



Red Nacional de Distribución



Sucursales de Venta Nacobre:

- **METROPOLITANA**
Poniente 134 No. 719,
Col. Industrial Vallejo,
C. P. 02300 México, D. F.
Tel.: (01-5) 728-53-00
Fax.: (01-5) 728-53-70 y 72
e-mail: sucmetro@nacobre.com.mx
- **GUADALAJARA**
Av. 8 de Julio No. 2495-B,
Zona Industrial,
C. P. 44490 Guadalajara, Jal.
Tel.: (01-33) 3811-3100 y 3811-5209
Fax.: (01-33) 3811-5466
e-mail: sucguadalajara@nacobre.com.mx

- **MONTERREY**
Antigua Carretera a Roma,
Blvd. Carlos Salinas de Gortari Km. 9.9,
C. P. 66600 Apodaca, N. L.
Tel.: (01-81) 8386-3929 al 36
Fax.: (01-81) 8386-4870
e-mail: sucmonterrey@nacobre.com.mx
- **MOCHIS**
Carr. Los Mochis Topolobampo Km. 4,
C. P. 81290 Los Mochis, Sin.
Tel.: (01-688) 100-88-44
Fax.: (01-688) 100-88-44
e-mail: sucmochois@nacobre.com.mx
- **LEÓN**
Av. De los Industriales No. 505,
Frac. Industrial Julián de Obregón,
C. P. 37290 León, Gto.
Tel.: (01-47) 7771-3331 y 7771-3332
Fax.: (01-47) 7771-4993
e-mail: ventas_leon@nacobre.com.mx

- **PUEBLA**
Carretera México - Veracruz No. 1062,
Zona Industrial,
C. P. 72920 Puebla, Pue
Tel.: (01-22) 2282-6253 y 2282-6257
Fax.: (01-22) 2282-7277
e-mail: sucpuebla@nacobre.com.mx
- **MÉRIDA**
Calle 63 No. 512 Frac. Parque Industrial
(Industrias no contaminantes),
C. P. 97260 Mérida, Yuc.
Tel.: (01-99) 9911-8432 al 36
Fax.: (01-99) 9941-2441 y 47
e-mail: sucmerida@nacobre.com.mx
- **TIJUANA**
Borgia No. 103-A
Centro Industrial Bustamante,
C. P. 22450 La Mesa, Tijuana, B. C.
Tel.: (01-664) 626-2533 y 626-2158
Fax.: (01-664) 626-1008
e-mail: sucijuana@nacobre.com.mx

Distribuidor:

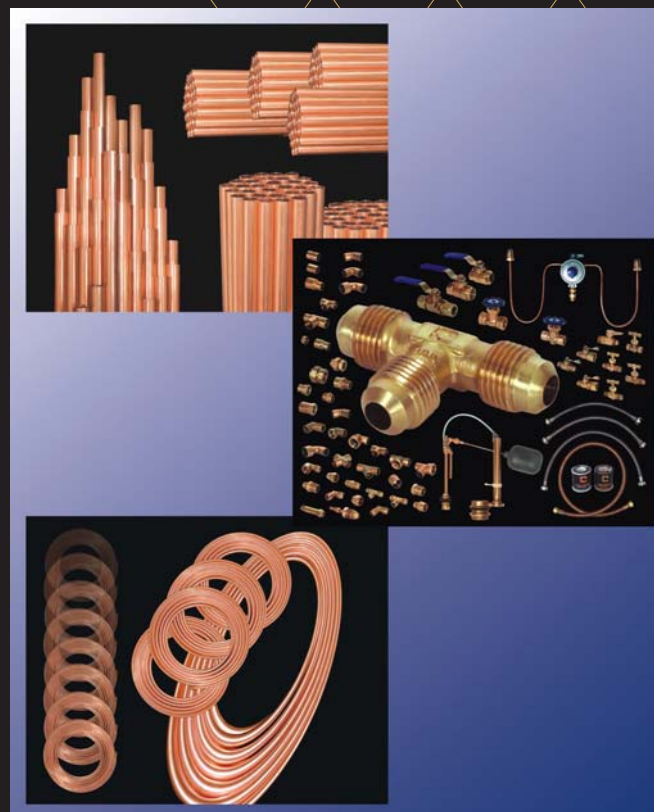
Cobre es...



¡INSTALE
SEGURIDAD!

GARANTÍA
DE POR
VIDA

PRODUCTOS
DE CLASE
MUNDIAL
FABRICADOS Y
CERTIFICADOS
POR LAS MÁS
ESTRICTAS
NORMAS
DE CALIDAD
NACIONALES E
INTERNACIONALES



Tubo y Conexiones de Cobre

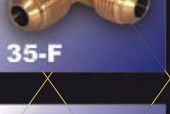
Tubería Rígida de Cobre

Código Internacional de Identificación		Diámetros Nominales		Usos y Aplicaciones
Tipo	Color	milímetros (pulg.)		
	Rojo	6 (1/4") 13 (1/2") 25 (1") 38 (1 1/2") 64 (2 1/2") 100 (4")	10 (3/8") 19 (3/4") 32 (1 1/4") 51 (2") 75 (3")	Casas de Interés Social, Casas de Interés Medio, Edificios Habitacionales, Edificios Comerciales
	Azul	6 (1/4") 13 (1/2") 25 (1") 38 (1 1/2") 64 (2 1/2") 100 (4")	10 (3/8") 19 (3/4") 32 (1 1/4") 51 (2") 75 (3")	Los mismos que el tipo "M", además de: Instalaciones de Gas Combustible y Medicinal, Tomas Domiciliarias de Agua Potable.
	Verde	10 (3/8") 19 (3/4") 32 (1 1/4") 51 (2")	13 (1/2") 25 (1") 38 (1 1/2")	Los mismos que el tipo "L", además de: Uso Industrial donde las presiones y temperaturas de trabajo son severas.

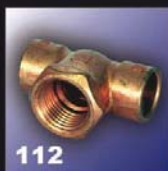


Medida Nominal	Diámetro Exterior	Espesor de Pared			Peso por tramo			Presión Máxima		
		M	L	K	M	L	K	M	L	K
1/4"	0.375"	0.025"	0.030"		2.132 lb	2.524 lb		6.133 lb/pulg ²	7.200 lb/pulg ²	
6.35 mm	9.525 mm	0.635 mm	0.762 mm		0.968 kg	1.146 kg		431.15 kg/cm ²	506.16 kg/cm ²	
3/8"	0.500"	0.025"	0.035"	0.049"	2.903 lb	3.965 lb	5.385 lb	4.500 lb/pulg ²	6.300 lb/pulg ²	8.820 lb/pulg ²
9.50 mm	12.700 mm	0.635 mm	0.889 mm	1.245 mm	1.318 kg	1.800 kg	2.445 kg	316.35 kg/cm ²	442.89 kg/cm ²	620.04 kg/cm ²
1/2"	0.625"	0.028"	0.040"	0.049"	4.083 lb	5.705 lb	6.890 lb	4.032 lb/pulg ²	5.760 lb/pulg ²	7.056 lb/pulg ²
12.7 mm	15.875 mm	0.711 mm	1.016 mm	1.245 mm	1.854 kg	2.590 kg	3.128 kg	283.45 kg/cm ²	404.92 kg/cm ²	496.03 kg/cm ²
3/4"	0.875"	0.032"	0.045"	0.065"	6.566 lb	9.110 lb	12.813 lb	3.291 lb/pulg ²	4.632 lb/pulg ²	6.685 lb/pulg ²
19 mm	22.225 mm	0.812 mm	1.143 mm	1.651 mm	2.961 kg	4.136 kg	5.817 kg	231.35 kg/cm ²	325.62 kg/cm ²	469.95 kg/cm ²
1"	1.125"	0.035"	0.050"	0.065"	9.310 lb	13.114 lb	16.799 lb	2.800 lb/pulg ²	4.000 lb/pulg ²	5.200 lb/pulg ²
25 mm	28.575 mm	0.889 mm	1.270 mm	1.651 mm	4.227 kg	5.954 kg	7.627 kg	196.84 kg/cm ²	281.20 kg/cm ²	209.00 kg/cm ²
1 1/4"	1.375"	0.042"	0.055"	0.065"	13.656 lb	17.700 lb	20.824 lb	2.749 lb/pulg ²	3.600 lb/pulg ²	4.260 lb/pulg ²
32 mm	34.925 mm	1.067 mm	1.397 mm	1.651 mm	6.200 kg	8.036 kg	9.454 kg	193.25 kg/cm ²	253.08 kg/cm ²	299.47 kg/cm ²
1 1/2"	1.625"	0.049"	0.060"	0.072"	18.821 lb	22.826 lb	27.231 lb	2.713 lb/pulg ²	3.323 lb/pulg ²	3.968 lb/pulg ²
38 mm	41.275 mm	1.245 mm	1.524 mm	1.829 mm	8.545 kg	10.363 kg	12.363 kg	190.72 kg/cm ²	233.60 kg/cm ²	280.35 kg/cm ²
2"	2.125"	0.058"	0.070"	0.083"	29.233 lb	35.042 lb	41.249 lb	2.470 lb/pulg ²	2.965 lb/pulg ²	3.515 lb/pulg ²
51 mm	53.975 mm	1.473 mm	1.778 mm	2.108 mm	13.272 kg	15.909 kg	18.727 kg	173.65 kg/cm ²	208.43 kg/cm ²	247.10 kg/cm ²
2 1/2"	2.625"	0.065"	0.080"	0.080"	40.647 lb	49.658 lb		2.228 lb/pulg ²	2.742 lb/pulg ²	
64 mm	66.675 mm	1.651 mm	2.032 mm		18.454 kg	22.545 kg		156.62 kg/cm ²	192.76 kg/cm ²	
3"	3.125"	0.072"	0.090"		53.663 lb	66.645 lb		2.073 lb/pulg ²	2.592 lb/pulg ²	
76 mm	79.375 mm	1.889 mm	2.286 mm		24.363 kg	30.257 kg		145.73 kg/cm ²	182.21 kg/cm ²	
4"	4.125"	0.095"	0.110"		93.310 lb	107.729 lb		2.072 lb/pulg ²	2.400 lb/pulg ²	
102 mm	104.775 mm	2.413 mm	2.794 mm		42.363 kg	48.909 kg		145.65 kg/cm ²	168.72 kg/cm ²	

Conexiones para Gas

	CATALOGO 20-F Codo estufa abocinado 45° rosca interior NPT		CATALOGO 28-F Niple Terminal abocinado a 45° a rosca exterior NPT
10 x 3, 10 x 10, 13 x 3, 13 x 13	10 x 6, 10 x 13, 13 x 10,	6 x 3, 6 x 6, 8 x 10, 10 x 6, 10 x 13, 13 x 10,	6 x 6, 8 x 6, 8 x 13, 10 x 6, 10 x 13, 13 x 13
	CATALOGO 21-FS Tuerca cónica corta		CATALOGO 29-F Codo 90° terminal abocinado a 45° a rosca exterior NPT
6 mm 8 mm 10 mm 13 mm 19 mm	6 x 3, 6 x 6, 8 x 6, 10 x 10, 13 x 10,	6 x 6, 8 x 6, 10 x 6, 10 x 13, 13 x 13	
	CATALOGO 22-F Niple unión abocinado 45°		CATALOGO 30-F Tuerca cónica reducción
6 mm 8 mm 10 mm 13 mm	8 x 6, 10 x 8, 13 x 10		
	CATALOGO 24-F Te unión abocinado 45°		CATALOGO 35-F Codo unión abocinado 45°
6 mm 8 mm 10 mm 13 mm	6 mm 8 mm 10 mm 13 mm		
	CATALOGO 25-F Te terminal al centro abocinado 45° a rosca exterior NPT		CATALOGO PPR-101 Punta pol
10 x 10 x 10 mm	10 x 6 mm		
	CATALOGO 26-F Campana niple abocinado 45° a rosca interior NPT		CATALOGO PTI Pigtail tuerca invertida
8 x 10, 10 x 3, 10 x 10, 13 x 10, 13 x 19	8 x 13, 10 x 6, 10 x 13, 13 x 13,	6 x 500 mm	
			CATALOGO TIP-25 Tuerca izquierda para pigtail
		25 mm	

Conexiones para Agua



112

CATALOGO 112

Te cobre a cobre a rosca interior NPT

10 mm 32 mm
13 mm 38 mm
19 mm 51 mm
25 mm



115

CATALOGO 115

Te cobre a cobre a cobre a cobre

13 mm 32 mm
19 mm 38 mm
25 mm 51 mm



113

CATALOGO 113

Te cobre a rosca interior NPT a cobre

10 mm 32 mm
13 mm 38 mm
19 mm 51 mm
25 mm



116

CATALOGO 116

Tapón macho para conexión

10 mm
13 mm
19 mm
25 mm



114

CATALOGO 114

Cruz cobre a cobre a cobre a cobre

13 mm 32 mm
19 mm 38 mm
25 mm 51 mm



Conexiones	Norma NMX	Norma ASME / ANSI
Cobre soldables	W-101/1	B-16.22
Latón soldables	W-101/2	B-16.22
Latón abocinado	W-002/1	Z-21.16
Pig - Tail	NOM-018/3	

Accesorios



A-1474 50/50

CATALOGO A-1474 50/50

Soldadura de estaño - plomo



A-3384 95/5

CATALOGO A-3384 95/5

Soldadura de estaño - antimonio

www.nacobre.com.mx

Tubería Flexible de Cobre

Tipo	Diámetro		Longitud de Rollo	Usos y Aplicaciones
	Nominal	Exterior		
L	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	3/8" 1/2" 5/8" 7/8" 1 1/8"	18.30 m	Tomas Domiciliarias de Agua Potable Gas L. P. y Natural Aire Acondicionado Refrigeración
Gas, Usos Generales y Automotrices	1/8" 3/16" 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 3/4"	1/8" 3/16" 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 3/4"	15.24 m	Instalaciones de Gas L. P. y Natural Redes de Agua Fria y Caliente Fluidos Automotrices
Refrigeración	1/8" 3/16" 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 3/4"	1/8" 3/16" 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 3/4"	15.24 m	Instalaciones de Gas L. P. y Natural Aire acondicionado Refrigeración (Tubería con puntas selladas y deshidratada)



Flexible L

Medida Nominal	Diámetro Exterior	Espesor de Pared	Peso por Rollo
1/4"	0.375"	0.030"	7.575 lb
3/8"	0.375"	0.030"	7.575 lb
1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
3/4"	0.375"	0.030"	7.575 lb
1"	0.375"	0.030"	7.575 lb
1 1/4"	0.375"	0.030"	7.575 lb
1 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
1 3/4"	0.375"	0.030"	7.575 lb
2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
2 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
3"	0.375"	0.030"	7.575 lb
3 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
4"	0.375"	0.030"	7.575 lb
4 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
5"	0.375"	0.030"	7.575 lb
5 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
6"	0.375"	0.030"	7.575 lb
6 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
7"	0.375"	0.030"	7.575 lb
7 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
8"	0.375"	0.030"	7.575 lb
8 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
9"	0.375"	0.030"	7.575 lb
9 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
10"	0.375"	0.030"	7.575 lb
10 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
11"	0.375"	0.030"	7.575 lb
11 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
12"	0.375"	0.030"	7.575 lb
12 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
13"	0.375"	0.030"	7.575 lb
13 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
14"	0.375"	0.030"	7.575 lb
14 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
15"	0.375"	0.030"	7.575 lb
15 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
16"	0.375"	0.030"	7.575 lb
16 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
17"	0.375"	0.030"	7.575 lb
17 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
18"	0.375"	0.030"	7.575 lb
18 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
19"	0.375"	0.030"	7.575 lb
19 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
20"	0.375"	0.030"	7.575 lb
20 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
21"	0.375"	0.030"	7.575 lb
21 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
22"	0.375"	0.030"	7.575 lb
22 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
23"	0.375"	0.030"	7.575 lb
23 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
24"	0.375"	0.030"	7.575 lb
24 1/2"	0.375"	0.030"	7.575 lb
25"	0.375"	0.030"	7.575 lb

Usos Generales y Refrigeración

Medida Nominal	Diámetro Exterior	Espesor de Pared	Peso por Rollo
1/8"	0.125"	0.030"	1.735 lb
3/16"	0.187"	0.030"	2.870 lb
1/4"	0.250"	0.030"	4.022 lb
5/16"	0.312"	0.032"	5.460 lb
3/8"	0.375"	0.032"	6.665 lb
1/2"	0.500"	0.032"	9.094 lb
5/8"	0.625"	0.035"	12.586 lb
3/4"	0.750"	0.035"	15.240 lb

Tuberías	Norma NMX	Norma ASTM
M. L. / K	W-018	B-88
L Flexible Gas	W-018	B-88
Usos Generales y Automotrices	W-018	B-88
Refrigeración	W-018	B-280

www.nacobre.com.mx

Conexiones para Agua



CATALOGO 100
Cople con ranura
cobre a cobre

10 mm	38 mm
13 mm	51 mm
19 mm	64 mm
25 mm	75 mm
32 mm	100 mm



CATALOGO 111
Te cobre a
cobre a cobre

10 mm	38 mm
13 mm	51 mm
19 mm	64 mm
25 mm	75 mm
32 mm	100 mm



CATALOGO 101
Cople sin ranura
cobre a cobre

10 mm	38 mm
13 mm	51 mm
19 mm	64 mm
25 mm	75 mm
32 mm	100 mm



CATALOGO 111-R
Te reducción
cobre a cobre a cobre

10 x 10 x 13	13 x 10 x 10
13 x 10 x 13	13 x 13 x 10
13 x 13 x 19	19 x 13 x 10
19 x 13 x 13	19 x 13 x 19
19 x 19 x 10	19 x 19 x 13
19 x 19 x 25	25 x 13 x 13



CATALOGO 101-R
Cople reducción (campana)
cobre a cobre

13 x 10, 19 x 10, 19 x 11,	
25 x 13, 25 x 19, 32 x 13,	
32 x 19, 32 x 25, 38 x 13,	
38 x 19, 38 x 25, 38 x 32,	
51 x 19, 51 x 25, 51 x 32,	
51 x 38, 64 x 32, 64 x 38,	
64 x 51, 75 x 38, 75 x 51,	
75 x 64	



CATALOGO 106
Codo 45°
cobre a cobre

10 mm	32 mm
13 mm	38 mm
19 mm	51 mm
25 mm	



CATALOGO 106
Codo 45°
cobre a cobre

10 mm	32 mm
13 mm	38 mm
19 mm	51 mm
25 mm	



CATALOGO 111-R
Te reducción
cobre a cobre a cobre

10 x 10 x 13	13 x 10 x 10
13 x 10 x 13	13 x 13 x 10
13 x 13 x 19	19 x 13 x 10
19 x 13 x 13	19 x 13 x 19
19 x 19 x 10	19 x 19 x 13
19 x 19 x 25	25 x 13 x 13



CATALOGO 107
Codo 90°
cobre a cobre

10 mm	32 mm
13 mm	38 mm
19 mm	51 mm
25 mm	



CATALOGO 117
Tapón hembra
para tubo

10 mm	32 mm
13 mm	38 mm
19 mm	51 mm
25 mm	



CATALOGO 107-R
Codo 90°
reducción cobre a cobre

13 x 10, 19 x 13,	
25 x 13, 25 x 19	



CATALOGO 118
Cople reducción
bushing conexión a cobre

13 x 10, 19 x 10, 19 x 13,	
25 x 13, 25 x 19, 32 x 13,	
32 x 19, 32 x 25, 38 x 19,	
38 x 25, 38 x 32, 51 x 25,	
51 x 32, 51 x 38, 64 x 32,	
64 x 38, 64 x 51, 75 x 38,	
75 x 51, 75 x 64, 100 x 51	
100 x 64, 100 x 75	

Conexiones para Agua



CATALOGO 102
Tuerca unión
cobre a cobre

10 mm	32 mm
13 mm	38 mm
19 mm	51 mm
25 mm	



CATALOGO 106-F
Codo 45°
cobre a cobre

64 mm	
75 mm	
100 mm	



CATALOGO 102-H
Tuerca unión
cobre a rosca interior NPT

10 mm	32 mm
13 mm	38 mm
19 mm	51 mm
25 mm	



CATALOGO 107-F
Codo 90°
cobre a cobre

64 mm	
75 mm	
100 mm	



CATALOGO 103
Conector cobre a
rosca interior NPT

10 mm	38 mm
13 mm	51 mm
19 mm	64 mm
25 mm	75 mm
32 mm	100 mm



CATALOGO 108-M
Codo 90° cobre a
rosca exterior NPT

10 mm	32 mm
13 mm	38 mm
19 mm	51 mm
25 mm	



CATALOGO 103-R
Conector reducción
cobre a rosca interior NPT

10 x 13 mm	
13 x 10 mm	
13 x 19 mm	
19 x 13 mm	
19 x 25 mm	
25 x 19 mm	



CATALOGO 108-H
Codo 90° cobre a
rosca interior NPT

10 mm	32 mm
13 mm	38 mm
19 mm	51 mm
25 mm	



CATALOGO 104
Conector cobre a
rosca exterior NPT

10 mm	38 mm
13 mm	51 mm
19 mm	64 mm
25 mm	75 mm
32 mm	100 mm



CATALOGO 108-R
Codo 90° reducción
cobre a rosca interior NPT

10 x 13 mm	
13 x 10 mm	
13 x 19 mm	



CATALOGO 104-R
Conector reducción
cobre a rosca exterior NPT

10 x 13 mm	
13 x 10 mm	
13 x 19 mm	
19 x 13 mm	
19 x 25 mm	
25 x 19 mm	



CATALOGO 111-F
Te cobre a
cobre a cobre

64 mm	
75 mm	
100 mm	