



# CATÁLOGO DE ACEROS INDUSTRIALES

Insumos y Soluciones Estructurales para la Minería y la Industria

Certificados • Normados • Disponibilidad inmediata



## TUBOS DE ACERO INOXIDABLE

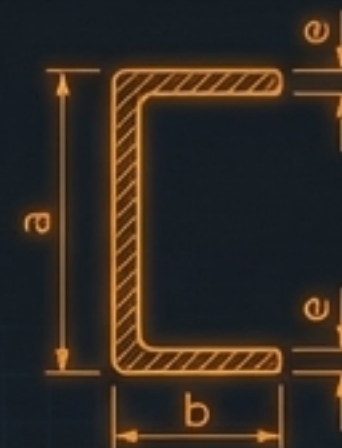
Sanitario SMS: AISI 316/304 | ASTM A-270

Con Costura: AISI 316 | ASTM A-554

Data Grid

| Pulgadas | Milímetros | Espesor (mm) |
|----------|------------|--------------|
| 1/4"     | 6.35       | 1.0          |
| 1/2"     | 12.70      | 1.0          |
| 1"       | 25.40      | 1.5          |
| 2"       | 50.80      | 1.5          |
| 4"       | 101.60     | 2.0          |
| 6"       | 152.40     | 3.0          |

# CANAL ESTRUCTURAL (PERFIL C)



## Aplicación

Vigas, cerchas y marcos metálicos.

## Calidad

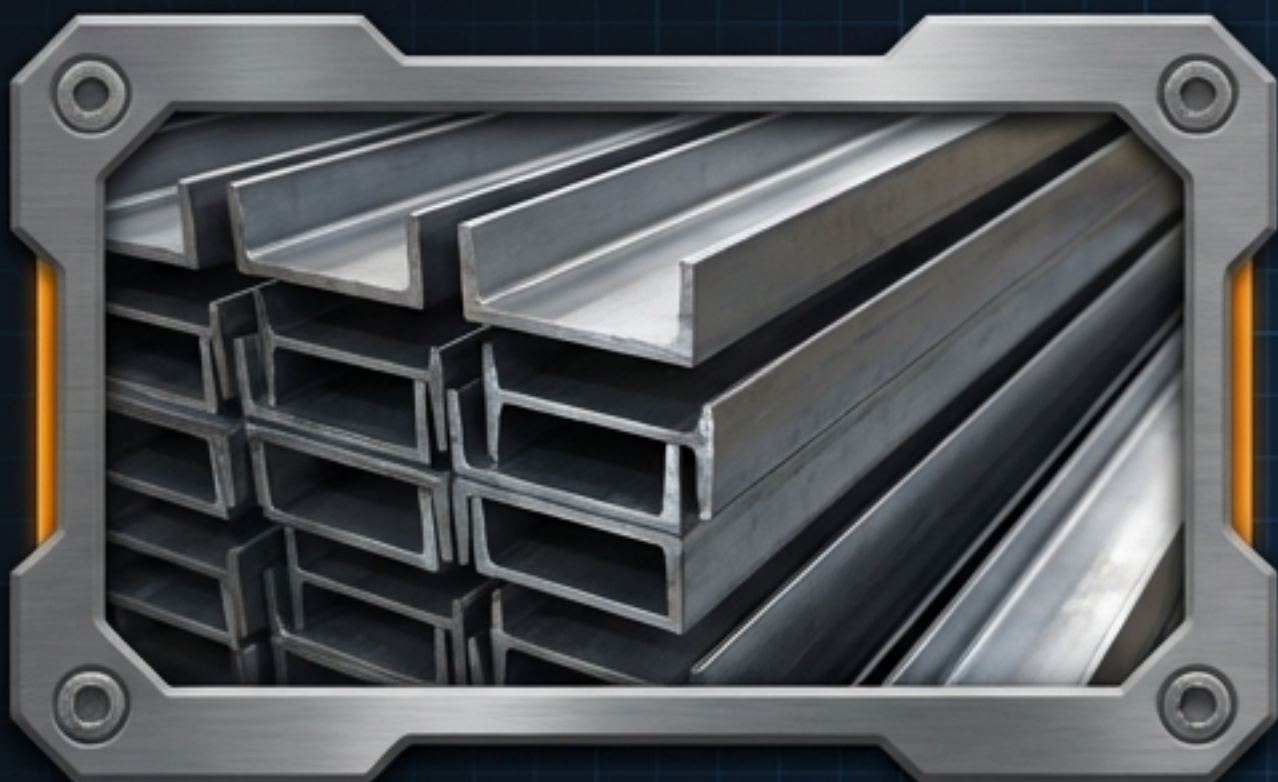
Norma ASTM A36 /  
NCh 203 of.2006.

## Largo Estándar

6 metros.

| Alto a<br>(mm) | Ancho b<br>(mm) | Espesor e<br>(mm) | Peso<br>(kg/m) |
|----------------|-----------------|-------------------|----------------|
| 50             | 25              | 2                 | 1.47           |
| 80             | 40              | 3                 | 3.54           |
| 100            | 50              | 4                 | 5.87           |
| 150            | 50              | 5                 | 9.17           |
| 250            | 50              | 5                 | 13.09          |

# COSTANERA ESTRUCTURAL (PERFIL U)



## Producto

Perfil Costanera U de Acero.

## Calidad

Norma NCh 203 of.2006.

| Alto<br>a (mm) | Ancho<br>b (mm) | Reborde<br>c (mm) | Espesor<br>e (mm) | Peso<br>(kg/m) |
|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 80             | 40              | 15                | 2                 | 2.78           |
| 100            | 50              | 15                | 3                 | 4.95           |
| 125            | 50              | 15                | 4                 | 7.18           |
| 150            | 50              | 15                | 3                 | 6.13           |
| 200            | 50              | 15                | 4                 | 9.54           |

# FIERRO DE CONSTRUCCIÓN (BARRA ESTRIADA)

Aplicación: Hormigón armado estructural. 

Norma: NCh 204 of.2020. 



| Diámetro (mm) | Masa (kg/m) | Sección (mm <sup>2</sup> ) |
|---------------|-------------|----------------------------|
|---------------|-------------|----------------------------|

|    |       |      |
|----|-------|------|
| 8  | 0.395 | 50.3 |
| 12 | 0.888 | 113  |
| 16 | 1.58  | 201  |
| 25 | 3.85  | 491  |
| 36 | 7.99  | 1017 |

| Grado A440-280H | Grado A630-420H |
|-----------------|-----------------|
|-----------------|-----------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| ✓ Rollo/Recta | ✓ Rollo/Recta |
| ✓ Rollo/Recta | ✓ Rollo/Recta |
| ✓ Recta       | ✓ Rollo/Recta |
| -             | ✓ Recta       |
| -             | ✓ Recta       |

# CAÑERÍA INDUSTRIAL ASTM A53



**Aplicación:** Sistemas de presión moderada.

**Calidad:** ASTM A53 Gr. B.

| Diámetro in | Diámetro mm | Espesor e (mm) | Presión (psi) | Schedule     | Peso (kg/m) |
|-------------|-------------|----------------|---------------|--------------|-------------|
| 1/2"        | 21.34       | 2.77           | 700           | Sch 40 / Std | 1.27        |
| 2"          | 60.32       | 3.91           | 2500          | Sch 40 / Std | 5.44        |
| 6"          | 168.27      | 7.11           | 1780          | Sch 40 / Std | 28.26       |
| 10"         | 273.05      | 9.27           | 1430          | Sch 40       | 60.29       |
| 16"         | 406.40      | 9.52           | 980           | Sch Std      | 93.17       |
| 24"         | 610.00      | 9.52           | 660           | Sch Std      | 140.88      |

# CAÑERÍA INDUSTRIAL ASTM A106



**Aplicación:** Conducción de **vapor y gases** a alta temperatura.

**Calidad:** ASTM A106 Gr. B.

| Diámetro in | Diámetro mm | Espesor e (mm) | Presión (psi) | Schedule | Peso (kg/m) |
|-------------|-------------|----------------|---------------|----------|-------------|
| 1/2"        | 21.34       | 3.73           | 850           | Sch 80   | 1.62        |
| 2"          | 60.32       | 5.54           | 2500          | Sch 80   | 7.48        |
| 4"          | 114.30      | 8.56           | 2800          | Sch 80   | 22.32       |
| 8"          | 219.07      | 12.70          | 2430          | Sch 80   | 64.64       |
| 12"         | 323.85      | 12.70          | 1650          | Sch XS   | 97.43       |
| 12"         | 323.85      | 17.48          | 2270          | Sch 80   | 132.07      |

# CAÑERÍA INDUSTRIAL ISO R65

**Aplicación:** Conducción de fluidos industriales.

**Calidad:** ISO R65 serie Liviana II.

| Diámetro<br>in | Diámetro<br>mm | Espesor<br>e (mm) | Presión<br>(psi) | Peso<br>(kg/m) |
|----------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|
| 1/2"           | 21.34          | 2.0               | 700              | 0.95           |
| 1"             | 33.40          | 2.6               | 700              | 1.98           |
| 2"             | 60.32          | 2.9               | 700              | 4.08           |
| 3"             | 88.90          | 3.2               | 700              | 6.72           |
| 4"             | 114.30         | 3.2               | 700              | 9.75           |

# PLANCHA LAMINADA EN FRÍO

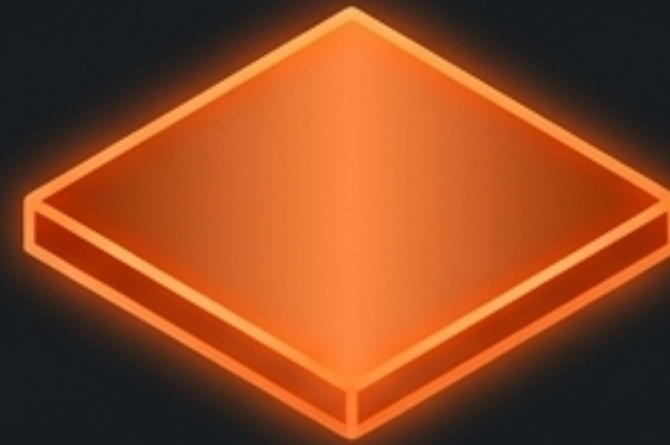
**1** Aplicación: Carrocerías y mobiliario.

**2** Calidad: SAE 1008 / Norma ASTM A568.



**Formato  
3000 x 1000 mm**

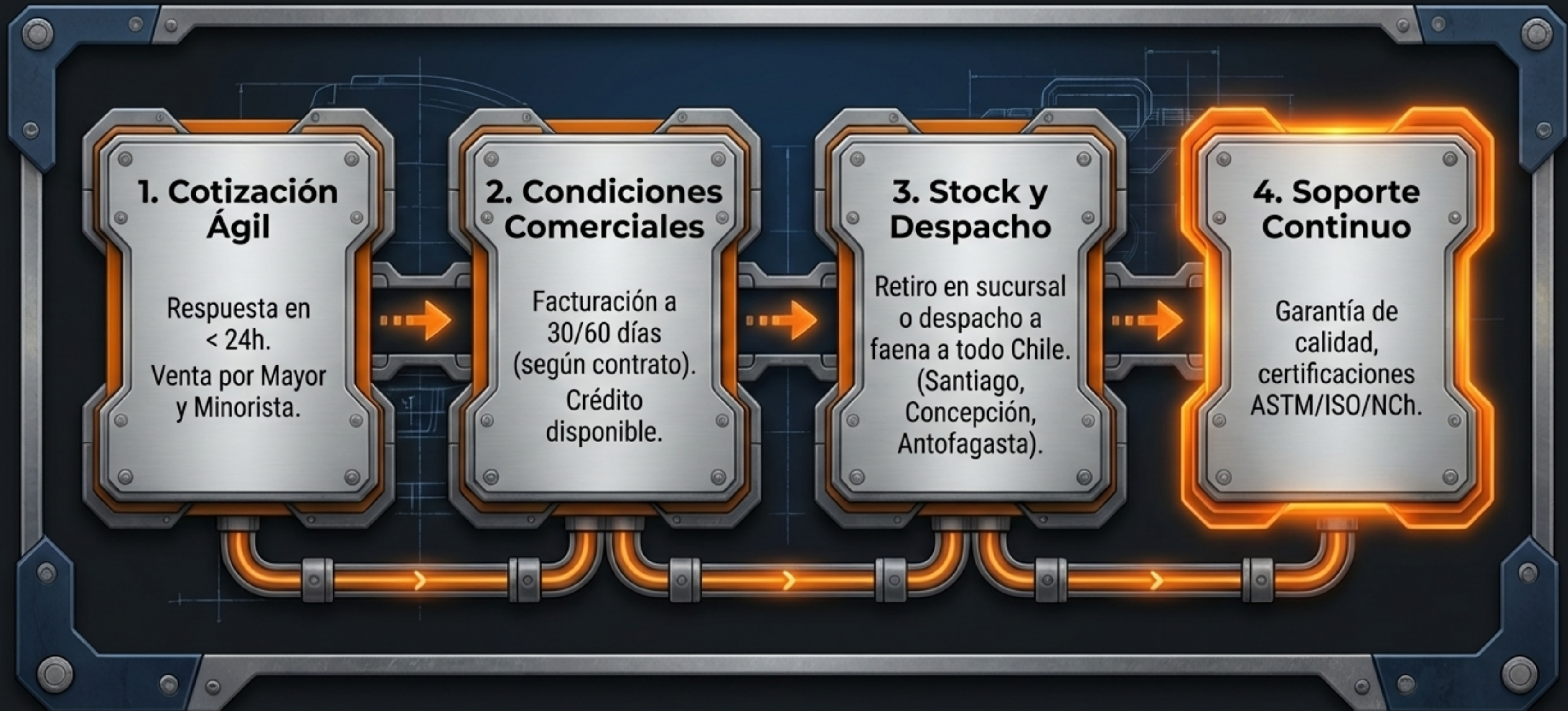
| Espesor (mm) | Peso (kg/pl) |
|--------------|--------------|
| 0.5          | 12.00        |
| 1.0          | 24.00        |
| 1.9          | 45.60        |



**Formato 6000 x 1500 mm**

| Espesor (mm) | Peso (kg/pl) |
|--------------|--------------|
| 2.0          | 144.0        |
| 6.0          | 432.0        |
| 12.0         | 576.0        |

# FLUJO OPERATIVO Y LOGÍSTICA DE SUMINISTRO





**Tu socio estratégico  
en la cadena de valor  
minera e industrial.**

**Raimundo** | [raimundo@fcmineriayservicios.cl](mailto:raimundo@fcmineriayservicios.cl)

**Fernando** | [fernando@fcmineriayservicios.cl](mailto:fernando@fcmineriayservicios.cl)

**Teléfono / WhatsApp:** +569 6804 8511 | **Web:** [www.fcmineriayservicios.cl](http://www.fcmineriayservicios.cl)  
**Operaciones:** Santiago | Concepción | Antofagasta