



**2023/2024**  
**BROCHURE**

**ACEROS  
INOXIDABLES**

# ACERO INOXIDABLE

## ¿QUE ES EL ACERO INOXIDABLE?

Los aceros inoxidable son aceros que contienen como mínimo un 10.5% de cromo, menos del 1.2% de carbono y otros componentes de aleación. Su resistencia a la corrosión, propiedad intrínseca, conseguida gracias a la reacción del cromo con el oxígeno, crea sobre la superficie una capa autoprotectora pasiva muy fina. Esta capa protectora se regenera espontáneamente si resulta dañada.

La resistencia del acero inoxidable a la corrosión y sus propiedades físicas pueden mejorarse con la adición de otros componentes como níquel, molibdeno, titanio, niobio, manganeso, nitrógeno, cobre, silicio, aluminio y vanadio.

## PROPIEDADES

**RESISTENCIA A LA CORROSIÓN:** La formación de una fina capa de óxido en su superficie, le concede una elevada resistencia a la corrosión, defendiéndola de la acción de los medios más agresivos, y tornándolo inerte y de durabilidad comprobada.

**CONFORMABILIDAD:** Se presenta en composiciones químicas con propiedades mecánicas específicas, que posibilitan diversas opciones de conformación. Puede ser plegado, cortado, estampado y soldado, adecuándose a diversas aplicaciones.

**BELLEZA:** Desde el opaco al espejado, el acero inoxidable ofrece una gran gama de acabados superficiales, brindando recursos visuales y funcionalidad a los productos.

**VERSATILIDAD:** El Acero Inoxidable es aplicado en diversos sectores de la Industria, atendiendo a las diversas exigencias de variados proyectos. Es suministrado en rollos, hojas, flejes preformas y perfiles.

**100% RECICLABLE:** Como material noble, el Acero Inoxidable es totalmente reciclable y su reaprovechamiento no interfiere en su calidad.

**FACILIDAD DE LIMPIEZA:** El material asegura calidad en la asepsia permitiendo total higiene, requisito indispensable en determinadas aplicaciones.

|             | Normas Internacionales |          | Composición Química (en %) de los Aceros Inoxidables |           |           |           |       |
|-------------|------------------------|----------|------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
|             | AISI                   | N° Acero | C                                                    | Cr        | Ni        | Mn        | Mo    |
| AUSTENÍTICA | 201                    | 1.4372   | 0.15 máx.                                            | 16.0-18.0 | 3.50-5.50 | 5.50-7.50 |       |
|             | 304                    | 1.4301   | 0.040-0.070                                          | 18-19.5   | 8-10      | 2 máx.    |       |
|             | 304L                   | 1.4307   | 0.020-0.030                                          | 18-19     | 8-10      | 2 máx.    |       |
|             | 310                    | 1.4845   | 0.200-0.250                                          | 24-26     | 19-21     | 2 máx.    |       |
|             | 316                    | 1.4401   | 0.035-0.050                                          | 16.5-18   | 10-12     | 2 máx.    | 2-2.5 |
|             | 316L                   | 1.4404   | 0.020-0.030                                          | 16.5-18   | 10-12     | 2 máx.    | 2-2.5 |
| FERRÍTICA   | 430                    | 1.4016   | 0.050-0.030                                          | 16-17.5   |           | 2 máx.    |       |

|             | Normas Internacionales |          | Propiedades Mecánicas y Físicas |        |    |     |         |          |      |       |       |
|-------------|------------------------|----------|---------------------------------|--------|----|-----|---------|----------|------|-------|-------|
|             | AISI                   | N° Acero | N/ mm2                          | N/ mm2 | %  | HB  | 0-200°F | 0-1000°F | °C   | 200°F | 500°F |
| AUSTENÍTICA | 201                    | 1.4372   | 450-650                         | 280    | 20 | 180 |         |          |      |       |       |
|             | 304                    | 1.4301   | 540-750                         | 230    | 45 | 190 | 9.6     | 11.8     | 870  | 9.4   | 12.4  |
|             | 304L                   | 1.4307   | 520-670                         | 220    | 45 | 190 | 9.9     | 10.4     | 870  | 9.4   | 12.4  |
|             | 310                    | 1.4845   | 515-700                         | 205    | 40 | 200 | 9       | 9.7      | 1045 | 8.2   | 10.6  |
|             | 316                    | 1.4401   | 530-680                         | 240    | 40 | 200 | 8.9     | 10.0     | 870  | 9.4   | 12.2  |
|             | 316L                   | 1.4404   | 530-680                         | 240    | 40 | 200 | 8.9     | 10.0     | 870  | 9.4   | 12.3  |
| FERRÍTICA   | 430                    | 1.4016   | 450-600                         | 260    | 20 | 180 | 6.1     | 6.8      | 900  | 15.1  | 15.2  |

|             | Normas Internacionales |          | Aplicaciones                                                                              |
|-------------|------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | AISI                   | N° Acero |                                                                                           |
| AUSTENÍTICA | 201                    | 1.4372   | Industria alimentaria, cubertería, menaje, aplicaciones, criogenia e industriales.        |
|             | 304                    | 1.4301   | Industria alimentaria, cubertería, menaje, aplicaciones, criogenia e industriales.        |
|             | 304L                   | 1.4307   | Construcciones soldadas, calderería, tubos con costura.                                   |
|             | 310                    | 1.4845   | Hornos, aplicaciones a altas temperaturas.                                                |
|             | 316                    | 1.4401   | Industrias químicas, ideal para ambientes agresivos.                                      |
|             | 316L                   | 1.4404   | Construcciones soldadas, calderería, tubos con costura. Especial para ambientes agresivos |
| FERRÍTICA   | 430                    | 1.4016   | Cubertería, menaje, exhibidores, decoración interior.                                     |

# PRINCIPALES ESPECIFICACIONES ASTM DEL ACERO INOXIDABLE

A167 Planchas gruesas y delgas, flejes de aceros inoxidables y refractarios al Cr-Ni.

A240 Planchas gruesas y delgas, flejes de aceros inoxidables y refractarios al Cr-Ni para calderas a presión no calentadas, soldadas por fusión.

A249 Tubos soldados de acero austenítico para calderas sobre calentadores, intercambiadores de calor y condensadores.

A269 Tubos sin soldadura y soldados de acero inoxidable austenítico para uso generales.

A270 Tubos sanitarios (para la industria alimentaria) sin soldadura y soldados de acero inoxidable al Cr-Ni.

A276 Barras y perfiles de aceros inoxidables y refractores.

A312 Tubos sin soldadura y soldados de acero inoxidables austenítico.

A368 Cables de hilo de acero inoxidable.

A403 Racores de soldadura de acero austenítico.

A429 Barras laminadas en caliente o acabadas en frío de acero inoxidable y refractarios al Cr-Ni-Mn.

A511 Tubos sin soldadura de aceros inoxidables para aplicaciones mecánicas.

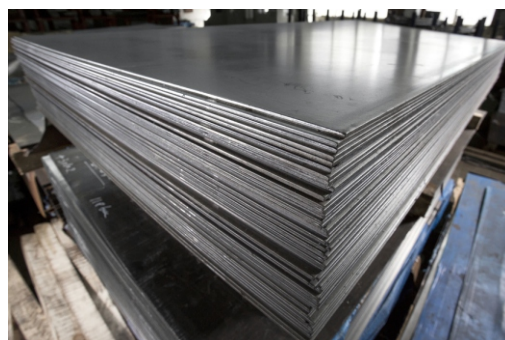
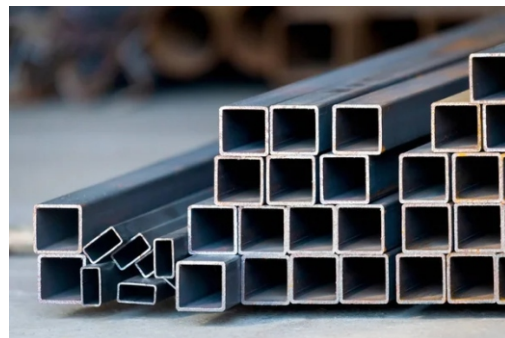
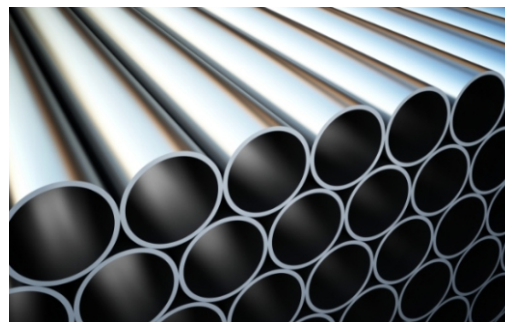
A554 Tubos soldados de aceros inoxidables para aplicaciones mecánicas.

A581 Hilo de acero inoxidable y refractario de fácil mecanización.

A582 Barras laminadas en caliente o acabadas en frío de acero inoxidable y refractario de fácil mecanización.

A632 Tubos sin soldadura y soldados de aceros inoxidables (de pequeño diámetro) para usos generales.

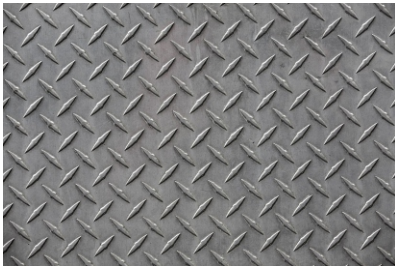
A666 Plancha, flejes y barras planas de acero inoxidable austenítico para aplicaciones estructurales.



# PLANCHAS ASTM A-240/A-480

## Dimensiones y Peso de Planchas de Acero Inoxidable de Mayor Uso 4'x8'pies (1219 x 2418 mm), 5'x10' (1524 x 3048 mm) y 5'x20' (1524 x 6096mm)

| Espesor Nominal |      | Peso Kg. |         | Espesor Nominal |       | Peso Kg. |         |         |
|-----------------|------|----------|---------|-----------------|-------|----------|---------|---------|
| pg              | mm   | 4'x 8'   | 5'x 10' | pg              | mm    | 4'x 8'   | 5'x 10' | 5'x 20' |
|                 | 0.30 | 7.14     | 11.15   | 5/32            | 4.00  | 95.26    | 148.64  | 297.28  |
| 1/64            | 0.40 | 9.53     | 14.86   | 3/16            | 4.76  | 113.36   | 176.89  | 353.78  |
| 1/54            | 0.45 | 10.72    | 16.72   | 1/4             | 6.35  | 151.22   | 235.97  | 471.94  |
| 1/46            | 0.50 | 11.91    | 18.58   | 3/8             | 9.52  | 226.71   | 353.77  | 707.54  |
|                 | 0.55 | 13.09    | 20.44   | 1/2             | 12.70 | 302.44   | 471.95  | 943.90  |
| 1/40            | 0.60 | 14.29    | 23.3    | 5/8             | 15.87 | 377.93   | 589.75  | 1179.50 |
| 1/36            | 0.70 | 16.67    | 26.01   | 3/4             | 19.05 | 453.66   | 707.92  | 1415.84 |
| 1/32            | 0.80 | 19.05    | 29.73   | 7/8             | 22.22 | 529.16   | 802.72  | 1651.14 |
| 1/24            | 1.00 | 23.78    | 37.16   | 1               | 25.40 | 604.89   | 943.89  | 1887.78 |
| 1/27            | 0.90 | 21.43    | 33.45   | 11/4            | 31.75 | 756.11   | 1179.87 | 2359.74 |
| 1/20            | 1.20 | 28.58    | 44.59   | 11/2            | 38.10 | 907.33   | 1415.84 | 2831.68 |
| 1/16            | 1.50 | 35.72    | 55.74   | 2               | 50.80 | 1209.77  | 1887.90 | 3775.80 |
| 5.64            | 2.00 | 47.63    | 74.32   |                 |       |          |         |         |
| 3.32            | 2.50 | 59.54    | 92.9    |                 |       |          |         |         |
| 1/8             | 3.00 | 74.44    | 111.48  |                 |       |          |         |         |



Disponible a solicitud en calidad 316  
Acabados: 2B y N°1

### Planchas de Acero Inoxidable Estriado

| Tamaño  |             |             | Peso Aprox<br>Kg/Plancha |
|---------|-------------|-------------|--------------------------|
| Espesor | Ancho (mts) | Largo (mts) |                          |
| 3.0     | 1.22        | 2.44        | 71.44                    |
| 3.5     | 1.22        | 2.44        | 83.33                    |
| 4.5     | 1.22        | 2.44        | 107.15                   |
| 5.0     | 1.22        | 2.44        | 119.05                   |

## ACABADOS Y DIMENSIONES



### ACABADOS Y DIMENSIONES

| CARACTERÍSTICAS | Calidad | Acabados           | Espesor (pulgadas) | Dimensiones<br>de planchas (pies) |
|-----------------|---------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|
|                 | 201     | 2B, N° 4           | 1/85" - 1/4"       | 4'x 8'                            |
|                 | 304     | 2B, BA, N° 1, N° 4 | 1/64" - 2"         | 4'x 8', 5'x 10', 5'x 20'          |
|                 | 304L    | 2B, N° 1           | 1/64" - 2"         | 4'x 8', 5'x 10', 5'x 20'          |
|                 | 316     | 2B, N° 1           | 1/64" - 2"         | 4'x 8', 5'x 10', 5'x 20'          |
|                 | 316L    | 2B, N° 1           | 1/64" - 2"         | 4'x 8', 5'x 10', 5'x 20'          |
|                 | 310     | N° 1               | 5/64" - 1"         | 4'x 8'                            |
|                 | 310     | BA, N° 4           | 1/64" - 1/20"      | 4'x 8'                            |

Calidades y dimensiones especiales disponibles a solicitud

### ACABADOS: CARACTERÍSTICAS

| ACABADOS<br>DE PLANCHAS | 2B   | Laminado en frío, recocido y decapado. Conocido como acabado MATE.                                    |
|-------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | BA   | Laminado en frío, recocido en horno de atmósfera controlada. Conocido como acabado ESPEJO O BRILLANTE |
|                         | N° 1 | Laminado en frío, recocido y decapado. Conocido como acabado INDUSTRIAL.                              |
|                         | N° 4 | Pulido con cintas abrasivas de grano 150 a 400. Conocido como acabado SATINADO.                       |

Calidades y dimensiones especiales disponibles a solicitud



# TUBOS DE ACERO INOXIDABLE

- Con y sin costura de calidades 304, 304L, 316 y 316L.
- Tubo de cedula (SCH) 10, 40 y 80 ASTM A312 desde 1/4" hasta 14".
- Tuberías (Tubing OD: Outside diameter) ornamentales ASTM A554 desde 1/2" hasta 4" en paredes de 1.00, 1.20, 1.50 y 2.00 mm.
- Tubos cuadrados desde 1" hasta 4". Espesor de 1.00, 1.20 y 1.50 mm.
- Tubos rectangulares desde 1/2" hasta 4". Espesor de 1.50 mm.



**PESO TUBO ORNAMENTAL KG/M REDONDO (ASTM A-554) AISI 201 - AISI 304 - AISI 316**

| ESPESOR  |        | 0.5   | 0.6   | 0.7   | 0.8   | 0.9   | 1     | 1.1   | 1.2   | 1.5   | 2.0   | 3.0   |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diametro |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| mm       | pulg.  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8.0      | 5/16"  | 0.113 | 0.111 | 0.127 | 0.143 |       |       |       |       |       |       |       |
| 9.6      | 3/8"   | 0.152 | 0.135 | 0.155 | 0.175 | 0.195 | 0.214 | 0.233 | 0.251 |       |       |       |
| 12.7     | 1/2"   | 0.191 | 0.181 | 0.209 | 0.237 | 0.265 | 0.291 | 0.318 | 0.343 | 0.418 | 0.533 |       |
| 15.8     | 5/8"   | 0.232 | 0.227 | 0.263 | 0.299 | 0.334 | 0.369 | 0.403 | 0.436 | 0.534 | 0.688 |       |
| 19.1     | 3/4"   | 0.310 | 0.227 | 0.321 | 0.365 | 0.408 | 0.451 | 0.493 | 0.535 | 0.658 | 0.852 |       |
| 22.3     | 7/8"   | 0.390 | 0.324 | 0.377 | 0.428 | 0.480 | 0.531 | 0.580 | 0.631 | 0.777 | 1.011 |       |
| 25.4     | 1"     |       | 0.371 | 0.431 | 0.490 | 0.549 | 0.608 | 0.666 | 0.723 | 0.893 | 1.166 | 1.674 |
| 28.6     | 1 1/8" |       | 0.418 | 0.486 | 0.554 | 0.621 | 0.688 | 0.754 | 0.819 | 1.013 | 1.325 | 1.913 |
| 31.8     | 1 1/4" |       | 0.466 | 0.542 | 0.618 | 0.693 | 0.767 | 0.841 | 0.915 | 1.132 | 1.485 | 2.152 |
| 38.1     | 1 1/2" |       | 0.560 | 0.652 | 0.743 | 0.834 | 0.924 | 1.014 | 1.103 | 1.368 | 1.799 | 2.623 |
| 42.7     | 1.68"  |       | 0.629 | 0.732 | 0.835 | 0.937 | 1.039 | 1.140 | 1.241 | 1.539 | 2.028 | 2.967 |
| 48.6     | 1.91"  |       | 0.717 | 0.835 | 0.953 | 1.069 | 1.186 | 1.302 | 1.417 | 1.760 | 2.322 | 3.408 |
| 50.8     | 2"     |       | 0.750 | 0.874 | 0.996 | 1.119 | 1.241 | 1.362 | 1.483 | 1.842 | 2.431 | 3.572 |
| 63.5     | 2 1/2" |       | 0.940 | 1.095 | 1.249 | 1.403 | 1.557 | 1.710 | 1.862 | 2.317 | 3.064 | 4.521 |
| 76.3     | 3"     |       | 1.131 | 1.318 | 1.505 | 1.690 | 1.876 | 2.061 | 2.245 | 2.795 | 3.702 | 5.478 |
| 89.1     | 3 1/2" |       | 1.323 | 1.541 | 1.760 | 1.977 | 2.195 | 2.411 | 2.627 | 3.273 | 4.339 | 6.434 |
| 96.0     | 3 1/4" |       | 1.426 | 1.662 | 1.897 | 2.132 | 2.366 | 2.600 | 2.834 | 3.531 | 4.683 | 6.950 |
| 101.6    | 4"     |       | 1.510 | 1.759 | 2.009 | 2.258 | 2.506 | 2.754 | 3.001 | 3.740 | 4.962 | 7.368 |
| 127      | 5"     |       |       |       |       |       | 3.139 | 3.450 | 3.760 | 4.689 | 6.228 | 9.266 |

**PESO TUBO ORNAMENTAL KG/M CUADRADO Y RECTANGULAR (ASTM A-554) AISI 201 - AISI 304 - AISI 316**

| ESPESOR  |        |        |                 | Diametro | 0.7   | 0.8   | 0.9   | 1     | 1.1   | 1.2   | 1.5   | 2.0   | 3.0   |
|----------|--------|--------|-----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diametro |        |        | mm              |          | pulg. |       |       |       |       |       |       |       |       |
|          |        |        |                 |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10/10    |        |        | 1/2" x 1/2"     | 12.7     | 0.209 | 0.237 | 0.264 | 0.264 | 0.318 | 0.344 |       |       |       |
| 12/12    |        |        |                 | 15.8     | 0.263 | 0.299 | 0.334 | 0.334 | 0.403 | 0.436 | 0.534 | 0.688 | 0.957 |
| 10/20    | 15/15  |        |                 | 19.1     | 0.321 | 0.365 | 0.408 | 0.408 | 0.493 | 0.535 | 0.658 | 0.852 | 1.203 |
| 10/30    | 20/20  |        |                 | 25.4     | 0.431 | 0.490 | 0.549 | 0.549 | 0.666 | 0.723 | 0.893 | 1.166 | 1.674 |
| 20/30    | 25/25  |        | 1" x 1"         | 31.8     | 0.542 | 0.618 | 0.693 | 0.693 | 0.841 | 0.915 | 1.132 | 1.485 | 2.152 |
| 20/40    | 30/30  |        |                 | 38.1     | 0.652 | 0.743 | 0.834 | 0.834 | 1.014 | 1.103 | 1.368 | 1.799 | 2.623 |
| 31/31    |        |        | 1 1/4" x 1 1/4" | 39.0     | 0.668 | 0.761 | 0.854 | 0.854 | 1.038 | 1.130 | 1.401 | 1.843 | 2.690 |
| 38/38    |        |        | 1 1/2" x 1 1/2" | 48.6     | 0.835 | 0.953 | 1.069 | 1.069 | 1.302 | 1.417 | 1.760 | 2.322 | 3.408 |
| 20/60    | 30/50  | 40/40  |                 | 50.8     | 0.874 | 0.996 | 1.119 | 1.119 | 1.362 | 1.483 | 1.842 | 2.431 | 3.572 |
| 40/60    | 50/50  |        | 2" x 2"         | 63.5     | 1.095 | 1.249 | 1.403 | 1.403 | 1.710 | 1.962 | 2.317 | 3.064 | 4.521 |
| 40/80    | 50/70  | 60/60  |                 | 76.3     | 1.318 | 1.505 | 1.690 | 1.690 | 2.061 | 2.245 | 2.795 | 3.702 | 5.478 |
| 70/70    | 50/90  | 100/40 |                 | 89.1     | 1.541 | 1.760 | 1.977 | 1.977 | 2.411 | 2.628 | 3.273 | 4.339 | 6.434 |
| 75/75    | 100/50 |        | 3" x 3"         | 96.0     | 1.662 | 1.897 | 2.132 | 2.132 | 2.600 | 2.834 | 3.531 | 4.683 | 6.950 |
| 80/80    | 100/60 |        |                 | 101.6    | 1.759 | 2.009 | 2.258 | 2.258 | 2.754 | 3.001 | 3.740 | 4.962 | 7.368 |
| 100/100  |        |        | 4" x 4"         | 127.0    |       |       |       |       | 3.450 | 3.760 | 4.689 | 6.228 | 9.267 |



# TUBERIA DE CÉDULA (PIPE)

| Dimensiones y Presiones de Trabajo de Tuberia de Cédula (Pipe) ASTM A312 |                   |         |              |       |                    |        |             |       |              |       |                    |        |             |       |              |       |                    |        |             |        |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------------|-------|--------------------|--------|-------------|-------|--------------|-------|--------------------|--------|-------------|-------|--------------|-------|--------------------|--------|-------------|--------|
| Diámetro Nominal NPS                                                     | Diámetro Exterior |         | Cédula 10    |       |                    |        |             |       | Cédula 40    |       |                    |        |             |       | Cédula 80    |       |                    |        |             |        |
|                                                                          |                   |         | Grosor Pared |       | Presión Int. Trab. |        | Peso Aprox. |       | Grosor Pared |       | Presión Int. Trab. |        | Peso Aprox. |       | Grosor Pared |       | Presión Int. Trab. |        | Peso Aprox. |        |
|                                                                          | pg                | mm.     | pg           | mm.   | PSI                | kg/cm2 | Lb/pie      | kg/m  | pg           | mm.   | PSI                | kg/cm2 | Lb/pie      | kg/m  | pg           | mm.   | PSI                | kg/cm2 | Lb/pie      | kg/m   |
| 1/8"                                                                     | 0.405             | 10.29   | 0.049        | 1.24  | 4270               | 300    | 0.19        | 0.28  | 0.068        | 1.73  | 6170               | 434    | 0.25        | 0.37  | 0.095        | 2.41  | 9200               | 646    | 0.31        | 0.47   |
| 1/4"                                                                     | 0.540             | 13.72   | 0.065        | 1.65  | 4240               | 298    | 0.33        | 0.49  | 0.088        | 2.24  | 5970               | 420    | 0.43        | 363   | 0.119        | 3.02  | 8520               | 599    | 0.54        | 0.8    |
| 3/8"                                                                     | 0.675             | 17.15   | 0.065        | 1.65  | 3320               | 233    | 0.42        | 0.63  | 0.091        | 2.31  | 4810               | 338    | 0.57        | 0.85  | 0.126        | 3.2   | 7000               | 492    | 0.76        | 1.1    |
| 1/2"                                                                     | 0.840             | 21.34   | 0.083        | 2.11  | 3420               | 240    | 0.67        | 1.00  | 0.109        | 2.77  | 4610               | 324    | 0.85        | 1.27  | 0.147        | 3.73  | 6486               | 456    | 1.1         | 1.62   |
| 3/4"                                                                     | 1.050             | 26.67   | 0.083        | 2.11  | 2690               | 189    | 0.86        | 1.28  | 0.113        | 2.87  | 3750               | 264    | 1.13        | 1.69  | 0.154        | 3.91  | 5296               | 372    | 1.49        | 2.2    |
| 1"                                                                       | 1.315             | 33.40   | 0.109        | 2.77  | 2830               | 199    | 1.40        | 2.09  | 0.133        | 3.38  | 3510               | 247    | 1.68        | 2.50  | 0.179        | 4.55  | 4689               | 342    | 2.19        | 3.24   |
| 1 1/4"                                                                   | 1.660             | 42.16   | 0.109        | 2.77  | 2210               | 155    | 1.81        | 2.69  | 0.140        | 3.56  | 2880               | 202    | 2.27        | 3.39  | 0.191        | 4.85  | 4039               | 284    | 3.02        | 4.47   |
| 1 1/2"                                                                   | 1.900             | 48.26   | 0.109        | 2.77  | 1920               | 135    | 2.09        | 3.11  | 0.145        | 3.68  | 2590               | 182    | 2.72        | 4.05  | 0.2          | 5.08  | 3664               | 258    | 3.67        | 5.41   |
| 2"                                                                       | 2.375             | 60.33   | 0.120        | 2.77  | 1520               | 107    | 2.64        | 3.93  | 0.154        | 3.91  | 2180               | 153    | 3.65        | 5.45  | 0.218        | 5.54  | 3158               | 222    | 5.07        | 7.48   |
| 2 1/2"                                                                   | 2.875             | 73.03   | 0.120        | 3.05  | 1380               | 97     | 3.53        | 5.27  | 0.206        | 5.16  | 2390               | 168    | 5.79        | 8.64  | 0.276        | 7.01  | 3312               | 233    | 7.73        | 11.41  |
| 3"                                                                       | 3.500             | 88.90   | 0.120        | 3.05  | 1120               | 79     | 4.33        | 6.46  | 0.216        | 5.49  | 2070               | 146    | 7.58        | 11.30 | 0.3          | 7.62  | 2893               | 203    | 10.35       | 15.27  |
| 3 1/2"                                                                   | 4.000             | 101.60  | 0.120        | 3.05  | 980                | 69     | 4.97        | 7.42  | 0.226        | 5.74  | 1890               | 133    | 9.11        | 13.58 | 0.318        | 8.08  | 2683               | 188    | 12.62       | 18.67  |
| 4"                                                                       | 4.500             | 114.30  | 0.120        | 3.05  | 867                | 61     | 5.61        | 8.37  | 0.237        | 6.02  | 1750               | 123    | 10.79       | 16.09 | 0.337        | 8.56  | 2499               | 176    | 15.12       | 22.32  |
| 6"                                                                       | 6.625             | 168.28  | 0.134        | 3.40  | 655                | 46     | 9.29        | 13.85 | 0.280        | 7.11  | 1395               | 98     | 18.97       | 28.28 | 0.432        | 10.97 | 2152               | 151    | 28.84       | 42.56  |
| 8"                                                                       | 8.625             | 219.08  | 0.148        | 3.76  | 555                | 39     | 13.40       | 19.98 | 0.322        | 8.18  | 1227               | 86     | 28.55       | 42.57 | 0.5          | 12.7  | 1913               | 134    | 43.79       | 64.64  |
| 10"                                                                      | 10.750            | 273.05  | 0.165        | 4.19  | 495                | 35     | 18.70       | 27.88 | 0.365        | 9.27  | 1113               | 78     | 40.48       | 60.36 | 0.5          | 12.7  | 1803               | 127    | 55.25       | 96.01  |
| 12"                                                                      | 12.750            | 323.85  | 0.188        | 4.775 | 455                | 32     | 24.20       | 36.02 | 0.406        | 10.31 | 960                | 67     | 50.02       | 74.46 | 0.687        | 17.45 |                    |        | 88.51       | 131.97 |
| 14"                                                                      | 14.000            | 355.600 | 0.250        | 6.350 | 433                | 30     | 27.99       | 41.66 | 0.437        | 11.10 | 872                | 61     | 55.08       | 81.98 | 0.750        | 19.05 |                    |        | 106.10      | 158.20 |

# BARRAS Y VARILLAS ASTM A-276



| Medida pulg | Diámetro mm. | Peso kg/m |
|-------------|--------------|-----------|
| 1/8         | 3.17         | 0.063     |
| 3/16        | 4.76         | 0.1427    |
| 1/4         | 6.35         | 0.254     |
| 5/16        | 7.93         | 0.396     |
| 3/8         | 9.52         | 0.571     |
|             | 12.00        | 0.900     |
| 1/2         | 12.70        | 1.015     |
| 5/8         | 15.87        | 1.5867    |
|             | 16.00        | 1.608     |
| 3/4         | 19.05        | 2.286     |

| Medida pulg | Diámetro mm. | Peso kg/m |
|-------------|--------------|-----------|
| 7/8         | 22.22        | 3.110     |
| 1           | 25.40        | 4.064     |
| 1 1/4       | 31.75        | 6.361     |
| 1 1/2       | 38.10        | 9.145     |
| 1 3/4       | 44.45        | 12.442    |
| 2           | 50.80        | 16.258    |
| 2 1/4       | 57.15        | 20.577    |
| 2 1/4       | 63.50        | 25.403    |
| 3           | 76.20        | 35.581    |

| Medida pulg | Diámetro mm. | Peso kg/m |
|-------------|--------------|-----------|
| 3 1/3       | 88.9         | 49.790    |
| 4           | 101.6        | 65.032    |
| 4 1/2       | 114.3        | 82.306    |
| 6           | 152.4        | 146.322   |

# ÁNGULOS Y PLATINAS / ASTM A-276

- Ángulos de alas iguales, laminados en caliente, recocidos y decapados en calidad 304 desde 1" x 1" hasta 3" x 3" y en espesores de 1/8", 3/6" y 1/4"
- Platinas en calidad 304 desde 1" hasta 2" en espesores de 1/8", 3/6", 1/4", 5/16", 3/8" y 1/2"



## ACCESORIOS ASTM A - 403



### De Acero Inoxidable en calidad 316 y 304

- Codos 90° sin rosca SCH10, SCH40
- Codos 90° con rosca
- Tees sin rosca SCH 10, SCH 40
- Tees con rosca
- Valvulas
- Bridas
- Uniones
- Reducciones

## ASESORÍA Y SERVICIOS

- Asesoría por personal especializados.
- Atención personalizada por sus ejecutivos de ventas.
- Amplia información técnica a su disposición.
- Productos de calidad certificada.
- Corte y doblez.





**ACEROS INOXIDABLES**

## CONTACTA **CON NOSOTROS**

---



**AV. ARGENTINA N°725 TDA. N° 179  
C.C. ASPECO FEMEIN - LIMA CERCADO**



**ventas@acerosinoxidablesadrianos.com**



**941 534 813**



**www.acerosinoxidablesadrianos.com**