

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	
E n t e r r a d a		Acero Negro	Cinta plástica doble Polioléfinas 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	
		Acero Galvanizado	Cinta plástica doble Polioléfinas extruidas			
		Acero Inoxidable	Cinta plástica doble Epoxi Polioléfinas extruidas			
		Polietileno Sólo fuera de los edificios	ISO 4477	NAG 129		Distancia a otras cañerías metálicas: En paralelo: 20 cm En cruce: 5 cm
		Polietileno multicapa con acero o aluminio				
E m p o t r a d a		Acero Negro	Cinta plástica simple Epoxi Polioléfinas 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 Polioléfinas 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		
		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	Cinta plástica simple Epoxi Polioléfinas 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	
		Acero Galvanizado				
		Acero Inoxidable				
		Cobre ASTM B42 Cobre ASTM B88 K,L ASTM B88 M A o B	Si el gas distribuido no tiene azufre			
		Polietileno multicapa con acero o aluminio	protección UV			
	I n t e r i o r	Acero Negro	Cinta plástica simple Epoxi Polioléfinas extruidas			
		Acero Galvanizado				
		Acero Inoxidable				
		Cobre ASTM B42 Cobre ASTM B88 K,L ASTM B88 M A o B	Si el gas distribuido no tiene azufre			
		Polietileno multicapa con acero o aluminio	Polietileno - acero NAG 210 (SIGAS) prohibido en locales habitables y garage de la casa			
				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		