

**Tabla de Productos**  
**Tubos para Instalaciones Eléctricas**  
**Conduit Rígido (Serie Pesada)**

VEMACERO, C.A.  
 ventas@vemacero.com  
 0251 269-2487 / 269-2898

**COVENIN 538-2000. 2<sup>da</sup> Revisión**

Designación Comercial		Diámetro Externo		Espesor		Longitud Tubo sin Acople		Peso de 10 unidades con acople <sup>(3)</sup>	
DN <sup>(1)</sup>	NPS <sup>(2)</sup>	mm	pulg	mm	pulg	m	pies	Kg	Lb
15	1/2	21,34	0.840	2,64	0.104	3,00	9.84	39,30	86.64
20	3/4	26,67	1.050	2,72	0.107			51,90	114.42
25	1	33,40	1.315	3,20	0.126			76,20	167.99
32	1 1/4	42,16	1.660	3,38	0.133			103,20	227.52
40	1 1/2	48,26	1.900	3,51	0.138			123,90	273.15
50	2	60,33	2.375	3,71	0.146			165,60	365.09
65	2 1/2	73,03	2.875	4,90	0.193			261,00	575.41
80	3	88,90	3.500	5,21	0.205			343,80	757.95
100	4	114,30	4.500	5,72	0.225			483,60	1,066.16
150	6	168,28	6.625	6,76	0.266			860,40	1,896.86

<sup>(1)</sup> DN: Designación comercial del producto en milímetros.

<sup>(2)</sup> NPS: Designación comercial del producto en pulgadas.

<sup>(3)</sup> Valores referenciales no establecidos en la norma.

**Tolerancias Permisibles:**

Diámetro Externo: Designación comercial desde 15 DN (1/2 NPS) a 50 DN (2 NPS): ±0,38mm (±0.015")  
 Designación comercial desde 65 DN (2 1/2 NPS) a 100 DN (4 NPS): ±0,64mm (±0.025")  
 Designación comercial desde 150 DN (6 NPS): ±1%  
 Espesor de Pared: ±12,5%  
 Longitud: ±25,4mm( ±1")

**ANSI C80.1-1994 <sup>(4)</sup>/ ANSI/UL 6-2004. 13<sup>va</sup> Edición <sup>(4)</sup>**

Designación Comercial		Diámetro Externo		Espesor		Longitud Tubo sin Acople <sup>(5)</sup>		Peso de 10 unidades con acople(100 pies) <sup>(3)</sup>	
DN <sup>(1)</sup>	NPS <sup>(2)</sup>	mm	pulg	mm	pulg	m	pies	Kg	Lb
16	1/2	21,34	0.840	2,64	0.104	3,00	9.84	39,30	86.64
21	3/4	26,67	1.050	2,72	0.107			51,90	114.42
27	1	33,40	1.315	3,20	0.126			76,20	167.99
35	1 1/4	42,16	1.660	3,38	0.133			103,20	227.52
41	1 1/2	48,26	1.900	3,51	0.138			123,90	273.15
53	2	60,33	2.375	3,71	0.146			165,60	365.09
63	2 1/2	73,03	2.875	4,90	0.193			261,00	575.41
78	3	88,90	3.500	5,21	0.205			343,80	757.95
103	4	114,30	4.500	5,72	0.225			483,60	1,066.16
155	6	168,28	6.625	6,76	0.266			860,40	1,896.86

<sup>(1)</sup> DN: Designación comercial del producto en milímetros.

<sup>(2)</sup> NPS: Designación comercial del producto en pulgadas.

<sup>(3)</sup> Los pesos indicados en esta tabla corresponden a los pesos teóricos de la tubería, los cuales serán usados para cualquier cálculo de peso y/o facturación del producto.

<sup>(4)</sup> Bajo pedido pueden suministrarse tubos conduit rígido fabricados según normas ANSI C80.1 y ANSI/UL 6.

<sup>(5)</sup> Se considera la longitud del tubo con extremos lisos en 3,00m (9,84 pies). La longitud final del tubo roscado y acoplado varía en función de la longitud del anillo.

**Tolerancias Permisibles:**

Diámetro Externo: Designación comercial desde 16 DN (1/2 NPS) a 53 DN (2 NPS): ±0,38mm (±0.015")  
 Designación comercial desde 63 DN (2 1/2 NPS) a 103 DN (4 NPS): ±0,64mm (±0.025")  
 Designación comercial 155 DN (6 NPS): ±1%  
 Longitud Extremos Lisos: ±25,4mm (± 1").  
 Espesor de Pared: ±12,5%

**Certificado:** Si es requerido, se puede suministrar un certificado de calidad garantizando la fabricación de los tubos de acuerdo con las normas y especificaciones.