en conformidad de producto.

### USOS

- Para muros de contención (ej: espolones)
  - En conservación de talud
  - Como protección ambiental
- Para elementos arquitectónicos y de paisajismo

### BENEFICIOS

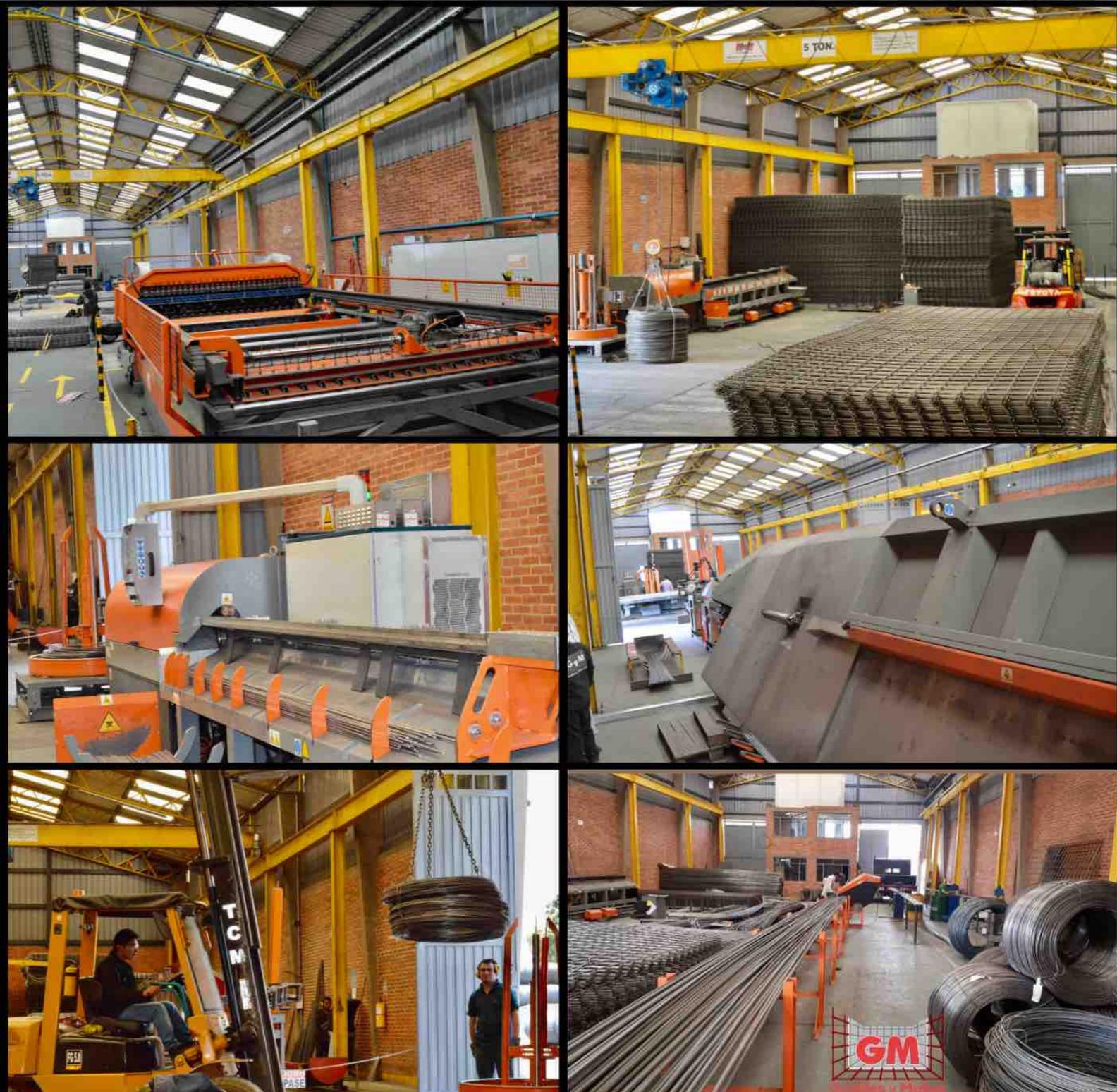
- Conformación geométrica definida (la estructura evita la deformación)
- Armaduras electrosoldadas con diámetro de varillas mucho mayor al convencional
- Sistema de construcción del talud o muro más económico que el convencional
- Menos gaviones por obra dado que su tamaño es mayor a un gavión convencional
- Diseño modular
  - \*Fabricación en medidas especiales, según requerimiento de obra



Acabados opcionales bajo asesoría: Pintura electrostática, galvanizado en frío o en caliente.

Los equipos de última generación con los que cuenta GyM nos permiten asumir compromisos de gran envergadura en obras civiles y de construcción a lo largo del territorio colombiano. Nuestra tecnología y software de optimización en producción, están orientados en generar ahorros y mayores rendimientos a las obras; Es por eso que fabricamos y despachamos desde una unidad por referencia y lo hacemos en tiempo récord. Así mismo en cada despacho parcial que hacemos, incluimos de todas las referencias por unidad de fundida, de esta forma aseguramos que en obra tengan disponibilidad de la malla exacta que es requerida y no se generen sobre costos por cortes o traslapos innecesarios derivado del hecho de usar una malla que no estaba planeada y por ende no estaba costeadada para una fundida en particular.

De igual forma al realizar varios despachos en periodos muy cortos, se disminuyen para las constructoras costos de almacenamiento y de inventario, ya que se reduce la posibilidad de robos o pérdidas al interior de la obra y el almacenista tiene claridad, vía comprobación física, del material con el que cuenta, por lo que se mejora el proceso de compra al evitar un sobre stock.



Algunos proyectos clave



