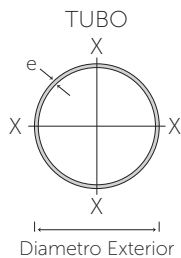




► Perfiles Redondo	2
► Perfiles Cuadrados	3
► Perfiles Rectangulares	4
► Perfiles Cuadrados Grandes Dimensiones	5
► Perfiles Rectangulares Grandes Dimensiones	5
► Canales	6
► Canales	7
► Costanera	8
► Ángulos Doblados	9
► Ángulos Laminados	10
► Doble Contacto	11
► Barras Redondas	12
► Barras Cuadradas	12
► Barras Planas	13
► Barras Hormigón	13
► Cañerías Schedule 40/STD	14
► Cañerías ISO Serie Liviana II	15
► Planchas Galvanizadas	16
► Planchas Laminado en Frío	16
► Planchas Laminado en Caliente	17
► Planchas Gruesas L/C	17
► Planchas Diamantadas	18
► Cercos 1G y 3G	18
► Cerco CG 50x50 y RG 50x20	19
► Mallas Negras (2,60 x 5,00 m)	19
► Nuestros Servicios	20

# Perfiles Redondos



## Ficha Técnica

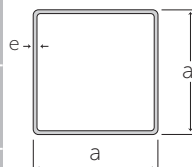
Normas de Fabricación	Espesor mayor a 1,5 mm: NCh 3518 Espesor menor o igual a 1,5 mm ASTM A 500 / UNE - EN 10219
Calidad de Aceros	SAE 1008-SAE 1010 Nch 203 [A270; A240] ASTM [A36; A1011] o equivalentes.
Largo	Estándar 6 mt.
Largo Especial	A pedido.

Dimensión Nominal (pulgada)	Dimensión (X) Nominal (mm)	Espesor (e) Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m
3/8"	10	1,00	0,21
		1,00	0,28
1/2"	12	1,50	0,40
		1,00	0,37
5/8"	15,88	1,50	0,53
		2,00	0,68
		1,00	0,45
3/4"	19,05	1,50	0,65
		2,00	0,84
		1,00	0,52
7/8"	22,22	1,50	0,77
		2,00	1,00
		1,00	0,60
1"	25,40	1,50	0,88
		2,00	1,15
		1,00	0,76
1,1/4"	31,75	1,50	1,12
		2,00	1,47
		1,00	0,91
1,1/2"	38,10	1,50	1,35
		2,00	1,78
		1,50	1,59
1,3/4"	44,45	2,00	2,09
		1,50	1,82
		2,00	2,41
2"	50,80	3,00	3,54
		1,50	2,29
		2,00	3,03
2,1/2"	63,50	3,00	4,48
		2,00	3,66
		3,00	5,42
3"	76,20	4,00	7,12
		2,00	4,91
		3,00	7,29
4"	101,60	4,00	9,63
		5,00	11,90
		3,00	9,17
		4,00	12,10
5"	127,00	5,00	15,00
		4,00	12,10

# Perfiles Cuadrados

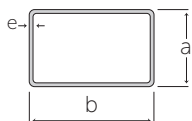
## Ficha Técnica

Normas de Fabricación	Espesor mayor a 1,5 mm: NCh 3518 Espesor menor o igual a 1,5 mm ASTM A 500 / UNE - EN 10219
Calidad de Aceros	SAE 1008-SAE 1010 Nch 203 [A270; A240] ASTM [A36; A1011] o equivalentes.
Largo	Estándar 6 mt.
Largo Especial	A pedido.



Dimensión (a) Nominal (mm)	Espesor (e) Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m
15 x 15	1,00	0,42
	1,50	0,59
20 x 20	1,00	0,58
	1,50	0,83
	2,00	1,05
25 x 25	1,00	0,73
	1,50	1,06
	2,00	1,36
30 x 30	1,00	0,89
	1,50	1,30
	2,00	1,68
40 x 40	1,00	1,20
	1,50	1,77
	2,00	2,31
	3,00	3,30
50 x 50	1,50	2,24
	2,00	2,93
	3,00	4,25
	4,00	5,45
	5,00	6,56
60 x 60	1,50	2,71
	2,00	3,56
	3,00	5,19
75 x 75	2,00	4,50
	3,00	6,60
	4,00	8,59
	5,00	10,48
100 x 100	2,00	6,07
	3,00	8,96
	4,00	11,73
	5,00	14,41

# Perfiles Rectangulares



## Ficha Técnica

Normas de Fabricación	Espesor mayor a 1,5 mm: NCh 3518 Espesor menor o igual a 1,5 mm ASTM A 500 / UNE - EN 10219
Calidad de Aceros	SAE 1008-SAE 1010 Nch 203 [A270; A240] ASTM [A36; A1011] o equivalentes.
Largo	Estándar 6 mt.
Largo Especial	A pedido.

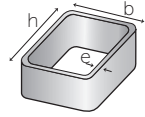
Dimensión (bxa) Nominal (mm)	Espesor (e) Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m
20 x 10	1,00	0,42
	1,50	0,59
25 x 10	1,00	0,50
	1,50	0,80
25 x 15	1,00	0,58
	1,50	0,83
30 x 10	1,00	0,58
	1,50	0,83
30 x 20	1,00	0,73
	1,50	1,06
	2,00	1,36
35 x 15	1,00	0,73
	1,50	1,06
40 x 20	1,00	0,89
	1,50	1,30
	2,00	1,68
40 x 30	1,50	1,53
	2,00	1,99
50 x 20	1,50	1,53
	2,00	1,99
50 x 30	1,50	1,77
	2,00	2,31
	3,00	3,30
60 x 40	1,50	2,24
	2,00	2,93
	3,00	4,25
	4,00	5,45
70 x 30	1,50	2,24
	2,00	2,93
	3,00	4,25
80 x 40	1,50	2,71
	2,00	3,56
	3,00	5,19
	4,00	6,71
100 x 50	2,00	4,50
	3,00	6,60
	4,00	8,59
	5,00	10,48
150 x 50	2,00	6,07
	3,00	8,96
	4,00	11,73
	5,00	14,41

# Perfiles Cuadrados

## GRANDES DIMENSIONES

### Ficha Técnica

Norma ASTM A500 A ó B



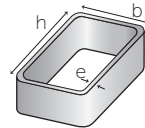
Dimensión (hxb) mm	Espesor (e) mm	Peso Kg/m
150 x 150	3	13,92
	4	18,45
	5	22,95
200 x 200	3	18,63
	4	24,74
	5	30,80
	6	36,81

# Perfiles Rectangulares

## GRANDES DIMENSIONES

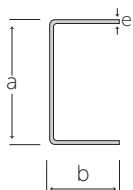
### Ficha Técnica

Norma ASTM A500 A ó B



Dimensión (hxb) mm	Espesor (e) mm	Peso Kg/m	Sección cm <sup>2</sup>	Momento de Inercia cm <sup>4</sup>		Módulo Resistente cm <sup>3</sup>		Radio de Giro cm	
				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>
150 x 100	3	11,56	14,4	460	247	61,4	49,5	5,65	4,14
	4	15,31	18,9	594	318	79,2	63,6	5,60	4,10
	5	19,02	23,4	718	383	95,8	76,7	5,55	4,05
200 x 100	3	13,92	17,4	924	318	92,0	63,6	7,29	4,27
	4	18,45	22,9	1200	410	120,0	82,1	7,23	4,23
	5	22,45	28,4	1460	496	146,0	99,2	7,17	4,18

# Canales



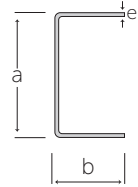
## Ficha Técnica

Normas de Fabricación	UNE - EN 10162 / UNE - EN 36572
Calidad de Aceros	Nch 203 [A270; A240] - ASTM [A36; A1011] o equivalentes.
Largo	Estándar 6 mt.
Largo Especial	A pedido.

Dimensión (axb) Nominal (mm)	Espesor (e) Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m
10x10	1,00	0,58
15x15	1,00	0,33
20x40	1,50	0,89
	2,00	1,17
20x20	1,50	0,65
30x30	1,50	1,01
	2,00	1,31
40x20	2,00	1,15
40x40	2,00	1,79
50x25	2,00	1,47
	3,00	2,12
80x40	2,00	2,41
	3,00	3,54
	4,00	4,61
	5,00	5,63
100x50	2,00	3,04
	3,00	4,48
	4,00	5,87
	5,00	7,20
100x75	3,00	5,66
	4,00	7,44
	5,00	9,17
125x50	2,00	3,43
	3,00	5,07
	4,00	6,65
	5,00	8,19
150x50	2,00	3,82
	3,00	5,66
	4,00	7,44
	5,00	9,17
150x75	3,00	6,83
	4,00	9,01
	5,00	11,13

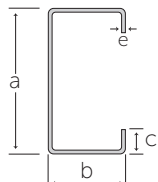
## Ficha Técnica

Normas de Fabricación	UNE - EN 10162 / UNE - EN 36572
Calidad de Aceros	Nch 203 [A270; A240] - ASTM [A36; A1011] o equivalentes.
Largo	Estándar 6 mt.
Largo Especial	A pedido.



Dimensión (axb) Nominal (mm)	Espesor (e) Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m
175x50	3,00	6,24
	4,00	8,22
	5,00	10,15
175x75	3,00	7,42
	4,00	9,79
	5,00	12,11
200x50	2,00	4,61
	3,00	6,83
	4,00	9,01
	5,00	11,13
200x75	3,00	8,01
	4,00	11,58
	5,00	13,09
250x50	3,00	8,01
	4,00	1,58
	5,00	13,09
250x75	3,0	9,19
	4,00	12,15
	5,00	15,05
300x50	3,00	9,19
	4,00	12,16
	5,00	15,05
300x75	3,00	10,37
	4,00	13,72
	5,00	17,02

# Costanera



## Ficha Técnica

Normas de Fabricación

UNE - EN 10162 / UNE - EN 36573

Calidad de Aceros

Nch 203 [A270; A240] - ASTM [A36; A1011] o equivalentes.

Largo

Estándar 6 mt.

Largo Especial

A pedido.

Dimensión (axbxc) Nominal (mm)	Espesor (e) Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m
50x25x15	2,00	1,79
80x40x15	2,00	2,78
	3,00	4,01
	4,00	5,14
100x50x15	2,00	3,40
	3,00	4,95
	4,00	6,40
125x50x15	2,00	3,80
	3,00	5,54
	4,00	7,18
150x50x15	2,00	4,19
	3,00	6,13
	4,00	7,97
150x75x15	3,00	7,31
175x50x15	3,00	6,66
	4,00	8,75
175x75x15	2,00	5,34
	3,00	7,90
	4,00	10,32
200x50x15	2,00	4,97
	3,00	7,31
	4,00	9,54
200x75x15	3,00	8,48
	4,00	11,11
250x50x15	2,00	5,76
	3,00	8,48
	4,00	11,11
250x75x15	3,00	9,66
	4,00	12,68



# Ángulos Doblados

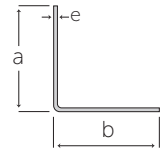
## Ficha Técnica

Normas de Fabricación UNE - EN 10162 / UNE - EN 36571

Calidad de Aceros Nch 203 [A270; A240] - ASTM [A36: A1011] o equivalentes.

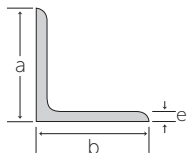
Largo Estándar 6 mt.

Largo Especial A pedido.



Dimensión (axb) Nominal (mm)	Espesor (e) Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m
20x20	2,00	0,58
	3,00	0,83
25x25	2,00	0,73
	3,00	1,06
30x30	2,00	0,89
	3,00	1,30
	4,00	1,68
40x40	2,00	1,20
	3,00	1,77
	4,00	2,31
	5,00	2,82
50x50	2,00	1,52
	3,00	2,24
	4,00	2,93
	5,00	3,60
65x65	3,00	2,95
	4,00	3,88
	5,00	4,78
80x80	3,00	3,65
	4,00	4,82
	5,00	5,96
100x100	3,00	4,59
	4,00	6,07
	5,00	7,53

# Ángulos Laminados



## Ficha Técnica

Calidades Estructurales soldables	Comercial, [A42 - 27ES] y ASTM [A36 - 93a]
Largo	Estándar 6 mt.
Largo Especial	A pedido.

Dimensión (axbxe) Nominal (mm)	Masa kg/m
20x20x3	0,88
25x25x3	1,12
25x25x5	1,78
30x30x3	1,36
30x30x5	2,18
40x40x3*	1,84
40x40x4*	2,42
40x40x5*	2,97
40x40x6*	3,52
50x50x3*	2,33
50x50x4*	3,06
50x50x5*	3,77
50x50x6*	4,47
65x65x5*	4,97
65x65x6*	5,91
65x65x8*	7,73
65x65x10*	9,49
80x80x6*	7,34
80x80x8*	9,63
80x70x10*	11,9
80x80x12*	14,0
100x100x6**	9,26
100x100x8**	12,2
100x100x10**	15,0
100x100x12**	17,8

(\*) Perfiles en la calidad A42 - 27ES.

(\*\*) Perfiles sólo en calidad ASTM S36 - 93a | Este producto es de origen importado.

## Ficha Técnica

Normas de Fabricación

UNE - EN 10219

Calidad de Aceros

SAE 1008 - SAE 1010  
Nch 203 [A270] - ASTM [A36] o equivalentes.

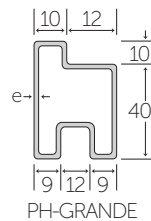
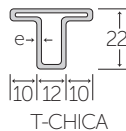
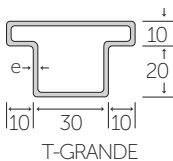
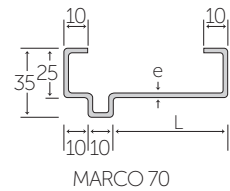
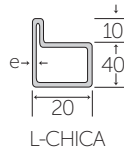
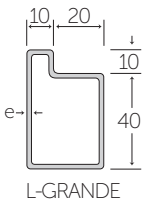
Largo

Estándar 6 mt.

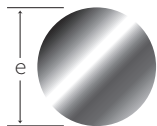
Largo Especial

A pedido.

Denominación	Espesor (e) Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m
L - CHICA	1,50	1,10
L - GRANDE	1,50	1,75
MARCO 70	1,50	1,72
PH - GRANDE	1,50	2,03
T - CHICA	1,50	1,14
T - GRANDE	1,50	1,72



## Barras Redondas



### Ficha Técnica

Calidades	Grados SAE 1010, SAE 1015, SAE 1020 y SAE 1045
Calidad Estructurales Soldables	A42 - 27ES y Comercial
Largo	Estándar 6 mt.
Largo Especial	A pedido.

	Dimensión (e)		Masa kg/m
	mm	pulg.	
	6	-	0,222
	8	-	0,395
	10	-	0,617
	12	-	0,888
	16	-	1,58
	18	-	2,00
	19	-	2,23
	22	-	2,98
	25	1"	3,98
	28	1 1/8"	5,03
	32	1 1/4"	6,22
	38	1 1/2"	8,95

## Barras Cuadradas



Lado (e) mm	Masa kg/m
8	0,502
10	0,785
12	1,13
14	1,54
16	2,01
18	2,54
25	4,91

# Barras Planas



Calidades Estructurales soldables: A37 - 24ES, A42 - 27ES y Comercial  
 Largo Normal: 6 mt.

## • Secciones normales y pesos nominales (kg/m)

Ancho Nominal (mm)	Espesor (e) Nominal (mm)								
	3	5	6	8	10	11	12	20	25
12	0,283	0,471	-	-	-	-	-	-	-
16	0,377	0,628	-	-	-	-	-	-	-
20	0,471	0,785	0,942	1,26	1,57	1,73	1,88	-	-
25	0,589	0,981	1,18	1,57	1,96	2,16	2,36	-	-
30	0,707	1,18	1,41	1,88	2,36	2,59	2,83	-	-
32	0,754	1,26	1,51	2,01	2,51	2,76	3,01	-	-
38	0,895	1,49	1,79	2,39	2,98	3,28	3,58	-	-
50	1,18	1,96	2,36	3,14	3,93	4,32	4,71	7,85	9,81
63	-	2,47	2,97	3,96	4,95	5,44	5,93	9,89	12,4
75	-	2,84	3,53	4,71	5,89	6,48	7,07	11,8	14,7
100	-	3,93	4,71	6,28	7,85	8,64	9,42	15,7	19,6

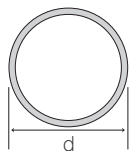
# Barras Hormigón



Calidades: A63 - 42H

Díámetro mm	Masa kg/m
8	0,395
10	0,617
12	0,888
16	1,58
18	2,60
22	2,98
25	3,85

# Cañerías Schedule 40/STD



## Ficha Técnica

Descripción ASTM A - 53  
Revestimiento negro o galvanizado

Formato Largo comercial 6 m.

Diámetro Nominal pulg.	Diámetro Exterior (d) mm.	Peso Teórico kg/mt
1/2"	21,3	1,27
3/4"	26,7	1,69
1"	33,4	2,5
1 1/4"	42,2	3,39
1 1/2"	48,3	4,05
2"	60,3	5,44
2 1/2"	73	8,63
3"	88,9	11,29
4"	114,3	16,07
6"	168,3	28,26
6"	168,3	20,14
8"	219,1	33,57
10"	273,1	42,09

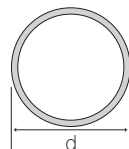
# Cañerías ISO Serie Liviana II

## Ficha Técnica

Descripción Cañería Serie Liviana II ISO 65

Revestimiento Negro o galvanizado

Formato Largo comercial 6 m.  
Largos especiales a pedido



Diámetro Nominal pulg.	Diámetro Exterior (d) mm.	Peso Teórico kg/mt
1/2"	21,3	0,95
3/4"	26,9	1,38
1"	33,7	1,98
1 1/4"	42,2	2,54
1 1/2"	48,3	3,23
2"	60,3	4,08
2 1/2"	76,1	5,71
3"	88,9	6,72
4"	114,3	9,75

# Planchas Galvanizadas

## Ficha Técnica

Calidad ASTM A - 653 G60 /G90

Espesor Nominal mm.	Peso Nominal		
	1.000 x 2.000 kg	1.000 x 2.500 kg	1.000 x 3.000 kg
0,35	5,48	6,85	8,22
0,50	7,60	9,50	11,40
0,60	8,96	11,20	13,44
0,80	12,38	15,48	18,57
1,00	15,88	19,85	23,82
1,20	18,54	23,18	27,81
1,50	23,66	29,58	35,49
1,90	-	-	45,60

# Planchas Laminado en Frío

## Ficha Técnica

Norma SAE 1010 / SAE 1008

Anchos 1.000

Espesor Nominal mm.	Peso Nominal		
	1.000 x 2.000 kg	1.000 x 2.500 kg	1.000 x 3.000 kg
0,50	8,00	10,00	12,00
0,60	9,60	12,00	14,40
0,80	12,80	16,00	19,20
1,00	16,00	20,00	24,00
1,20	19,20	24,00	28,80
1,50	24,00	30,00	36,00
1,90	30,40	38,00	45,60



# Planchas Laminado en Caliente

## Ficha Técnica

Calidad ASTM A - 36

Espesor Nominal mm.	Peso Nominal		
	1.000 x 2.000 kg	1.000 x 2.500 kg	1.000 x 3.000 kg
2,00	32,00	40,00	48,00
2,50	40,00	50,00	60,00
3,00	48,00	60,00	72,00
4,00	64,00	80,00	96,00
5,00	80,00	100,00	120,00
6,00	96,00	120,00	144,00
8,00	128,00	160,00	192,00
10,00	160	200	240
12,00	192	240	288

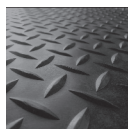
# Planchas Gruesas L/C

## Ficha Técnica

Calidad ASTM A - 36 / A - 572 Gr 50 / A - 515

Espesor Nominal mm.	Peso Nominal		
	1.000 x 2.000 kg	1.000 x 2.500 kg	1.000 x 3.000 kg
16,00	32,00	40,00	48,00
20,00	40,00	50,00	60,00
25,00	48,00	60,00	72,00

## Planchas Diamantadas



### Ficha Técnica

Espesores 2.50 a 6.00 mm.

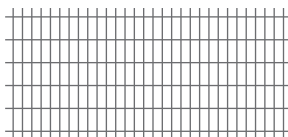
Anchos 1000 mm.

Calidad A786

Espesor mm.	Peso Teórico kg/m <sup>2</sup>
2,5	21,25
3	25,5
4	34
5	42,5
6	51

## Cercos 1G y 3G

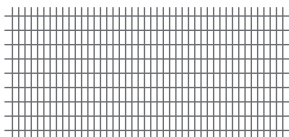
146 x 56



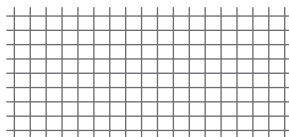
Tipo	Luz	Diámetro del Alambre	Altura	Ancho	Kg
	mm			mts	
1G	146 x 56	3,80	1,85	3,00	11,26
3G	146 x 56	3,80	1,85	5,00	18,9

# Cerco CG 50x50 y RG 50x20

50 x 20



50 x 50



Tipo	Luz	Diámetro del Alambre	Altura	Ancho	Kg
	mm	mm	mts	mts	
50 x 50	50 x 50	3,40	1,00	2,00	5,68
50 x 20	50 x 20	2,77	1,00	2,00	6,58

# Mallas Negras (2,60 x 5,00 m)

Modelo	Separación de Barras mm		Diámetro de Barras mm		Peso (kg)
	Longitudinal	Tranversal	Longitudinal	Tranversal	Panel
	SL	ST	DL	DT	
C 92 EB	150	150	4,2 / 4,0	4,2	18,77
C 188 EB	150	150	6,0 / 4,2	6,0	34,51
C 139	100	100	4,2	4,2	28,34

## Nuestros Servicios



- Atención Personalizada
- Sistema Carga sin Costo
- Precios Especiales
- Materiales Específicos
- Atención Obras
- Presupuestos Proyectos
- Productos Propios