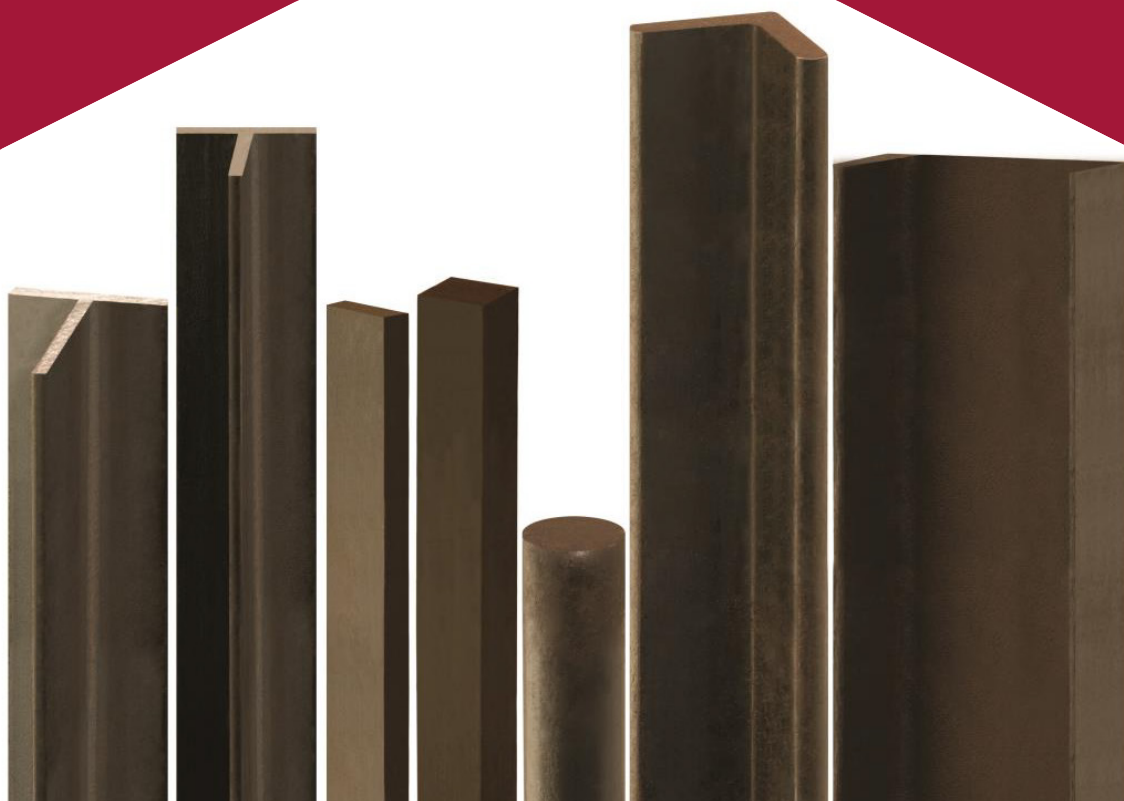


# CANAL U ESTRUCTURALES

A 36



# CANAL U ESTRUCTURALES A 36

## DESCRIPCIÓN

Producto de acero laminado en caliente de calidad estructural A36, de sección en forma de "U".  
Son productos dúctiles, resistentes y soldables.  
Usados en aplicaciones diversas en carpintería metálica e industria.

## ESTÁNDAR INTERNACIONAL DE REFERENCIA

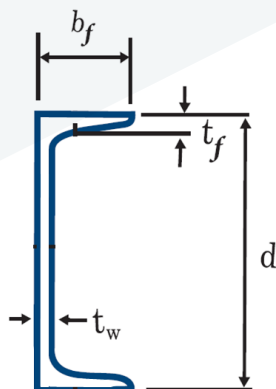
ASTM A36/A36M "Standard Specification for Carbon Structural Steel"  
ASTM A6/A6M "Standard Specification for General Requirements for Rolled Structural Steel Bars, Plates, Shapes, and Sheet Piling."

## CARACTERÍSTICA QUÍMICAS Y MECÁNICAS (ASTM A36/A36M)

Composición química, % máximo					Límite de fluencia mín. (MPa)	Resistencia a la tracción (MPa)	Espesor	% Alargamiento mín. (en 200 mm)
C	Mn	Si	P	S				
0.26	-	0.40	0.040	0.050	250	400-550	1/8" y 3/16"	15%
							1/4"	17.5%
							> a 5/16"	20%

## DIMENSIONES NOMINALES Y TOLERANCIAS

Dimensiones	Espesor del alma ( $t_w$ ), pulg	Espesor de ala ( $t_f$ ), pulg	Altura del canal ( $d$ ), pulg	Ancho de ala ( $b_f$ ), pulg
2" x 2.58 lb/pie	0.187	0.187	2	1.000
3" x 4.10 lb/pie	0.170	0.273	3	1.410
4" x 5.40 lb/pie	0.184	0.296	4	1.584
6" x 8.20 lb/pie	0.200	0.343	6	1.920
8" x 11.50 lb/pie	0.220	0.390	8	2.260
10" x 15.30 lb/pie	0.240	0.436	10	2.600



## 📌 TOLERANCIAS

Dimensiones	Tolerancias				
	Altura (A) pulg.	Ancho (B) pulg.	Espesor (tw) pulg.	Longitud mm	Rectitud máx.
2" x 2.58 lb/pie	± 1/16	± 1/16	± 0.015	0 +38	4.0 mm/m
3" x 4.10 lb/pie	+ 3/32 - 1/16	± 1/8		0 +45	2.0 mm/m
4" x 5.40 lb/pie					
6" x 8.20 lb/pie					
8" x 11.50 lb/pie	+ 1/8	+ 1/8			
10" x 15.30 lb/pie	- 3/32	- 5/32			

Nota: (1): La norma ASTM A6/A6M-12 no especifica tolerancia para el espesor del alma y ala en los canales U mayores o iguales a 3", por lo cual la tolerancia sugerida es ± 0.015" (0.381 mm).

## 📌 ACABADO SUPERFICIAL

La superficie, bordes y extremos de los canales "U" no deben presentar óxido ni defectos. Ambos extremos deben estar pintados de color azul (RAL 5017).

## 📌 CICLO DE VIDA

Con el fin de contribuir al cuidado del ambiente, los materiales de empaque como los zunchos, amarres metálicos y etiquetas plastificadas, se sugiere tener en cuenta los siguientes destinos:

- **Zunchos y amarres metálicos:** poseen valor en el mercado de reciclaje metálico por lo que se recomienda canalizar su recolección por medio de las empresas.
- **Etiquetas plastificadas:** disponerlos como residuo no peligroso en los colectores municipal.



**EMPRESA SIDERÚRGICA DELPERÚ S.A.A.**

Av. Juan de Arona 151, Torre B, 5to piso, San Isidro

Teléfono: (51-1) 618 6868

Av. Santiago Antúnez de Mayolo s/n - Chimbote.

Teléfono: (51-43) 483 000

---

[www.construyeconacerosiderperu.pe](http://www.construyeconacerosiderperu.pe)

[www.siderperu.com.pe](http://www.siderperu.com.pe)



/SIDERPERUOFICIAL

