

**Ferrasa s.a.s**

Sociedad Ternium – Ferrasa

Oferta de producto

February 29, 2012

# Ternium Colombia



Ternium es una empresa fabricante de aceros laminados, recubiertos, largos, tubos y perfiles, líderes en el mercado latinoamericano y con centros productivos en Colombia, México, Argentina, Estados Unidos y Guatemala.

Empleamos procesos altamente integrados para desarrollar nuestros productos, los cuales van desde la extracción de mineral de hierro en minas propias y la fabricación de acero, hasta la elaboración de productos terminados de alto valor agregado.

En Colombia, contamos con centros productivos en Cali, Manizales, Barranquilla e Itagüí.

En el 2010, Ternium adquirió el 54% del Grupo Colombiano Ferrasa, integrando así a sus operaciones el modelo de Comercialización propio de la Compañía Nacional.

Contando finalmente con Centros de Servicio Industrial en Medellín, Bogotá, Manizales, Cali, Barranquilla, Montería y Panamá.

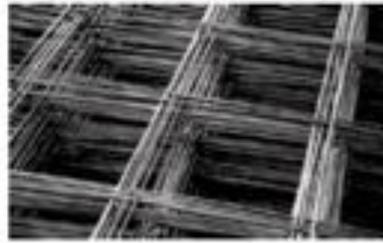
# Oferta de Productos Ternium Colombia

## Ternium Aceros Largos



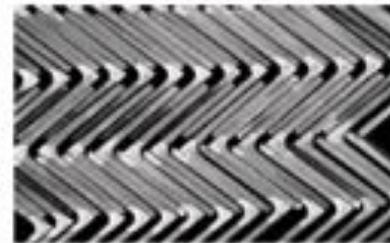
### Ternium Barras

- Barra Corrugada
- Barra Lisa
- Barra Grafilada



### Ternium Malla Electrosoldada

- Panel
- Rollo



### Ternium Perfiles Laminados

- Platina
- Perfil Angular
- Perfil Canal



### Ternium Alambrón

- Alambrón Alto Carbono
- Alambrón Medio Carbono
- Alambrón Bajo Carbono
- Alambres Especiales

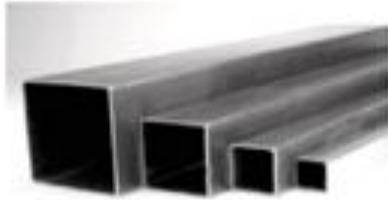
## Ternium Aceros Planos



### Ternium Hot y Cold Rolled\*

# Oferta de Productos Ternium Colombia

## Ternium Tubería y Perfiles



**Ternium Tubería Estructural**

- Cuadrada
- Redonda
- Rectangular



**Ternium Tubería Cerramiento**

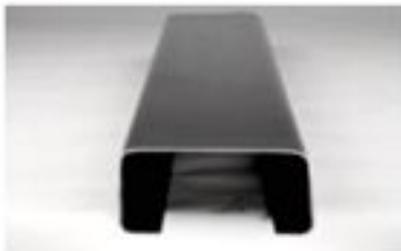
- Negra
- Galvanizada



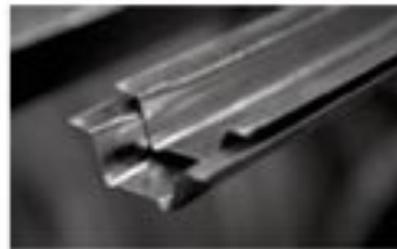
**Ternium Tubería  
Conducción SCH40**



**Ternium Viga Electrosoldada  
Sección "I"**



**Ternium Perfil C**



**Ternium Drywall**

# Ternium Barras



## **Ternium Barra Corrugada**

### **Normas**

Fabricación: NTC2289 (ASTM A706-06)

### **Descripción**

Barras de acero laminadas en caliente, con resaltes en su superficie para mayor adherencia del concreto.



### **Aplicaciones**

Refuerzo para concreto en estructuras sismorresistentes como muros, losas, vigas, columnas, tanques de agua, edificios y diques, entre otras obras civiles y de infraestructura.

### **Longitudes**

Las longitudes estándar son de 6 m, 9 m y 12 m.

# Ternium Barras



## Ternium Barra Lisa

### Normas:

Fabricación: NTC161 Acero  
SAE1020 Acero SAE1045  
Acero ASTM A36.

### Descripción

Barras de acero de superficie lisa y sección transversal circular, fabricadas a partir de planchales laminados en caliente.

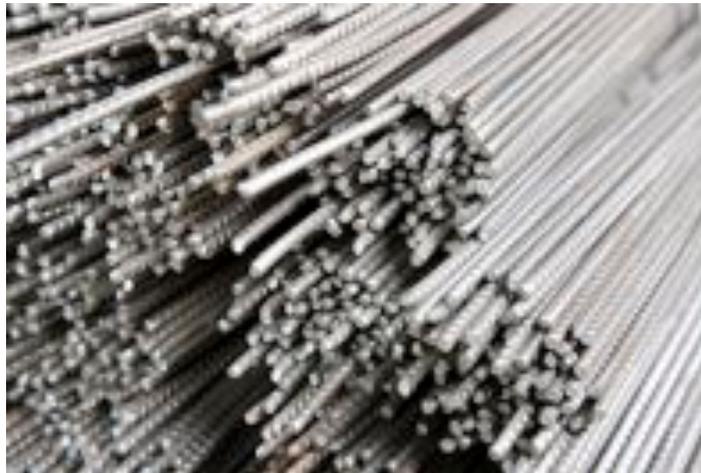
### Aplicaciones

Elementos de ornamentación o en aplicaciones metalmecánicas como rejas, cercos, ejes y barras de transferencia.

### Longitud

La longitud estándar es de 6 m.

# Ternium Barras



## **Ternium Barra Grafilada**

### **Normas**

Fabricación: NTC1907  
(ASTM A496/A496M)

### **Descripción**

Barra de acero con resaltes,  
deformada en frío para  
refuerzos en concreto.

### **Aplicaciones**

Refuerzo para concreto y como  
componente de malla electrosoldada.

### **Longitudes**

Las longitudes estándar son de 6 m y 12  
m.

# Ternium Malla Electrosoldada



## Ternium Malla Electrosoldada

### Normas

Fabricación: NTC 2310 (ASTM A497)

### Descripción

Las mallas electrosoldadas están constituidas por barras grafiladas que forman ángulos rectos entre sí y se encuentran soldados en los puntos de intersección.

### Aplicaciones

Refuerzo para concreto en losas, muros y elementos prefabricados, entre otras aplicaciones.

### Dimensiones

Panel 600 cm x 235 cm  
Rollo 1800 cm x 235 cm  
Rollo 3000 cm x 235 cm

# Ternium Perfiles Laminados



## Ternium Platina

### Aceros

ASTM A-36 SAE 1045 SAE 1060

### Descripción

Productos de sección rectangular con superficie lisa, fabricados a partir de palanquillas laminadas en caliente.



### Aplicaciones

Cerrajería, metalistería, industria metalmecánica, ornamentación y herramientas agrícolas.

### Longitudes

Longitudes estándar de 12 m.

# Ternium Perfiles Laminados



## Ternium Perfiles Angulares

### Normas

Fabricación: NTC 4537 (ASTM A6) Acero NTC 1985 (ASTM A572 G50 y G60) Acero ASTM A36 Acero ASTM A588 Acero ASTM A572

### Descripción

Perfiles angulares con lados iguales, fabricados a partir de palanquillas laminadas en caliente.

### Aplicaciones

Los perfiles angulares son utilizados para la construcción de torres de transmisión eléctrica, fabricación de vigas y columnas en celosía, cerchas, arriostramientos.

### Longitudes

Longitudes estándar de 6 y 12 m.

# Ternium Perfiles Laminados



## Ternium Perfil Canal

### Normas

Fabricación: NTC 4537 (ASTM A6)

Acero: ASTM A36

### Descripción

Perfiles de acero de sección transversal en forma de U o C, fabricados a partir de planchales laminados en caliente.



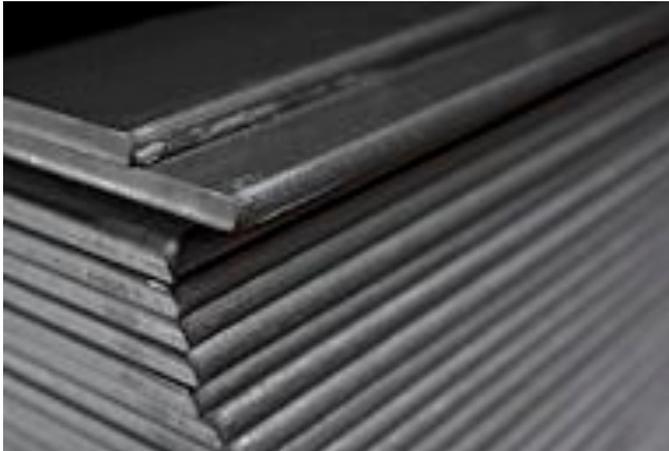
### Aplicaciones

Estructuras, cerrajería, metalistería, industria metalmeccánica y ornamentación.

### Longitudes

Longitudes estándar de 6 y 12 m.

# Ternium Lámina Cold Rolled y Hot Rolled



## **Ternium Hot Rolled / Cold Rolled**

### **Descripción**

Productos laminados en Caliente y en Frio, que son sometidos a varios procesos para reducción de Espesor

### **Aplicaciones**

Fabricación de ruedas, piezas automotrices, construcción, línea Blanca.

# Ternium Tubería Cerramiento



## Ternium Tubería Cerramiento Negra

### Normas

Fabricación: NTC 2842 (ASTM A513) Tubería de Cerramiento tipo 1 A.W.H.R.

### Descripción

Tubería de cerramiento formada en frío a partir de flejes de lámina de acero y soldada por inducción de alta frecuencia.



### Longitudes

Longitud estándar de 6 m.

### Ventajas

Livianas, durables, resistentes y de fácil mantenimiento. Se adaptan a cualquier geometría. Reciclables y recuperables. Apariencia sólida y atractiva.

# Ternium Tubería Cerramiento



## Ternium Tubería Cerramiento Galvanizada

### Normas

Fabricación: NTC 2842 (ASTM A513) Tubería de Cerramiento tipo 1 A.W.H.R.

### Descripción

Tubería de cerramiento formada en frío a partir de flejes de lámina de acero galvanizada y por inducción de alta frecuencia.



### Aplicaciones

Sus principales aplicaciones son cerramientos perimetrales, pasamanos, carpintería metálica, corrales y usos ornamentales, entre otros.

### Longitud

La longitud estándar es de 6 m.

# Ternium Tubería Estructural



## Ternium Tubería Estructural

### Normas

Fabricación: NTC 4526 (ASTM A500) Tubería estructural grado C con costura (para  $t \geq 2.0$  mm). Tubería estructural grado A con costura (para  $t = 1.5$  mm).

### Descripción

Tubería estructural cuadrada formada en frío a partir de lámina de acero rolada en caliente y soldada por inducción de alta frecuencia.

### Longitud

Longitud estándar de 6 m.

# Ternium Tubería de Conducción SCH 40



## Ternium Tubería de Conducción SCH 40

### Normas

Fabricación: NTC 3470 (ASTM A53) Tubería de Conducción Tipo E grado A.

### Aplicaciones

Conducción de fluidos poco corrosivos como aire, gas, aceite, agua y vapor.

### Descripción

Tubería de conducción formada en frío a partir de flejes de lámina de acero rollada en caliente y soldada por inducción de alta frecuencia, además la calidad se verifica por medio de pruebas hidrostáticas controladas, garantizando también la aplicabilidad del producto.

# Ternium Perfil C



## Ternium Perfil C

### Normas

Fabricación: NTC 5685

### Descripción

Elemento formado en frío con lámina de acero de calidad estructural, de sección abierta en forma de "C", comúnmente llamado "Perlín".

### Aplicaciones

Perfiles en sección sencilla, cajón y en "I", usados en la industria y la construcción civil de edificios (pórticos, correas para cerramiento y cubierta, cerchas, vigas, viguetas, columnas, riostras y formaleta), así como para infraestructura y carrocerías.

**INICIO**

# Ternium Drywall



## **Ternium Drywall**

### **Descripción**

Elementos Formados en Frío a partir de lámina de Acero Galvanizada

### **Aplicaciones**

Se utiliza en el sistema de construcción Liviano (Muros, cielo razos y fachadas)



Gracias