

HIERRO DE CONSTRUCCION							
Medidas, pesos y propiedades mecánicas							
Diámetro nominal mm	Presentación	Peso nominal kg/m	Límite de fluencia Mpa	Resistencia a la tracción (Mpa)	Alargamiento 10d (%)	Doblado a 180º	
6	Rollos 2 x 500 kg Paquetes 2000 Kg	0,222	Promedio Mínimo del lote 435	Mínimo individual 500	Promedio mínimo del lote 13,5	Sobre mandril de 3,5 d	
8		0,395					
10		0,617					
12		0,888					
14	Paquetes de 2000 Kg	1,208	Mínimo individual 420			Mínimo Individual 12	
16		1,580					
20		2,470					
25		3,850					
32		6,310					s/ 5d

HIERRO LISO DE CONSTRUCCION						
Medidas, pesos y propiedades mecánicas						
Diámetro nominal mm	Presentación	Peso nominal kg/m	Límite de fluencia Mpa	Resistencia a la tracción (Mpa)	Alargamiento 10d (%)	Doblado a 180°
6	Rollos 2 x 500 kg Paquetes 2000 Kg	0,2220	Promedio mínimo del lote 235	Mínimo individual 340	Promedio mínimo del lote 1,20	Sobre mandril de 2,0 d
8		0,3950				
10		0,6170				
12		0,8880				
14	Paquetes de 2000 Kg	1,2080	Mínimo individual 220		Mínimo Individual 1,30	
16		1,5800				
20		2,4700				
25		3,8500				

CLAVOS			
Medida	Diámetro alambre (mm)	Diámetro de cabeza (mm)	Longitud (mm)
25,4	2,2	4,7	25,4
38,1	2,51	5,4	38,1
50,8	2,87	6,5	50,8
63,5	3,33	7	63,5
76,2	4,11	8,4	76,2
88,9	4,11	8,4	88,9
101,6	4,5	9,8	101,6
127,0 (5")	5,75	11,8	127
152,4 (6")	6,65	13,2	152,4
177,8 (7")	6,65	13,2	177,8
203,2 (8")	6,65	13,2	203,2

MALLAS SIMA						
Medidas, pesos y propiedades mecánicas						
Diametro nominal mm	Peso nominal kg/m	Límite de fluencia Mpa	Resistencia a la tracción (Mpa)	R.T. / L.F.	alargamiento de rotura (%)	doblado a 180°
4	0,0990	Promedio mínimo del lote 540	Mínimo individual 550	Mínimo individual 1,03	Mínimo individual 6	sobre mandril de 4 diametro
4,2	0,1090					
4,5	0,1250					
5	0,1540					
5,5	0,1870					
6	0,2220	Mínimo individual 500				
6,5	0,2600					
7	0,3020					
8	0,3950					
9	0,4990					
10	0,6170					

MALLAS JOB SHOP			
Cuadrícula mm	Diámetro mm	Dím. del Panel en mm	Peso del Panel en Kg.
50-50	2,6 -2,6	1,2x3	6,19
50-50	3-3	1,2x3	7,99
25-25	2,6-2,6	1,2x3	12,37
50-30	3-3	1,2x3	10,56
25-38	2,6-2,6	1,2x3	10,03
50-50	3,4-3,4	1,2x3	10,22
25-38	3-3	1,2x3	13,07
100-100	3	1,2x3	4

TEJIDOS ROMBOIDALES					
Dimensión comercial	Peso del Rollo 10 mt.	Altura	Malla	Diámetro	Diámetro
		m	mm	Calibre	
					mm
125-50-14	13,5 kg	1,25	50	14	2,03
125-63-14	10,5 kg	1,25	63	14	2,03
150-50-14	16 kg	1,5	50	14	2,03
150-63-14	13,5 kg	1,5	63	14	2,03
150-76-14,5	9,7 kg	1,5	76	14,5	1,93
150-76-14	11,5 kg	1,5	76	14	2,03
180-50-14	20,7 kg	1,8	500	14	2,03
180-63-14	16,5 kg	1,8	63	14	2,03
180-76-14	13,4 kg	1,8	76	14	2,03
200-50-12	36,5 kg	2	50	12	2,64
200-50-14	23 kg	2	50	14	2,03
200-63-14	18 kg	2	63	14	2,03

PERFIL C			
Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Seccion (cm2)
50X25X10	2.0	1.83	
60X40X10	2.0	2.43	
80x40x15	1,6	2,23	2,84
	2	2,73	3,48
	2,5	3,34	4,25
	3,2	4,13	5,26
80x50x15	1,6	2,48	3,16
	2	3,05	3,88
	2,5	3,73	4,75
	3,2	4,63	5,9
100x45x10	1,6	2,6	3,32
	2	3,2	4,08
	2,5	3,93	5
	3,2	4,88	6,22
100x50x15	1,6	2,73	3,48
	2	3,36	4,28
	2,5	4,12	5,25
	3,2	5,13	6,54
120x50x15	1,6	2,98	3,8
	2	3,67	4,68
	2,5	4,51	5,75
	3,2	5,64	7,18
140x60x20	2	4,46	5,68
	2,5	5,5	7
	3,2	6,89	8,78
160x60x20	2	4,77	60,8
	2,5	5,89	7,5
	3,2	7,4	9,42
180x70x20	2	5,4	6,88
	2,5	6,67	8,5
	3,2	8,4	10,7
200x80x20	2	6,03	7,68
	2,5	7,46	9,5
	3,2	9,4	11,98
220x80x20	2	6,34	8,08
	2,5	7,85	10
	3,2	9,91	12,62
240x80x25	2,5	8,4	10,55
	3,2	10,9	13,41

ESTRUCTURALES											
Diam. Nominal		Cuadrado	rect.	Liviano - Espesor mm		Semipesados - espesor mm					
				Laminado en frío, decapados		Laminado en caliente, sin decapar					
Pulg.	mm	mm	mm	1,25	1,60	1,60	2,00	2,50	3,20	3,60	4,00
1/2	12,7			0,341			0,685				
		10 x 10		0,341			0,685				
5/8	15,87			0,435	0,564	0,564	0,842				
		125 x 125		0,435		0,564	0,842				
3/4	19,05			0,529	0,689	0,689	0,842				
		15 x 15		0,529		0,689	0,999				
			10 x 20	0,529		0,689	0,999				
7/8	22,22			0,623	0,815	0,815	1,156				
			15 x 20	0,623		0,815	1,156				
1	25,24			0,717	0,940	0,940	1,156				
		20 x 20		0,717		0,940	1,156				
			10 x 30	0,717		0,940	1,156				
			15 x 25	0,717		0,940	1,156				
			14 x 30	0,717	0,940	0,940	1,156				
1 1/8	28,57			0,811	1,065	1,065	1,312				
			15 x 30	0,811		1,191	1,312				
1 1/4	31,75			0,905	1,191	1,191	1,469				
		25 x 25		0,905		1,191	1,469				
			10 x 40	0,905		1,191	1,469				
			20 x 30	0,905		1,191	1,469				
1 3/8	34,92			0,999	1,315	1,316	1,626				
1 1/2	38,1				1,442						
		30 x 30		1,093		1,442	1,783				
			20 x 40								
1 5/8	41,27			1,187	1,567	1,567	1,939				
			25 x 40	1,187		1,567	1,939				
1 3/4	44x 45				1,693						
		35 x 35									
			20 x 50	1,281		1,693	2,096				
			30 x 40								
			25 x 53		1,693						
1 7/8	47,62			1,375	1,818	1,818	2,253				
			25 x 50	1,375		1,818	2,253				

ESTRUCTURALES											
Diam. Nominal		Cuadrado	rect.	Liviano - Espesor mm		Semipesados - espesor mm					
				Laminado en frío, decapados		Laminado en caliente, sin decapar					
Pulg.	mm	mm	mm	1,25	1,60	1,60	2,00	2,50	3,20	3,60	4,00
2	50,8			1,470	1,944	1,944	2,410	2,981	3,671		
		40 x 40		1,470		1,944	2,410	2,981	3,671		
			20 x 60	1,470		1,944	2,410	2,981	3,671		
			30 x 50	1,470		1,944	2,410	2,981	3,671		
2 1/4	57,15			1,658	2,195	2,195	2,723	3,373	4,263		
		45 x 45		1,658		2,195	2,723	3,373	4,263		
			30 x 60	1,658		2,195	2,723	3,373	4,263		
			40 x 50	1,658		2,195	2,723	3,373	4,263		
2 1/2	63,5			1,846	2,445	2,445	3,037	3,765	4,764		
		50 x 50		1,846		2,445	3,037	3,765	4,764		5,877
			30 x 70	1,846		2,445	3,037	3,765	4,764		
			40 x 60	1,846		2,445	3,037	3,765	4,764		5,877
3	76,2			2,222	2,947	2,947	3,664	4,549	5,768		
		60 x 60		2,222		2,947	3,664	4,549	5,768		
			20 x 100	2,222		2,947	3,664				
			40 x 80	2,222		2,947	3,664	4,549	5,768		
			50 x 70	2,222		2,947	3,664	4,549	5,768		
3 1/2	88,9			2,599	3,449	3,449	4,291	5,333	6,771	7,582	
		70 x 70		2,599		3,449	4,291	5,333	6,771	7,582	
			40 x 100	2,599		3,449	4,291	5,333	6,771	7,582	
			60 x 80	2,599		3,449	4,291	5,333	6,771	7,582	
3 3/4	95,22		50 x 100			3,700	4,605	5,725	7,273		
4	101,6					3,951	4,919	6,117	7,775		
		80 x 80				3,951	4,919	6,117	7,775		
			40 x 120			3,951	4,919	6,117	7,775		
			60 x 100			3,951	4,919	6,117	7,775		
4 1/2	114,3					4,452	5,546	6,901	8,778	9,840	10,894
		90 x 90				4,452	5,546	6,901	8,778		10,894
			60 x 120			4,452	5,546	6,901	8,778		10,894
			80 x 100			4,452	5,546	6,901	8,778		10,894
5	12					4,954	6,173	7,685	9,782		
		100 x 100				4,954	6,173	7,685	9,782		
			50 x 150			4,954	6,173	7,685	9,782		
			60 x 140			4,954	6,173	7,685	9,782		
			80 x 120			4,954	6,173	7,685	9,782		

CAÑO USO MECÁNICO - Kg/metro

DIAMETRO		ESPEORES (mm) Laminados en caliente sin decapar				
Nominal pulg.	Exterior mm	2,30	2,90	3,20	3,60	4,00
1/2	21,3	1,08				
3/4	26,9	1,40				
1	33,7		2,20			
1 1/4	42,4		2,82			
1 1/2	48,3		3,24			
2	60,3		4,05	4,51		
2 1/2	76,1		5,23	5,73		
3	88,9			6,76	7,55	
4	114,3				9,83	10,80

PERFIL C			
Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Seccion (cm2)
50X25X10	2.0	1.83	
60X40X10	2.0	2.43	
80x40x15	1,6	2,23	2,84
	2	2,73	3,48
	2,5	3,34	4,25
	3,2	4,13	5,26
80x50x15	1,6	2,48	3,16
	2	3,05	3,88
	2,5	3,73	4,75
	3,2	4,63	5,9
100x45x10	1,6	2,6	3,32
	2	3,2	4,08
	2,5	3,93	5
	3,2	4,88	6,22
100x50x15	1,6	2,73	3,48
	2	3,36	4,28
	2,5	4,12	5,25
	3,2	5,13	6,54
120x50x15	1,6	2,98	3,8
	2	3,67	4,68
	2,5	4,51	5,75
	3,2	5,64	7,18
140x60x20	2	4,46	5,68
	2,5	5,5	7
	3,2	6,89	8,78
160x60x20	2	4,77	60,8
	2,5	5,89	7,5
	3,2	7,4	9,42
180x70x20	2	5,4	6,88
	2,5	6,67	8,5
	3,2	8,4	10,7
200x80x20	2	6,03	7,68
	2,5	7,46	9,5
	3,2	9,4	11,98
220x80x20	2	6,34	8,08
	2,5	7,85	10
	3,2	9,91	12,62
240x80x25	2,5	8,4	10,55
	3,2	10,9	13,41

PERFIL W											
Designacion (US)				Designacion (metrica)				Altura D (mm)	Espesor del Alma Tw (mm)	Alas	
in x lb/ft				mm x kg/m						Ancho br (mm)	Espesor tr (mm)
W	4	X	13	W	100	X	19	106	7,1	103	8,8
W	6	X	9	W	150	X	13	150	4,3	100	5,5
W	6	X	15	W	150	X	23	152	5,8	152	6,6
W	6	X	20	W	150	X	30	157	6,6	153	9,3
W	8	X	10	W	200	X	15	200	4,3	100	5,2
W	8	X	15	W	200	X	23	206	6,2	102	8
W	8	X	24	W	200	X	36	201	6,2	165	10,2
W	8	X	31	W	200	X	46	203	7,2	203	11
W	8	X	40	W	200	X	59	210	9,1	205	14,2
W	10	X	12	W	250	X	18	251	4,8	101	5
W	10	X	17	W	250	X	25	257	6,1	102	8
W	10	X	22	W	250	X	33	258	6,1	146	9,1
W	10	X	49	W	250	X	73	253	8,6	254	14,2
W	12	X	14	W	310	X	21	303	5,1	101	5,7
W	12	X	16	W	310	X	24	305	5,6	101	6,7
W	12	X	26	W	310	X	39	310	5,8	165	9,7
W	12	X	30	W	310	X	45	313	6,6	166	11,2
W	12	X	65	W	310	X	97	308	9,9	305	15,4
W	14	X	22	W	360	X	33	349	5,8	127	85
W	14	X	26	W	360	X	39	353	6,5	128	10,7
W	14	X	30	W	360	X	44	352	6,9	171	9,8
W	14	X	82	W	360	X	122	363	13	257	21,7
W	16	X	26	W	410	X	39	399	6,4	140	8,8
W	16	X	31	W	410	X	46	403	7	140	11,2
W	16	X	36	W	410	X	53	403	7,5	177	10,9
W	18	X	35	W	460	X	52	450	7,6	152	10,8
W	18	X	45	W	460	X	67	454	8,5	190	12,7
W	18	X	50	W	460	X	74	457	9	190	14,5
W	18	X	76	W	460	X	113	463	10,8	280	17,3
W	21	X	44	W	530	X	66	525	8,9	165	11,4
W	21	X	50	W	530	X	74	529	9,7	166	13,6
W	21	X	57	W	530	X	85	535	10,3	166	16,5
W	24	X	55	W	610	X	82	599	10	178	12,8
W	24	X	62	W	610	X	92	603	10,9	179	15
W	24	X	76	W	610	X	113	608	11,2	228	17,3
W	24	X	84	W	610	X	125	612	11,9	229	19,6
W	24	X	104	W	610	X	155	611	12,7	324	19
W	24	X	117	W	610	X	174	616	14	325	21,6

PERFIL T				
Pulgadas		1/8"	3/16"	1/4"
	Milímetros	3,2	4,8	6,4
3/4"	19	0,89		
7/8"	22	1,04		
1"	25	1,19		
1 1/4"	32	1,54	2,27	
1 1/2"	38	1,84	2,72	
1 3/4"	45		3,24	
2"	51		3,69	4,87

PERFIL HEB GREY					
Dimensiones				Sección	Peso
Altura	Ancho	Espesor Alma	Espesor Ala		
mm	mm	mm	mm	cm2	kg/m
100	100	6	10	26	20,4
120	120	6,5	11	34	26,7
140	140	7	12	43	33,7
160	160	8	13	54,5	42,6
180	180	8,5	14	65,3	51,2
200	200	9	15	78	61,3
220	220	9,5	16	91	71,5
240	240	10	17	106	83,2
260	260	10	17,5	118	93
280	280	10,5	18	131	103
300	300	11	19	149	117
320	320	11,5	20,5	161	127
340	340	12	21,5	171	134
360	360	12,5	22,5	181	142
400	400	13,5	24	198	155
450	450	14	26	218	171
500	500	14,5	28	239	187
550	550	15	29	254	199

PERFIL IPN					
DIMENSIONES				Sección	Peso
Altura	Ancho	Espesor Alma	Espesor Ala	cm ²	kg/n
mm	mm	mm	mm		
80	42	3,9	5,9	7,6	5,9
100	50	4,5	6,8	10,6	8,3
120	58	5,1	7,7	14,2	11,2
140	66	5,7	8,6	18,3	14,3
160	74	6,3	9,5	22,8	17,9
180	82	6,9	10,4	27,9	21,9
200	90	7,5	11,3	33,5	26,2
220	98	8,1	12,2	39,6	31,1
240	106	8,7	13,1	46,1	36,2
260	113	9,4	14,1	53,3	41,9
280	119	10,1	15,2	61	47,9
300	125	10,8	16,2	69,1	54,2
320	131	11,5	17,3	77,7	61
340	137	12,2	18,3	86,7	68
360	143	13	19,5	97	76
380	149	13,7	20,5	107	84
400	155	14,4	21,6	118	92,4
425	163	15,3	23	132	104
450	170	16,2	24,3	147	115
475	178	17,1	25,6	163	128
500	185	18	27	179	141
550	200	19	30	212	166
600	215	21,6	32,4	254	199

PERFIL UPN						
DIMENSIONES					Sección	Peso
Altura	Ancho	Espesor Alma	Espesor Ala	Xg	cm2	kg/m
mm	mm	mm	mm	cm		
80	45	6	8	1,45	11	8,6
100	50	6	8,5	1,55	13,5	10,6
120	55	7	9	1,6	17	13,3
140	60	7	10	1,75	20,4	16
160	65	7,5	10,5	1,84	24	18,8
180	70	8	11	1,92	28	21,9
200	75	8,5	11,5	2,01	32,2	25,2
220	80	9	12,5	2,14	37,4	29,3
240	85	9,5	13	2,23	42,3	33,1
260	90	10	14	2,36	48,3	37,8
280	95	10	15	2,53	53,3	41,8
300	100	10	16	2,7	58,8	46,1
320	100	14	17,5	2,6	75,8	59,4
350	100	14	16	2,4	77,3	60,6
380	102	13,5	16	2,38	80,4	63
400	110	14	18	2,65	91,5	71,7

ÁNGULOS							
Pulgadas		1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
	Milímetros	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7
1/2	12,7	0,56					
5/8	15,9	0,74					
3/4	19	0,89					
7/8	22,2	1,04					
1	25,4	1,19	1,72				
1 1/4	31,7	1,55	2,25				
1 1/2	38,1	1,86	2,71	3,53			
1 3/4	44,4	2,22	3,25	4,24			
2	50,8	2,52	3,7	4,84			
2 1/4	57,1		4,17	5,46			
2 1/2	63,5		4,71	6,18			
3	76,2			7,4	9,02	10,71	
3 1/2	88,9			8,72	10,65	12,67	
4	101,6			10,05	12,28	14,63	19,19
5	127					18,4	24,22

PLANCHUELAS										
Pulgadas		1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1
	Milímetros	3,18	4,76	6,35	7,94	9,52	9,53	9,54	9,55	25,4
1/2	12,7	0,32	0,48	0,64						
5/8	15,9	0,40	0,60	0,79						
3/4	19,05	0,48	0,72	0,95	1,18	1,42				
7/8	22,2	0,56	0,84	1,12	1,38					
1	25,4	0,64	0,96	1,28	1,58	1,89	2,53			
1 1/4	31,8	0,80	1,20	1,60	1,97	2,37	3,17			
1 1/2	38,1	0,96	1,44	1,91	2,36	2,84	3,80			
1 3/4	44,5	1,12	1,68	2,24	2,76	3,32	4,44			
2	50,8	1,28	1,91	2,55	3,15	3,79	5,06	6,34	7,58	
2 1/4	57,2	1,44	2,16	2,87	3,55					
2 1/2	63,5	1,60	2,39	3,19	3,97	4,74	6,33	7,93	9,52	12,66
3	76,2	1,91	2,87	3,83	4,73	5,68	7,60	9,51	11,37	15,12
3 1/2	88,9	2,23	3,35	4,47	5,51					
4	101,6	2,55	3,83	5,10	6,30	7,58	10,13	12,68	15,15	20,26
5	127	3,19	4,79	6,38	7,88	9,47	12,66	15,85	18,94	25,32
6	152,4	3,82	5,73	7,64	9,45	11,37	15,19	19,02	22,73	30,39

CUADRADOS		
mm	pulgadas	kg/mt
6,35	1/4	0,32
7,94	5/16	0,49
9,52	3/8	0,71
11,11	7/16	0,97
12,70	1/2	1,27
14,29	9/16	1,6
15,87	5/8	1,98
19,05	3/4	2,85
22,22	7/8	3,88
25,40	1	5,07
28,57	1 1/8	6,41
31,75	1 1/4	7,91
34,92	1 3/8	9,58
38,10	1 1/2	11,4
44,45	1 3/4	15,51
50,80	2	20,26
63,50	2 1/2	31,65
76,20	3	45,58
88,90	3 1/2	62,04
101,60		81,03

HEXAGONALES		
mm	Pulgadas	Kg / mt
12,7	1/2	1,1
14,29	9/16	1,39
15,9	5/8	1,72
19,1	3/4	2,46
22,2	7/8	3,36
25,4	1	4,39
28,6	1 1/8	5,55
31,8	1 1/4	6,85
38,1	1 1/2	9,7
44,4	1 3/4	13,42
50,8	2	17,53
55	2 3/16	20,5
60		24,3
65		28,5
70		33,1
75		38,1
80		43,2
85		49,34
90		55,12
100		68,56

REDONDO LAMINADOS		
mm.	pulgada	Kg / mt
6,35	1/4	0,25
7,94	5/16	0,39
9,52	3/8	0,56
11,11	7/16	0,76
12,70	1/2	0,99
14,29	9/16	1,26
15,87	5/8	1,55
17,46	11/16	1,88
19,05	3/4	2,24
20,64	13/16	2,63
22,22	7/8	3,05
23,81	15/16	3,50
25,40	1	3,98
28,57	1,1/8	5,03
31,75	1,1/4	6,22
34,92	1,3/8	7,52
38,10	1,1/2	8,95
44,45	1,3/4	12,19
50,80	2	15,91
53,97	2,1/8	17,96
57,15	2,1/4	20,14
60,32	2,3/8	22,44
63,50	2,1/2	24,86
69,85	2 3/4	30,08
76,20	3	35,80
82,55	3 1/4	42,01
88,90	3 1/2	48,72
101,60	4	63,64
107,95	4 1/4	71,85
114,30	4 1/2	80,55
120,65	4 3/4	89,75
127,00	5	99,44
139,70	5 1/2	120,52
152,40	6	143,20
165,10	6 1/2	163,70
177,80	7	190,30
190,50	7 1/2	219,20
203,20	8	250,00
215,90	8 1/2	281,00
228,60	9	320,00
241,30	9 1/2	350,00
254,00	10	395,00

REDONDOS TRAFILADOS	
Medida (mm)	Peso / mt
6,00	0,23
6,35	0,25
7,94	0,39
9,52	0,56
10,00	0,62
11,11	0,76
12,00	0,89
12,70	0,99
13,00	1,04
14,29	1,26
15,00	1,39
15,87	1,55
16,00	1,57
17,00	1,77
18,00	2
19,05	2,24
20,00	2,47
22,22	3,05
25,00	3,86
25,40	3,98
28,57	5,03
30,00	5,55
31,75	6,22
32,00	6,32
35,00	7,55
38,10	8,95
40,00	9,87
41,27	10,51
42,00	10,88
43,00	11,4
44,45	12,19
45,00	12,49
47,62	14,21
50,00	15,42
50,80	15,91
55,00	18,51
57,15	20,14
60,00	22,03

CAÑOS CON COSTURA IRAM 2502			
Diámetro nominal (Pulg.)	Diámetro exterior (mm)	Espesor de pared	Peso
3/8	17,2	2	0,75
1/2	21,3	2,35	1,09
3/4	26,9	2,35	1,4
1	33,7	2,9	2,22
1 1/4	42,4	2,9	2,85
1 1/2	48,3	2,9	3,28
2	60,3	3,25	4,56
2 1/2	76,1	3,25	5,85
3	88,9	3,65	7,72
4	114,3	4,05	11,1

ASTM A53 - SCH 40 - SCH 80						
Diámetro nominal (pulg.)	Diámetro exterior (mm)	SCH 40 Espesor (mm)	SCH 40 Negro Biselado (kg/m)	SCH 80 Negro Biselado (kg/m)	SCH 80 Negro Biselado (kg/m)	Tubos por paquete
1/2	21,30	2,77	1,270	-	-	169
3/4	26,70	2,87	1,690	3,73	2,198	127
1	33,40	3,38	2,500	4,55	3,291	91
1 1/4	42,20	3,56	3,39	4,85	4,467	61
1 1/2	48,30	3,68	4,05	5,08	5,582	61
2	60,30	3,91	5,440	5,54	7,309	37
2 1/2	73,00	5,16	8,630	7,01	11,914	37
3	88,90	5,49	11,290	7,62	15,408	37
4	114,30	6,02	16,070	8,56	22,188	19
5	141,30	6,55	21,770	-	-	7
6	168,30	7,11	28,26	-	-	7

Caños con costuras de grandes diámetros																										
Diam. (Pulg.)	Diam. Ext (mm)	Espesor																								
		3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,3	5,6	6,4	7,0	7,1	7,8	7,9	8,2	8,4	3,7	9,3	9,5	10,3	11,1	11,9	12,7	14,3	15,9	17,5
6	168,3	13,0	14,6	16,2	17,8	19,4	20,9	21,3	22,5	25,6	27,8	28,2	30,9	31,3	32,4											
8	219,1	17,0	19,1	21,2	23,3	25,4	27,4	27,9	29,5	33,6	36,6	37,1	40,6	41,1	42,6	43,6	45,1	48,1	49,1							
10	273,1			26,5	29,2	31,8	34,4	35,0	36,9	42,1	45,9	46,6	51,0	51,7	53,6	54,8	56,7	60,5	61,8	66,7						
12	323,9					37,8	40,9	41,6	44,0	50,1	54,7	55,5	60,8	61,6	63,8	65,4	67,6	72,1	73,7	79,7	81,6	91,6	97,5			
14	355,6					41,5	44,9	45,8	48,3	55,1	60,2	61,0	66,9	67,7	70,3	71,9	74,4	79,4	81,1	87,7	94,3	100,9	107,4			
16	406,4					47,5	51,5	52,4	55,4	63,1	69,0	69,9	76,7	77,6	80,5	82,5	85,3	91,1	93,0	100,6	108,2	115,8	123,3			
18	457,0						58,0	59,1	62,4	71,2	77,7	78,8	86,5	87,5	90,8	93,0	96,2	102,7	104,9	113,5	122,1	130,7	139,2			
20	508,0								69,4	79,2	86,5	87,7	96,2	97,4	101,1	103,5	107,1	114,4	116,8	126,4	136,0	145,6	155,1			
22	559,0								76,4	87,2	95,3	96,6	106,0	107,3	111,3	114,0	118,0	126,0	128,7	139,3	149,9	160,5	171,0			
24	610,0								83,4	85,2	104,0	105,5	115,8	117,2	121,6	124,5	128,9	137,7	140,6	152,2	163,8	175,4	187,0			
30	762,0								104,5	119,3	130,3	132,2	145,1	146,9	152,4	156,1	161,6	172,6	176,3	190,9	205,6	220,3	234,7			
32	813,0								111,5	127,3	139,1	141,1	154,9	156,8	162,7	166,6	172,5	184,3	188,2	203,9	219,5	235,0	250,6			
36	914,0								125,5	143,3	156,0	158,9	174,4	176,6	183,3	187,7	194,3	207,6	212,0	229,7	247,3	264,9	282,4	317,4		
40	1016,0									159,4	174,2	176,7	193,9	196,4	203,8	208,7	216,1	230,9	235,8	255,5	275,1	294,7	314,2	353,3		
42	1067,0									167,4	183,0	185,6	203,7	206,3	214,1	219,3	227,0	242,5	247,7	268,4	289,0	309,6	330,2	371,2	412,1	
48	1219,0									191,4	209,3	212,2	233,0	236,0	244,9	250,8	259,7	277,5	283,4	307,1	330,7	354,3	377,9	424,9	471,8	518,6

GALVANIZADOS			
Diámetro nominal (pulgadas)	Diámetro exterior (mm)	Espesor (mm)	Peso métrico (kg/m)
1/2	21,30	2,3	1,14
3/4	26,9	2,3	1,48
1	33,7	2,65	2,17
1 1/4	42,4	2,65	2,77
1 1/2	48,30	2,9	3,45
2	60,30	3,1	4,65
2 1/2	76,1	3,70	6,97
3	88,90	4,0	8,85
4	114,30	4,1	11,60

CONDUIT			
Diámetro nominal (pulgadas)	Diámetro Exterior (mm)	Espesor (mm)	Peso métrico (kg/m)
1/2	21,30	2,77	1,27
3/4	26,70	2,87	1,69
1	33,40	3,38	2,50
1 1/4	42,20	3,56	3,39
1 1/2	48,30	3,68	4,05
2	60,30	3,91	5,44
2 1/2	73,00	5,16	8,63
3	88,90	5,49	11,29
4	114,30	6,02	16,07

EPOXI Y POLIETILENO EXTRUIDO			
Diámetro Nominal (Pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Espesor (mm)	Peso métrico (kg/mt)
1/2	21,3	2,35	1,13
3/4	26,9	2,35	1,46
1	33,7	2,9	2,25
1,25	42,4	2,9	2,87
1,5	48,3	2,9	3,32
2	60,3	3,25	4,66
2,5	76,1	3,25	5,95
3	88,9	3,65	7,81
4	114,3	4,05	11,18

CAÑOS SIN COSTURA - SCHEDULE

Diámetro nominal	Diámetro externo	STD	XS	XXS	10	20	30	40	60	80	100	120	140	160
(pulg)	(mm)													
1/8	10,3	1,73	2,41					1,73		2,41				
		0,37	0,47					0,37		0,47				
1/4	13,7	2,24	3,02					2,24		3,02				
		0,63	0,8					0,63		0,8				
3/8	17,1	2,31	3,2					2,31		3,2				
		0,84	1,1					0,84		1,1				
1/2	21,3	2,77	3,73	7,47				2,77		3,73				4,78
		1,27	1,62	2,55				1,27		1,62				1,95
3/4	26,7	2,87	3,91	7,82				2,87		3,91				5,56
		1,69	2,2	3,65				1,69		2,2				2,9
1	33,4	3,38	4,55	9,09	2,77			3,38		4,55				6,35
		2,5	3,24	5,46	2,09			2,5		3,24				4,24
1 1/4	42,2	3,56	4,85	9,7	2,77			3,56		4,85				6,35
		3,39	4,47	7,78	2,69			3,39		4,47				5,61
1 1/2	48,3	3,68	5,08	10,16	2,77			3,68		5,08				7,14
		4,05	5,41	9,57	3,11			4,05		5,41				7,25
2	60,3	3,91	5,54	11,07	2,77			3,91		5,54				8,74
		5,44	7,48	13,44	3,93			5,44		7,48				11,11
2 1/2	73	5,16	7,01	14,02	3,05			5,16		7,01				9,53
		8,63	11,41	20,39	5,26			8,63		11,41				14,92
3	88,9	5,49	7,62	15,24	3,05			5,49		7,62				11,13
		11,29	15,27	27,68	6,46			11,29		15,27				21,35
3 1/2	101,6	5,74	8,08		3,05			5,74		8,08				
		13,57	18,64	17,12	7,41			13,57		18,64				
4	114,3	6,02	8,56	41,03	3,05			6,02		8,56		11,13		13,49
		16,08	22,32	19,05	8,37			16,08		22,32		28,32		33,54
5	141,3	6,55	9,53	57,43	3,4			6,55		9,53		12,7		15,88
		21,77	30,97	21,95	11,56			21,77		30,97		40,28		49,12
6	168,3	7,11	10,97	79,22	3,4			7,11		10,97		14,27		18,26
		28,26	42,56	22,23	13,83			28,26		42,56		54,21		67,57
8	219,1	8,18	12,7	107,93	4,78	6,35	7,04	8,18	10,31	12,7	15,09	18,26	20,62	23,01
		42,55	64,64	25,4	25,26	33,32	36,82	42,55	53,09	64,64	75,92	90,44	100,93	111,27
10	273	9,27	12,7	155,1	4,19	6,35	7,8	9,27	12,7	15,09	18,26	21,44	25,4	28,58
		60,29	81,53	25,4	27,78	41,76	51,01	60,29	81,53	95,98	114,71	133,01	155,1	172,27
12	323,8	9,52	12,7	186,92	4,57	6,35	8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,4	28,58	33,32
		73,79	97,44		35,96	49,71	65,19	79,71	108,93	132,05	159,87	186,92	208,08	238,69
14	355,6	9,53	12,7		6,35	7,92	9,53	11,13	15,09	19,05	23,83	27,76	31,75	35,71
		81,33	107,4		54,69	67,91	81,33	94,55	126,72	158,11	194,98	224,66	253,58	281,72
16	406,4	9,53	12,7		6,35	7,92	9,53	12,7	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49
		93,27	123,31		62,65	77,83	93,27	123,31	160,13	203,54	245,57	286,66	333,21	365,38
18	457	9,53	12,7		6,35	7,92	11,13	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24
		105,17	139,16		70,57	87,71	122,38	155,81	205,75	254,57	309,64	363,58	408,28	459,39
20	508	9,53	12,7		6,35	9,53	12,7	15,09	20,62	26,19	32,54	38,1	44,45	50,51
		117,15	155,13		78,56	117,15	155,13	183,43	247,84	311,19	381,55	441,52	508,15	564,85

CAÑOS SIN COSTURA - SCHEDULE

Diámetro nominal (pulg)	Diámetro externo (mm)	STD	XS	XXS	10	20	30	40	60	80	100	120	140	160
24	610	9,53	12,7		6,35	9,53	14,27	17,48	24,61	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54
		141,12	187,07		94,53	141,12	209,65	255,43	355,28	442,11	547,74	640,07	720,19	808,27
30	762	9,53	12,7		7,92	12,7	15,88							
		176,85	234,68		147,26	234,68	292,2	19,05						
36	914	9,53	12,7		7,92	12,7	15,88	420,45						
		212,57	282,29		176,97	282,29	351,73							
42	1067	9,53	12,7				15,88							
		248,53	330,21				411,64							
48	1219	9,53	12,7				15,88							
		284,25	377,81				471,17							

CHAPAS LAMINADAS EN FRIO				
ESPESOR		PESO		
Cal.	mm	x m2	1,00 x 2,00 m	1,22 x 2,44 m
12	2,50	19,80	39,60	58,94
14	2,00	15,84	31,68	47,15
16	1,60	12,60	25,20	37,51
18	1,25	9,90	19,80	29,47
19	1,07	8,47	16,94	25,21
20	0,90	7,12	14,24	21,19
21	0,80	6,35	12,70	18,90
22	0,70	5,54	11,08	16,49
23	0,65	5,15	10,30	15,33
24	0,56	4,35	8,70	12,95
25	0,50	3,96	7,92	11,79
26	0,45	3,56	7,12	10,60
27	0,40	3,16	6,32	9,41
28	0,35	2,77	5,54	8,25
30	0,30	2,38	4,76	7,08

CHAPAS LAMINADAS EN CALIENTE		
ESPESOR		PESO
Pulg.	mm	x m2
1/8	3,20	25,12
5/32	4,00	31,70
3/16	4,75	37,70
1/4	6,35	50,24
5/16	8,00	62,80
3/8	9,50	75,36
7/16	11,11	88,00
1/2	12,70	100,50
9/16	14,30	113,05
5/8	15,80	125,60
3/4	19,05	150,70
7/8	22,20	175,85
1	25,40	201,00
1 1/4	31,70	251,20
1 1/2	38,10	301,44
1 3/4	44,45	351,75
2	50,8	402
2 1/2	63,5	502,5
3	76,2	603
4	88,9	703,58
5	101,6	804
	127	1005

CHAPA ANTIDESLIZANTE

PULGADA / CALIBRE	mm	Kg m2
n°12	2,5	20,214
1/8	3,2	25,874
3/16	4,75	38,406
1/4	6,35	51,343
5/16	8	64,684
3/8	9,5	76,812

CHAPAS GALVANIZADAS

ESPESOR		PESO		
Cal.	mm	x m2	1,00 x 2,00 m	1,22 x 2,44 m
10	3,20	25,10	50,20	-
12	2,50	20,10	40,20	59,83
14	2,00	16,08	32,16	48,10
16	1,60	12,73	25,45	38,20
18	1,25	10,10	20,20	30,20
20	0,90	7,35	14,70	21,75
22	0,70	5,80	11,60	17,20
25	0,50	4,12	-	12,25
27	0,40	3,35	-	9,96
28	0,35	3,05	6,10	-
30	0,30	2,53	5,05	-

CHAPAS ACANALADAS CINCALUM

Espesor	Ancho total	Ancho útil	Paso	Cresta	Sección	Peso propio	PESO APROX.
mm	mm	mm	mm	mm	A cm	g kg/m	kg/m2
0,50	1.086	1.026	76	18	6,14	4,93	4,85
0,70	1.086	1.026	76	18	8,54	6,79	6,99

CHAPAS TRAPEZOIDALES T101 CINCALUM

Espesor	Ancho total	Ancho útil	Paso	Cresta	Sección	Peso propio	PESO APROX.
mm	mm	mm	mm	mm	A cm	g kg/m	kg/m2
0,50	1.100	1.010	253	28,5	6,00	4,68	4,93
0,70	1.100	1.010	253	28,5	8,51	6,68	6,92

METAL DESPLEGADO									
Producto			Dimension de la malla				kg/mt2	hoja	
Código			Diagonal mayor mm	Espesor mm	Nervio mm	Diagonal. menor mm		ancho mm	largo mm
200	12	20	20	1,25	2	12	3,8	1220	2440
200	30	25	20	3,2	2,5	11	11	750	3000
200	30	25	20	3,2	2,5	11	11	1500	3000
270	16	20	27	1,6	2	12	4,2	1000	3000
270	16	20	27	1,6	2	12	4,2	1220	2440
270	16	20	27	1,6	2	12	4,2	1220	3000
270	16	20	27	1,6	2	12	4,2	1500	3000
250	20	20	25	2	2	13	5	1250	2500
270	30	30	27	3,2	3	12	10,8	1000	2000
270	30	30	27	3,2	3	12	10,8	1000	3000
270	30	30	27	3,2	3	12	10,8	1500	3000
250	30	30	25	3,2	3	13	12	1500	3000
300	30	30	30	3,2	3	14	10,2	1500	3000
450	16	20	45	1,6	2	20	2,6	1220	2440
450	22	30	45	2	3	20	4	1250	2500
450	30	30	45	3,2	3	20	7,1	1000	2000
450	30	30	45	3,2	3	20	7,1	1000	3000
450	30	30	45	3,2	3	20	7,1	1500	3000
450	30	40	45	3,2	4	20	8,9	1500	3000
450	30	40	45	3,2	4	11,4	15,3	1500	3000
500	30	30	50	3,2	3	24	6,5	1000	2000
500	30	30	50	3,2	3	24	6,5	10000	3000
500	30	30	50	3,2	3	24	6,5	1500	3000
500	50	50	50	4,75	5	25	16	1500	3000
620	30	30	62	3,2	3	24	5,5	1000	2000
620	30	30	62	3,2	3	24	5,5	1250	2500
620	30	30	62	3,2	3	24	5,5	1500	3000
620	30	60	62	3,2	6	27	11,6	1000	2000
620	30	60	62	3,2	6	27	11,6	1500	3000
620	50	60	62	4,75	6	27	18	1500	3000
670	22	30	67	2	3	26	3,1	1250	2500
670	30	60	67	3,2	6	28	10,3	1000	2000
670	30	60	67	3,2	6	28	10,3	1250	2500
670	30	60	67	3,2	6	28	10,3	1500	3000
750	50	50	75	4,75	5	31	11,6	1500	3000
750	50	70	75	4,75	7	31	15	1500	3000
750	50	80	75	4,75	8	31	18,6	1500	3000
900	30	30	90	3,2	3	39	3,9	1500	3000
900	30	60	90	3,2	6	39	7,4	1500	3000