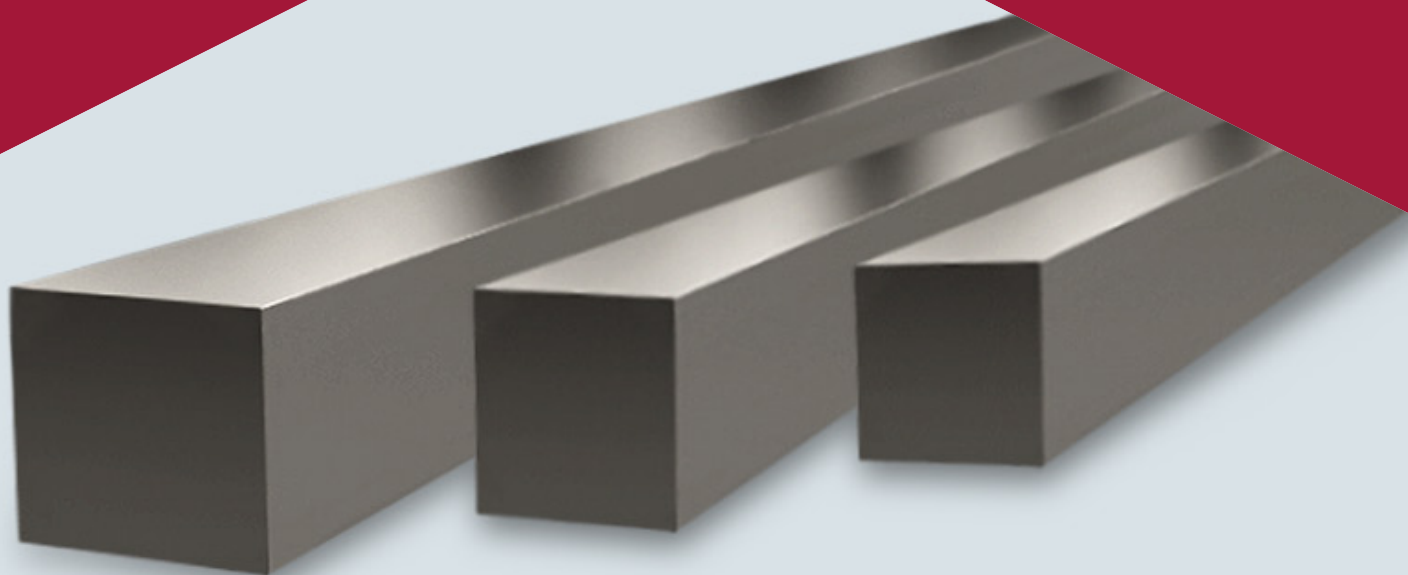




# BARRA CUADRADA ESTRUCTURAL



# BARRA CUADRADA ESTRUCTURAL

## DESCRIPCIÓN

Producto de acero laminado en caliente de calidad estructural, de sección transversal cuadrada. Son productos dúctiles, resistentes y soldables. Usados generalmente en carpintería metálica, rejas, clavos rieleros, maquinarias y la industria mecánica general.

## 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."

Norma ISO 1035/4.

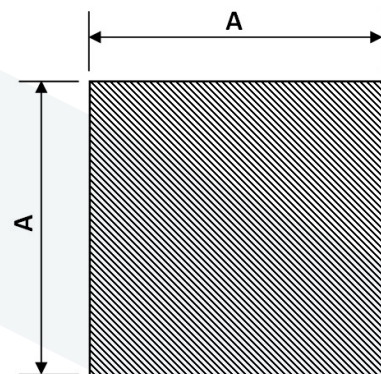
## CARACTERÍSTICA QUÍMICAS Y MECÁNICAS (ASTM A36/A36M)

Dimensión mm	Composición química, % máximo					Límite de fluencia mín. MPa	Resistencia a la tracción mín. MPa	% Alargamiento mín. (en 200 mm)
	C	Mn	Si	P	S			
9 a 20	0.26	-	0.40	0.040	0.050	250	400-550	20
20 a 40	0.27	0.60 - 0.90						

## DIMENSIONES Y TOLERANCIAS ISO 1035/4 – ASTM A6/A6M

Dimensión (A) mm	Tolerancias, mm			
	Longitud	Flecha	Lado	Rombosidad
9	0 +50	24 máx.	± 0.4	0.22
11				0.27
11.5				
12				
15				

Tolerancia de romboididad 9mm hasta 15mm norma ASTM A6/A6M



## ACABADO SUPERFICIAL

La superficie, bordes y extremos de las barras cuadradas 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 DEL PERÚ 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

