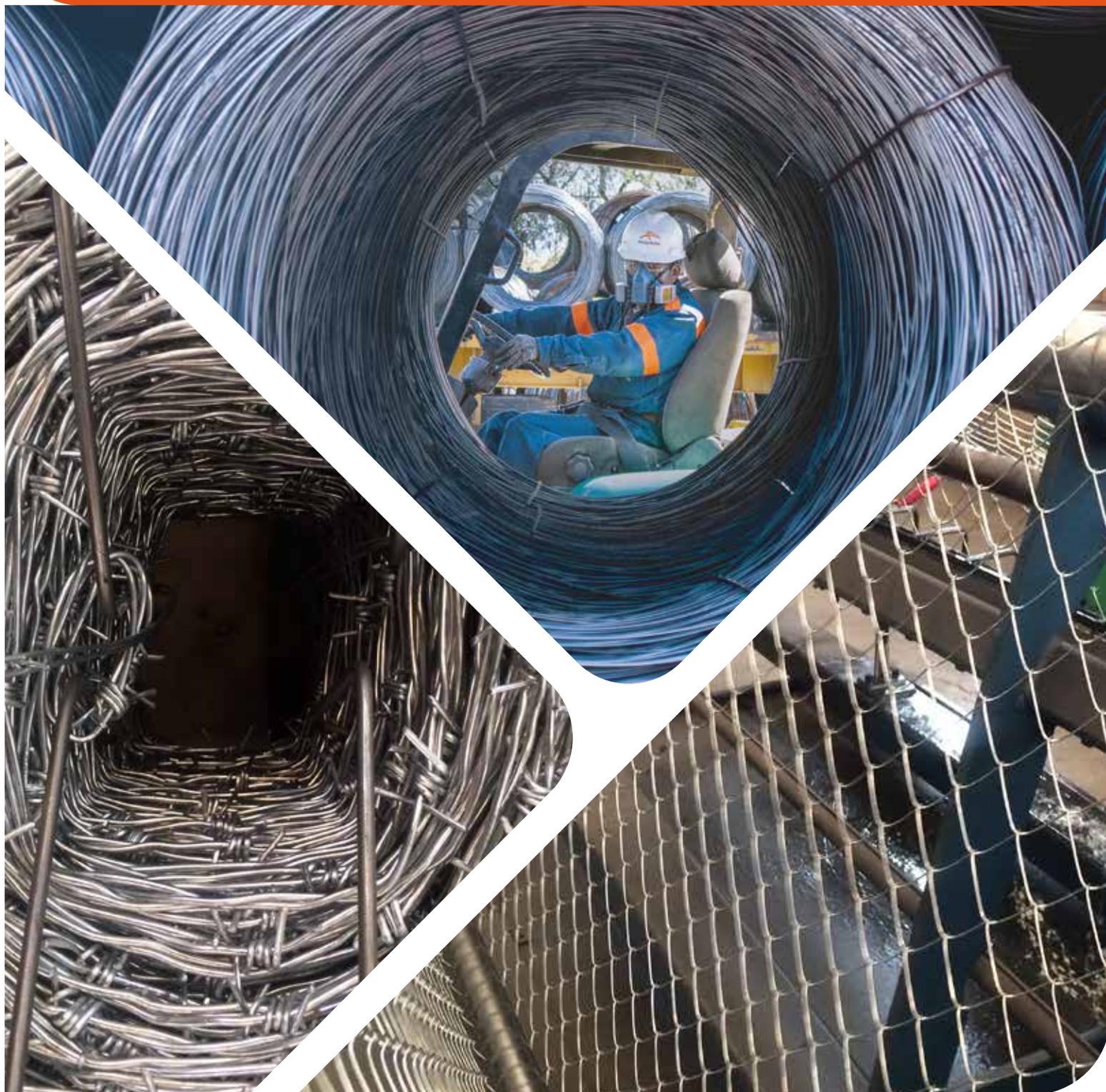




ArcelorMittal

Aceros trefilados

ArcelorMittal México





ArcelorMittal

Nuestra Empresa

En ArcelorMittal nuestro compromiso es ser la mejor opción en productos trefilados de México, estamos decididos a ofrecer soluciones integrales con productos derivados de Alambión para todas las industrias.

A través de nuestra unidad de negocios en Pachuca, Hidalgo, ofrecemos un amplio portafolio de productos de Alambre Bajo y Alto Carbono, Alambre Galvanizado, Alambre Recocido, Clavos, además de Mallas ciclónicas y Alambre de púas.

Hoy nuestro objetivo es ir más allá, integrando a nuestros Clientes y anticiparnos a sus necesidades, entendiendo con ellos como crear valor agregado, conquistar nuevos mercados y el desarrollo de nuevos productos, alcanzar la Excelencia: esta es la forma de trabajar que queremos ofrecer a nuestros clientes.

Cobertura nacional

Aseguramos la entrega de toda la gama de nuestros productos en toda la República Mexicana.





ArcelorMittal



Malla Ciclónica Galvanizada

Aplicaciones

- ▶ Diseñada para **proteger, delimitar, seccionar o dividir áreas.**

Características

- ▶ Diámetros de alambre acorde a las normas **NMX B-013, NMX-B-507-CANACERO y ASTM-A-641.**
- ▶ Recubrimiento **galvanizado** de características homogéneas.
- ▶ Diseño de **rombos.**

Ventajas

- ▶ Tela de alambre galvanizado de **origen propio y calidad superior.**
- ▶ **Adaptable** a cualquier proyecto/terreno sin deformaciones, de **colocación rápida y económica.**
- ▶ Para uso en **interiores y exteriores.**
- ▶ **Durable y resistente** a la corrosión/oxidación de la intemperie.
- ▶ Fabricada en diferentes **calibres, aberturas, y alturas,** acorde a necesidad del cliente.

Presentación

- ▶ Rollo de **20m de longitud.**
- ▶ En todas las presentaciones, **los extremos se pueden hacer púa-púa.**



Calibre	Diámetro	Rombo	Altura (mt)
10.5	0.128 (3.251)	63X63	1.5, 1.75, 2
10.5	0.128 (3.251)	69X69	1.5, 1.75, 2
11	0.120 (3.061)	63X63	1.5, 1.75, 2
11	0.120 (3.061)	69X69	1.5, 1.75, 2
11.5	0.113 (2.870)	63X63	1.5, 1.75, 2
11.5	0.113 (2.870)	69X69	1.5, 1.75, 2
12.5	0.099 (2.515)	63X63	1.5, 1.75, 2
12.5	0.099 (2.515)	69X69	1.5, 1.75, 2
13	0.091 (2.324)	69X69	1.5, 1.75, 2
13.5	0.086 (2.184)	69X69	1.5, 1.75, 2



CONTÁCTANOS

ventas.trefilados@arcelormittal.com



771.717.5908
771.717.5909





ArcelorMittal



Varillín o Varilla corrugada de acero, Grado 60

Aplicaciones

- ▶ Para refuerzo de **concreto hidráulico**.
- ▶ Se emplea en la fabricación de **anillos o estribos, armaduras, escalerillas, mallas y castillos electrosoldados**.

Características

- ▶ Se conoce como **Varillín** o **alambre Corrugado**.
- ▶ Cumple con la Norma **NMX-B-072-CANACERO**.
- ▶ Fabricado por medio de **trefilado**, a partir de **alambrón** con corruga impresa en alto relieve.
- ▶ Masa y composición química **controlada**.

Ventajas

- ▶ **Soldable**, permitiendo la fabricación de castillos o mallas electrosoldadas.
- ▶ **Manejo en frío:**
 - Supera ángulo de **180° de doblez** sin fracturarse.
 - **Alta ductilidad:** Límite de fluencia mayor a **60 kg/mm²**.
 - Resistencia a la tensión min. **70 kg/mm²**.

Presentación

- ▶ Atril de **350 a 1000 kg**
 - Enderezado y cortado: **6 y 12 mts.**
 - Atados de **1 a 2 tn.**



Calibres disponibles

No. de designación	Calibre Pulg.	Diámetro nominal (mm)
2.50	5/16"	7.94
2.00	1/4"	6.35
1.50	3/16"	4.76
1.25	5/32"	3.97



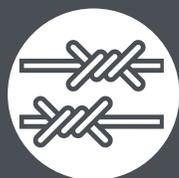
CONTÁCTANOS
ventas.trefilados@arcelormittal.com



771.717.5908
771.717.5909



ArcelorMittal



Alambre de Púas

Aplicaciones

- ▶ Fabricación de corrales ganaderos.
- ▶ Cercado de terrenos.
- ▶ **Alambrado superior** de mallas o bardas.

Características

- ▶ Fabricado con alambre galvanizado propio de **calidad superior**.
- ▶ Arreglo de dos **hilos entrelazados con púas** ubicadas de forma equidistante entre ellos.
- ▶ **Púas de 4 puntas** con separación nominal de **5"(127mm)**.
- ▶ **Recubrimiento galvanizado** uniforme en hilos y púas.

Ventajas

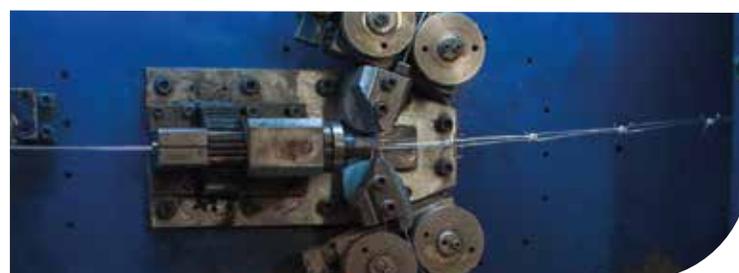
- ▶ Contamos con dos tipos de alambre de púas, **estándar** y de **alta resistencia**.
- ▶ Estándar: Supera la resistencia a la ruptura de **436 kgf**.
- ▶ Alta resistencia: Supera la resistencia a la ruptura de **454 kgf**.
- ▶ **Sujetadores de alambre** en carrete para fácil manejo.

Presentación

- ▶ Rollo Estándar: **34kgs/360m** y **30kg/300m** (peso y longitud nominal).
- ▶ Rollo Alta resistencia: **14kg/300m** (peso y longitud nominal).



	Calibre		
	Estándar		Alta resistencia
Guía	12.5	12.5	15.5
Púas	14.5	14.5	16.5
Metros	300	360	300
Kg.	30	34	14
Resistencia (kgf)	436	436	454



CONTÁCTANOS
ventas.trefilados@arcelormittal.com



771.717.5908
771.717.5909



ArcelorMittal



Clavos

Aplicaciones

- ▶ **Clavo estándar:** trabajos en carpintería, industria y construcción.
- ▶ **Clavo tomatero:** fabricación de cajas de madera (huacales).

Características

- ▶ Fabricados de acuerdo con la norma **NMX-B-505 y ASTM F-1667.**
- ▶ Gran **variedad de longitudes y diámetros.**
- ▶ Tipos:
 - **Clavo estándar.**
 - **Clavo tomatero.**

Ventajas

- ▶ **Resistentes y de estructura firme,** evitando deformaciones al golpe.

Presentación

- ▶ En **caja de 25kg** ambos tipos de clavos.



Tipo	Longitud
Clavo estándar	2", 2 ½", 3" y 4"
Clavo Tomatero	1 ¼"



CONTÁCTANOS

ventas.trefilados@arcelormittal.com



771.717.5908
771.717.5909



Alambre Alto Carbono



ArcelorMittal

Aplicaciones

- ▶ Resortes para **industria colchonera** e industria mueblera.
- ▶ Piezas diversas para **industria automotriz**.
- ▶ Cribas para **minería**.
- ▶ Forjas de **alambre**.

Características

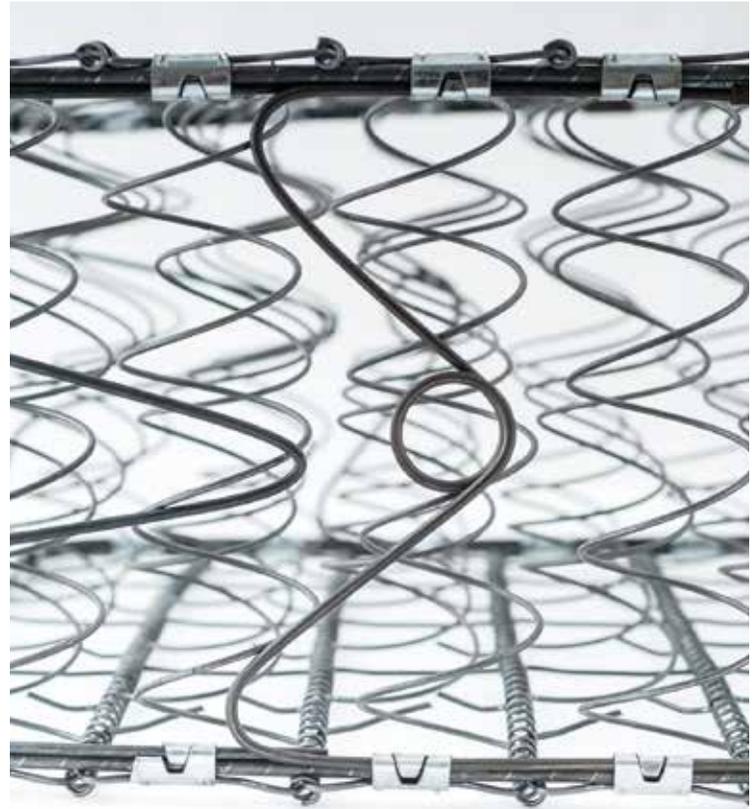
- ▶ Fabricación con alambrión de **composición química controlada por trefilado directo** para la obtención de propiedades mecánicas requeridas por los diversos productos finales.
- ▶ Cumple con las normas **NMX-B-366, ASTM A-407, ASTM A-227**.
- ▶ Calibres disponibles: De **1/2"** a calibre **18** (0.500" a 0.048").

Ventajas

- ▶ **Alta resistencia** a la tensión uniforme.
- ▶ Control de **requisitos dimensionales** como cast y hélix, de acuerdo con la aplicación específica.
- ▶ **Diseño del producto** acorde a las necesidades del cliente.

Presentación

- ▶ En atrol, desde **500 kg** hasta **1000 kg**.
 - Empaquetado con protección de película **poliestrech**.



CONTÁCTANOS
ventas.trefilados@arcelormittal.com



771.717.5908
771.717.5909



ArcelorMittal



Alambre Bajo Carbono

Aplicaciones

- ▶ Piezas diversas para **industria automotriz** e **industria de electrodomésticos**.
- ▶ Estructuras de **exhibidores, canastillas y carros** de supermercado.
- ▶ **Páneles** constructivos.
- ▶ **Ganchos, clavos y jaulas**.
- ▶ **Artesanías de herrería**.

Características

- ▶ Alambre de acero de **sección circular lisa**, fabricado a partir de alambroón por trefilación directa.
 - Cumple con la norma **NMX-B-503 y ASTM A-853**.
 - Calibres disponibles: De **1/2"** a calibre **18** (0.500" a 0.048").

Ventajas

- ▶ Superficie **pulido negro brillante**, apta para recubrir (zinc, cromo o pintura).
- ▶ **Fabricación acorde a las necesidades** del cliente con variedad de diámetros, superficies y tipos de resistencia a la tensión.

Presentación

- ▶ En atril, desde **500 kg hasta 1000 kg**.



CONTÁCTANOS
ventas.trefilados@arcelormittal.com



771.717.5908
771.717.5909



Alambre Galvanizado



ArcelorMittal

Aplicaciones

- ▶ Mallas y parrillas.
- ▶ Soportes y exhibidores.
- ▶ Grapas industriales.
- ▶ Alambre de púas.

Características

- ▶ Alambre de sección circular lisa, con **recubrimiento de zinc**.
- ▶ **Superficie homogénea y acabado brillante** (superficie con o sin cera).
- ▶ Cumple con las normas **ASTM A-641 y NMX-B-507**.
- ▶ **Calibres disponibles:** De 6 a 15 ½.
 - Tolerancia en diámetro: **+/- 0,08 mm**.
 - Recubrimiento de Zinc: **60 +/- 30 g/m²**.

Ventajas

- ▶ Diversidad de aplicaciones gracias a su **alta resistencia a la corrosión ambiental**.
- ▶ Por su acabado brillante, **no requiere pintado**.

Presentación

- ▶ En atril o rollo, desde **500 kg hasta 1000 kg** con protección de película poliestrech.



Resistencia a la Tensión en función del diámetro

Diámetro mm	Diámetro Pulg	Kg/mm ²
1.473 a 3.061	0.058" a 0.120"	máximo 125
2.03 a 2.69	0.080" a < 0.106"	49.2 a 66.8
2.70 a 5	0.106" a 0.197"	45.7 a 63.2



CONTÁCTANOS
ventas.trefilados@arcelormittal.com



771.717.5908
771.717.5909



Alambre
Recocido



ArcelorMittal

Aplicaciones

- ▶ Industria de la **construcción general**.
- ▶ **Amarre de acero de refuerzo** (castillos, lozas, mallas, etc.)

Características

- ▶ Producido de alambre **trefilado**.
- ▶ Sometido a tratamiento térmico para obtener su **alta ductilidad**.
- ▶ Norma **NMX-B-503**.
- ▶ Cascarilla de óxido de hierro.

Ventajas

- ▶ Debido a su alta ductilidad y suavidad uniforme, para amarre puede manejarse a mano.
- ▶ Rendimiento aprox. de calibre 15 $\frac{3}{4}$: 56 m/kg.
- ▶ Resistencia a la tensión 45.70 kg/mm² max.

Presentación

- ▶ Peso promedio de rollo: **50 a 55 kg**, en cualquier presentación.
- ▶ Diámetros de rollo:
 - Interior **30-40 cm** / Exterior **50-55cm**.
 - Interior **50-55 cm** / Exterior **70-75cm**.



CONTÁCTANOS

ventas.trefilados@arcelormittal.com



771.717.5908
771.717.5909





Somos el principal productor siderúrgico y minero a escala mundial, con representación comercial en 60 países y con instalaciones industriales en más de 20. Somos el mayor productor de acero y mineral de hierro del mundo, con un total de 157 millones de toneladas anuales. A nivel nacional contamos con 6,500 colaboradores directos y cerca de 35,000 indirectos.

ACERCA DE ARCELORMITTAL MÉXICO

En México **somos un complejo siderúrgico integrado,** que parte de la extracción del mineral de hierro a la fabricación de productos de acero.

Nuestras principales operaciones se encuentran en **Lázaro Cárdenas, Pachuca y Celaya.** Igualmente contamos con más de 11 Centros de Distribución y 5 Oficinas Regionales para asegurar el adecuado abastecimiento de nuestros Clientes en todo México, y brindarles un mejor nivel de servicio. Regularmente se envía stock de trefilados a las plantas de Tultitlán y Celaya para cargar combinaciones con varilla a los Clientes que lo requieran.



**Nuestros pilares son:
Seguridad, Calidad, Servicio,
Liderazgo y Sustentabilidad.**



ArcelorMittal



DESCARGA
NUESTRA
APP



 <https://corporate.arcelormittal.com/>

 <https://mexico.arcelormittal.com>

 ArcelorMittal México

 ArcelorMittal México

 @arcelormittalmx

 **Oficinas Corporativas:**
Torre Trébol Park, Piso 18,
Av. Lázaro Cárdenas No. 2424,
Col. Residencial San Agustín,
Monterrey, Nuevo León.

 **Ventas:** 771.717.5908 y 771.717.5909
ventas.trefilados@arcelormittal.com