



Catálogo Agrícola



NUESTRA EMPRESA



GRUPO RHC S.A.S. es una compañía colombiana dedicada a la producción y comercialización de productos de caucho para aplicaciones en los sectores automotriz, industrial, agrícola, exploración, entre otros.

Desde 1969, nuestra empresa se ha especializado en el desarrollo y construcción de mangueras para múltiples usos, sujetándose a las especificaciones técnicas de trabajo para el cual van a ser utilizadas, y cumpliendo con los requerimientos de: Peso, Fuerza, Flexibilidad, Resistencia y Seguridad. Nuestras mangueras son construidas bajo estrictas normas de calidad internacional, teniendo como guía el sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015.

Manejamos tecnología de última generación y empleamos mano de obra altamente calificada. La dedicación, talento y creatividad de los miembros de la organización, son ejemplo de compromiso con el desarrollo del país y de Latinoamérica en general.

En GRUPO RHC continuaremos CREANDO CALIDAD para satisfacer las necesidades de todos nuestros clientes.

¡GRACIAS POR PREFERIRNOS!

CERTIFICACIONES



**TROFEO INTERNACIONAL
A LA TECNOLOGÍA**
FRANKFURT - ALEMANIA

RECOMENDACIONES

El presente catálogo se enfoca en la línea de mangueras para el segmento agrícola, RHC Agro®. A lo largo de esta publicación encontrará la descripción, especificación técnica, y el uso para el cual esta diseñada cada manguera. Ante cualquier inquietud sírvase contactar a su asesor de ventas o distribuidor autorizado.

Cuando usted selecciona una manguera de la línea RHC Agro®, puede estar seguro que está eligiendo un producto fabricado con los mayores estándares de calidad, materiales importados originales, manufactura de altísima calidad y la promesa de un excelente rendimiento bajo las más severas condiciones de trabajo.

Con el respaldo y la trayectoria de la marca RubberHose®, los productos que presentamos a continuación son el resultado de más de cuatro décadas de innovación y esfuerzo

¡ Siempre escoja mangueras de calidad!

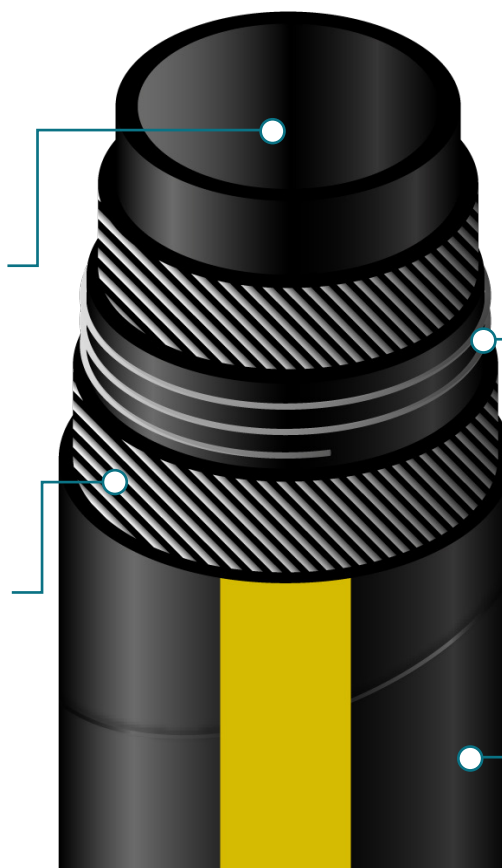
ESTRUCTURA MANGUERA

TUBO

La parte más interna de la manguera. está compuesta de caucho u otro polímero diseñado para transportar materiales específicos, ya sean líquidos o gaseosos, sólidos o lodos a varias temperaturas, sin permitir que el material se escape o afecte negativamente a sí mismo.

REFUERZO

También conocido como el cuerpo, es la parte de refuerzo de la manguera evitando que el tubo explote. Se compone de textiles sintéticos plegados, en espiral o trenzados, según los requisitos del servicio. la carcasa también sirve para aumentar la resistencia al calor y proporcionar un escudo contra torceduras internas o daños externos.



ESPIRAL DE ACERO

parte de la carcasa de la manguera que ayuda a las condiciones requieren un servicio de succión o aspiración. El cable helicoidal también ayuda a hacer que la manguera se doble y sea resistente al aplastamiento.

CUBIERTA

La parte más externa de la manguera utilizada para proteger la carcasa y el tubo del deterioro causado por la abrasión, la temperatura, la luz solar, la humedad, los aceites, la intemperie y la corrosión.

SUCCIÓN Y DESCARGUE DE AGUA

Diseñada para todas las aplicaciones en la industria, la agricultura y la construcción, donde se maneja una completa succión de agua, herbicidas y ácidos suaves. Excelente capacidad de trabajo y muy buena flexibilidad en todos los diámetros, el tubo interior sin costura y la cubierta completamente lisa, permiten calibres mas gruesos y uniformes resistentes contra desgarrres, cortes, efectos del ozono y la abrasión.

ESPECIFICACIONES

Tubo: Sin costura en compuesto de caucho negro.

Refuerzo: Multiples lonas de nylon con espiral de acero incorporado.

Cubierta: Compuesto de caucho negro y superficie totalmente lisa.

Temp. de trabajo: -20°C + 82°C [-30° Fa + 180°F].

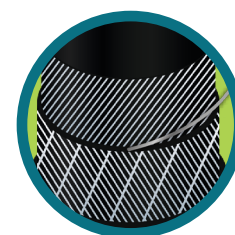
Longitud: Disponibles en inventario de tramos en tramos de 3 y 6 metros
Otras longitudes: 30m hasta 6", 18m de 8" a 10" 6m en 12.

Diseñamos a la medida de su necesidad, Consúltenos.

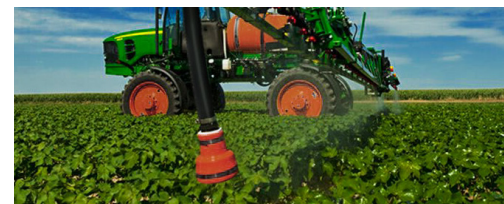
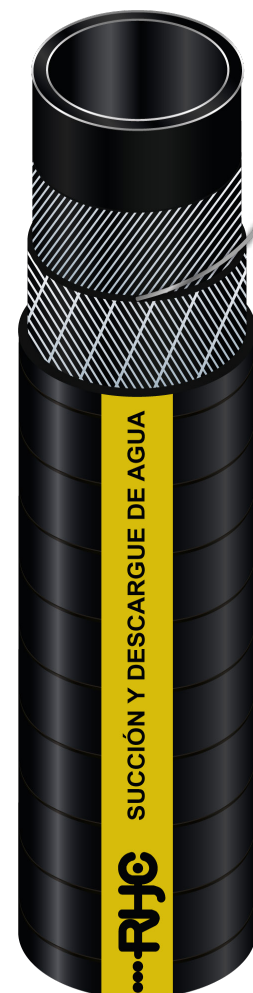
Pulg.	D.I. mm	Tejidos	Pulg.	D.E. mm	Pre. de trabajo (PSI)	Min. Radio curvatura	Peso aprox kg/m
1	25.4	1	1.409	35.8	100	6.0	1.0
1 1/4	31.8	1	1.756	44.6	100	7.0	1.2
1 1/2	38.1	1	1.984	50.4	100	9.0	1.5
2	50.4	1	2.468	62.7	100	10.0	1.8
3	76.2	1	3.520	89.4	100	12.0	1.7
4	102.6	2	4.567	116.0	80	16.0	4.5
6	152.4	3	6.961	176.8	60	30.0	6.4
8	203.2	3	9.039	229.6	50	38.0	13.6
10	254.0	4	11.122	282.5	50	50.0	15.8
12	304.8	4	13.252	336.6	40	60.0	20.6

Acoples: En aluminio hasta 4" sujetos con abrazaderas.

Advertencia: No use para aplicaciones de transferencia de combustible o aceites.



Multiples lonas de nylon con espiral de acero incorporado.



DESCARGUE DE AGUA

Esta manguera ha sido diseñada y recomendada para descargue de agua en todas las aplicaciones industriales en trabajo pesado. El tubo interior sin costura, le garantiza una larga vida útil y la capacita para soportar las más duras pruebas físicas sometidas en las diferentes aplicaciones. Fácil manejo, liviana, buen comportamiento y flexibilidad.

ESPECIFICACIONES

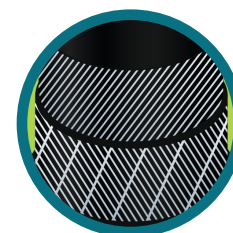
- Tubo:** Sin costura en compuesto de caucho negro.
- Refuerzo:** Múltiples lonas de nylon de alta resistencia.
- Cubierta:** Compuesto de caucho negro y superficie totalmente lisa.
- Temp. de trabajo:** -20°C a + 82°C [-30° Fa + 180°F].
- Longitud:** Disponibles en inventario de tramos en tramos de 3 y 6 metros
Otras longitudes: 30m hasta 6", 18m de 8" a 10" 6m en 12.

Diseñamos a la medida de su necesidad, Consúltanos.

Pulg.	D.I. mm	Tejidos	Pulg.	D.E. mm	Pre. de trabajo (PSI)	Peso aprox kg/m
1	25.4	1	.394	35.4	100	0.75
1 1/4	31.8	1	1.622	41.2	100	0.95
1 1/2	38.1	1	1.970	50.4	100	1.16
2	50.4	1	2.441	62.0	100	1.47
3	76.2	1	3.472	88.2	80	2.85
4	102.6	2	4.504	114.4	70	3.35
6	152.4	3	6.921	175.8	60	4.52
8	203.2	3	8.999	228.6	50	9.44
10	254.0	4	11.031	280.2	50	11.80
12	304.8	4	13.102	332.8	40	15.93

Acoples: En aluminio hasta 6" sujetos con abrazaderas en un extremo.

Advertencia: No use para aplicaciones de transferencia de combustible o aceites.



Múltiples lonas de nylon.



SUCCIÓN Y DESCARGUE DE AGUA

TRABAJO PESADO

Esta manguera ha sido diseñada y recomendada para Succión y Descargue de agua en todas las aplicaciones industriales en trabajo pesado. El tubo interior sin costura, le garantiza una larga vida útil y la capacita para soportar las más duras pruebas físicas sometidas en las diferentes aplicaciones. Fácil manejo, buen comportamiento y flexibilidad además buena resistencia al ozono, abrasion y la intemperie.

ESPECIFICACIONES

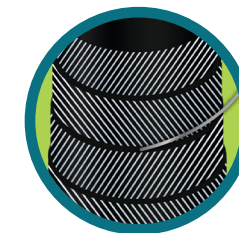
- Tubo:** Sin costura en compuesto de caucho negro.
- Refuerzo:** Multiples lonas de nylon con espiral de acero incorporado
- Cubierta:** Compuesto de caucho negro y superficie totalmente lisa.
- Temp. de trabajo:** -20°C + 82°C [-30° Fa + 180°F].
- Longitud:** Disponibles en inventario de tramos en tramos de 3 y 6 metros
Otras longitudes: 30m hasta 6", 18m de 8" a 10" 6m en 12.

Diseñamos a la medida de su necesidad, Consúltenos.

Pulg.	D.I. mm	Tejidos	Pulg.	D.E. mm	Pre. de trabajo (PSI)	Min. Radio curvatura	Peso aprox kg/m
3	76.2	3	3.559	90.4	250	10.0	3.65
4	102.6	3	4.591	116.6	250	14.0	5.25
6	152.4	4	1.008	178.0	200	28.0	7.54
8	203.2	4	9.094	231.0	200	34.0	12.10

Acoples: No suministrados por RHC.

Advertencia: No use para aplicaciones de transferencia de combustible o aceites.



Multiples lonas de nylon con espiral de acero incorporado.



DESCARGUE DE AGUA

TRABAJO PESADO

Esta manguera ha sido diseñada y recomendada para descargar de agua en todas las aplicaciones industriales y mineras en trabajo pesado. El tubo interior sin costura, le garantiza una larga vida útil y la capacita para soportar las más duras pruebas físicas sometidas en las diferentes aplicaciones. Fácil manejo, liviana, buen comportamiento y flexibilidad.

ESPECIFICACIONES

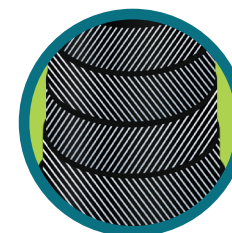
- Tubo:** Sin costura en compuesto de caucho negro.
- Refuerzo:** Múltiples lonas de nylon con espiral de acero incorporado.
- Cubierta:** Compuesto de caucho negro y superficie totalmente lisa.
- Temp. de trabajo:** -20°C + 82°C [-30° Fa + 180°F].
- Longitud:** Disponibles en inventario de tramos en tramos de 3 y 6 metros
Otras longitudes: 30m hasta 6", 18m de 8" a 10" 6m en 12.

Diseñamos a la medida de su necesidad, Consúltenos.

Pulg.	D.I. mm	Tejidos	Pulg.	D.E. mm	Pre. de trabajo (PSI)	Peso aprox kg/m
2	50.4	2	2.441	62.0	150	1.69
3	76.2	2	3.472	88.2	130	2.98
4	101.6	4	4.504	114.4	120	3.57
6	152.4	4	6.921	175.8	100	4.75
8	203.2	4	8.999	228.6	90	10.15
10	254.0	4	11.031	280.2	90	12.25
12	304.8	4	13.102	332.8	80	16.60

Acoples: No suministrados por RHC.

Advertencia: No use para aplicaciones de transferencia de combustible o aceites.



Múltiples lonas de nylon con espiral de acero incorporado.



MANGUERA PARA DRAGAS

Diseñada y recomendada para descargue en la línea de las dragas. Es una manguera fuerte y de buen comportamiento a la presión, los cortes, las rayaduras y la abrasión. Excelente para reemplazar tubos de metal donde la corrosión y las vibraciones son un problema. El tubo interior antiabrasivo se ofrece en tres calibres diferentes, 1/4 - 3/8 - 1/2 todos apropiados para conducir materiales húmedos o secos, entre otros cemento, gravilla, acidos, escombros, arena, carbon y cenizas apropiados para conducir materiales húmedos o secos, entre otros cemento, gravilla, acidos, escombros, arena, carbon y cenizas.

ESPECIFICACIONES

Tubo: Compuesto de caucho antiabrasivo en calibres de 1/4 - 3/8 - 1/2.

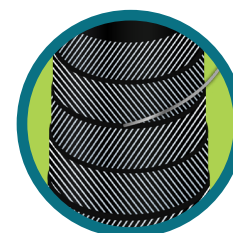
Refuerzo: Múltiples tejidos de alta tenacidad con o sin espiral de acero.

Cubierta: Compuesto de gran resistencia a la abrasión y la intemperie.

Temp. de trabajo: -30°C a + 66°C [-20° F. a + 150° F].

Longitud: Disponibles en inventario de tramos en tramos de 3 y 6 metros
Otras longitudes: 30m hasta 6", 18m de 8" a 10" 6m en 12.

Diseñamos a la medida de su necesidad, Consúltenos.



Múltiples tejidos de alta tenacidad con un espiral de acero.



Pulg.	D.I. mm	Tejidos	Pulg.	D.E. mm	Pre. de trabajo (PSI)	Min. Radio curvatura	Peso aprox kg/m
4	102.6	4	4.937	125.4	150	6.0	5.38
6	152.4	4	7.110	180.6	150	8.0	6.33
8	203.2	6	9.283	235.8	150	10.0	10.48
10	254.0	6	11.425	290.2	150	12.0	14.60
12	304.8	6	13.575	344.8	150	14.0	18.08

Acoples: No suministrados por RHC.



MANGUERA CORRUGADA VACTOR

Diseñadas para cumplir con las normas de succión en vacío para extracción de desechos (secos y húmedos) en posos profundos, sistemas de alcantarillado y similares.

ESPECIFICACIONES

Tubo: Sin costura en compuesto de caucho negro antiabrasivo.

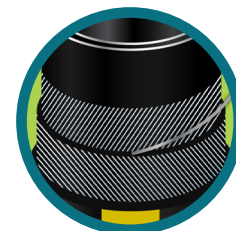
Refuerzo: Múltiples lonas de nylon de alta resistencia.

Cubierta: Compuesto de caucho negro y superficie corrugada resistente a la abrasión.

Temp. de trabajo: -20°C a + 82°C [-30° Fa a + 180°].

Longitud: Disponibles en inventario en tramos de 3 y 6 metros.

Diseñamos a la medida de su necesidad, Consúltenos.



Múltiples lonas de nylon de alta resistencia.



Pulg.	D.I. mm	Tejidos	Pulg.	D.E. mm	Pre. de trabajo (PSI)	Min. Radio curvatura	Peso aprox kg/m
6	152.4	2	7.17	182.0	100	28.0	48.0
8	203.2	4	8.74	222.0	100	36.0	78.0
102	254.0	4	10.39	264.0	100	42.0	85.0

Acoples: No suministrados por RHC.

Advertencia: No use para aplicaciones de transferencia de combustible o aceites.



DESCARGUE DE LODOS

Esta manguera ha sido diseñada y recomendada para Descargue de Lodos en todas las aplicaciones industriales y mineras en trabajo pesado. El tubo interior sin costura, le garantiza una larga vida útil y la capacita para soportar las más duras pruebas físicas sometidas en las aplicaciones de descargue. Fácil manejo, buen comportamiento, además buena resistencia al ozono, abrasión y la intemperie.

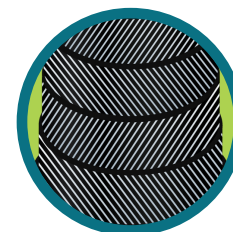
ESPECIFICACIONES

- Tubo:** Sin costura en compuesto de caucho negro.
- Refuerzo:** Múltiples lonas de nylon de alta resistencia.
- Cubierta:** Compuesto de caucho negro y superficie totalmente lisa
- Temp. de trabajo:** -20°C a + 82°C [-30° Fa a + 180°]
- Longitud:** Disponibles en inventario de tramos en tramos de 3 y 6 metros
Otras longitudes: 30m hasta 6", 18m de 8".

Diseñamos a la medida de su necesidad, Consúltanos.

Pulg.	D.I. mm	Tejidos	Pulg.	D.E. mm	Pre. de trabajo (PSI)	Peso aprox kg/m
3	76.2	4	3.559	90.4	300	4.65
4	102.6	4	4.591	116.6	300	7.25
6	152.4	6	7.008	178.0	300	9.54
8	203.2	6	9.094	231.0	300	15.10

Acoples: No suministrados por RHC.



Múltiples lonas de nylon de alta resistencia.



MANGUERA PARA AIRE - VACIO

Esta manguera ha sido diseñada y está recomendada para calefacción y ventilación, también en admisión de aire y ductos de extracción de gases, humos y polvo en suspensión, succión de partículas de viruta y aserrín, creación de turbulencia de aire en piscinas de olas, aire acondicionado, etc.

ESPECIFICACIONES

Refuerzo: Construída con capas de lonas encauchadas y espiral de acero. Disponible en diferentes compuestos para usos específicos. Su extremada flexibilidad, le permite efectuar curvaturas completas en pequeños diámetros.

Longitud: Se construye bajo pedido en tramos de 0.50 metros hasta 6 metros.

Diseñamos a la medida de su necesidad, Consúltenos.

Pulg.	D.I. mm	Tejidos	Pulg.	D.E. mm	Pre. de trabajo (PSI)	Peso aprox kg/m
1	25.4	2	1.157	29.4	15	0.50
1 1/4	31.8	2	1.464	37.2	15	0.60
1 1/2	38.1	2	1.784	44.4	15	0.70
2	50.4	2	2.205	56.0	12	0.80
3	76.2	2	3.236	82.2	10	0.95
4	102.6	2	4.307	109.4	8	1.40
6	152.4	2	6.331	160.8	5	2.20
8	203.2	2	8.409	213.6	5	2.90
10	254.0	2	10.480	266.2	5	3.80
12	304.8	2	12.472	316.8	5	4.60

Acoples: No suministrados por RHC.



MANGUERA MULTIUSOS SUPER DUTY

Desarrolladas Para múltiples propósitos como transporte de agua, aire, combustibles moderados, minería, herramientas neumáticas y herbicidas, donde se requiere una manguera de bajo peso y excelente resistencia al ozono, altas temperaturas e intemperie. Construidas con compuestos altamente resistentes sobre un tubo de caucho sin costuras y reforzadas con uno o varios tejidos de poliéster de alta tenacidad y recubierta con un compuesto reforzado que le permite soportar aplastamiento, cortaduras, y exposición a la luz solar. Esta tecnología permite construir grandes longitudes hasta de 500 metros, controlando perfectamente los diámetros interior como exterior. La magnífica cubierta ofrece gran resistencia a los aceites, grasas, altas temperaturas, aplastamiento y constituye muy buena garantía bajo trabajo pesado.

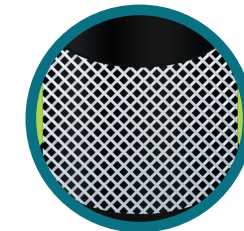
ESPECIFICACIONES

- Tubo:** Caucho, color negro
- Refuerzo:** Múltiples tejidos en espiral
- Cubierta:** Caucho, color negro reforzado.
- Temp. de trabajo:** -20°C a + 100°C

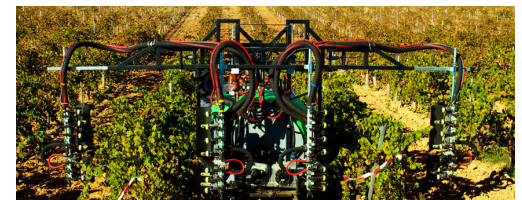
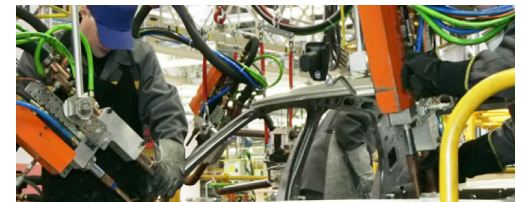
Diseñamos a la medida de su necesidad, Consúltenos.

Pulg.	D.I. mm	Tejidos	Pulg.	D.E. mm	Pre. de trabajo (PSI)	Peso aprox kg/m
3/16	4.8	1	0.417	10.6	300	.12
1/4	6.4	1	0.488	12.4	300	.13
5/16	7.9	1	0.496	14.6	300	.15
3/8	9.5	1	0.630	17.2	300	.19
1/2	12.7	1	0.791	22.1	250	.28
5/8	15.9	1	0.937	24.8	200	.34
3/4	19.1	1	1.106	28.1	150	.43
1	25.4	1	1.401	35.6	150	.63

Acoples: No suministrados por RHC.



Múltiples tejidos en
espiral



MANGUERA MULTIUSOS HEAVY DUTY

Desarrolladas para múltiples propósitos como transporte de agua, aire, gasolinas, ACPM, minería, herramientas neumáticas y herbicidas, donde se requiere una manguera de bajo peso y excelente resistencia al ozono, altas temperaturas e intemperie. Construidas con compuestos altamente resistentes a las gasolinas y ACPM sobre un tubo de caucho sin costuras y reforzadas con uno o varios tejidos de poliéster de alta tenacidad y recubierta con un compuesto reforzado que le permite soportar aplastamiento, cortaduras, y exposición a la luz solar. Esta tecnología permite construir grandes longitudes hasta de 500 metros, controlando perfectamente los diámetros interior como exterior. Su magnífica cubierta ofrece gran resistencia a los aceites, grasas, altas temperaturas, aplastamiento y constituye muy buena garantía bajo trabajo pesado.

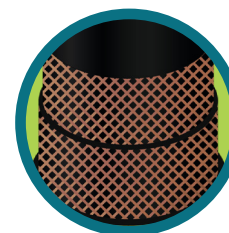
ESPECIFICACIONES

- Tubo:** Caucho, color negro
- Refuerzo:** Múltiples tejidos en espiral
- Cubierta:** Caucho, color negro reforzado.

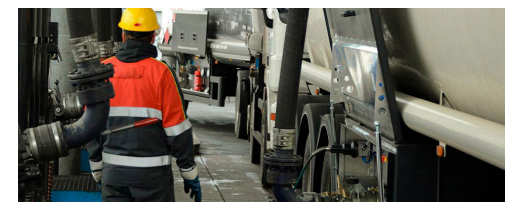
Diseñamos a la medida de su necesidad, Consúltenos.

Pulg.	D.I. mm	Tejidos	Pulg.	D.E. mm	Pre. de trabajo (PSI)	Peso aprox kg/m
1/2	12.7	2	0.843	21.4	300	.37
5/8	15.9	2	1.031	26.2	250	.40
3/4	19.1	2	1.157	29.4	250	.55
1	25.4	2	1.437	36.5	200	.75

Acoples: No suministrados por RHC.



Múltiples tejidos en es espiral





Carrera 127 No. 15b-40
Bogotá (Colombia)
PBX: [+57] 418 4577
Fax: [+57] 418 3476
ventas@gruporhc.com

www.gruporhc.com

