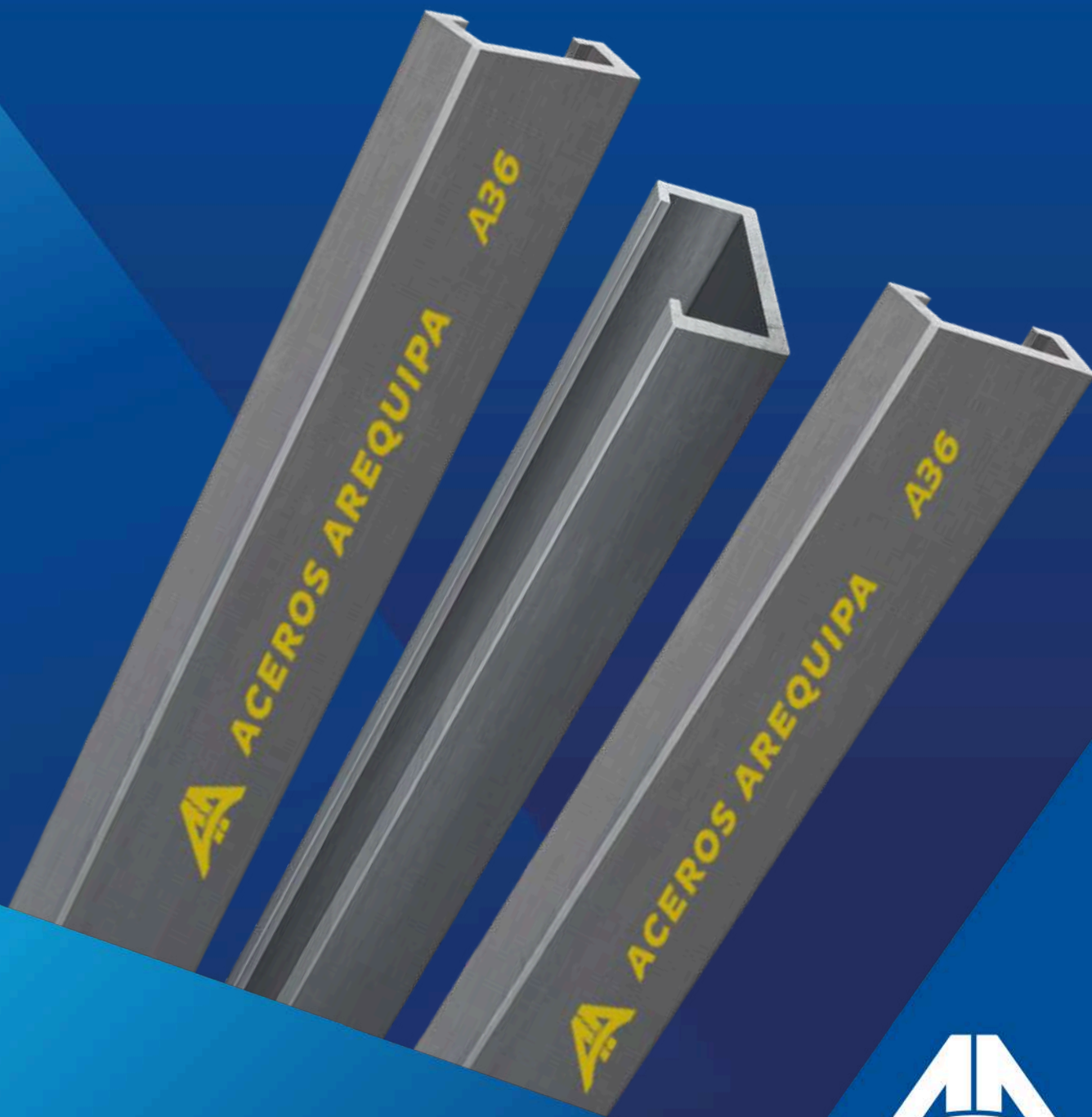


# PERFIL C

**CALIDAD: ASTM A36**



**ACEROS  
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD  
DE UN FIERRAZO**

\*Imágenes referenciales.

# Perfil C

## CALIDAD: ASTM A36

### DENOMINACIÓN:

P (C) A36 / P (U) A36

### DESCRIPCIÓN:

Perfilabierto de plancha de acero, conformado en frío para usos industriales, que cumple con la norma ASTM A36.

### USOS:

Enelementos estructurales de edificios, tales como cabriadas, entrepiso, correas, etc.

### NORMAS TÉCNICAS:

#### -Propiedades Mecánicas y composición química:

- ASTM A36/A36M-19
- ASTM A653/A653M-19
- Tolerancias Dimensionales:
- IRAM-IAS U 500-206-1-2014

### PRESENTACIÓN:

Se produce en barras de 6 metros de longitud. Se suministra en paquetes de 1 t. Todos los lotes son forrados con stretchfilm ó manta de polipropileno tejida de 62 gr/m<sup>2</sup> en toda su periferia y amarrados con zunchos plásticos de 21mm de ancho cada uno con dos grapas para la sujeción de estos lotes.

### PROPIEDADES MECÁNICAS:

Calidad	Grado del acero	Límite de Fluencia MPa [kg/mm <sup>2</sup> ]	Resistencia a la Tracción MPa [kg/mm <sup>2</sup> ]	Alargamiento en 200mm (%)
LAC	ASTM A36	250 [25.50] min	400 - 550 [40.80 - 56.10]	20 mín.
GALVA (*)	ASTM A653	205 - 380 [20.9 - 38.7] min.	-	20 mín.

(\*) Valores referenciales

$$\bullet \text{Soldabilidad} = CE = C + \frac{Mn + Si + Cr + Mo + Cb + V + Ni + Cu}{6} + \frac{5}{15}$$

### DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES PERFIL C:

DENOMINACION	Alma (W)	Ramas (B, B1)	Ridigizador (C)	Espesor (t)	Peso/Barra
PERFIL C 50x25x10x1.80mmx6.00mt	50	25	10	1.80	8.90
PERFIL C 50x25x10x2.00mmx6.00mt	50	25	10	2.00	9.82
PERFIL C 80x40x15x1.80mmx6.00mt	80	40	15	1.80	14.75
PERFIL C 80x40x15x2.00mmx6.00mt	80	40	15	2.00	16.39
PERFIL C 100x50x15x1.80mmx6.00mt	100	50	15	1.80	17.97
PERFIL C 100x50x15x2.00mmx6.00mt	100	50	15	2.00	19.93
PERFIL C GALV 50x25x10x1.80mmx6.00mt	50	25	10	1.80	8.90
PERFIL C GALV 80x40x15x1.80mmx6.00mt	80	40	15	1.80	14.75

### DIMENSIONES Y PESOS DE CONFORMADOS ESTRUCTURALES:

DENOMINACION	Alma (W)	Ramas (B, B1)	Ridigizador (C)	Espesor (t)	Peso/Barra
PERFIL C GALV 61 x 40 x 10 x 0.94mm x 6m	61	40	10	0.94	6.96
PERFIL C GALV 90 x 40 x 13 x 0.94mm x 6m	90	40	13	0.94	8.51
PERFIL C GALV 100 x 40 x 13 x 0.94mm x 6m	100	40	13	0.94	8.95
PERFIL U GALV 63 X 25 X 0.94mm x 6m	63	25	-	0.94	4.92
PERFIL U GALV 92 X 30 X 0.94mm x 6m	92	30	-	0.94	6.65
PERFIL U GALV 102 X 35 X 0.94mm x 6m	102	35	-	0.94	7.53

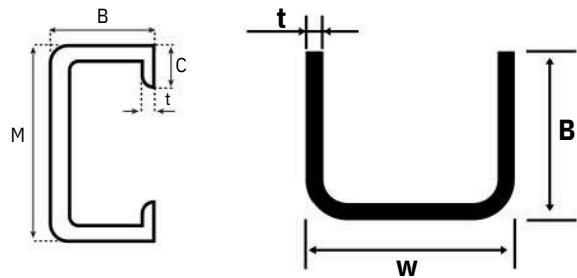
### TOLERANCIAS:

Según norma IRAM-IAS U 500-206-1.

Dimensión de Espesor (mm)	Alma W (mm)	Ramas B, B1 (mm)	Ridigizador C (mm)	Espesor t (mm)	Long. (mm)	Falta de Rectitud (mm)	Alabeo (mm)	Fuera de Escuadrado	Long. Escuadrado (mm)
1.8	±1	±2	±3	±0.19	±0	≤ 2 mm/m	±2	+50	-0
2.0				±0.20					

### Radio interno de plegado:

Los radios internos de plegado, R, entre caras planas del perfil deben estar comprendidos entre:  $1 t \leq R \leq 3 t$



QCQA01-F250/03/MAY 24



ISO 9001  
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219  
CERTIFICATE N° 57221

### BOLIVIA: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.R.L.

**Santa Cruz:** Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, LOTE 4 - Warnes. **Tel.:** (591) 77641656 / 75555819  
**La Paz:** Calle E - Lote 14, manzana A-08, Urbanización. Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. **Tel.:** (591) 77641658 / 75555819

### PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

**Lima:** Av. Antonio Miró Quesada N.º 425, piso 17, Magdalena del Mar. **Tel.:** (51-01) 517 1800.  
**Pisco:** Panamericana Sur, Km. 241, Ica.  
**Arequipa:** Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.

### COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.

**Valle del Cauca:** Cra. 25, N.º 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la "Y". **Tel.:** (57) 324 4214893.  
**E-mail:** contactocolombia@acerosarequipa.com

### ECUADOR: CORPORACION ACEROS AREQUIPA AA S.A.S.

**Guayas:** Barrio Fincas Delia Vía Duran Tambo Km. 8.5 - Duran. **Tel.:** (+593) 98 635 9258

### CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA

**Antofagasta:** 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta.  
**E-mail:** eroca@acerosarequipa.com

### EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION

**ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC**  
**Florida:** 13838 Harlee Rd. Palmetto, FL 34221  
**Tel.:** +1 941 722 5566  
**E-mail:** infopm@acerosamerica.com

### ACEROS AMERICA ST. PETE LLC

**Florida:** 2550 Ave N, St. Petersburg, FL 33713.  
**Tel.:** +1 727 321 5878  
**E-mail:** infosp@acerosamerica.com

