

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

Pérdidas de carga máximas admitidas: BP = 1 mbar / MPA = 10% de la presión de entrada

UNIT 1005 versión 2010		T i p o d e g a s						
		Presión Uso		BP	MPA			
		Natural	9 a 27 mbar	menos de 50 mbar	de 50 a 200 mbar			
		GLP	27 a 39 mbar	menos de 50 mbar	de 50 a 200 mbar			
		Material	Protección		Ubicación	Distancias a estructuras		
E n t e r r a d a	Acero Negro		Cinta plástica doble Poliiolefinas extruidas		Profundidad mínima 0,5 metros respecto del nivel natural. Si no fuera posible, <u>las de acero</u> , se pueden colocar hasta 0,3 m siempre con protección mecánica, 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	Distancia conductores eléctricos o telefónicos En paralelo: 20 cm En cruce 20 cm En caso de no poder respetar la distancia anterior se debe colocar forro aislante a la cañería de gas Distancia a otras cañerías metálicas: En paralelo: 20 cm En cruce: 5 cm		
	Acero Galvanizado		Cinta plástica doble Poliiolefinas extruidas					
	Acero Inoxidable		Cinta plástica doble Epoxi Poliiolefinas extruidas					
	Poliuretano Sólo fuera de los edificios		ISO 4477 NAG 129					
	Poliuretano 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			
	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	distribuido no tiene azufre	Barrera de acero de 1,3 mm de espesor mínimo, contra golpes o arena y portland					
	Poliuretano 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		Cinta plástica simple Epoxi Poliiolefinas extruidas	+ protección UV	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 conductores eléctricos o telefónicos u otras cañerías En paralelo: 3 cm En cruce 1 cm Distancia a paredes o estructuras paralelas 1 cm Distancia a chimeneas o cañerías de calefacción 5cm 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	distribuido no tiene azufre					
		Poliuretano multicapa con acero o aluminio		protección UV				
	I n t e r i o r	Acero Negro		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	distribuido no tiene azufre					
		Poliuretano multicapa con acero o aluminio		Poliuretano - acero NAG 210 (SIGAS) prohibido en locales habitables y garage de la casa				