

Tabla 1a Cañerías - Baja Presión (BP) / Media Presión A (MPA)

Ver distancias a otras cañerías o cables en tabla 28 página 109 UNIT 1005-2021

UNIT 1005 versión 2021		T i p o d e g a s					
		Presión Uso		BP	MPA	MBP	
		Natural	20 mbar	menos de 50 mbar	de 50 a 400 mbar	de 400 mbar a 4 bar	
GLP	28 mbar	menos de 50 mbar	de 50 a 400 mbar	de 400 mbar a 1,4 bar			
		Material	Protección		Ubicación	Observaciones	
E n t e r r a d a	Acero con epoxi		Cinta plástica doble Manto termocottraible 5.10.2.1		Profundidad mínima 0,5 metros respecto del nivel natural. Si no fuera posible, se pueden colocar hasta 0,3 m siempre con protección mecánica, envainada, cobertura de ladrillos, losetas etc. Siempre deben contar con malla de advertencia a lo largo de todo su recorrido a 15 cm de la superficie	En caso de tener más de 20 metros, deben contar con protección catódica	
	Acero Galvanizado		Cinta plástica doble Manto termcontraible				
	Acero Inoxidable		Cinta plástica doble Epoxi				
	Polietileno ISO 4477 Sólo fuera de los edificios NAG 129						
	Polietileno multicapa con acero o aluminio						
E m p o t r a d a	Acero Negro		Cinta plástica simple Epoxi Poliiolefinas extruidas		No deben colocarse dentro de losas o vigas o estructuras salvo que se hagan canalizaciones prefabricadas y rellenadas con mortero. Se admite el cruce de losas o vigas siempre que sea envainado. Siempre va cubierta con mortero coloreado de amarillo. Si es multicapa, evitar que pase por zonas calientes, hornos cocinas, estufas etc	Empotrado mínimo 2 cm	
	Acero Galvanizado		Cinta plástica simple Epoxi Poliiolefinas extruidas				
	Acero Inoxidable						
	Cobre ASTM B42	Si el gas					
	Cobre ASTM B88 K,L ASTM B88 M A o B	distri- buido no tiene azufre	Barrera de acero de 1,3 mm de espesor mínimo, contra golpes o arena y portland				
	Polietileno multicapa con acero o aluminio		3 x 1 amarillo de 2 cm de espesor como mínimo				
A l a v i s t a	I n t e m p e r i e	Acero Negro		Esmalte Cinta plástica simple Epoxi Poliiolefinas extruidas	Se debe interponer entre el caño y las grapas metálicas que lo soportan un material aislante para que la cañería quede eléctricamente aislada. Si las cañerías van sobre techos, se deben apoyar sobre pilares distanciados 2m entre si. Si es multicapa, se debe minimizar la probabilidad de que sea sometida a temperaturas mayores a 70°C evitando que pase cerca de hornos, cocinas estufas, etc. o interponer barreras aislantes térmicas	Distancia máxima entre soportes Tabla 27 pág 105 Diámetro Distancia (m) 1/2" 2,00 3/4" 2,50 1" 2,70 2" 4,00 3" 4,60 4" 5,20 Distancia a chimeneas o cañerías de calefacción 1cm o interponer aislante térmico	
		Acero Galvanizado					
		Acero Inoxidable					
		Cobre ASTM B42	Si el gas				
		Cobre ASTM B88 K,L ASTM B88 M A o B	distri- buido no tiene azufre				
		Polietileno multicapa con acero o aluminio		protección UV			
				+ protección UV			
	I n t e r i o r	Acero Negro		Esmalte Cinta plástica simple Epoxi Poliiolefinas extruidas			
		Acero Galvanizado					
		Acero Inoxidable					
		Cobre ASTM B42	Si el gas				
		Cobre ASTM B88 K,L ASTM B88 M A o B	distri- buido no tiene azufre				
		Polietileno multicapa con acero o aluminio					
				protección UV			

		Perdida de carga máxima admitida	Vel. Máxima admitida
BP	Nueva	1 mbar	Entre dos etapas de regulacion 20%
	Ampl.	3 mbar * Cuidado. No recomendable	
MP		10% de la presión de entrada	40 m/s