



## Tubería de PVC Presión y Accesorios de PVC SCH 40

Cuando usted especifique Tubos y Accesorios de PVC Presión Durman puede estar seguro que recibirá un producto de óptima calidad.

Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a presión, los Tubos y Accesorios de PVC Presión Durman se fabrican empleando compuesto de PVC Rígido como lo especifica la norma NTC - 369 (ASTM D1784), utilizando las técnicas más modernas del proceso de extrusión e inyección y cumpliendo con los requisitos exigidos en la norma NTC - 382 (ASTM D2241) y NTC - 1339 (ASTM D2466).

DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO		ESPESOR DE PARED MÍNIMO		PESO METRO (Kg)
	(mm)	(pulgada)		(mm)	(pulgada)	(mm)	(pulgada)	
RDE - 9 TIPO I, GRADO I Presión de Trabajo a 23° C 500 psi - 35.16 Kg/cm <sup>2</sup>	21	½	1131091600200	21.34	0.840	2.36	0.093	0.2
	26	¾	1131091600300	26.67	1.050	2.97	0.117	0.3
RDE - 11 TIPO I, GRADO I Presión de Trabajo a 23° C 400 psi - 28.13 Kg/cm <sup>2</sup>	26	¾	1131111600300	26.67	1.050	2.41	0.095	0.3
RDE - 13.5 TIPO I, GRADO I Presión de Trabajo a 23° C 315 psi - 22.15 Kg/cm <sup>2</sup>	21	½	1131131600200	21.34	0.840	1.57	0.062	0.2
	33	1	1131131600400	33.40	1.315	2.46	0.097	0.4
RDE - 21 TIPO I, GRADO I Presión de Trabajo a 23° C 200 psi - 14.06 Kg/cm <sup>2</sup>	26	¾	1131211600300	26.67	1.050	1.52	0.060	0.2
	33	1	1131211600400	33.40	1.315	1.60	0.063	0.3
	42	1½	1131211600500	42.16	1.660	2.01	0.079	0.4
	48	1½	1131211600600	48.26	1.900	2.29	0.090	0.5
	60	2	1131211600700	60.32	2.375	2.87	0.113	0.8
	73	2½	1131211600800	73.02	2.875	3.48	0.137	1.2
	88	3	1131211600900	88.90	3.500	4.24	0.167	1.8
	114	4	1131211601000	114.30	4.500	5.44	0.214	2.8
RDE - 26 TIPO I, GRADO I Presión de Trabajo a 23° C 160 psi - 11.25 Kg/cm <sup>2</sup>	168	6	1131211601100	168.28	6.625	8.03	0.316	6.2
	33	1	1131261600400	33.40	1.315	1.52	0.060	0.2
	42	1½	1131261600500	42.16	1.660	1.63	0.064	0.3
	48	1½	1131261600600	48.26	1.900	1.85	0.073	0.5
	60	2	1131261600700	60.32	2.375	2.31	0.091	0.7
	73	2½	1131261600800	73.02	2.875	2.79	0.110	0.9
	88	3	1131261600900	88.90	3.500	3.43	0.135	1.4
	114	4	1131261601000	114.30	4.500	4.39	0.173	2.3
	168	6	1131261601100	168.28	6.625	6.48	0.255	5.0
	RDE - 32.5 TIPO I, GRADO I Presión de Trabajo a 23° C 125 psi - 8.79 Kg/cm <sup>2</sup>	88	3	1131321600900	88.90	3.500	2.74	0.108
114		4	1131321601000	114.30	4.500	3.51	0.138	1.9
168		6	1131321601100	168.28	6.625	5.18	0.204	4.0
RDE - 41 TIPO I, GRADO I Presión de Trabajo a 23° C 100 psi - 7.03 Kg/cm <sup>2</sup>	60	2	1131411600700	60.32	2.375	1.52	0.060	0.5
	88	3	1131411600900	88.90	3.500	2.16	0.085	1.0
	114	4	1131411601000	114.30	4.500	2.79	0.110	1.5
	168	6	1131411601100	168.28	6.625	4.11	0.162	3.2
RDE - 51 TIPO I, GRADO I Presión de Trabajo a 23° C 80 psi - 5.62 Kg/cm <sup>2</sup>	88	1	1131511600900	88.90	3.500	1.75	0.069	0.7
	114	1½	1131511601000	114.30	4.500	2.24	0.088	1.2
	168	1½	1131511601100	168.28	6.625	3.30	0.130	2.6

**Presentación**

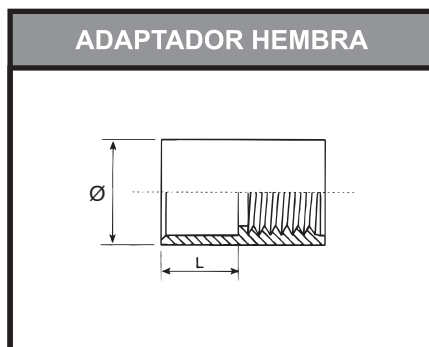
Color blanco Longitud 6.00 metros

DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO		ESPESOR DE PARED MÍNIMO		PESO METRO (Kg)
	(mm)	(pulgada)		(mm)	(pulgada)	(mm)	(pulgada)	
<b>RDE - 21</b> <b>TIPO I, GRADO I</b> Presión de Trabajo a 23° C 200 psi - 14.06 Kg/cm <sup>2</sup>	21	½	1322126002	21.34	0.840	1.03	0.041	0.1
<b>RDE - 26</b> <b>TIPO I, GRADO I</b> Presión de Trabajo a 23° C 160 psi - 11.25 Kg/cm <sup>2</sup>	26	¾	1322126003	26.67	1.050	1.03	0.041	0.2
	33	1	1322126004	33.40	1.315	1.28	0.050	0.2
	42	1¼	1322126005	42.16	1.660	1.62	0.064	0.3
	48	1½	1322126006	48.26	1.896	1.85	0.073	0.5
<b>RDE - 32.5</b> <b>TIPO I, GRADO I</b> Presión de Trabajo a 23° C 125 psi - 8.79 Kg/cm <sup>2</sup>	48	1½	1323226006	48.26	1.896	1.48	0.058	0.4
	60	2	1323226007	60.32	2.375	1.85	0.073	0.6
	88	3	1323226009	88.90	3.500	2.74	0.108	1.1
	114	4	1323226010	114.30	4.500	3.51	0.138	1.7
	168	6	1323226011	168.28	6.625	5.18	0.204	4.0
<b>RDE - 41</b> <b>TIPO I, GRADO I</b> Presión de Trabajo a 23° C 100 psi - 7.03 Kg/cm <sup>2</sup>	60	2	1324126007	60.32	2.375	1.47	0.058	0.5
	73	2½	1324126008	73.02	2.875	1.78	0.070	0.7
	88	3	1324126009	88.90	3.500	2.16	0.085	0.9
	114	4	1324126010	114.30	4.500	2.79	0.110	1.5
<b>RDE - 51</b> <b>TIPO I, GRADO I</b> Presión de Trabajo a 23° C 80 psi - 5.62 Kg/cm <sup>2</sup>	88	3	1325126009	88.90	3.500	1.75	0.069	0.8
	114	4	1325126010	114.30	4.500	2.24	0.088	1.2

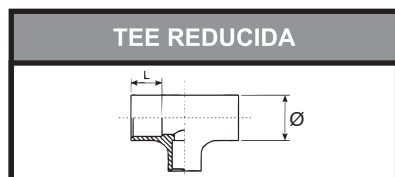
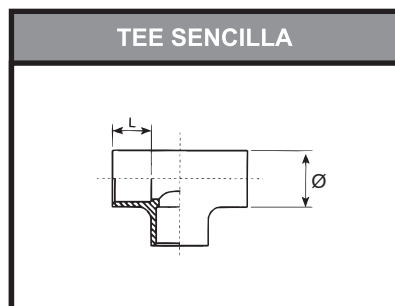
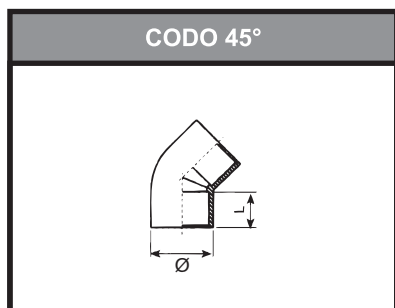
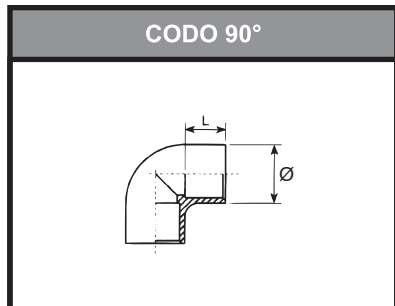
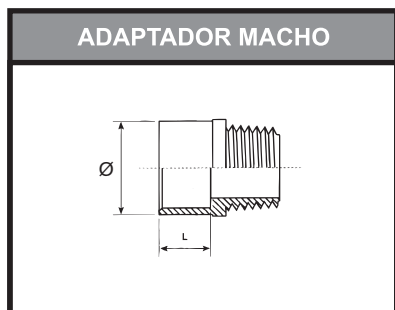
### Presentación

Color gris con campana. Longitud 6.00 metros

### Accesorios de PVC PRESIÓN SCH40



DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	L MÍNIMO
(mm)	(pulgada)		(mm)
21	½	3023605 B	17.48
26	¾	3023607 B	18.26
33	1	3023610 B	22.23
42	1¼	3023612 B	23.83
48	1½	3023615 B	27.79
60	2	3023620 B	29.36
73	2½	3023625 B	44.45
88	3	3023630 B	47.63
114	4	3023640 B	50.80



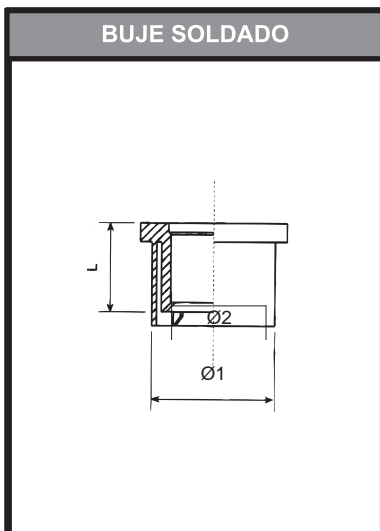
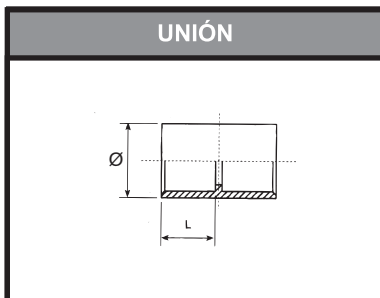
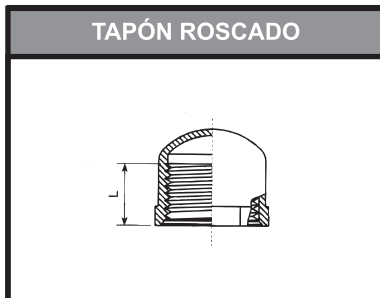
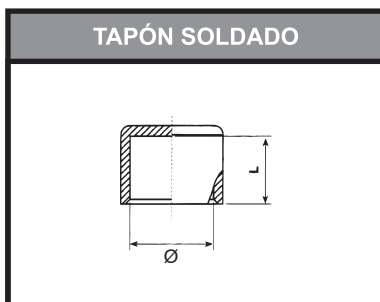
DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	L MÍNIMO
(mm)	(pulgada)		(mm)
21	½	3023805 B	17.48
26	¾	3023807 B	18.26
33	1	3023810 B	22.23
42	1¼	3023812 B	23.83
48	1½	3023815 B	27.79
60	2	3023820 B	29.36
73	2½	3023825 B	44.45
88	3	3023830 B	47.63
114	4	3023840 B	50.80

DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	L MÍNIMO
(mm)	(pulgada)		(mm)
21	½	3023205 B	17.48
26	¾	3023207 B	18.26
33	1	3023210 B	22.23
42	1¼	3023212 B	23.83
48	1½	3023215 B	27.79
60	2	3023220 B	29.36
73	2½	3023225 B	44.45
88	3	3023230 B	47.63
114	4	3023240 B	50.80

DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	L MÍNIMO
(mm)	(pulgada)		(mm)
21	½	3024005 B	17.48
26	¾	3024007 B	18.26
33	1	3024010 B	22.23
42	1¼	3024012 B	23.83
48	1½	3024015 B	27.79
60	2	3024020 B	29.36
73	2½	3024025 B	44.45
88	3	3024030 B	47.63
114	4	3024040 B	50.80

DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	L MÍNIMO
(mm)	(pulgada)		(mm)
21	½	3023405 B	17.48
26	¾	3023407 B	18.26
33	1	3023410 B	22.23
42	1¼	3023412 B	23.83
48	1½	3023415 B	27.79
60	2	3023420 B	29.36
73	2½	3023425 B	44.45
88	3	3023430 B	47.63
114	4	3023440 B	50.80

DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	L MÍNIMO
(mm)	(pulgada)		(mm)
26 x 21	¾ x ½	302760705 B	18.26 x 17.48
33 x 21	1 x ½	302761005 B	22.23 x 17.48
33 x 26	1 x ¾	302761007 B	22.23 x 18.26



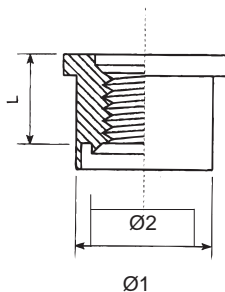
DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	L MÍNIMO
(mm)	(pulgada)		(mm)
21	½	3025805 B	17.48
26	¾	3025807 B	18.26
33	1	3025810 B	22.23
42	1¼	3025812 B	23.83
48	1½	3025815 B	27.79
60	2	3025820 B	29.36
73	2½	3025825 B	44.45
88	3	3025830 B	47.63
114	4	3025840 B	50.80

DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	L MÍNIMO
(mm)	(pulgada)		(mm)
21	½	3029605 B	17.48
26	¾	3029607 B	18.26
33	1	3029610 B	22.23
42	1¼	3029612 B	23.83
48	1½	3029615 B	27.79
60	2	3029620 B	29.36
73	2½	3029625 B	44.45
88	3	3029630 B	47.63
114	4	3029640 B	50.80

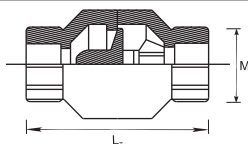
DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	L MÍNIMO
(mm)	(pulgada)		(mm)
21	½	3023005 B	17.48
26	¾	3023007 B	18.26
33	1	3023010 B	22.23
42	1¼	3023012 B	23.83
48	1½	3023015 B	27.79
60	2	3023020 B	29.36
73	2½	3023025 B	44.45
88	3	3023030 B	47.63
114	4	3023040 B	50.80

DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	L MÍNIMO
(mm)	(pulgada)		(mm)
26 x 21	¾ x ½	302310705 B	17.48
33 x 21	1 x ½	302311005 B	17.48
33 x 26	1 x ¾	302311007 B	18.26
42 x 21	1¼ x ½	302311205 B	17.48
42 x 26	1¼ x ¾	302311207 B	18.26
42 x 33	1¼ x 1	302311210 B	22.23
48 x 21	1½ x ½	302311505 B	17.48
48 x 26	1½ x ¾	302311507 B	18.26
48 x 33	1½ x 1	302311510 B	22.23
48 x 42	1½ x 1¼	302311512 B	23.83
60 x 21	2 x ½	302312005 B	17.48
60 x 26	2 x ¾	302312007 B	18.26
60 x 33	2 x 1	302312010 B	22.23
60 x 42	2 x 1¼	302312012 B	23.83
60 x 48	2 x 1½	302312015 B	27.79
88 x 60	3 x 2	302313020 B	29.36
88 x 73	3 x 2½	302313025 B	44.45
114 x 60	4 x 2	302314020 B	29.36
114 x 73	4 x 2½	302314025 B	44.45
114 x 88	4 x 3	302314030 B	47.63

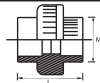
**BUJE ROSCADO**



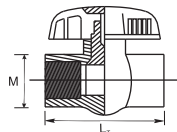
**VÁLVULA CHEQUE**



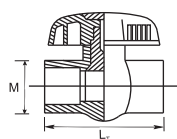
**UNIVERSAL**



**VÁLVULA DE BOLA - ROSCADA**



**VÁLVULA DE BOLA - SOLDADA**



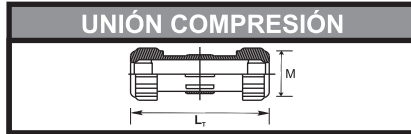
DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	L MÍNIMO	
(mm)	(pulgada)		(mm)	
21 x 17	½ x 3/8	302330503 B	17.48	
26 x 21	¾ x ½	302330705 B	17.48	
33 x 21	1 x ½	302331005 B	17.48	
33 x 26	1 x ¾	302331007 B	18.26	
42 x 21	1¼ x ½	302331205 B	17.48	
42 x 26	1¼ x ¾	302331207 B	18.26	
42 x 33	1¼ x 1	302331210 B	22.23	
48 x 21	1½ x ½	302331505 B	17.48	
48 x 26	1½ x ¾	302331507 B	18.26	
48 x 33	1½ x 1	302331510 B	22.23	
48 x 42	1½ x 1¼	302331512 B	23.83	
60 x 21	2 x ½	302332005 B	17.48	
60 x 26	2 x ¾	302332007 B	18.26	
60 x 33	2 x 1	302332010 B	22.23	
60 x 42	2 x 1¼	302332012 B	23.83	
60 x 48	2 x 1½	302332015 B	27.79	
88 x 60	3 x 2	302333020 B	29.36	
88 x 73	3 x 2½	302333025 B	44.45	
114 x 60	4 x 2	302334020 B	29.36	
114 x 73	4 x 2½	302334025 B	44.45	
114 x 88	4 x 3	302334030 B	47.63	

DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	M PROMEDIO	L PROMEDIO
(mm)	(pulgada)		(mm)	(pulgada)
21	½	2312110202	35.17	105.18
26	¾	2312110203	35.24	105.37
33	1	2312110204	45.07	135.45
42	1¼	2312110205	52.31	157.66
48	1½	2312110206	59.87	152.26
60	2	2312110207	70.06	178.50

DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	M PROMEDIO	L PROMEDIO
(mm)	(pulgada)		(mm)	(pulgada)
21	½	3030005B	29.10	63.00
26	¾	3030007B	34.72	59.35
33	1	3030010B	45.80	66.25

DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	M PROMEDIO	L PROMEDIO
(mm)	(pulgada)		(mm)	(pulgada)
21	½	2312110002	34.17	78.52
26	¾	2312110003	37.91	90.62
33	1	2312110004	45.14	105.78
42	1¼	2312110005	54.27	120.75
48	1½	2312110006	62.92	128.86
60	2	2312110007	76.18	147.68

DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	M PROMEDIO	L PROMEDIO
(mm)	(pulgada)		(mm)	(pulgada)
21	½	2312110102	34.26	78.69
26	¾	2312110103	38.05	90.55
33	1	2312110104	45.15	105.96
42	1¼	2312110105	54.47	120.82
48	1½	2312110106	63.41	129.26
60	2	2312110107	75.88	149.86



DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	M PROMEDIO	L PROMEDIO
(mm)	(pulgada)		(mm)	(pulgada)
21	½	2312110302	21.10	90.40
26	¾	2312110303	25.80	94.00

DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	M PROMEDIO	L PROMEDIO
(mm)	(pulgada)		(mm)	(pulgada)
21	½	2312110402	20.85	70.90
26	¾	2312110403	25.85	72.40

DIÁMETRO NOMINAL		REFERENCIA	M PROMEDIO	L PROMEDIO
(mm)	(pulgada)		(mm)	(pulgada)
21	½	2312125302	45.90	125.20
26	¾	2312125303	52.60	131.70
33	1	2312125304	58.30	140.00

### Aplicación Soldadura Líquida

Para lograr una perfecta hermeticidad e impermeabilidad de las campanas con los espigos en los tubos y accesorios de PVC DURMAN, utilice soldadura líquida de PVC, siguiendo el procedimiento descrito a continuación:

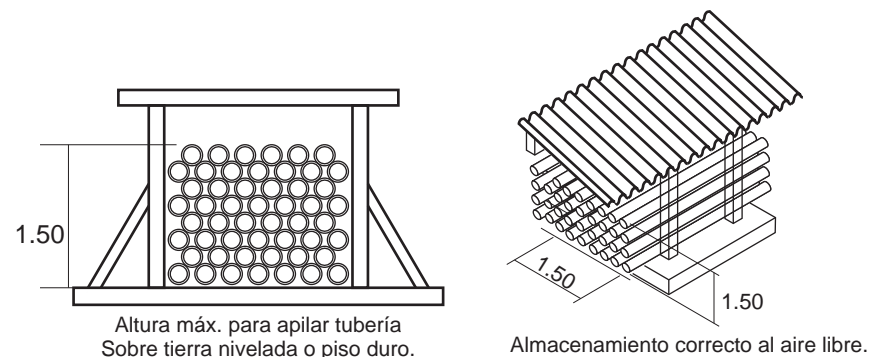
- Verifique inicialmente que la soldadura sea líquida para tubos de PVC.
- Verifique que exista un ajuste adecuado entre el tubo y el accesorio.
- Limpie el extremo del tubo y la campana del accesorio con limpiador de PVC.
- Aplique suficiente soldadura con brocha de cerda natural al exterior del tubo en una longitud igual a la de la campana del accesorio.
- Aplique una ligera capa de soldadura líquida en el interior de la campana del accesorio.
- Evite aplicar exceso de soldadura, pues puede gotear al interior del tubo ocasionando daños innecesarios sobre el material.

- La operación desde la aplicación de la soldadura, hasta la terminación de la unión debe durar mínimo un (1) minuto.
- Una el tubo con el accesorio y asegúrese de efectuar un buen asentamiento; girando un cuarto de vuelta para distribuir la soldadura y mantenga firme la unión por 30 segundos.
- Pasados 5 minutos, la unión está lista para usar, aunque la fusión total demora varias horas en realizarse.
- No haga uniones si los tubos o el accesorio están húmedos.
- No permita que entre agua en contacto con la soldadura.
- No trabaje bajo la lluvia.
- Mantenga el recipiente que contiene la soldadura herméticamente cerrado cuando no esté en uso.
- Al terminar limpie la brocha con limpiador de PVC y séquela para el próximo uso.

A: Nunca diluir la soldadura utilizando limpiador.

### Almacenamiento

Los tubos deben almacenarse teniendo cuidado que en toda su longitud estén soportados a nivel, verificando la ausencia de objetos que puedan dañar las paredes exteriores de los tubos. Pueden utilizarse también bloques de madera espaciados a un máximo de 1.50 metros. Cuando los tubos estén expuestos al sol, debe colocarse una cubierta o un polietileno de color azul o negro. Los arrumes de tubos no deberán tener una altura superior a 1.50 metros.





**PLANTA**

**BOGOTÁ D.C.**

Km 27 vía Fontibón · Facatativá Los Alpes + 400  
Mts. vía Barley El Colegio lote 3  
Tel: +571.820.0200 · Fax: +571.820.0180

**SERVICIO AL CLIENTE**

E.mail: colombia@aliaxis-la.com  
018000 9188 26 · 018000 5211 01

**CENTROS DE DISTRIBUCION**

**BARRANQUILLA**

Cra 74 No.75-115  
Tel: +575.366.4700 Ext. 0  
Fax: +575.366.4720  
Cel: +316.522.7976

**MEDELLIN**

Calle 49 Sur No. 43 A – 251 Envigado  
Tel: +574.378.2600 · +571.820.0200 Ext. 1116  
Fax: +574.378.2691  
Cel: +317.643.6363

**CALI**

Cel: +317.637.3006 · Cel: +317. 366.6487

**VENTAS**

**Bogotá:** Cel: +315.780.6595

**Cartagena:** Cel: +315.682.9051  
Cel: +316.464.3137

**Bucaramanga:** Cel: +317.436.7651

**Córdoba y Sucre:** Cel: +315.641.0136

**Eje Cafetero:** Cel: +315.354.1652

**Ibagué:** Cel: +317.648.7453

**Villavicencio:** Cel: +316.478.1253