

ECUADOR SE CONSTRUYE CON Tubería Estructural

NOVACERO

CUADRADA

Espesor: 3, 4, 5, 6, y 8 mm
Longitud: 6 metros

➤ **NORMAS TÉCNICAS**
NTE INEN 2415

➤ **TUBERÍA ESTRUCTURAL PESADA**
Tubería de acero al carbono, conformada en frío y soldada mediante resistencia eléctrica (ERW), de grandes dimensiones.

➤ **USO DEL PRODUCTO**
Vivienda, galpones industriales, edificios, bodegas, centros comerciales, parqueaderos.

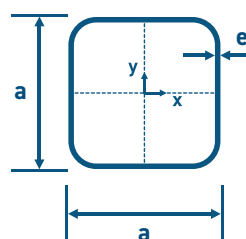
➤ **SERVICIOS BAJO CONSULTA PREVIA Y LOTE MÍNIMO:**

1) MEDIDAS ESPECIALES

- Entre 120 y 250 mm para tubo cuadrado.
- Entre 100 y 300 mm para tubo rectangular.

2) SERVICIO DE GALVANIZADO DISPONIBLE

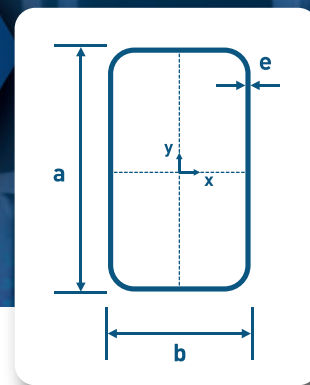
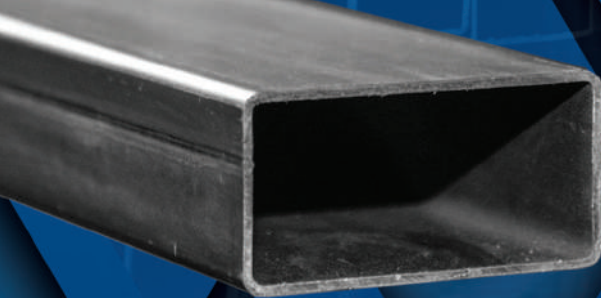
➤ **TUBERIA GRADO A**



Medidas y Propiedades Geométricas de la sección para el diseño

Dimensiones		Peso	Referido al Eje X			Referido al Eje Y		
a	e		Ix	Sx(t)	rx	Iy	Sy(r)	ry
[mm]	[mm]	[kg/m]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm]
150	3	13,67	622,73	83,03	5,98	622,73	83,03	5,98
	4	18,01	807,82	107,71	5,93	807,82	107,71	5,93
	5	22,26	982,12	130,95	5,89	982,12	130,95	5,89
	6	26,40	1145,91	152,79	5,84	1145,91	152,79	5,84
	8	34,38	1443,00	192,40	5,74	1443,00	192,40	5,74
200	3	18,38	1506,52	150,65	8,02	1506,52	150,65	8,02
	4	24,29	1968,13	196,81	7,98	1968,13	196,81	7,98
	5	30,11	2410,09	241,01	7,93	2410,09	241,01	7,93
	6	35,82	2832,75	283,28	7,88	2832,75	283,28	7,88
	8	46,94	3621,63	362,16	7,78	3621,63	362,16	7,78
250	3	23,09	2978,41	238,27	10,06	2978,41	238,27	10,06
	4	30,57	3907,30	312,58	10,02	3907,30	312,58	10,02
	5	37,96	4805,02	384,40	9,97	4805,02	384,40	9,97
	6	45,24	5672,01	453,76	9,92	5672,01	453,76	9,92
	8	59,50	7315,66	585,25	9,83	7315,66	585,25	9,83

NOTA : Si se requiere tubería en grados superiores consultar disponibilidad con departamento Comercial de Novacero.



RECTANGULAR

Medidas y Propiedades Geométricas de la sección para el diseño

Dimensiones			Peso	Referido al Eje X			Referido al Eje Y		
a	b	e		Ix	Sx(t)	rx	Iy	Sy(r)	ry
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm]
150	100	3	11,31	460,64	61,42	5,65	247,64	49,53	4,15
		4	14,87	594,60	79,28	5,60	318,57	63,71	4,10
		5	18,33	719,20	95,89	5,55	384,02	76,80	4,05
		6	21,69	834,69	111,29	5,50	444,19	88,84	4,01
		8	28,10	1039,30	138,57	5,39	549,48	109,90	3,92
200	100	3	13,67	924,34	92,43	7,29	318,23	63,65	4,28
		4	18,01	1199,71	119,97	7,23	410,78	82,16	4,23
		5	22,26	1459,26	145,93	7,17	496,94	99,39	4,19
		6	26,40	1703,31	170,33	7,12	576,91	115,38	4,14
		8	34,38	2146,22	214,62	7,00	719,19	143,84	4,05
200	150	3	16,02	1215,43	121,54	7,72	784,82	104,64	6,20
		4	21,15	1583,92	158,39	7,67	1021,03	136,14	6,16
		6	31,11	2268,03	226,80	7,57	1457,13	194,28	6,06
		8	40,66	2883,92	288,39	7,46	1846,71	246,23	5,97
250	100	3	16,02	1605,63	128,45	8,87	388,82	77,76	4,37
		4	21,15	2091,66	167,33	8,81	502,99	100,60	4,32
		5	26,18	2553,76	204,30	8,75	609,85	121,97	4,28
		6	31,11	2992,35	239,39	8,69	709,63	141,93	4,23
		8	40,66	3800,53	304,04	8,57	888,89	177,78	4,14
250	150	3	18,38	2063,23	165,06	9,39	946,91	126,26	6,36
		4	24,29	2696,87	215,75	9,34	1234,24	164,57	6,32
		6	35,82	3885,57	310,85	9,23	1768,35	235,78	6,23
		8	46,94	4972,24	397,78	9,12	2250,42	300,06	6,14
250	200	3	20,73	2520,82	201,67	9,77	1797,61	179,76	8,25
		4	27,43	3302,09	264,17	9,72	2352,35	235,24	8,20
		6	40,53	4778,79	382,30	9,62	3397,47	339,75	8,11
		8	53,22	6143,95	491,52	9,52	4359,33	435,93	8,02
300	100	3	18,38	2542,04	169,47	10,42	459,41	91,88	4,43
		4	24,29	3320,46	221,36	10,36	595,21	119,04	4,39
		6	35,82	4776,80	318,45	10,23	842,35	168,47	4,30
		8	46,94	6102,25	406,82	10,10	1058,60	211,72	4,21
300	200	3	23,09	3865,22	257,68	11,46	2088,70	208,87	8,43
		4	30,57	5072,89	338,19	11,41	2736,56	273,66	8,38
		6	45,24	7370,24	491,35	11,31	3962,19	396,22	8,29
		8	59,50	9513,67	634,24	11,20	5097,04	509,70	8,20

