San Antonio

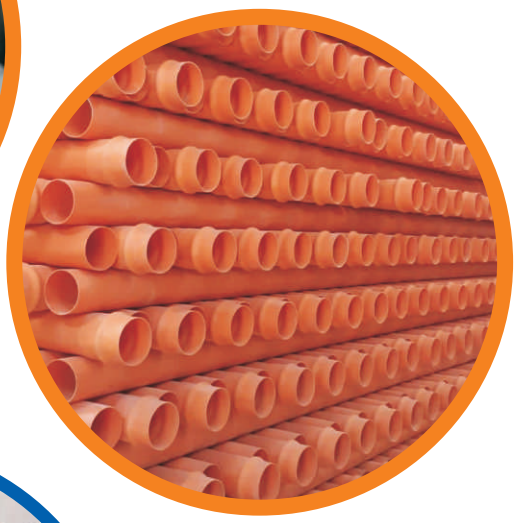
TUBOS PVC Y HDPE

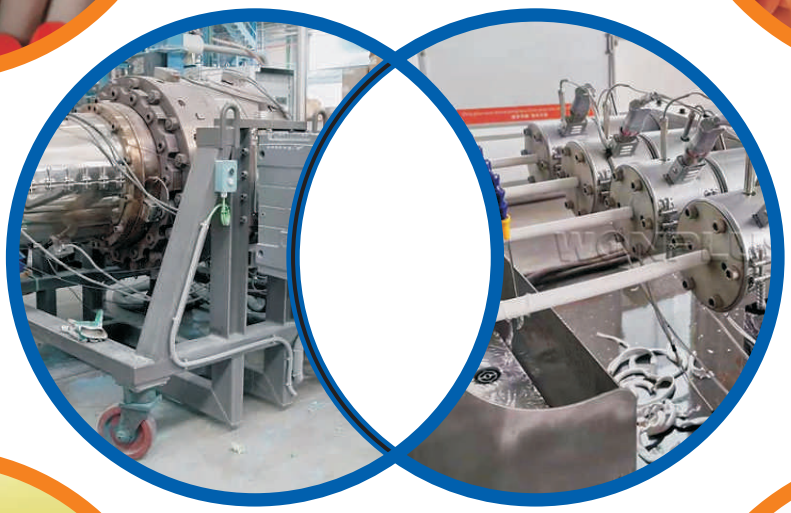


www.tubossanantonio.com















Política

En Ideas Petroquímicas y Derivados nos dedicamos a la fabricación de tuberías, accesorios de PVC y polietileno en la marca **San Antonio**®, y estamos comprometidos con la satisfacción de nuestros clientes para lo cual ponemos a su disposición nuestros recursos humanos y materiales, ofrecemos un excelente trato personalizado; garantizamos y aseguramos que todo producto brindado cumplirá con los requisitos acordados con el cliente..

¿Quiénes somos?

Somos una empresa **homologada** 100% peruana, con más de 20 años de experiencia en la industria de la construcción, fabricando tuberías y conexiones de PVC y HDPE con todas las líneas completas desde 15.9 mm hasta 355 mm.

Tenemos una gestión basado en la Norma Técnica Internacional ISO y la Norma Técnica Peruana.

Misión

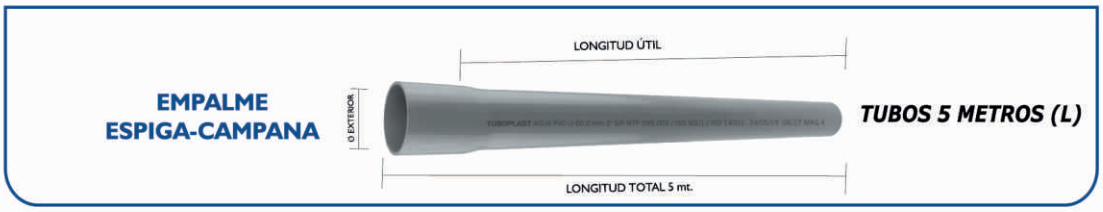
Ofrecer los mejores productos y servicios con alta calidad con el objetivo de generar valor a través del compromiso de nuestros colaboradores y contribuir con ,la preservación del medio ambiente.

Visión

Ser una empresa de nivel mundial, contribuyendo en la calidad de vida de las personas y soluciones para este mundo competitivo.

AGUA FRIA

TUBOS PARA FLUIDOS A PRESIÓN - SIMPLE PRESIÓN - NTP 399.002



Diámetro (pulg.)	Diámetro exterior (mm.)	Espesor (mm.)	Diámetro interior (mm.)	Longitud de campana (mm.)
PN-5 (5 Kgs/cm2)				
2"	60.00	1.80	56.40	45.00
2 1/2"	73.00	1.80	69.40	54.80
3"	88.50	2.20	84.10	66.40
4"	114.00	2.80	108.40	85.50
6"	168.00	4.10	159.80	120.00
8"	219.00	5.30	208.40	164.30
10"	273.00	6.70	259.60	204.80
12"	323.00	7.90	307.20	242.30

Diámetro (pulg.)	Diámetro exterior (mm.)	Espesor (mm.)	Diámetro interior (mm.)	Longitud de campana (mm.)
PN-7.5 (7.5 Kgs/cm2)				
1 1/2"	48.00	1.80	44.40	36.00
2"	60.00	2.20	55.60	45.00
2 1/2"	73.00	2.60	67.80	54.80
3"	88.50	3.20	82.10	66.40
4"	114.00	4.10	105.80	85.50
6"	168.00	6.10	155.80	126.00
8"	219.00	7.90	203.20	164.30
10"	273.00	9.90	253.20	204.80
12"	323.00	11.70	299.60	242.30

Diámetro (pulg.)	Diámetro exterior (mm.)	Espesor (mm.)	Diámetro interior (mm.)	Longitud de campana (mm.)
PN-10 (10Kgs/cm2)				
1/2"	21.00	1.80	17.40	15.80
3/4"	26.50	1.80	22.90	19.90
1"	33.00	1.80	29.40	24.80
1 1/4"	42.00	2.00	38.00	31.50
1 1/2"	48.00	2.30	43.40	36.00
2"	60.00	2.90	54.20	45.00
2 1/2"	73.00	3.50	66.00	54.80
3"	88.50	4.20	80.10	66.40
4"	114.00	5.40	103.20	85.50
6"	168.00	8.00	152.00	126.00
8"	219.00	10.40	198.20	164.30
10"	273.00	13.00	247.00	204.80
12"	323.00	15.40	292.20	242.30

Diámetro (pulg.)	Diámetro exterior (mm.)	Espesor (mm.)	Diámetro interior (mm.)	Longitud de campana (mm.)
PN-15 (15Kgs/cm2)				
2"	60.00	4.20	51.60	45.00
2 1/2"	73.00	5.10	62.80	54.80
3"	88.50	6.20	76.10	66.40
4"	114.00	8.00	98.00	85.50
6"	168.00	11.70	114.60	126.00
8"	219.00	15.30	188.40	164.30
10"	273.00	19.00	235.00	204.80
12"	323.00	22.50	278.00	242.30

CONEXIONES PARA FLUIDOS A PRESIÓN - SIMPLE PRESIÓN - EMPALME ROSCADO

NTP: 399.019











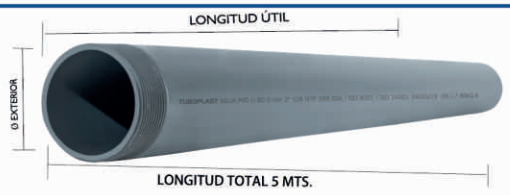






TUBOS PARA FLUIDOS A PRESIÓN - UNIÓN ROSCA NTP: 399.166

UNIÓN ROSCA



TUBOS 5 METROS (L)

Diámetro nominal (pulgadas)	Diámetro exterior (mm.)	Espesor (mm.)	Diámetro interior (mm.)
1/2"	21.00	2.90	15.20
3/4"	26.50	2.90	20.70
1"	33.00	3.40	26.20
1 1/4"	42.00	3.60	34.80
1 1/2"	48.00	3.70	40.60
2"	60.00	3.90	52.20

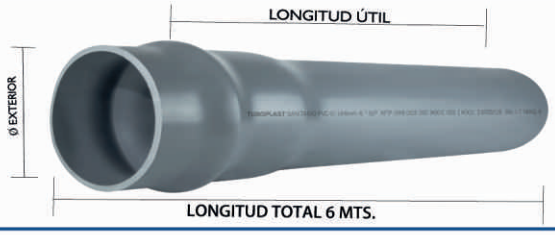


SANEAMIENTO

TUBOS PARA FLUIDOS A PRESIÓN - UNIÓN FLEXIBLE

NTP ISO 1452-2

UNIÓN FLEXIBLE



TUBOS 6 METROS (L)

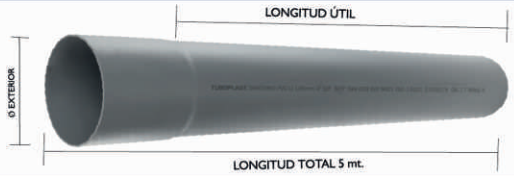
Diámetro exterior (mm.)	Espesor (mm.)	Diámetro interior (mm.)
EMPALME UF - (CLASE 15) S-6.6		
63	4.4	54.2
75	5.3	64.4
90	6.3	77.4
110	7.7	94.6
160	11.2	137.6
200	14.0	172.0
250	17.5	215.0
315	22.0	271.0
355	24.8	305.4
400	28.0	344.0
450	31.4	387.2
500	34.9	430.2

Diámetro exterior (mm.)	Espesor (mm.)	Diámetro interior (mm.)
EMPALME UF - (CLASE 10) S - 10		
63	3.0	57.0
75	3.6	67.8
90	4.3	81.4
110	5.3	99.4
160	7.7	144.6
200	9.6	180.8
250	11.9	226.2
315	15.0	285.0
355	16.9	321.2
400	19.1	361.8
450	21.5	407.0
500	23.9	452.2
630	30.0	570.0

DESAGÜE

TUBOS PARA DESAGÜE - NTP 399.003

EMPALME ESPIGA-CAMPANA



TUBOS 3 METROS (L) - SAL
TUBOS 5 METROS (L) -SAL

CLASE LIVIANA (CL)

Longitud	Diámetro nominal (pulgadas)	Diámetro exterior (mm.)	Espesor (mm.)	Diámetro interior (mm.)
3m	1 1/2"	41.00	1.30	38.40
3m	2"	54.00	1.30	51.40
3m	3"	80.00	1.40	77.20
3m	4"	105.00	1.70	101.60
5m	6"	168.00	2.80	162.40
5m	8"	219.00	3.50	212.00

CLASE PESADA (CP)

Longitud	Diámetro nominal (pulgadas)	Diámetro exterior (mm.)	Espesor (mm.)	Diámetro interior (mm.)
3m	2"	54.00	1.60	50.80
3m	3"	80.00	2.00	76.00
3m	4"	105.00	2.60	99.80
5m	6"	168.00	4.10	159.80
5m	8"	219.00	5.30	208.40

LONGITUD ES DE 3MTS. HASTA 4"
LONGITUD EN 6" Y 8" ES 5 MTS.

CONEXIONES PARA DESAGÜE - NTP 399.172



CODO 45° Diámetros 2 a 4



CODO 90° Diámetros 1 1/2 a 4



CODO DE VENTILACIÓN 90° Diámetro 4 x 2



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA Diámetros 3x2 4x2



TEE Diámetros 2 a 4



TEE CON REDUCCIÓN Diámetro 4 x 2



TEE SANITARIA Diámetros 2 a 4



SOMBRERO DE VENTILACIÓN Diámetros 1 1/2



YEE Diámetros 2 a 4

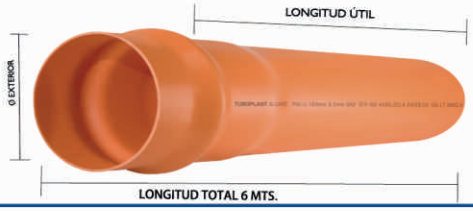


YEE CON REDUCCIÓN Diámetro 4 x 2

TUBOS PARA ALCANTARILLADO - UNIÓN FLEXIBLE

NTP ISO 4435

UNION FLEXIBLE



TUBOS 6 METROS (L)

Diámetro exterior (mm.)	Sn2 (S25) SDR 51	
	Espesor (mm.)	Diametro Interior (mm.)
140	2.80	134.40
160	3.20	153.60
200	3.90	192.20
250	4.90	240.20
315	6.20	302.60
355	7.00	341.00
400	7.90	384.20
450	8.80	432.40
500	9.80	480.40
630	12.30	605.40

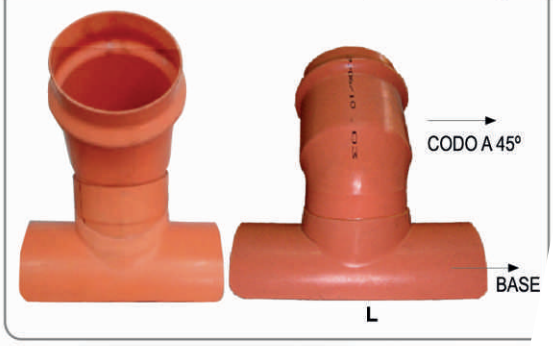
Diámetro exterior (mm.)	Sn4 (S20) SDR 41	
	Espesor (mm.)	Diámetro Interior (mm.)
110	3.20	103.60
140	3.50	133.0
160	4.00	152.00
200	4.90	190.20
250	6.20	237.60
315	7.70	299.60
355	8.70	337.60
400	9.80	380.40
450	11.00	428.00
500	12.30	475.40
630	15.40	599.20

Diámetro exterior (mm.)	Sn8 (S16.7) SDR 34	
	Espesor (mm.)	Diámetro Interior (mm.)
110	3.20	103.60
140	4.10	131.80
160	4.70	150.60
200	5.90	188.20
250	7.30	235.40
315	9.20	296.60
355	10.40	343.20
400	11.70	376.60
450	13.20	423.60
500	14.60	470.80
630	18.40	593.20

Nota

- Fabricamos tuberías hasta 315 mm.
- Contamos con la línea completa de accesorios de altísima calidad.
- El empalme es de unión flexible con sello elastomérico.
- El valor SN se refiere a la rigidez nominal en kN/m2 según NT ISO 9969
- Para cambios de dirección fabricamos curvas y codos.
- Suministramos los accesorios con la deflección requerida (11º, 22º, 30º, 38º, ó cualquier ángulo.)

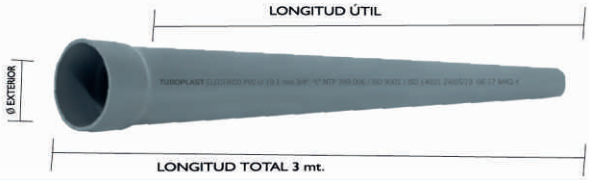
CONEXIONES DOMICILIARIAS (CACHIMBAS)



Base mm.	Codo mm.	L Cm.
160	110	30
200	160	35
250	160	40
315	160	43
355	160	45
400	160	45
450	160	50
500	160	50
630	160	50

ELECTRICIDAD

TUBOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS NTP 399.006



TUBOS 3 METROS

Diámetro nominal (pulgadas)	Diámetro exterior (mm.)	Espesor (mm.)	Diámetro interior (mm.)
CLASE LIVIANA (SEL)			
5/8"	15.90	1.10	13.70
3/4"	19.10	1.20	16.70
1"	25.40	1.30	22.80
1 1/4"	31.80	1.30	29.20
1 1/2"	38.10	1.60	34.90
2"	50.80	1.70	47.40

Diámetro nominal (pulgadas)	Diámetro exterior (mm.)	Espesor	Diámetro interior (mm.)
CLASE PESADA (SAP)			
1/2"	21.00	1.80	17.40
3/4"	26.50	1.80	22.90
1"	33.00	1.80	29.40
1 1/4"	42.00	2.00	38.00
1 1/2"	48.00	2.30	43.40
2"	60.00	2.80	54.40
2 1/2"	73.00	3.50	66.00
3"	88.50	3.80	80.90
4"	114.00	4.00	106.00

CONEXIONES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS



CAJA ELÉCTRICA RECTANGULAR SEL

L1 (mm.)	L2 (mm.)	L3 (mm.)	Vol. Aprox. cm3
92.00	50.00	40.00	180.00



CAJA ELÉCTRICA OCTOGONAL SEL

L1 (mm.)	L2 (mm.)	Vol. Aprox. cm3
88.00	40.00	300.00



CURVAS A 90° SEL

LINEA TELECOMUNICACIONES

Ofrecemos tubos de clase liviana (L) y pesada (P) para ser usado en canalizaciones de redes telefónicas según las normas técnicas peruanas NTP Nº 399.003.

CLASE LIVIANA (L)					
DIÁMETRO NOMINAL Dn (pulg)	DIÁMETRO EXTERIOR De (mm)	ESPESOR e((mm)	DIÁMETRO INTERIOR Di (mm)	LONGITUD TPTAÑ Lt (m)	LONGITUD útil Lt (m)
3º	88.5	2.2	84.1	6.0	5.925
4º	114.0	2.7	108.6	6.0	5.900

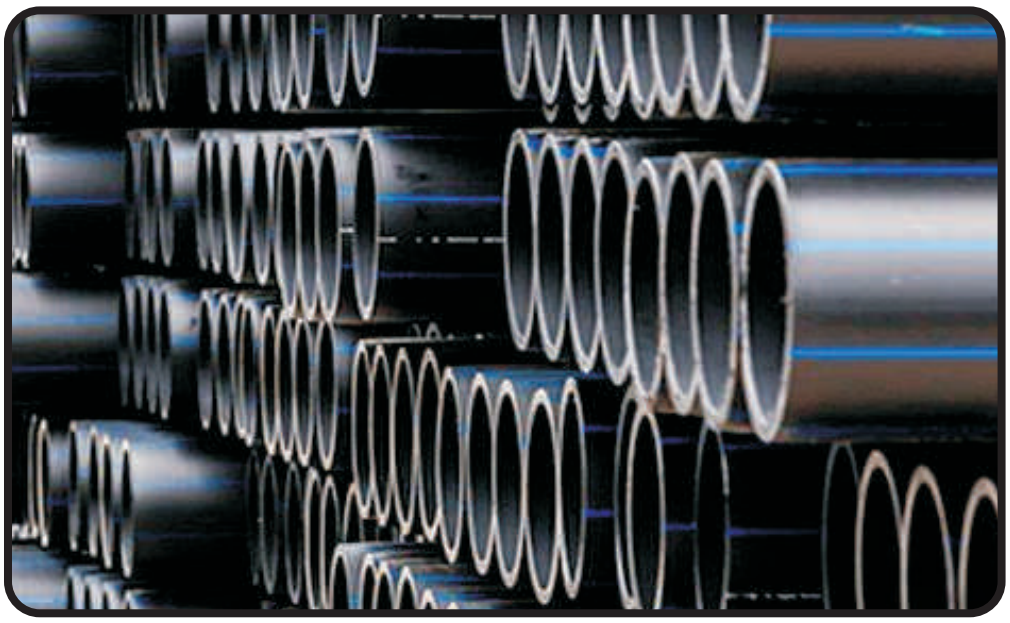
CLASE PESADA (P)					
DIÁMETRO NOMINAL Dn (pulg)	DIÁMETRO EXTERIOR De (mm)	ESPESOR e((mm)	DIÁMETRO INTERIOR Di (mm)	LONGITUD TPTAÑ Lt (m)	LONGITUD útil Lt (m)
3º	88.5	3.3	81.9	6.0	5.925
4º	114.0	3.7	106.6	6.0	5.900

MINERÍA

DIMENSIONES PARA TUBERIAS PE-100 NORMA NTP ISO 4427

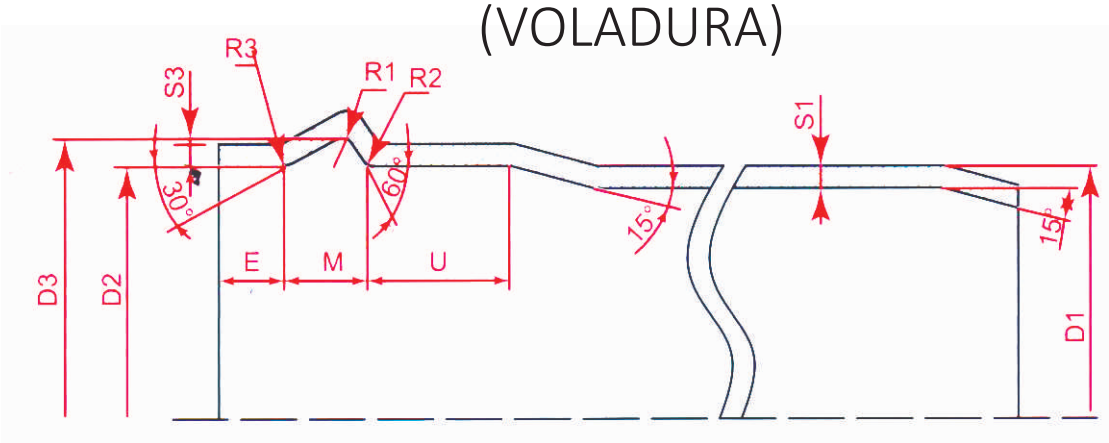
Tubos de Polietileno con esfuerzo de diseño de 8.0 Mpa(80 bar)

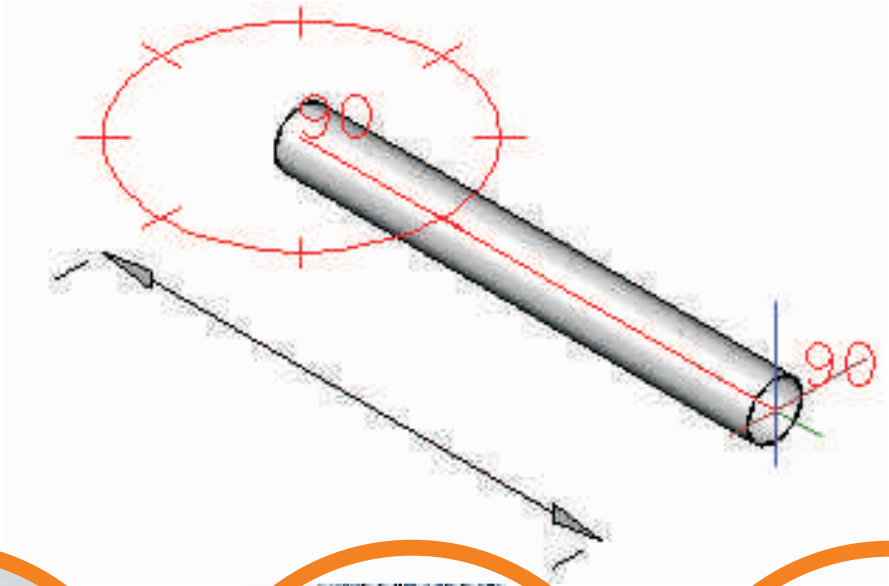
SERIE DE TUBOS															
		S 16		S 12.5		S 10		S 8		S 6.3		S 5		S 4	
RELACION DIMENSIONAL NORMALIZADA															
Factor C: 1.25		SDR33		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13.6		SDR 11		SDR 9	
		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20	
DN (mm)	DN Equi. (pulg.)	esp. min.	Peso Kg/m	esp. min.	Peso Kg/m	esp. min.	Peso Kg/m	esp. min.	Peso Kg/m	esp. min.	Peso Kg/m	esp. min.	Peso Kg/m	esp. min.	Peso Kg/m
20	1/2"	0.7	0.04	0.8	0.045	1.0	0.056	1.2	0.0681	1.5	0.082	1.9	0.102	2.3	0.1215
25	3/4"	0.8	0.057	1	0.071	1.2	0.084	1.5	0.104	1.9	0.130	2.3	0.1558	2.8	0.1815
32	1"	1	0.092	1.2	0.109	1.6	0.144	2.0	0.1791	2.4	0.212	3.0	0.2597	3.6	0.3051
40	1 1/4"	1.3	0.149	1.5	0.171	2	0.225	2.4	0.2693	3.0	0.331	3.7	0.4008	4.5	0.4768
50	1 1/2"	1.6	0.229	2	0.27	2.4	0.338	3.0	0.4208	3.7	0.511	4.6	0.6233	5.6	0.7421
63	2"	2	0.361	2.5	0.447	3.0	0.5372	3.8	0.753	4.7	0.818	5.8	0.9901	7.1	1.1845
75	2 1/2"	2.3	0.494	2.9	0.618	3.6	0.7671	4.5	1.063	5.6	1.160	6.8	1.3841	8.4	1.6697
90	3"	2.8	0.722	3.5	0.895	4.3	1.0998	5.4	1.527	6.7	1.666	8.2	2.0019	10.1	2.4085
110	4"	3.4	1.071	4.2	1.314	5.3	1.6551	6.6	2.266	8.1	2.463	10.0	2.9845	12.3	3.586
140	5"	4.3	1.725	5.4	2.149	6.7	2.6400	8.3	3.268	10.3	3.991	12.7	4.831	15.7	5.824
160	6"	4.9	2.247	6.2	2.6692	7.7	3.5000	9.5	4.7264	11.8	5.219	14.6	6.3356	17.9	7.5914
200	8"	6.2	2.837	7.7	4.1983	9.6	5.4552	11.9	6.6805	14.7	8.130	18.2	9.875	22.4	11.8731
250	10"	7.7	5.446	9.6	5.9176	11.9	8.4563	14.8	11.433	18.4	12.718	22.7	15.3992	27.9	18.4938
315	12"	9.7	8.667	12.1	10.3295	15.0	13.4303	18.7	18.1817	23.2	20.204	28.6	24.4463	35.2	29.3943
355	14"	10.9	10.989	13.6	13.1709	16.9	17.0532	21.1	23.1581	26.1	25.620	32.3	31.215	39.7	37.3584
400	16"	12.3	13.986	15.3	16.6827	19.1	21.7129	23.7	29.229	29.4	32.518	36.3	39.4025	44.7	47.3998
450	18"	13.8	17.67	17.2	21.0984	21.5	27.4956	26.7	37.0221	33.1	41.185	40.9	49.9374	50.3	60.0034
500	20"	15.8	21.784	19.1	26.0321	23.9	33.9601	29.7	45.7352	36.8	50.873	45.4	61.5969	55.8	73.9752
560	22"	20.3	27.289	21.4	32.6981	26.7	42.4968	33.2	57.3179	41.2	63.793	50.8	77.2015	62.5	92.7997
630	24"	19.3	34.494	24.1	41.3181	37.4	66.1465	37.4	72.5634	46.3	80.657	57.2	97.7851	70.3	117.4314



DISEÑAMOS Y FABRICAMOS PROYECTOS A TUS MEDIDA

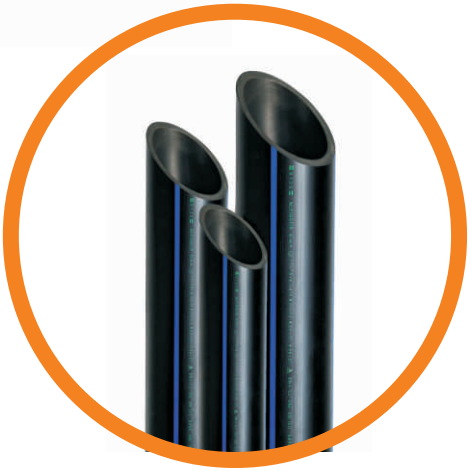
TUBOS PARA PESCA EN ALTA MAR
TUBOS PARA MINERIA SUBTERRANEA (VOLADURA)











Compra un original

en calidad - precio

y evita fallas

San Antonio

TUBOS PVC Y HDPE

IDEAS PETROQUIMICAS Y DERIVADAS SAC
Av. Los Cisnes 336 Lima 15
Telf.: +51 1371 0742
+51 945166545
http:www.tubossanantonio.com
Email: contacto@tubossantonio.com