

INICIO

NOSOTROS

PRODUCTOS

CONTACTO



Comercializadora **Aceros Femarma**

**NUESTRO
PORTAFOLIO**

 www.femarma.com





Empresa Con Visión

Quienes somos

Somos una empresa mexicana dedicada a la comercialización de Acero al Carbón, Acero Inoxidable y Aceros Especiales, ofreciendo productos de alta calidad para la industria, la construcción y la fabricación. Nuestro compromiso es brindar soluciones confiables, con atención personalizada y entrega oportuna, contribuyendo al desarrollo de proyectos seguros y duraderos.

Somos un equipo de profesionales enfocados en ofrecer soluciones integrales en ventas y servicios. Nos destacamos por la eficiencia, la innovación y la responsabilidad, asegurando la satisfacción de nuestros clientes y el cumplimiento de sus objetivos.

Visión

Ser la empresa comprometida, líder en soluciones constructivas integrales en México, reconocida por la innovación, calidad y sostenibilidad de nuestros proyectos.

Convertirnos en el principal proveedor de acero al carbón y acero inoxidable en el mercado nacional, ofreciendo productos de excelencia y servicio confiable que impulsen el desarrollo industrial y de la construcción.



NUESTRO PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

Acero al Carbón, Acero Inoxidable y Aceros Especiales



VIGAS IPR/IPS

PERFIL HSS

CANAL MONTEN

CONEXIONES

ANGULO

SOLERAS

VALVULAS

CUADRO MACIZO

REDONDO MACIZO

PLANOS

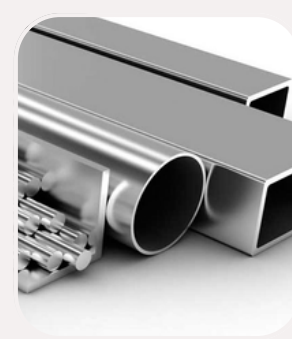
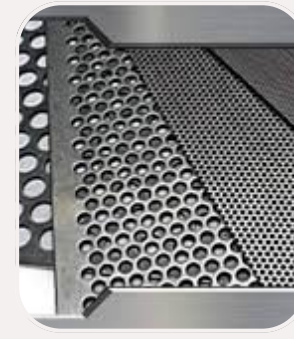
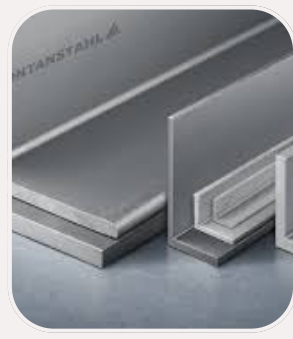
PERFILE INDUSTRIAL

PERFILE ORNAMENTAL

SANITARIA

LAMINA PERFORADA

LAMINA ANTIDERRAPANTE



Tipos de Perfiles Acero al Carbón

Los perfiles de acero al carbón son clasificados principalmente estructurales (como vigas IPR, HSS o canales Montén) y los comerciales (como PTR, soleras y ángulos), son diseñados para soportar cargas y aplicaciones secundarias, respectivamente. El acero al carbón puede también clasificarse por su contenido de carbón en bajo, medio y alto, lo cual influye en su ductilidad y resistencia para diferentes usos, aunque los perfiles suelen ser de acero al carbón con bajo contenido.

Tipos de acero al carbono se clasifican según su contenido de carbono:

- **Acero Bajo en Carbono**
 - Contenido de carbono: Generalmente entre 0.05% y 0.32%.
 - Propiedades: Es el más dúctil y maleable, fácil de soldar y trabajar.
 - Usos: Se utiliza en la construcción, tuberías, alambres y chapa automotriz.
- **Acero de Medio Carbono**
 - Contenido de carbono: Varía entre 0.30% y 0.60%.
 - Propiedades: Tiene mayor resistencia y dureza que el acero bajo en carbono, pero es menos dúctil.
 - Usos: Se aplica en piezas de maquinaria, ejes y transmisión.
- **Acero de Alto Carbono**
 - Contenido de carbono: Contiene entre 0.60% y más del 1.7%.
 - Propiedades: Es el más duro y resistente, pero es muy poco dúctil y frágil.
 - Usos: Ideal para herramientas manuales, resortes, cuchillas y cinces, donde se requiere alta dureza y resistencia al desgaste.

Comercializamos todos los tipos de Perfiles Industriales de Acero al Carbón.

Tipos de Perfiles y su uso

Perfiles Estructurales:

- Son los más utilizados en la construcción para soportar cargas pesadas.
 - **Viga IPR/IPS:** Perfiles con forma de "I" soportan losas y elementos planos.
 - **Canal Montén:** Canal diseñado para dar soporte en naves industriales y galpones.
 - **Perfil HSS:** Perfiles huecos y estructurales con sección cerrada, usados en construcciones robustas.

Perfiles Comerciales:

- Son más flexibles y se usan en aplicaciones secundarias o decorativas.
 - **Solera:** Barra de acero plana y rectangular.
 - **PTR:** Tubos de sección cuadrada o rectangular, huecos.
 - **Ángulo:** Piezas con forma de "L", útiles para conectar y soportar elementos.

Cuadrado macizo/Redondo macizo: Barras de acero sólidas y resistentes, usadas en herrería y estructuras de menor carga.



Acero al Carbón

Clasificación del acero al carbono según su composición

El acero al carbono se puede clasificar por la cantidad de carbono que contiene, lo cual define sus propiedades:

- Acero de bajo carbono: También conocido como acero dulce, es muy maleable y dúctil. Se utiliza en la construcción de viviendas, obra pública y elementos decorativos.
- Acero de medio carbono: Tiene mayor resistencia que el de bajo carbono pero es menos maleable.
- Acero de alto carbono: Es el más duro y resistente, pero menos dúctil, y se utiliza en aplicaciones que requieren alta resistencia.

Clasificación según su sección transversal

- Perfiles Abiertos: Tienen una sección transversal abierta y no son tubulares.
- Perfiles Cerrados (Tubulares): Tienen una sección transversal cerrada y forman figuras tubulares, como las de los PTR y HSS.

VIGAS IPR/IPS

CANAL MONTEN

PERFIL HSS

SOLERAS

PTR

ANGULO

CUADRADO MACIZO

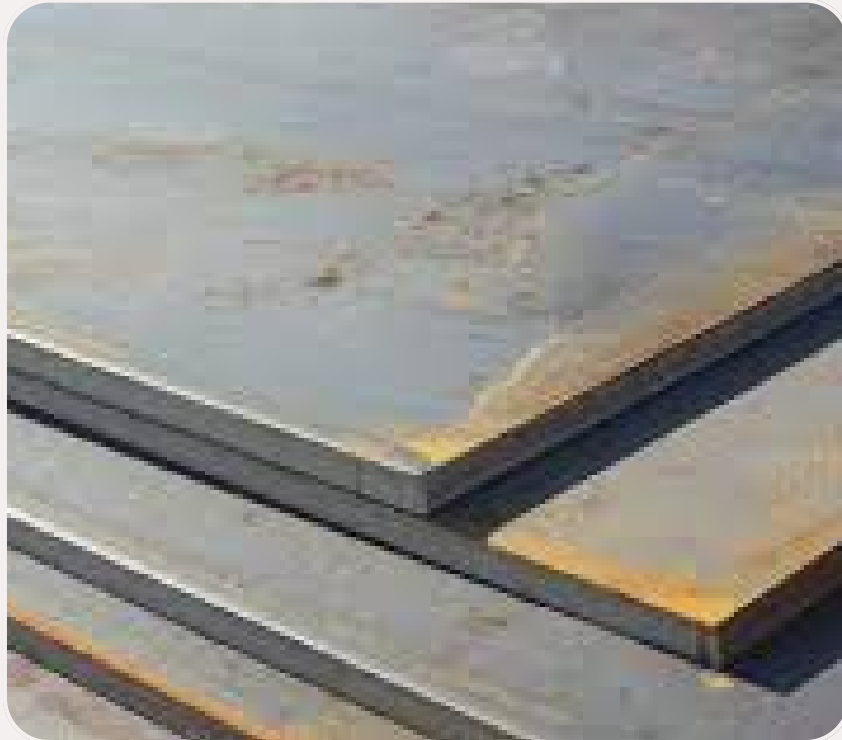
REDONDO MACIZO

Tipos de Material



Planos

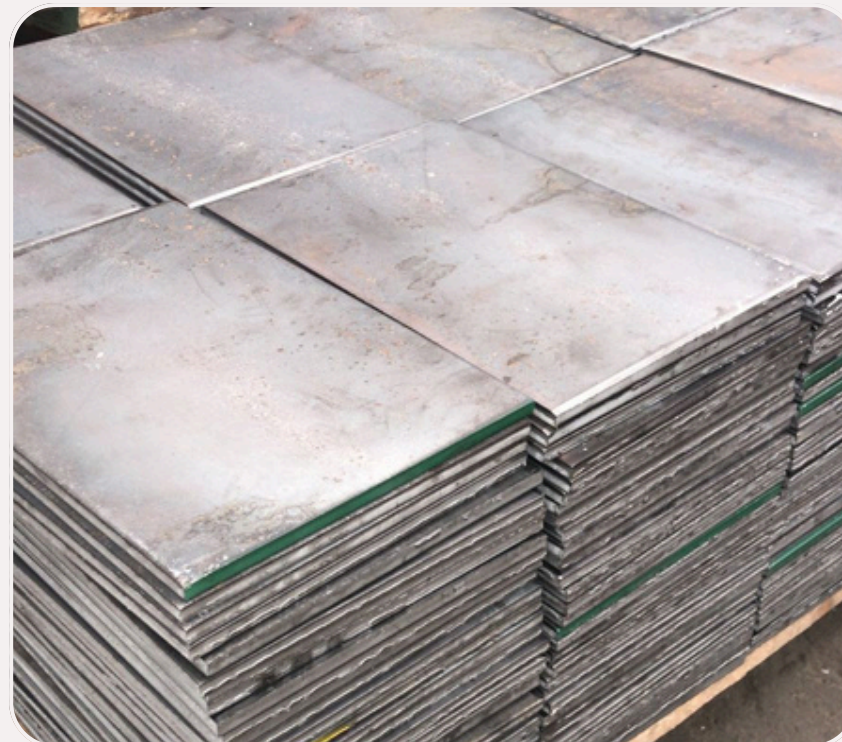
Placas y laminas Acero al Carbón



PLACAS

Placas de Acero al Carbón

Planchas HR, láminas HR (hot rolled) o laminada en caliente, láminas CR (cold rolled) o laminadas en frío, láminas HDG (hot dipped galvanized) o galvanizadas



LAMINAS

- Acero estructural: Acero al carbón A-36, acero al carbón A-283, acero A-572.
- Acero para recipientes a presión: Acero al carbón A-285, acero al carbón A-516.
- Aceros maquinables: SAE 1045.
- Acero resistente a la abrasión: AR-400, AR-450, AR-500.

Las láminas de acero al carbón son piezas de acero delgadas y planas que son producidas mediante proceso de laminación en caliente (HR) o en frío (CR) hasta lograr espesor y las propiedades del material deseado. Las láminas de acero pueden ser de bajo, medio o alto contenido de carbono.





Material Acero Inoxidable

El acero inoxidable se caracteriza por su alta resistencia a la corrosión gracias a su contenido de cromo, su durabilidad, tenacidad y resistencia a altas temperaturas. También es un material higiénico y fácil de limpiar, dúctil y elástico, y puede ser reciclado, lo que lo convierte en una opción sostenible y decorativa.

Detalles y los tipos principales:

- **Aceros Inoxidables Austeníticos**
- **Aceros Inoxidables Ferríticos**
- **Aceros Inoxidables Martensíticos**
- **Aceros Inoxidables Dúplex**
- **Aceros Inoxidables Endurecibles por Precipitación**

Clasificación en Grados:
Grado 201, A312, 304, 316, 316L, 430.

Propiedades físicas y químicas:

- Resistencia a la corrosión
- Resistencia al calor
- Ductilidad y elasticidad
- Durabilidad
- Tenacidad
- Composición

Otras características

- Higiénico
- Sostenibilidad
- Estética



www.femaarma.com



Perfiles Industriales

Los perfiles industriales de acero inoxidable se usan en construcciones, estructuras y maquinaria por su gran resistencia a la corrosión y durabilidad, especialmente en ambientes agresivos. Existen diversos tipos, como los perfiles Ángulo (L), T, H, I y C, que se fabrican mediante procesos como laminación en caliente o soldadura láser, partiendo de producto plano. Los grados más comunes son el 304 y el 316, siendo el 316 más resistente a la corrosión por cloruros, ideal para zonas costeras o industriales.

Usos principales

Construcción:

- Para soportes, estructuras, puentes, torres de transmisión, pasamanos y rejas.

Maquinaria y Equipo:

- Como elementos de anclaje, estructuras para equipos de packing y componentes en industrias alimentarias, químicas y farmacéuticas.

Aplicaciones Especializadas:

- En infraestructuras de tratamiento de agua, energía nuclear y en estructuras resistentes a impactos.



Tipos de Perfiles

ANGULO

TUBO PIPE

TUBO CON Y SIN COSTURA

CONEXIONES

VALVULAS

Uso de perfiles

- **Perfiles Ángulo (L):**
 - Utilizados como elementos de soporte y en estructuras ligeras.
- **Perfiles en T, H e I:**
 - Empleados en estructuras de alta resistencia y en la construcción de maquinaria.
- **Perfiles en C y Perfiles U:**
 - Fabricados a medida para diversas aplicaciones



Perfiles Ornamentales



Los perfiles ornamentales de acero inoxidable son elementos de acabado y protección utilizados en decoración y construcción para crear líneas continuas y estéticas, además de dar estructura, resistencia y durabilidad a diversas superficies. Su uso abarca revestimientos, mobiliario, escaleras, e incluso electrodomésticos, y pueden encontrarse en formas como perfiles en L, en U, tubos, y cuadrados, disponibles en diferentes acabados y aleaciones como la 304 y 316

Tipos y características

Formas:

- Se presentan en perfiles tipo L (angular), tipo T, tipo U, tubulares, y PTR (tubo de sección rectangular), entre otros.

Acabados:

- Vienen en diversas opciones como el acabado satinado, cromo, o con colores como dorado, negro y bronce.

Aleaciones:

- El acero inoxidable 304 es muy común por su resistencia a la corrosión y soldabilidad, mientras que el 316 ofrece mayor resistencia, especialmente en ambientes con cloruro.

Ventajas:

- Su principal beneficio es la alta resistencia a la corrosión, la durabilidad, la higiene y un acabado visualmente atractivo y moderno.



Perfiles Ornamentales

Usos principales

Revestimientos::

- Se usan para rematar bordes de azulejos, cerámica y piedra natural, creando acabados elegantes y continuos en paredes.

Mobiliario y decoración:

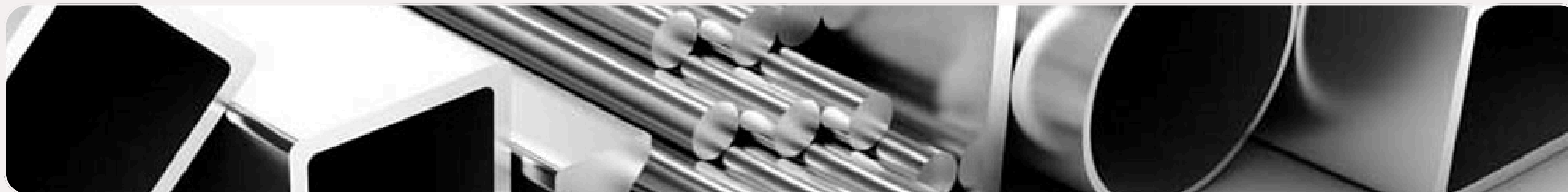
- Son ideales para la fabricación de patas de mesas, escaleras, barandillas, y accesorios para el baño, gracias a su diseño moderno y duradero.

Construcción y arquitectura:

- Aportan estructura a proyectos arquitectónicos, como el diseño de interiores y exteriores, combinando funcionalidad con estética.

Industria y hogar:

- Se utilizan en electrodomésticos, tuberías de gas y en la industria alimentaria y farmacéutica.



Planos Laminas y Placas

LAMINAS

PLACAS

LAMINA ANTIDERRAPANTE

LAMINA PERFORADA

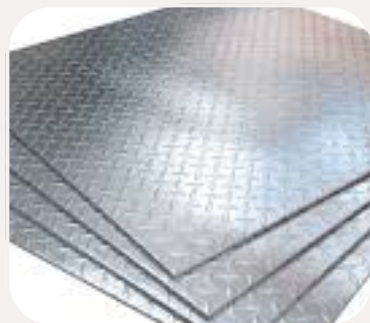
Las placas y láminas de acero inoxidable son productos metalúrgicos diferenciados principalmente por su grosor: las placas son más gruesas (calibres inferiores), mientras que las láminas son más delgadas. Ambas se fabrican en aleaciones como el acero inoxidable 304 o 316, conocidas por su gran resistencia a la corrosión y durabilidad, y se emplean en una gran variedad de industrias como la alimentaria, de transporte, médica y de construcción, gracias a su higiene, resistencia y versatilidad.

Acabados:

Se pueden encontrar en diferentes acabados, como el mate o el espejo, y con películas protectoras para resguardar su superficie.



Laminas y Placas



Lamina Tipo:

- Tipo 201, 304, 316L,

Acabados y Medidas :

- 2B (MATE) P3 0 y P4
- Medidas de 3 x 10 y 4 x 10 pies
- Rollo o cortado a la medida.

Tipos Lamina

- Antiderrapante
- Perforada
- Troquelada

Características y Usos

Material Base:

- El acero inoxidable se alea con un mínimo de 10.5% de cromo, lo que le otorga una resistencia superior a la oxidación.

Aleaciones Comunes:

- 304: Ampliamente utilizado por su resistencia al impacto, corrosión y altas temperaturas. Es ideal para equipamiento de cocina, tanques de almacenamiento, electrodomésticos y artículos de hogar.
- 316: Ofrece excelente soldabilidad, resistencia al desgaste y tenacidad, siendo utilizado en aplicaciones más exigentes y expuestas a ambientes corrosivos, como en barcos y maquinaria pesada.

Usos Generales

- Industria Alimentaria
- Construcción
- Transporte
- Equipamiento Médico
- Hogar y Decoración



Línea Sanitaria



Abrazadera Clamp 13LAH

Tipo: 304L.
Medidas 1/2".3/4", A37, A37 A 8.0"

Codo Clamp 45° 2KMP

Tipo: 304L y 316L.
Medidas 1.0" A 4.0"

Codo Clamp 90° 2CMP

Tipo: 304L y 316L.
Medidas 1/2" A 4.0"

Conexión cruz clamp 9MP

Tipo: 304 y 316
Medidas 1.0" A 4.0"

Mirilla Clamp T-54MP

Tipo: 316
Tamaño: 1" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4"

Reducción concéntrica Clamp

Tipo: 304L y 316L.
Medidas 1.5"x1.0" A 4.0"x3.0"

Reducción excéntrica Clamp

Tipo: 304L -316
Medidas 1.5"x1.0" A 4.0"x3.0"

Tapón Clamp 16AMP

Tipo: 304L y 316L.
Medidas 1/2" – 3/4", 1-1-5", 2.0" A 4.0"

TEE Clamp 7MP

Tipo: 304L y 316L.
Medidas 1/2" A 4.0"

YEE clamp 90°

Tipo: 304L y 316L.
Medidas 1 1/2 A 4

VALVULAS

CODOS

TAPON CLAMP

TEE CLAMP

CONEXIONES ROSCADAS

CONEXIONES CLAMP

CONEXIONES SOLDABLES

Contacto



Construyendo un Mundo Sólido, Pieza por Pieza.

Contactanos



+52 56-1616-3785



gaby190479@gmail.com



www.femaarma.com

**La Loma, Buenavista,
Tultitlan, México
CP 54944**