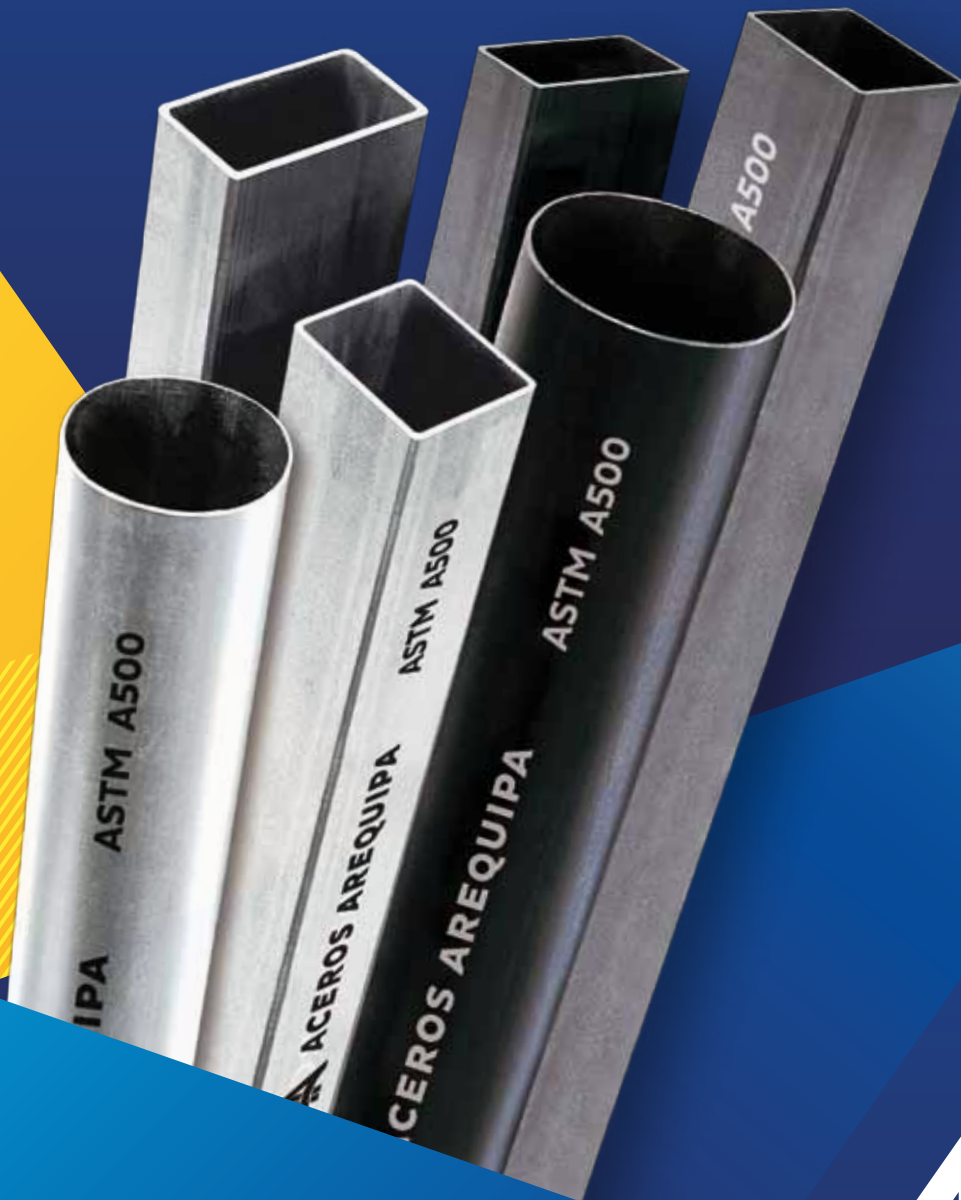


Tubo LAC ASTM A500

PARA ESTRUCTURAS



**ACEROS
AREQUIPA**

Elige Seguridad

Tubo LAC ASTM A500

PARA ESTRUCTURAS

DENOMINACIÓN:

TNM RED ND A500, TNM RED OD A500, TGM RED ND A500.
TGM RED OD A500, TNM CUA A500, TNM REC A500, TGM CUA A500,
TGM REC A500.

DESCRIPCIÓN:

Tubo fabricado con acero al carbono laminado en caliente (LAC), utilizando el sistema de soldadura por resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia longitudinal (ERW). Las secciones de fabricación son redondas, cuadradas y rectangulares.

USOS:

Diversas estructuras livianas y pesadas, carrocerías, tijerales, postes, etc.

NORMAS TÉCNICAS DE FABRICACIÓN:

Las dimensiones, pesos y espesores se fabrican según la norma ASTM A500 – A y B.

PRESENTACIÓN:

- Longitud:
 - Redondos: 6.40 m y 6 m.
 - Cuadrados y rectangulares: 6 m.
 - Otras longitudes a pedido.
- Acabado de extremos: Refrentado (plano), limpios de rebordes.
- Recubrimiento:
 - Negro.
 - Galvanizado.
 - (mínimo de 120 gr/m²).

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES en Kg/m:

DESIGNACIÓN NOMINAL	DIMENSIÓN EXTERIOR (mm)	ESPESORES (mm)							
		1.5	1.8	2	2.5	3	4	4.5	6
REDONDO	1/2"	21,3	0,866	0,952	1,159				
	3/4"	26,7	1,105	1,218	1,492				
	1"	33,4	1,403	1,549	1,905	2,249			
	1 1/4"	42,2	1,793	1,983	2,448	2,900			
	1 1/2"	48,3	2,064	2,284	2,824	3,351			
	2"	60,3	2,597	2,876	3,564	4,239			
	2 1/2"	73,0		3,502	4,347	5,179			
	3"	88,9		4,285	5,327	6,355			
	4"	114,3		5,539	6,892	8,234			
	5"	141,3		6,888	8,584	10,293			
CUAD. L.E.	25x25	1,061	1,460						
	30x30	1,300	1,700						
	40x40	1,770	2,244		3,320				
	50x50	2,250	3,122	3,872	4,316				
	2"	50,8	3,122	3,872	4,316				
	2 1/2"	63,5	3,967	4,913	5,859				
	3"	76,2	4,813	5,968	7,123				
	4"	101,6	6,350	7,925	9,500	11,075			
	5"	127,0	7,875	9,750	11,875	14,000	16,125		
	6"	152,4	9,400	11,675	14,150	16,625	19,100	21,575	

■ Negro y Galvanizado

DESIGNACIÓN NOMINAL	DIMENSIÓN EXTERIOR (mm)	ESPESORES (mm)							
		1.5	1.8	2	2.5	3	4	4.5	6
RECT. L.E.	20x40	1,354		1,700					
	25x50	1,650		2,261					
	40x60	2,260		3,033	3,600	4,250			
	40x80	2,710		3,660	4,390	5,190			
	50x75					5,423			
	50x100			4,500	5,560	6,600	8,590		
	50x150			6,165	7,676	9,174	11,730		
	100x150					10,850		16,600	21,700
	100x200					13,670	18,010	20,150	26,400
	150x200						21,150	23,680	31,100

■ Negro y Galvanizado

PROPIEDADES MECÁNICAS (ASTM A500/A500M GRADOS A y B)

SECCIÓN	GRADO	LÍMITE DE FLUENCIA (MPa)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (MPa)
REDONDO	A	230	310
CUADRADO Y RECTANGULAR	A	270	310
	B	315	400

MATERIA PRIMA:

Acero laminado en caliente calidad estructural.

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

(Referidas a los valores nominales):

Espesor : + / - 10%

Longitud : +12.7 / -6.4 mm

Sección:

1.- Redondo:

DIÁMETRO NOMINAL (pulg)	TOLERANCIA DIMENSIONAL + / - (pulg)
Menores 1 1/2" incl.	0.5 %
Mayores 2"	0.75 %

2.- Cuadrados y Rectangulares:

LADO EXTERIOR DEL TUBO (pulg)	VARIACIÓN MÁXIMA + / - (pulg)
Menores 1 1/2" incl.	0.020
2 1/2" a 3 1/2" incl.	0.025
3 1/2" a 4 incl.	0.030

3.- Cuadrados y Rectangulares:

LADO EXTERIOR DEL TUBO (pulg)	VARIACIÓN MÁXIMA + / - (pulg)
Menores a 63.5 incl.	0,51
63.5 a 88.9 incl.	0,64
88.9 a 139.7 incl.	0,76
Mayores a 139.7	0.01 veces el largo de la dimensión plana

LFDM039DM / 06 / DIC 14



ISO 9001:2008
Certificado N° 33215

ISO 14001:2004
Certificados
N° 46565, 42949, 49390

OHSAS 18001:2007
Certificados
N° 46566, 44328, 49391

LIMA: Av. Enrique Meiggs 297, Parque Internacional de la Industria y Comercio Lima y Callao - Callao 3-Perú. Tlf. (51) (1) 517-1800 / Fax Central (51) (1) 452-0059.

AREQUIPA: Calle Jacinto Ibáñez 111, Parque Industrial. Arequipa - Perú. Tlf. (51) (54) 23-2430 / Fax. (51)(54) 21-9796.

PISCO: Panamericana Sur Km.240. Ica - Perú. Tlf. (51) (56) 53 - 2967, (51)(56) 53-2969 / Fax. (51)(56) 53-2971.

www.acerosarequipa.com

Encuétranos en:

ACEROS AREQUIPA