



INAPA

Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

Dirección De Operaciones

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIA DE ACERO AL CARBONO

Diámetro Nominal (DN)		Diámetro Exterior Real		Espesor de Pared		Peso del Tubo		AST A36 presión de prueba Grado A	
In.	Mm	In	Mm	In	Mm	Lb/Pie	Kg/M	Psi	Kg/Cm2
3	80	3.500	88.9	0.250	6.35	8.68	12.93	2500	176
4	100	4.500	114.3	0.250	6.35	11.35	16.90	2000	141
6	150	6.625	168.3	0.250	6.35	17.02	25.36	1360	96
8	200	8.625	219.1	0.375	9.52	33.04	49.20	1570	110
10	250	10.750	273.0	0.365	9.27	40.48	60.29	1220	86
12	300	12.750	323.8	0.375	9.25	49.52	73.78	1060	75
16	400	16.000	406.4	0.375	9.52	62.58	93.17	840	59
20	500	20.000	508.0	0.375	9.52	78.60	117.02	680	48
24	600	24.000	609.6	0.375	9.52	94.62	140.88	560	39

Nota: sin costura





INAPA

Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS PVC

No.	Descripción (tuberías PVC)	Presión de Trabajo (Psi)
1	Ø1/2" SCH-40	600
2	Ø3/4" SCH-40	480
3	Ø1" SCH-40	450
4	Ø1½" SCH-40	330
5	Ø2" SCH-40	280
6	Ø2" SDR-21 de Presión con Junta de Goma	200
7	Ø4" SDR-21 de Presión con Junta de Goma	200
8	Ø8" SDR-21 de Presion con Junta de Goma	200
9	Ø16" SDR- 21 de Presion con Junta de Goma	200
10	Ø3" SDR-26 de Presión con Junta de Goma	160
11	Ø4" SDR-26 de Presión con Junta de Goma	160
12	Ø6" SDR-26 de Presion con Junta de Goma	160
13	Ø8" SDR-26 de Presion con Junta de Goma	160
14	Ø12" SDR-26 de Presion con Junta de Goma	160
15	Ø16" SDR- 26 de Presion con Junta de Goma	160
16	Ø20" SDR-26 de Presion con Junta de Goma	160
17	Ø24" SDR-26 de Presion con Junta de Goma	160
18	Ø8" SDR-32.5 Semi-Presion con Junta de Goma	125

Tuberia de PVC compuesta por resina de policloruro de vidrio, carbonato de calcio, dióxido de titanio y estabilización de estaño.

Normas de la ASTM D-2241 (SDR) y ASTM D-2466 (SCH)
Juntas de gomas según normas ASTM (D-3139)

