



TOM

Transporte de agua tratada y reciclada para la agricultura,
la industria y las comunidades



TOM PVC-O Clase 500										
Presión Nominal (bar)			PN12,5		PN16		PN20		PN25	
Diámetro Nominal (DN)	Diámetro Exterior (DE)		Diámetro Interior (DI)	Espesor Mínimo de norma C1.4 (e)	Diámetro Interior (DI)	Espesor Mínimo de norma C1.4 (e)	Diámetro Interior (DI)	Espesor Mínimo de norma C1.4 (e)	Diámetro Interior (DI)	Espesor Mínimo de norma C1.4 (e)
	min.	max.								
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	90,0	90,3	-	-	84,3	2,0	-	-	83,0	3,1
110	110,0	110,4	103,6	2,0	103,1	2,4	103,0	3,1	100,8	3,8
125	125,0	125,4	117,8	2,2	117,8	2,8	117,1	3,5	114,5	4,3
140	140,0	140,5	132,3	2,5	132,3	3,1	131,1	3,9	128,3	4,8
160	160,0	160,5	152,1	2,8	151,2	3,5	149,8	4,4	146,6	5,5
200	200,0	200,6	190,1	3,5	189,0	4,4	187,3	5,5	183,3	6,9
225	225,0	225,7	213,9	4,0	212,6	5,0	210,7	6,2	206,2	7,7
250	250,0	250,8	237,6	4,4	236,3	5,5	234,1	6,9	229,1	8,6
315	315,0	316,0	299,4	5,5	297,7	6,9	295,0	8,7	288,6	10,8
355	355,0	356,1	337,4	6,2	335,5	7,8	332,5	9,8	325,3	12,2
400	400,0	401,2	380,2	7,0	378,0	8,8	374,6	11,0	366,5	13,7
450	450,0	451,4	427,7	7,9	425,3	9,9	421,4	12,4	412,3	15,4
500	500,0	501,5	475,2	8,8	472,5	11,0	468,2	13,7	458,1	17,1
630	630,0	631,9	598,8	11,0	595,4	13,8	590,0	17,3	577,2	21,6
710	710,0	712,0	674,8	12,4	671,0	15,4	664,9	19,2	-	-
800	800,0	802,0	760,4	14,0	756,1	17,4	749,2	21,6	-	-
900 ⁽¹⁾	900,0	902,7	855,4	15,7	850,6	19,6	839,5	24,3	824,1	30,9
1 000	1 000,0	1 003,0	950,5	17,5	945,1	21,7	-	-	-	-
1 200 ⁽¹⁾	1 200,0	1 203,6	1 140,6	21,1	1 134,1	26,2	-	-	-	-

Las tuberías de PVC-O TOM® se suministran en longitudes totales (incluyendo la longitud marcado tope) de 5,95 metros.

Los diámetros interiores pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación.

(1) Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega. Para otros diámetros y presiones nominales, consultar.

DN1100: No contemplado en las normas ISO 16422:2014 y EN 17176:2019.

DN1200: No contemplado en norma ISO 16422:2014, fabricado según especificaciones de norma EN 17176:2019.

Disponible en azul (abastecimiento) y morado (agua bruta o depurada). Consultar para otros colores



TOM®, la mejor elección para conducciones de fluidos a presión



EMBALAJE TOM PVC-O Clase 500

DN	Tubos/ Palé	Palé/ Camión	Tubos/ Camión	Metros ⁽¹⁾ / Camión	Anchura Palé	Altura Palé	Longitud Palé	Peso del palé			
								PN12,5	PN16	PN20	PN25
mm	tubos	palé	tubos	m	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg
90	81	16	1 296	7 711	1 220	670	6 110	-	555	-	680
110	76	12	912	5 426	1 220	850	6 130	715	775	780	1 005
125	60	12	720	4 284	1 220	850	6 135	725	725	795	1 025
140	45	12	540	3 213	1 220	850	6 140	650	655	750	965
160	33	12	396	2 356	1 220	800	6 150	570	625	720	925
200	23	12	276	1 642	1 170	950	6 395	620	680	780	1 005
225	14	16	224	1 333	1 220	700	6 190	480	530	605	780
250	11	12	132	785	1 100	800	6 215	465	515	585	755
315	13	8	104	619	2 200	700	6 260	865	955	1 090	1 410
355	11	6	66	393	2 200	800	6 295	930	1 020	1 170	1 510
400	11	6	66	393	2 400	850	6 325	1 170	1 290	1 480	1 910
450	5	10	50	298	2 200	550	6 330	685	755	860	1 115
500	4	8	32	190	1 950	600	6 335	675	740	850	1 095
630	3	6	18	107	1 950	730	6 410	800	875	1 005	1 300
710	3	6	18	107	2 200	810	6 425	1 010	1 105	1 270	-
800	3	6	18	107	2 400	900	6 425	1 270	1 400	1 605	-
900	2	4	8	48	1 800	1 000	6 480	1 070	1 180	1 425	1 765
1000	2	4	8	48	2 000	1 100	6 515	1 315	1 450	-	-
1200	2	4	8	48	2 400	1 350	6 575	1 885	2 080	-	-

(1) Metros nominales (5,95 metros por tubo). Para obtener los metros efectivos se debe restar la longitud marcado tope.

Otros embalajes o longitudes, consultar.

La altura combinada de los palets no deberá sobrepasar los 2.550 mm para que un camión estándar sea apto.

En caso de que la carga sobrepase la altura de 2.550 mm, será necesario emplear un camión Mega.

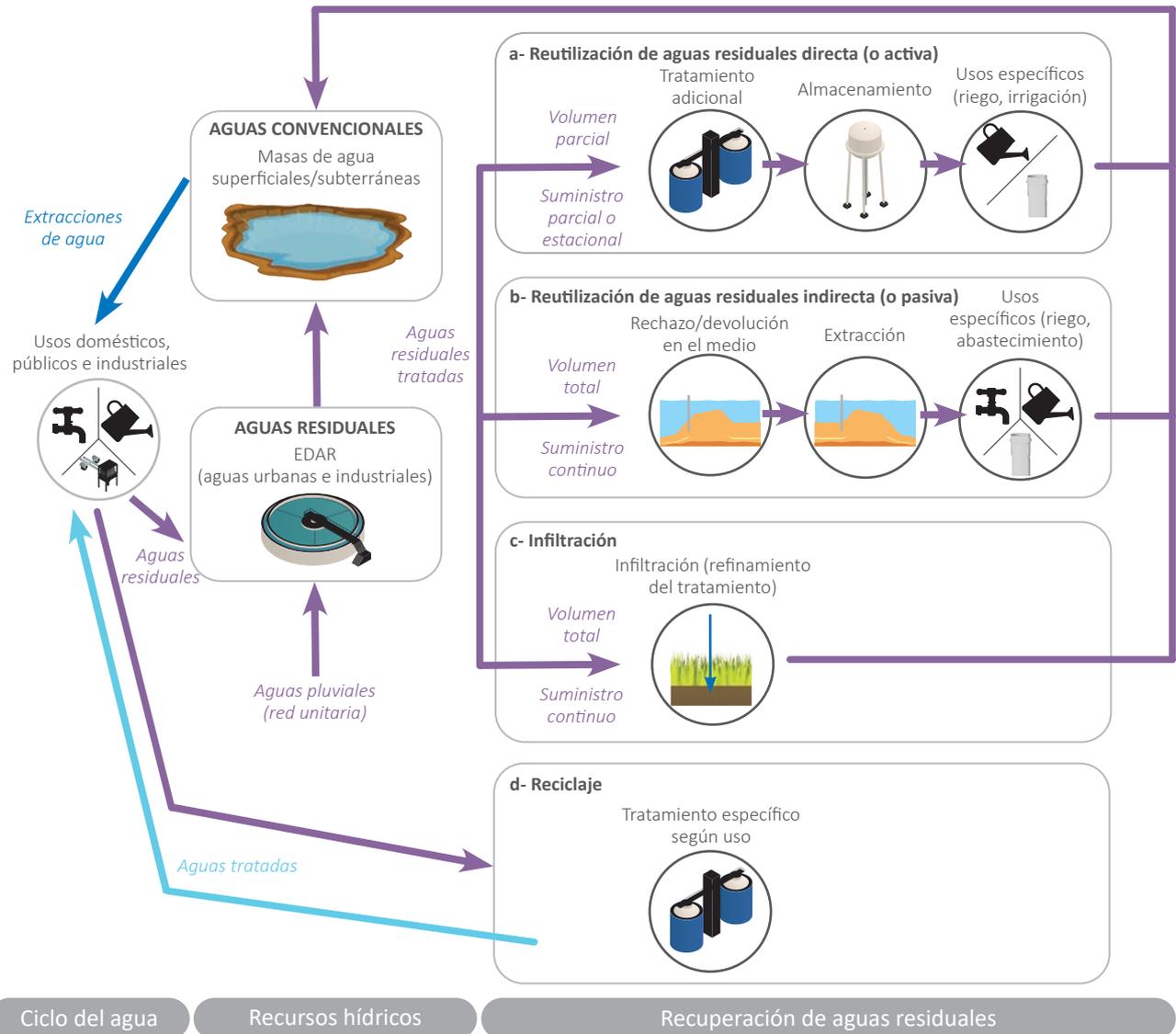
Cientos de kilómetros instalados en todo el mundo

La tubería **TOM® Clase 500** para el transporte de agua reciclada está instalada en muchos países de todo el mundo, con más de 200 km solamente en la Comunidad de Madrid, pero también en Irlanda, México, Francia y muchos otros lugares del mundo. Es la **solución ideal y sostenible para el saneamiento, la descarga, las aguas pluviales, las aguas industriales (metanización), los niveles de reutilización del agua en el territorio.**

Los extraordinarios avances técnicos del sistema de fabricación de **Molecor** confieren mejoras significativas al tubo de PVC-Orientado **TOM®**:

- **Eficiencia en costes:** Manipulación manual hasta DN350 mm.
- **Optimización del uso de recursos naturales:** 100% reciclable.
- **Eficiencia energética:** Menor consumo energético durante todo el ciclo de vida.
- **Capacidad hidráulica:** Entre un 15% y un 40% superior.
- **Resistencia hidrostática:** Clase 500, vida útil superior a los 100 años.
- **Resistencia al golpe de ariete:** Soporta de forma excepcional las aperturas y cierres de redes.
- **Resistencia al impacto:** No hay propagación de grietas.
- **Flexibilidad:** Soporta grandes deformaciones del diámetro interior.
- **Éstanqueidad:** Copa fabricada en el mismo proceso que el tubo.
- **Resistencia química:** Sin necesidad de protección o recubrimiento especial.

Diferencias entre reutilización de aguas residuales directa, indirecta, infiltración y reciclaje



Vídeo
TOM morado

App
GEO TOM

TOM
calculation

Manual
técnico