



# Perfiles de Acero

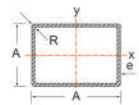
*Amplio stock de perfiles abiertos: canales, costaneras, ángulos y perfiles cerrados: cuadrados, rectangulares y tubos redondos. Perfiles laminados: ángulos, pletinas, barras cuadradas y barras redondas.*

## Perfiles Cerrados

### Perfiles Cuadrados

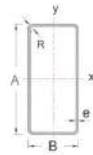
Código 3001

Norma NCH-3518



<b>Descripción</b>	Tubular estructural de acero al carbono conformado en frío soldado con una costura.
<b>Largo Estándar</b>	6 metros
	Otro largo a pedido
<b>Usos</b>	Para la fabricación de estructuras en general, puentes, tijerales, columnas, vigas, postes, naves industriales, etc.

Lado A mm	Lado B mm	Espesor (e) mm	Largo m	Peso teórico	
				kg / m	kg / 6m
15	15	1,5	6	0,59	3,54
20	20	1,5	6	0,83	4,98
20	20	2,0	6	1,05	6,30
25	25	1,5	6	1,06	6,36
25	25	2,0	6	1,36	8,16
30	30	1,5	6	1,30	7,80
30	30	2,0	6	1,68	10,08
40	40	1,5	6	1,77	10,62
40	40	2,0	6	2,31	13,86
40	40	3,0	6	3,30	19,80
50	50	1,5	6	2,24	13,44
50	50	2,0	6	2,93	17,58
50	50	3,0	6	4,25	25,50
50	50	4,0	6	5,45	32,70
50	50	5,0	6	6,56	39,36
60	60	1,5	6	2,71	16,26
75	75	2,0	6	4,50	27,00
75	75	3,0	6	6,60	39,60
75	75	4,0	6	8,59	51,54
75	75	5,0	6	10,48	62,88
100	100	2,0	6	6,07	36,42
100	100	3,0	6	8,96	53,76
100	100	4,0	6	11,73	70,38
100	100	5,0	6	14,41	86,46



## Perfiles Rectangulares

Norma NCH-3518

Código 3002

<b>Descripción</b>	Tubular estructural de acero al carbono conformado en frio soldado con una costura.
<b>Largo Estándar</b>	6 metros Otro largo a pedido
<b>Usos</b>	Para la fabricación de estructuras en general, puentes, tijerales, columnas, vigas, postes, naves industriales, etc.

Lado A mm	Lado B mm	Espesor (e) mm	Largo m	Peso		Área cm <sup>2</sup>	I cm <sup>4</sup>
				kg / m	kg / 6m		
30	20	1,5	6	1,06	6,36	1,35	1,59
30	20	2,0	6	1,36	8,16	1,74	1,94
40	20	1,5	6	1,30	7,80	1,65	3,27
40	20	2,0	6	1,68	10,08	2,14	4,05
40	30	1,5	6	1,53	9,18	1,95	4,38
40	30	2,0	6	1,99	11,94	2,54	5,49
50	20	1,5	6	1,53	9,18	1,95	5,77
50	20	2,0	6	1,99	11,94	2,54	7,23
50	30	1,5	6	1,77	10,62	2,25	7,54
50	30	2,0	6	2,31	13,86	2,94	9,54
50	30	3,0	6	3,30	19,80	4,21	12,83
60	40	1,5	6	2,24	13,44	2,85	14,39
60	40	2,0	6	2,93	17,58	3,74	18,41
60	40	3,0	6	4,25	25,50	5,41	25,38
70	30	2,0	6	2,93	17,58	4,54	22,22
70	30	3,0	6	4,25	25,50	5,41	30,57
80	40	2,0	6	3,56	21,36	4,54	37,36
80	40	3,0	6	5,19	31,14	6,61	52,25
80	40	4,0	6	6,71	40,26	8,55	64,79
100	50	2,0	6	4,50	27,00	5,74	25,67
100	50	3,0	6	6,60	39,60	8,41	36,06
100	50	4,0	6	8,59	51,54	10,95	44,95
100	50	5,0	6	10,48	62,88	13,36	52,45
150	50	2,0	6	6,07	36,42	7,74	37,2
150	50	3,0	6	8,96	53,76	11,41	52,65
150	50	4,0	6	11,73	70,38	14,95	66,16
150	50	5,0	6	14,41	86,46	18,36	77,87



## Tubos redondos

Código 3006

Norma NCH-3518

<b>Descripción</b>	Tubular estructural de acero al carbono conformado en frío soldado con una costura.
<b>Largo Estándar</b>	6 metros
<b>Usos</b>	Carpintería metálica, estructuras, andamios, carrocerías, etc.



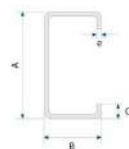
Diámetro externo (D)		Espesor (e)	Largo	Peso teórico	
mm	mm			kg / m	kg / 6m
3/4"	19,05	1,5	6	0,65	3,90
3/4"	19,05	2,0	6	0,84	5,04
1"	25,4	1,5	6	0,88	5,28
1"	25,4	2,0	6	1,15	6,90
1.25"	31,75	1,5	6	1,12	6,72
1.25"	31,75	2,0	6	1,47	8,82
1.5"	38,1	1,5	6	1,35	8,10
1.5"	38,1	2,0	6	1,78	10,68
1.75"	44,45	1,5	6	1,59	9,54
1.75"	44,45	2,0	6	2,09	12,54
2"	50,8	1,5	6	1,82	10,92
2"	50,8	2,0	6	2,41	14,46
2"	50,8	3,0	6	3,54	21,24
2.5"	63,5	2,5	6	3,03	18,18
2.5"	63,5	3,0	6	4,48	26,88
3"	76,2	2,0	6	3,66	21,96
3"	76,2	3,0	6	5,42	32,52
4"	101,6	2,0	6	4,91	29,46
4"	101,6	3,0	6	7,29	43,74
4"	101,6	4,0	6	9,63	57,78
5"	127	2,0	6	6,17	37,02
5"	127	3,0	6	9,17	55,02
5"	127	4,0	6	12,13	72,78
5"	127	5,0	6	15,04	90,24

## Costaneras

Código 3004

Norma NCH-3576

<b>Descripción</b>	Perfil abierto estructural de acero al carbono conformado en frío.
<b>Largo Estándar</b>	6 metros Otros largos a pedidos
<b>Usos</b>	Estructuras, escaleras, soportes de máquinas, piezas industriales.



Lado A	Lado B	Lado C	Espesor (e)	Largo	Peso	
mm	mm	mm			kg / m	kg / 6m
80	40	15	2,0	6	2,78	16,68
80	40	15	3,0	6	4,01	24,06
100	50	15	2,0	6	3,40	20,4
100	50	15	3,0	6	4,95	29,7
125	50	15	2,0	6	3,80	22,8
125	50	15	3,0	6	5,54	33,24
150	50	15	2,0	6	4,19	25,14
150	50	15	3,0	6	6,13	36,78
150	50	15	4,0	6	7,97	47,82
200	50	15	3,0	6	7,31	43,86
200	50	15	4,0	6	9,54	57,24

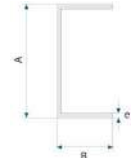


# Canales

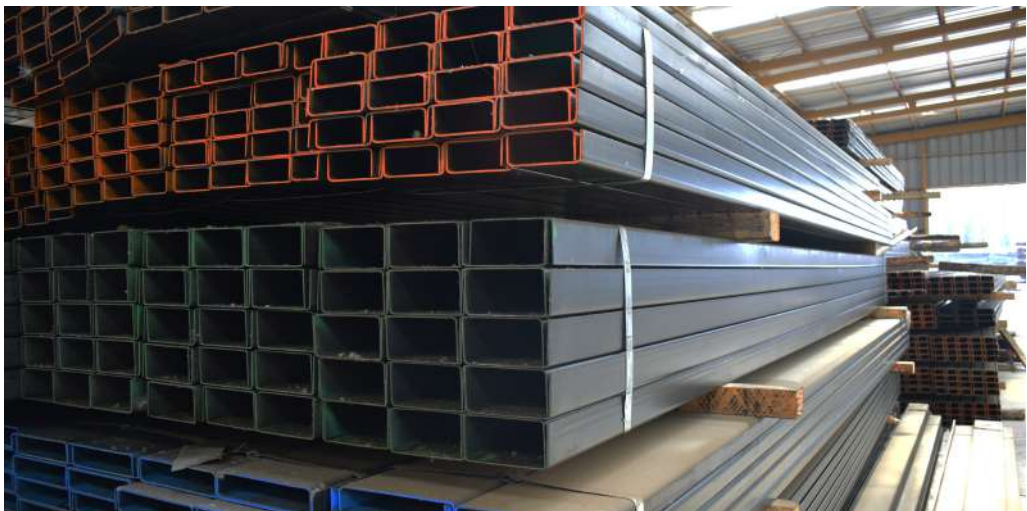
Código 3003

Norma NCH-3576

<b>Descripción</b>	Perfil abierto estructural de acero al carbono conformado en frío.
<b>Largo Estándar</b>	6 metros Otros largos a pedidos
<b>Usos</b>	Estructuras, escaleras, soportes de máquinas, piezas industriales.



Lado A mm	Lado B mm	Espesor (e) mm	Largo m	Peso Teórico	
				kg / m	kg / 6m
50	25	2,0	6	1,47	8,82
50	25	3,0	6	2,12	12,72
80	40	2,0	6	2,41	14,46
80	40	3,0	6	3,54	21,24
80	40	4,0	6	4,61	27,66
80	40	5,0	6	5,63	33,78
100	50	2,0	6	3,04	18,24
100	50	3,0	6	4,48	26,88
100	50	4,0	6	5,87	35,22
100	50	5,0	6	7,20	43,20
100	50	6,0	6	8,49	50,94
125	50	2,0	6	3,43	20,58
125	50	3,0	6	5,07	30,42
125	50	4,0	6	6,65	39,90
125	50	5,0	6	8,19	49,14
150	50	2,0	6	3,82	22,92
150	50	3,0	6	5,66	33,96
150	50	4,0	6	7,44	44,64
150	50	5,0	6	9,17	55,02
150	50	6,0	6	10,85	65,10
150	75	3,0	6	6,83	40,98
150	75	4,0	6	9,01	54,06
150	75	5,0	6	11,13	66,78
150	75	6,0	6	13,20	79,20
200	50	2,0	6	4,61	27,66
200	50	3,0	6	6,83	40,98
200	50	4,0	6	9,01	54,06
200	50	5,0	6	11,13	66,78

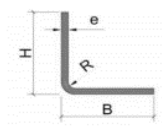


## Ángulos doblados

Código 3005

Norma NCH-3576

<b>Descripción</b>	Perfil abierto estructural de acero al carbono conformado en frío.
<b>Largo Estándar</b>	6 metros Otros largos a pedidos
<b>Usos</b>	Se aplican en la construcción de estructuras metálicas livianas y pesadas, donde las partes van unidas por soldadura o empernadas y son capaces de soportar esfuerzos dinámicos. Ejemplos: Torres de alta tensión, elementos estructurales en uso arquitectónico, placas estereométricas, grúas, carrocerías, partes de carros de ferrocarriles, etc.



H mm	B mm	Espesor (e) mm	Largo m	Peso Teórico	
				kg / m	kg / 6m
20	20	2,0	6	0,58	3,48
20	20	3,0	6	0,83	4,98
25	25	2,0	6	0,74	4,41
25	25	3,0	6	1,06	6,36
30	30	2,0	6	0,90	5,38
30	30	3,0	6	1,30	7,80
40	40	2,0	6	1,20	7,20
40	40	3,0	6	1,78	10,66
40	40	4,0	6	2,31	13,86
40	40	5,0	6	2,82	16,92
50	50	2,0	6	1,52	9,12
50	50	3,0	6	2,26	13,54
50	50	4,0	6	2,93	17,58
50	50	5,0	6	3,60	21,60
65	65	3,0	6	2,95	17,70
65	65	4,0	6	3,88	23,28
65	65	5,0	6	4,78	28,68
80	80	4,0	6	4,82	28,92
80	80	5,0	6	5,96	35,76
80	80	6,0	6	7,07	42,42
100	100	3,0	6	5,66	33,96
100	100	4,0	6	6,06	36,96
100	100	5,0	6	7,53	45,18

Muestrario de color según espesor:



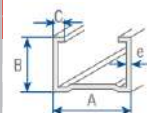
## Perfiles Galvanizados

Tabiquería liviana

Montante

Código 3206

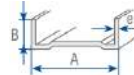
Descripción	Espesor (e)				Largo m	Peso Teórico kg / mts
	Ancho	Alto	C	Espesor (e)		
Montante Económico	38	38	6	0,5	2,4	0,48
Montante Económico	38	38	6	0,5	3,0	0,48
Montante Normal	60	38	6	0,5	2,4	0,56
Montante Normal	60	38	6	0,5	3,0	0,56



## Canal

Código 3206

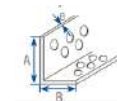
Descripción	Espesor (e)				Largo m	Peso Teórico kg / mts
	Ancho	Alto	C	Espesor (e)		
Canal Económico	39	20	-	0,5	3,0	0,31
Canal Normal	61	20	-	0,5	3,0	0,39



## Esquinero Perforado

Código 3207

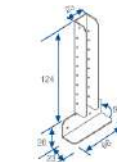
Descripción	Espesor (e)				Largo m	Peso Teórico kg / mts
	Ancho	Alto	C	Espesor (e)		
Esquinero Perforado	30	30	-	0,5	2,4	0,18
Esquinero Perforado	30	30	-	0,5	3,0	0,18



## Portante

Código 3208

Descripción	Espesor (e)				Largo m	Peso Teórico kg / mts
	Ancho	Alto	C	Espesor (e)		
Canal Perimetral	20	25	4	0,5	3,0	0,25
Portante Cielo	40	18	10	0,5	3,0	0,38
Portante Cielo	40	18	10	0,5	6,0	0,38



# Perfiles Estructurales

## Costanera C

Código 3201

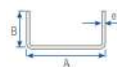
Dimensiones				Largo (m)	Peso Teórico kg / mts
A (mm)	B (mm)	C (mm)	e (mm)		
40	38	8	0,85	6,0	0,83
60	38	8	0,85	2,4	0,96
60	38	8	0,85	3,0	0,96
60	38	8	0,85	4,0	0,96
60	38	8	0,85	6,0	0,96
90	38	12	0,85	2,4	1,23
90	38	12	0,85	2,5	1,23
90	38	12	0,85	3,0	1,23
90	38	12	0,85	4,0	1,23
90	38	12	0,85	5,0	1,23
90	38	12	0,85	6,0	1,23
90	38	12	1,00	6,0	1,23
100	40	12	0,85	2,4	1,32
100	40	12	0,85	6,0	1,32
150	40	12	0,85	6,0	1,64
150	40	12	1,00	6,0	1,94
150	40	12	1,60	6,0	3,06



## Canal U

Código 3202

Dimensiones			Largo (m)	Peso Teórico kg / mts
A (mm)	B (mm)	e (mm)		
42	25	0,85	3	0,58
42	25	0,85	6	0,58
62	25	0,85	3	0,72
62	25	0,85	6	0,72
92	30	0,85	3	1,00
92	30	0,85	6	1,00
92	30	1,00	6	1,17
103	30	0,85	6	1,25
153	30	0,85	6	1,41
153	30	1,00	6	1,65
203	30	1,00	6	2,04



## Omega

Código 3203

Descripción	Dimensiones				Largo (m)	Peso Teórico kg / mts
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	e (mm)		
Económico	38	35	15	0,85	6,0	0,58
Normal	38	35	15	0,85	3,0	0,98
Normal	38	35	15	0,85	6,0	0,98

