

# Tubos y conexiones para desagüe PVC-U

Productos de calidad para la Tranquilidad de su hogar




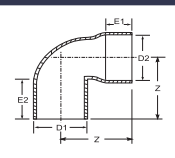
## Tubos y conexiones para desagüe según NTP 399.003: 2015 (Revisada el 2020) / NTP 399.172: 2014 (Revisada el 2019) / NTE 009


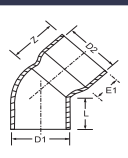
Estos tubos son fabricados bajo la norma NTP 399.003 y se clasifican en; Clase Liviana (CL) Y Clase Pesada (CP). Contamos con la más amplia variedad de conexiones, las cuales tenemos disponibles en gris o blanco. Las conexiones transformadas son probadas y revisadas por nuestro laboratorio de control de calidad, asegurando que cumplan las exigencias establecidas en las normas técnicas.

### Características técnicas de los tubos para desagüe NTP 399.003: 2015 (Revisada el 2020) / NTE 009


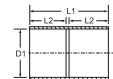
Diámetro		Longitud		Clase liviana		Clase pesada	
Nominal	Exterior	Total	Útil	Espesor	Peso	Espesor	Peso
Pulg	mm	m	m	mm	kg x tubo	mm	kg x tubo
1 1/2"	41	3.00	2.97	1.3	0.76	-	-
2"	54	3.00	2.96	1.3	1.01	1.7	1.32
3"	80	3.00	2.94	1.4	1.63	2.0	2.32
4"	105	3.00	2.92	1.7	2.61	2.6	3.96
6"	168	5.00	4.87	2.8	11.45	4.1	16.63

### Conexiones para desagüe según NTP 399.172: 2014 (Revisada el 2019)


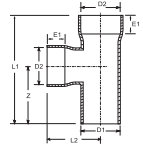
CODO 90°							
							
Diámetro nominal Pulg	Z mm	E1 mm	E2 mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
1 1/2"	70	35	37	41.0	41.5	0.037	I
2"	64	33	38	54.0	54.3	0.058	I
3"	123	56	70	80.0	80.3	0.180	I
4"	117	59	65	105.0	105.3	0.232	I
6"	262	142	170	168.0	169.0	1.700	T

CODO 45°							
							
Diámetro nominal Pulg	L mm	E1 mm	Z mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
1 1/2"	35	31	35	41.0	41.5	0.030	T
2"	40	33	41	54.0	54.3	0.051	I
3"	67	56	67	80.0	80.3	0.135	I
4"	64	61	68	105.0	105.3	0.200	I
6"	143	154	143	168.0	169.0	0.900	T

TAPONES				
				
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	Peso kg	F
1 1/2"	41.5	20	0.010	T
2"	54.3	27	0.020	I
3"	80.3	33	0.043	I
4"	105.3	33	0.100	I
6"	169.0	50	0.220	T


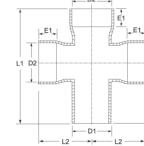
UNIÓN					
					
Diámetro nominal Pulg	L1 mm	L2 mm	D1 mm	Peso kg	F
1 1/2"	73	35	41.5	0.022	T
2"	84	40	54.3	0.043	I
3"	143	68	80.3	0.085	T
4"	144	70	105.3	0.173	I
6"	300	143	169.0	0.825	T

### TEE


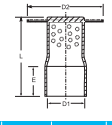
Diámetro nominal Pulg	L1 mm	L2 mm	Z mm	E1 mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
1½"	122	65	61	35	41.0	41.5	0.060	T
2"	135	65	65	33	54.0	54.3	0.085	I
3"	236	130	120	65	80.0	80.3	0.334	I
4"	234	122	117	55	105.0	105.3	0.314	I
6"	495	162	238	142	168.0	169.0	0.200	T

### TEE DOBLE


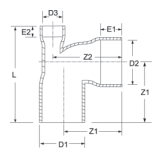
Diámetro nominal Pulg	Z mm	L1 mm	L2 mm	E1 mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
2"	87	160	86	40	54.0	54.3	0.130	I
4"	158	294	161	73	105.0	105.3	0.582	I

### SOMBRERO DE VENTILACIÓN


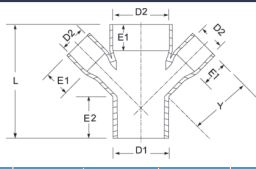
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	D2 mm	L mm	E mm	Peso kg	F
2"	54.0	125	115	46	0.080	I
3"	80.0	170	160	68	0.175	T
4"	105.0	210	230	89	0.350	T

### CODO VENTILACIÓN

Diámetro nominal Pulg	Z1 mm	Z2 mm	E1 mm	E2 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L mm	Peso kg	F
4 - 2"	117	133	58	33	105.0	105.3	54.3	201	0.253	I

### YEE DOBLE

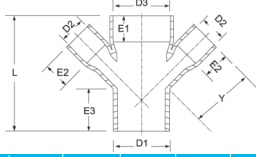
Diámetro nominal Pulg	L mm	Y mm	E1 mm	E2 mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
2"	174	102	39	48	54.0	54.3	0.148	I
3"	244	145	52	44	80.0	80.3	0.317	I
4"	290	176	59	71	105.0	105.3	0.650	I

### TEE SANITARIA CON REDUCCIÓN SIMPLE - DOBLE




Diámetro nominal Pulg	L1 mm	L2 mm	Z mm	E1 mm	E2 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Peso kg			F
									Simple	Doble	F	
3 - 2"	205	155	145	55	35	80.0	80.5	54.3	0.216	0.27	T	
4 - 2"	240	150	144	75	35	105.0	105.8	54.3	0.350	0.37	T	
4 - 3"	275	185	177	75	55	105.0	105.8	80.3	0.480	0.65	T	

### YEE DOBLE CON REDUCCIÓN


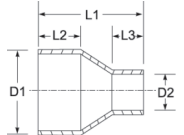
Diámetro nominal Pulg	L mm	Y mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Peso kg	F
3 - 2"	204	98	52	40	63	80.0	80.3	54.3	0.225	I
4 - 2"	246	98	72	40	86	105.0	105.3	54.3	0.340	I

### YEE CON REDUCCIÓN




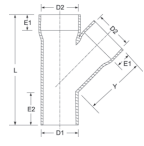

Diámetro nominal Pulg	L mm	Y mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	D1 mm	D3 mm	D2 mm	Peso kg	F
3 - 2"	205	99	53	41	63	80.0	80.3	54.3	0.200	I
4 - 2"	201	101	54	37	58	105.0	105.3	54.3	0.320	I
4 - 3"	284	141	75	57	87	105.0	105.3	80.3	0.433	I
6 - 3"	492	181	142	150	55	168.0	169.0	80.3	1.500	T
6 - 4"	492	181	142	150	62	168.0	169.0	105.3	2.200	T

### REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

Diámetro nominal (Pulg)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Peso (kg)	F
2 - 1½"	97	46	35	54.2	41.5	0.033	T
3 - 2"	137	68	46	80.2	54.5	0.075	I
4 - 2"	132	59	38	105.2	54.5	0.127	I
4 - 3"	189	89	68	105.2	80.5	0.168	I
6 - 4"	278	143	89	168.3	105.2	1.064	T

### YEE

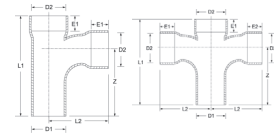
Diámetro nominal Pulg	L mm	Y mm	E1 mm	E2 mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
1½"	140	78	35	22	41.0	41.5	0.090	T
2"	158	102	35	34	54.0	54.3	0.093	I
3"	244	144	54	65	80.0	80.3	0.243	I
4"	290	176	59	71	105.0	105.3	0.514	I
6"	552	367	142	137	168.0	169.0	2.400	T

### TEE CON REDUCCIÓN SIMPLE - DOBLE



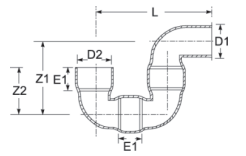

Diámetro nominal (Pulg)	Z (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	Pesos		F	
									Simple	Doble	Simple	Doble
3 - 2"	97	188	90	80.0	80.5	54.3	55	35	0.150	0.200	T	-
4 - 2"	90	184	55	105.0	105.3	54.3	58	35	-	0.280	I	I
4 - 3"	130	262	135	105.0	105.8	80.3	75	55	0.315	0.392	T	-
6 - 4"	238	420	182	168.0	169.0	105.8	142	62	0.700	-	T	-

### TEE SANITARIA SIMPLE - TEE SANITARIA DOBLE



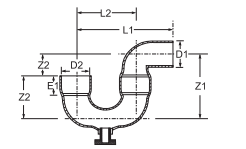
Diámetro nominal Pulg	L1 mm	L2 mm	E1 mm	D1 mm	D2 mm	Z mm	Peso kg		Peso kg	
							Simple	Doble	Simple	Doble
2"	180	100	45	54.0	54.3	116	0.124	0.226	I	T
3"	205	185	55	80.0	80.3	150	0.325	0.450	T	-
4"	315	179	65	105.0	105.3	222	0.625	0.950	I	T

### TRAMPA "P" SIN REGISTRO



Diámetro nominal Pulg	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	E1 mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
2"	115	80	120	27	22	54.0	54.3	0.263	I

### TRAMPA "P" CON REGISTRO



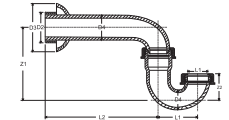
Diámetro nominal Pulg	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	E1 mm	D1 mm	Peso kg	F
2"	190	110	123	90	20	54.0	0.285	I

### REDUCCIÓN EXCÉNTRICA



De 4" a 2"  
Excéntrica  
Conexión Inyectada

### SIFÓN DESMONTABLE



Diámetro nominal (Pulg)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	Peso (kg)	F
1 1/4" - 1 1/2"	147	59	83	198	39.4	54.4	74	38	0.300	I

F = Proceso de Fabricación  
I = Inyección  
T = Transformado



#### ADVERTENCIA:

La exposición directa al fuego de los tubos PVC ocasiona la pérdida de sus propiedades físicas y mecánicas.

