

**Tubos para uso estructural y general**

Tabla de peso por unidad de longitud (Kg/m)

Diám. nom.		Cuadr.	Rect.	Livianos - Espesor (mm)				Semipesados - Espesor (mm)					
				Laminado en frío, decapados				Laminado en caliente, sin decapar					
(Pulg)	(mm)	(mm)	(mm)	0,80	0,90	1,25	1,60	1,60	2,00	2,50	3,20	3,60	4,00
1/2	12,70			0,235	0,262	0,341							
		10x10		0,235	0,262	0,341							
5/8	15,87			0,298	0,333	0,435	0,564	0,564	0,685				
		125x125		0,298	0,333	0,435		0,564	0,685				
3/4	19,05			0,360	0,403	0,529	0,689	0,689	0,842				
		15x15		0,360	0,403	0,529		0,689	0,842				
		10x20		0,360	0,403	0,529		0,689	0,842				
7/8	22,22			0,423	0,474	0,623	0,815	0,815	0,999				
		15x20		0,423	0,474	0,623		0,815	0,999				
1	25,40			0,486	0,544	0,717	0,940	0,940	1,156				
		20x20		0,486	0,544	0,717		0,940	1,156				
		10x30		0,486	0,544	0,717		0,940	1,156				
		15x25		0,486	0,544	0,717		0,940	1,156				
		14x30		0,486	0,544	0,717	0,940	0,940	1,156				
1 1/8	28,57			0,549	0,615	0,811	1,065	1,065	1,312				
		15x30		0,549	0,615	0,811		1,191	1,312				
1 1/4	31,75			0,611	0,686	0,905	1,191	1,191	1,469				
		25x25		0,611	0,686	0,905		1,191	1,469				
		10x40		0,611	0,686	0,905		1,191	1,469				
		20x30		0,611	0,686	0,905		1,191	1,469				
1 3/8	34,92			0,674	0,756	0,999	1,316	1,316	1,626				
1 1/2	38,10						1,442						
		30x30		0,737	0,827	1,093		1,442	1,783				
		20x40											
1 5/8	41,27			0,799	0,897	1,187	1,567	1,567	1,939				
		25x40		0,799	0,897	1,187		1,567	1,939				
1 3/4	44,45						1,693						
		35x35											
		20x50		0,862	0,968	1,281		1,693	2,096				
		30x40											
1 7/8	47,62			0,925	1,038	1,375	1,818	1,818	2,253				
		25x50		0,925	1,038	1,375		1,818	2,253				
2	50,80			0,988	1,109	1,470	1,944	1,944	2,410	2,981	3,671		
		40x40		0,988	1,109	1,470		1,944	2,410	2,981	3,671		
		20x60		0,988	1,109	1,470		1,944	2,410	2,981	3,671		
		30x50		0,988	1,109	1,470		1,944	2,410	2,981	3,671		
2 1/4	57,15			1,250	1,658	2,195	2,195	2,195	2,723	3,373	4,263		
		45x45		1,250	1,658		2,195	2,195	2,723	3,373	4,263		
		30x60		1,250	1,658		2,195	2,195	2,723	3,373	4,263		
		40x50		1,250	1,658		2,195	2,195	2,723	3,373	4,263		
2 1/2	63,50			1,391	1,846	2,445	2,445	2,445	3,037	3,765	4,764		
		50x50		1,391	1,846		2,445	2,445	3,037	3,765	4,764	5,877	
		30x70		1,391	1,846		2,445	2,445	3,037	3,765	4,764		5,877
		40x60		1,391	1,846		2,445	2,445	3,037	3,765	4,764		5,877

Medidas con stock permanente

 Por medidas no incluidas en esta clasificación, consultar factibilidad de producción.  
 Longitudes: Estándar 6.000 mm, máxima 8.000 mm, mínima 4.000 mm.

## Tubos para uso estructural y general

Tabla de peso por unidad de longitud (Kg/m)

Diám. nom.		Cuadr.	Rect.	Livianos - Espesor (mm)				Semipesados - Espesor (mm)					
				Laminado en frío, decapados				Laminado en caliente, sin decapar					
(Pulg)	(mm)	(mm)	(mm)	0,80	0,90	1,25	1,60	1,60	2,00	2,50	3,20	3,60	4,00
3	76,20				1,673	2,222	2,947	2,947	3,664	4,549	5,768		
		60x60				2,222		2,947	3,664	4,549	5,768		
			20x100			2,222		2,947	3,664				
			40x80			2,222		2,947	3,664	4,549	5,768		
			50x70			2,222		2,947	3,664	4,549	5,768		
3 1/2	88,90					2,599	3,449	3,449	4,291	5,333	6,771	7,582	
		70x70				2,599		3,449	4,291	5,333	6,771	7,582	
			40x100			2,599		3,449	4,291	5,333	6,771	7,582	
			60x80			2,599		3,449	4,291	5,333	6,771	7,582	
3 3/4	95,22		50x100					3,700	4,605	5,725	7,273		
4	101,60							3,951	4,919	6,117	7,775		
		80x80						3,951	4,919	6,117	7,775		
			40x120					3,951	4,919	6,117	7,775		
			60x100					3,951	4,919	6,117	7,775		
4 1/2	114,30							4,452	5,546	6,901	8,778	9,840	10,894
		90x90						4,452	5,546	6,901	8,778		10,894
			60x120					4,452	5,546	6,901	8,778		10,894
			80x100					4,452	5,546	6,901	8,778		10,894
5	127,00							4,954	6,173	7,685	9,782		
		100x100						4,954	6,173	7,685	9,782		
			50x150					4,954	6,173	7,685	9,782		
			60x140					4,954	6,173	7,685	9,782		
			80x120					4,954	6,173	7,685	9,782		

Medidas con stock permanente

Por medidas no incluidas en esta clasificación, consultar factibilidad de producción.  
Longitudes: Estándar 6.000 mm, máxima 8.000 mm, mínima 4.000 mm.

## Tubos para uso mecánico

Tabla de peso por unidad de longitud (Kg/m)

Diámetro		Espesores (mm)			
Nominal	Exterior	Laminados en caliente sin decapar			
(Pulg)	(mm)	2,90	3,20	3,60	4,00
2	60,30	4,043	4,573		
2 1/2	76,10	5,162	5,839		
3	88,90		6,771	7,674	
4	114,30			9,840	11,012

Medidas factibles de fabricación. Consultar medidas con stock disponible y plazos de entrega para productos contra pedido.  
Longitudes: Estándar 6.400 mm, máxima 8.000 mm, mínima 6.000 mm.

## Norma IRAM-IAS U 500-2592

Grado de Acero	Resistencia a la tracción mínima [MPa]	Límite de fluencia mínimo [MPa]		Alargamiento de rotura mínimo $L_0=50$ mm [%]	
		Sección circular	Cuadrada y rectangular	Sección circular	Cuadrada y rectangular
TE-20	310	200	220	15	13
TE-22	320	215	237	22	20
TE-30	460	295	325	19	17
TE-36	500	355	390	19	17

Versión 01. Mayo 07

Siderar SAIC se reserva el derecho de modificar los datos aquí expresados sin previo aviso.