

Portafolio de productos 2025



VictoriaSteel

¡EXPERTOS EN ACERO!



VictoriaSteel

Somos una compañía distribuidora de productos de acero, formada por un equipo de profesionales con **más de 14 años de experiencia** en el sector. Nuestro principal objetivo es ofrecer productos de excelente calidad, soluciones logísticas para nuestros clientes y los más altos estándares de servicio.

Entregamos **soluciones** a clientes en diferentes ramas de la economía



Construcción



Industria
metalmecánica



Minería



Hidrocarburos



Sector
eléctrico



¿Cómo nos diferenciamos?

¡Calidad, servicio y cumplimiento!

Somos orgullosamente colombianos y cada día damos lo mejor de nosotros por nuestro país.



Importadores directos



Productos de calidad



Cotizaciones al instante



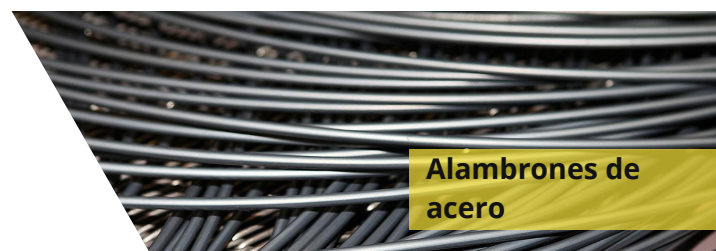
Apasionados por los clientes



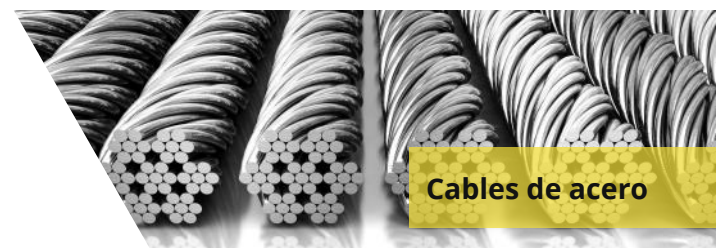
Cobertura a toda Colombia



Torón y alambre de presfuerzo



Alambrones de acero



Cables de acero



Portafolio de **productos**

Torón de Presfuerzo

Está fabricado con alambres de acero, producto de la trefilación de alambros con alto contenido de carbono. Estos alambres son entorchados entre sí formando un cable de acero diseñado para trabajar a tensión, introduciendo un esfuerzo de compresión en el hormigón. Esto mejora su comportamiento en cargas en la estructura.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricado con alambros de alto contenido de carbono.
- Generalmente los torones están constituidos por un alambre central y seis alambres exteriores enrollados helicoidalmente sobre el núcleo.
- **Cumple la norma ASTM A-416 - Grado 250K o 270K baja relajación.**
- Para aliviar los esfuerzos del trefilado, los torones se someten a calentamiento por inducción en horno, con tensión aplicada simultáneamente, logrando una micro estructura estable que garantiza menos pérdidas de carga en su aplicación.

USOS

- Pretensado de elementos de concreto de gran peralte.
- Losas en edificios con apoyos de grandes luces, parqueaderos, pisos industriales.
- Anclajes en taludes.
- Postensado de pisos.
- Losas.
- Elementos de concreto como columnas.

Especificaciones

TIPO	DIÁMETRO NOMINAL		ELONGACIÓN MÍNIMA	COMPORTAMIENTO DE RELAJACIÓN DE ESFUERZO %		
	Grado	inch		mm	fuerza mínima de rotura	1000HR
250 (1725)		5/8"	15.2	3.50%	80%	Max. 3.5%
		1/2"	12.7			
		3/8"	9.5			
		5/16"	7.93			
270 (1860)		5/8"	15.2	3.50%	80%	Max. 3.5%
		1/2"	12.7			
		3/8"	9.5			
		5/16"	7.93			



Alambrones de acero

El alambón es un producto siderúrgico que se obtiene mediante un proceso de laminación en caliente. El alambón tiene una sección circular y es comúnmente flejado firmemente para soportar el manejo y su acabado es liso y brillante. Es identificado con una etiqueta que contiene la norma de fabricación, número de colada, grado, diámetro y peso.

Según el contenido de carbono, el alambón se divide en aceros de bajo, medio y alto carbono y **cumple la norma ASTM A510/A510M.**



Alambrón bajo carbono

CARACTERÍSTICAS

- Contenido de carbono inferior a 0.30% en su composición química.
- Presentación en rollos entre 2 ton y 2.5 ton.
- Diámetros entre 4mm y 26mm.
- Alta trefilabilidad.
- Alto desempeño en decapado mecánico.
- Calidades SAE1006, SAE1008, SAE1010, SAE1012, SAE1015 y SAE1022.

USOS

- Malla electrosoldada para construcción.
- Fabricación de puntas y grapas de diversos tipos y aplicaciones.
- Alambres de espino, tela metálica.
- Barras calibradas.
- Alambres grises, recocidos, galvanizados y plastificados.
- Bobinas de pletina por laminación en frío.
- Alambre para lana de acero.
- Alambre grafilado.
- Alambre para fibras para el hormigón.
- Alambre para varillas de electrodos.

Alambrón medio y alto carbono

CARACTERÍSTICAS

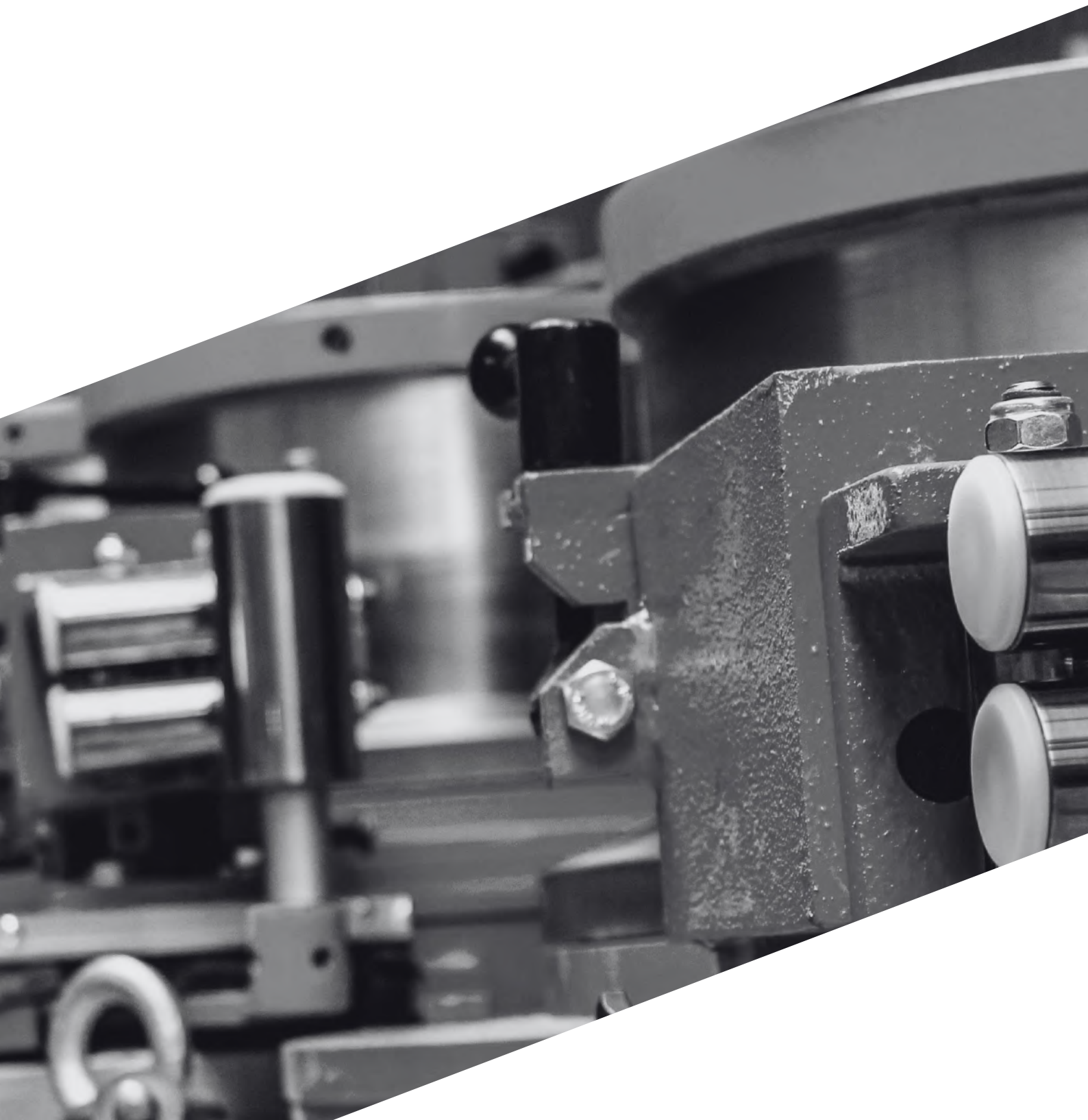
- Contenido de carbono superior a 0.30% en su composición química e inferior a 0.55% para los medios carbono y superior a 0.55% para los altos carbono.
- Presentación en rollos entre 2 ton y 2.5 ton.
- Diámetros entre 4mm y 26mm.
- Calidades SAE1040, SAE1045, SAE1055, SAE1060, SAE1065 y SAE1070, SAE1080, SAE1082.

USOS

- Resortes mecánicos.
- Resortes para colchonería y tapicería.
- Alambre para protección de mangueras y tubos.
- Alambre para tamices y cepillos industriales.
- Alambre para cercas de alta resistencia.
- Alambre para industria pesquera.
- Cables de acero.
- Alambre para torón de alta resistencia para el hormigón.
- Bolas de granalla para usos industriales.
- Barras calibradas

Especificaciones

ALAMBRÓN	CALIBRES	GRADOS
Alambrón bajo carbono	4mm a 26.0 mm	1004 - 1035
Alambrón medio y alto carbono	4mm a 26.0 mm	1040 - 1080



Alambre de Presfuerzo

Es un alambre de acero de alto carbono sometido a un proceso térmico relevado de esfuerzos y baja relajación, para proveer las mejores características mecánicas de ductilidad, al igual que dureza.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricado a partir de alambroón con alto contenido de carbono.
- **Cumple los estándares ASTM A 421 y NTC 159**
- Los alambres pueden ser lisos o grafilados, según el diámetro y/o norma de referencia.
- Diámetros entre 3mm y 7mm.

USOS

- Vigas pre-tensionadas
- Tuberías de concreto hidráulico de alta presión.
- Concreto o tubos de alta presión.
- Elementos estructurales para puentes y edificios.
- Amarres de concreto o carriles de ferrocarriles.
- Postes para aplicaciones de agricultura.

Diámetro nominal mm (1)	Designación	Carga total en kN			Carga unitaria en MPa (2) (3)			Alargamiento bajo carga máxima L° = 2000 mm min De rotura 4
		De rotura	En el límite elástico		Rm (1)	Rpo,1	Rpo,2	
			0,1% (2)	0,20%				
4	AH 1670 -R5	21,00	17,50	17,90	1670	1390	1420	3,50
	AH 1770 -R2	21,00	17,50	17,90	1670	1390	1420	3,50
	AH 1770 -R5	22,30	18,50	19,00	1770	1470	1510	3,50
	AH 1770 -R2	22,30	18,50	19,00	1770	1470	1510	3,50
5	AH 1670 -R5	32,70	27,20	27,80	1670	1390	1420	3,50
	AH 1670 -R2	32,70	27,20	27,80	1670	1390	1420	3,50
	AH 1770 -R5	34,70	28,80	29,50	1770	1470	1505	3,50
	AH 1770 -R2	34,70	28,80	29,50	1770	1470	1505	3,50
6	AH 1670 -R5	47,30	39,30	40,20	1670	1390	1420	3,50
	AH 1670 -R2	47,30	39,30	40,20	1670	1390	1420	3,50
	AH 1770 -R5	50,10	41,60	42,60	1770	1470	1505	3,50
	AH 1770 -R2	50,10	41,60	42,60	1770	1470	1505	3,50
7	AH 1570 -R5	60,40	50,10	51,30	1570	1300	1325	3,50
	AH 1570 -R2	60,40	50,10	51,30	1570	1300	1325	3,50
	AH 1670 -R5	64,30	53,40	54,70	1670	1390	1420	3,50
	AH 1670 -R2	64,30	53,40	54,70	1670	1390	1420	3,50

Cables de acero

El cable de acero se fabrica bajo un diseño que permite que sea capaz de absorber el desgaste y los esfuerzos causados por el contacto con poleas, tambores y otras superficies, así como las tensiones estáticas y dinámicas del trabajo al que se someta. Se compone por alambres de acero, estirados en frío, trenzados en espiral, formando unidades denominadas torones.



Además, su diseño ha sido ideado para que cada alambre tenga la libertad de movimiento en relación a los alambres adyacentes. Mientras más alambres conformen este elemento, mayor será su flexibilidad y resistencia en esfuerzos elevados; logrando el objetivo de transmisión de movimiento, fuerzas y energía de forma eficaz y efectiva.

Cables de acero usos generales, minería y petróleo

CARACTERÍSTICAS

- Alma de fibra o de acero.
- Construcciones 6×19, 6×26, 6×36.
- Grado de rotura EIPS.
- Normas de referencia ASTM-A-1023; API Spec 9A; EN 12385-4
- Diámetros entre ¼" y 2".

USOS

- Elevación de cargas.
- Movimiento de cargas.
- Minería y petróleo.
- Perforación rotatoria o percusión.
- Cables de malacate
- Cables de entubamiento
- Cables de servicio de pozos.

Cables de acero antigiro

CARACTERÍSTICAS

- Dificultan enormemente el giro sobre su eje, proporcionando seguridad y estabilidad, sobre todo en grandes cargas y a elevadas alturas.
- Están formados por dos o más capas de cordones, arrollados en sentidos diferentes, así los cordones compensan esfuerzos y eliminan la tendencia a girar sobre sí mismos, debido a la tensión ejercida por la carga suspendida
- Construcciones 19×7 y 35×7.
- Grado de rotura IPS e EIPS (1770 N/mm² o 1960 N/mm²).
- Normas de referencia ASTM-A-1023, EN 12385-4.
- Diámetros entre 3/8" y 1 1/2"

USOS

- Torre grúas
- Elevación de cargas



**¡SOMOS ORGULLOSAMENTE
COLOMBIANOS Y CADA DÍA DAMOS LO
MEJOR DE NOSOTROS POR NUESTRO PAÍS!**





VictoriaSteel

¡EXPERTOS EN ACERO!



+57 350 8208245



administracion@victoriasteel.co
comercial@victoriasteel.co



www.victoriasteel.co