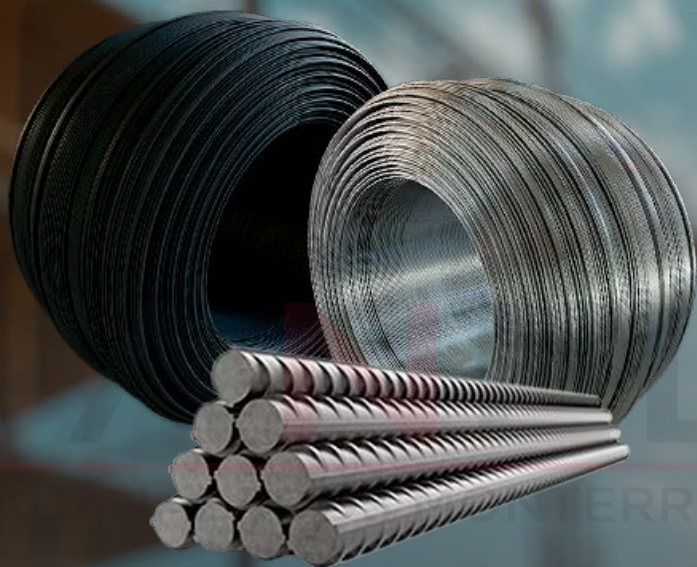
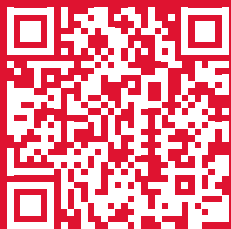




PANEL
Y ACANALADOS MONTERREY



ACERO CORRUGADO



55 5888 9667



panelyacanalados.com

ACERO CORRUGADO

Acero corrugado de la más alta calidad para construcciones de concreto armado. Varillas y alambres para la construcción de armaduras para todo tipo de edificaciones. Nuestros aceros corrugados cuentan con certificados que los avalan como productos adecuados para obras de alta responsabilidad estructural. Ofrecemos una amplia variedad de medidas, calibres y pesos.

PRODUCTOS DISPONIBLES

- Varilla
- Varillín 6000
- Alambrón
- Alambre recocido
- Alambre galvanizado
- Malla electrosoldada



BENEFICIOS

- Seguridad estructural

La varilla corrugada y el varillín evitan que el concreto se agriete o se fracture bajo altas tensiones.

- Gran desempeño frente a sismos

Las armaduras hechas a partir de diversos productos de acero corrugado le brindan a las estructuras estabilidad durante los movimientos telúricos.

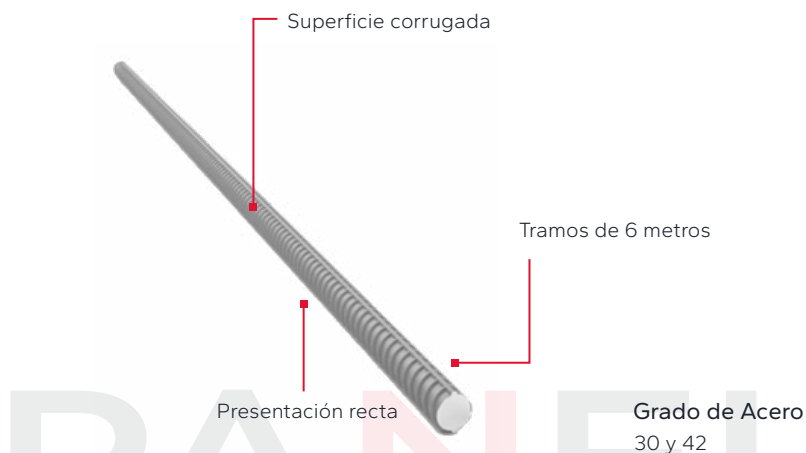
- Óptimo rendimiento en obras de gran envergadura

En conjunto, las varillas, los estribos de alambón y el alambre recocido permiten configurar estructuras de alta resistencia para obras de grandes dimensiones.

- Adaptabilidad

La ductilidad de los diferentes productos pertenecientes a esta categoría permite la construcción de estructuras con diferentes formas y requerimientos arquitectónicos.

VARILLA



APLICACIONES

- Construcción

ESPECIFICACIONES



- Longitud: 12 m



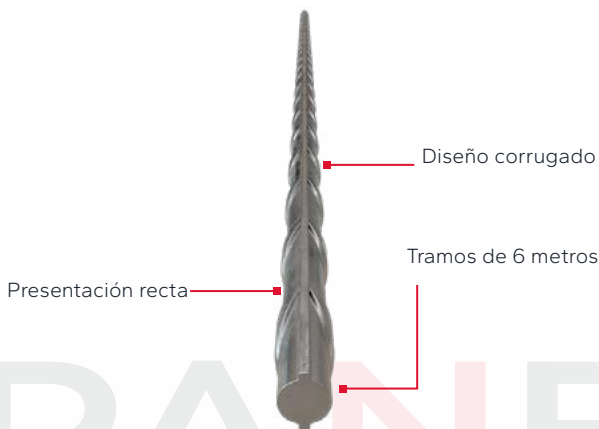
- Números nominales: 3, 4, 5, 6, 8, 10 y 12
- Calibre: 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4 y 1 1/2



- Resistencia mínima a la tensión: 6300 Kgf/cm²
- Resistencia mínima a la fluencia: 4200 Kgf/cm²



VARILLÍN



Grado de Acero
SAE 1008, 1012 y
ASTM A-568

NOM

APLICACIONES

- Construcción

ESPECIFICACIONES



- Longitud: 6 m



- Número nominal: 2.5, 2, 1.5, 1.25 y 3
- Diámetro nominal: 5/16", 1/4", 3/16", 5/32" y 3/8"



- Resistencia mínima a la tensión: 7000 kgf/cm²
- Resistencia mínima a la fluencia: 6000 kgf/cm²



55 5888 9667

| panelyacanalados.com

ALAMBRÓN



Grado de Acero
SAE 1006 y 1008



APLICACIONES

- Construcción
- Manufactura
- Sector agropecuario

ESPECIFICACIONES



- Calibres: 5.5 mm (0.218") y 6.3* mm (0.250")
- Fracción de calibre: 7/32 (5.5 mm) y 1/4 (6.3 mm)
- Peso por rollo: 1500 a 2300 kg
- Peso kg/m: 0.189 y 0.249

*Calibre de 1/4 para construcción.
Los pesos son teóricos; por lo que puede haber variaciones.

ALAMBRE RECOCIDO



Grado de Acero
SAE 1010

SAE
INTERNATIONAL

APLICACIONES

- Construcción
- Sector agropecuario

ESPECIFICACIONES



- Calibre: 16
- Diámetro: 1.59 mm (0.063")
- Diámetro interior de rollo: 30 cm (11.8")
- Diámetro exterior de rollo: 50 cm (19.7")
- Peso de rollo: 50 kg aproximadamente

ALAMBRE GALVANIZADO



APLICACIONES

- Construcción
- Manufactura
- Sector agropecuario
- Elementos decorativos

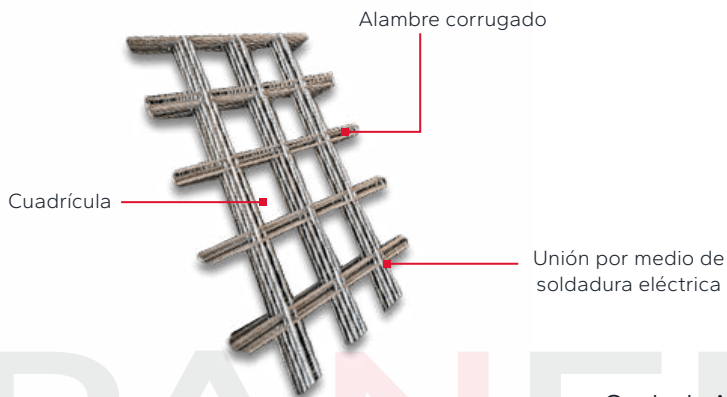
ESPECIFICACIONES



- Calibres: 6, 7, 8, 9, 10, 10.5, 11, 11.5, 12.5, 13, 14, 15 y 16
- Peso por rollo: 500 kg, 600 kg, 700 kg, 800 kg y 900 kg



MALLA ELECTROSOLDADA



Grado de Acero
SAE 1006 y 1008



APLICACIONES

- Construcción

ESPECIFICACIONES



- Retícula: 6" x 6"
- Ancho: 2.5 m
- Largo: 40 m
- Área: 100 m²



- Calibres: 4, 6, 8 y 10
- Peso por m²: 0.98 kg/m² a 2.71 kg/m²
- Peso del rollo: 90 kg a 254 kg



- Presentaciones: rollo

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

VARILLA Y VARILLÍN 6000

- El uso de guantes de trabajo es obligatorio al manipular varillas o barras de acero.
- Se debe planificar el diseño y aprovechamiento del material, ya que una vez dobladas, las varillas no pueden volver a enderezarse.
- No se deben soldar las varillas entre sí con el fin de ahorrar material. Los amarres y castillos deben elaborarse utilizando acero figurado o alambre recocido.
- Las varillas pueden ser cortadas con sierras eléctricas o manuales. Los cortes deben ser precisos. También pueden utilizarse herramientas como un filo bimetálico o discos de corte de metal.

ALAMBRE GALVANIZADO

- Utilizar alicates de corte y corte diagonal para cortar el alambre, y alicates de punta redonda, plana o curva para doblarlo.

MALLA ELECTROSOLDADA

- Los traslapes de Malla Electrosoldada deberán realizarse de acuerdo a lo indicado en los N.T.C. párrafo 3.9.2 D.D.F.
- En zonas donde el acero trabaja con altos esfuerzos, el traslape debe ser mayor para asegurar la continuidad y resistencia del refuerzo. Su longitud depende del diámetro del alambre y debe permitir una adecuada transmisión de fuerzas sin deslizamientos ni fallas.
- En zonas con bajo esfuerzo en el acero, el traslape puede ser menor, optimizando material sin afectar la seguridad, ya que la demanda de transmisión de esfuerzos es baja.
- Para evitar fisuras al utilizar este material en losas prefabricadas, la malla electrosoldada deberá colocarse al centro de la capa de compresión y no debe ser amarrada al acero de la vigueta.

TRANSPORTE



El embarque de los diferentes productos de acero corrugado se realiza de manera cuidadosa. Los posibles daños ocasionados al material durante su viaje serán responsabilidad de la empresa que realice la transportación del producto.

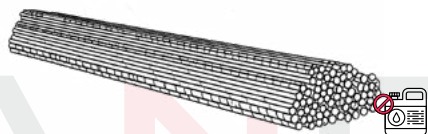
Es responsabilidad del cliente verificar la cantidad, dimensiones, peso y estado general de los productos. En caso de existir alguna anomalía o daños al material, será necesario notificarlo mediante las remisiones del producto con la firma del transportista.



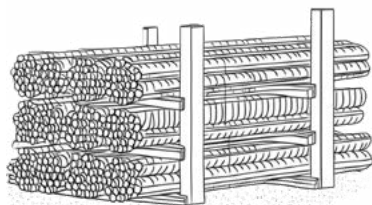
Los productos de acero al carbón deben estar almacenados bajo techo. Evita la exposición de los productos a entornos húmedos o salinos durante su almacenamiento.



Asegúrate de que el acero corrugado no entre en contacto con sustancias químicas y aceites.



Para que no se produzcan malformaciones, es necesario almacenar los materiales en terrenos estables y asegurar que los separadores lleven una línea imaginaria.





PANEL

Y ACANALADOS MONTERREY

Acero para **mejorar a México**

¡COMUNÍCATE CON NOSOTROS!

 **55 5888 9667** 



 panelyacanalados.com

 info@panelyacanalados.com

    [@panelyacanaladosm](https://www.instagram.com/panelyacanaladosm)