



ZRZARI
TYRES & RETREAD S.A.

REENCAUCHE SEGURO NUESTRA META

CATALOGO BANDAS

www.zrzari.com

Beneficios del reencauche



Reduce significativamente el costo por kilómetro de los neumáticos de una flota



Optimización de recursos



Puedes reencauchar un neumático varias veces, extendiendo su vida útil



El costo de un neumático reduce la mitad y hasta en dos tercios



Igual de seguros que un neumático nuevo



Duran tanto como los neumáticos nuevos



Utiliza menos petróleo que la fabricación de neumáticos nuevos, solo 7 galones frente a 22 galones



Ahorro en reposición de llantas



Apto para todo tipo de neumáticos desde automóviles, camiones, tractores hasta aviones



Empresa ecuatoriana que ofrece el servicio de reencauche al frío y recuperación de neumáticos, cumpliendo altas normas de calidad, seguridad y garantía. Contamos con tecnología de punta, personal especializado y atención personalizada. Cumpliendo las normas **NTE INEN-2581:2011**, **RTE INEN 067**, **RESOLUCIÓN NRO. MIPRO-SIIF-2018-0058-R**, estableciendo calidad, seguridad y garantía.

MINISTERIO DE INDUSTRIAS Y PRODUCTIVIDAD



NORMA NTE-ENEN-2581:2011 | RTE INEN 067



GARANTÍA



**PROMESA DE GARANTÍA PREMIUM
(GARANTÍA TOTAL)
REENCAUCHE SEGURO NUESTRA META**

No.

Esta Promesa de Garantía Limitada Premium (Garantía Total) es proporcionada gratuitamente como parte del Servicio al Cliente de clase mundial de **INDUSTRIA ZRZARI TYRES & RETREAD S.A.**, y es válida para el comprador inicial por el primero y segundo renecauche y neumáticos limados en la factura original adjunta. Esta Promesa de Garantía Premium (Garantía Total) incluye protección para los neumáticos para su tranquilidad, y una garantía total de primer y segundo renecauche de su neumático.

Garantía Limitada Premium (Garantía Total)*
Estar seguro de nuestro servicio nos permite ofrecer garantía total tanto en la banda de rodadura como en la carcasa "casco" con base de la profundidad remanente.

Industria Zrzari Tyres & Retread S.A. garantiza la vida útil de la banda de rodamiento de las llantas cubiertas y sus cascos en lo indicado a continuación:

PRIMER REENCAUCHE
Garantía total de la **Banda de Rodamiento** a partir de la fecha de Facturación y por algún daño al Casco con un remanente de **6mm** en neumático grande y de **4mm** en neumático pequeño en el primer renecauche del neumático.

A partir de la fecha de facturación el tiempo máximo de reclamo son 6 meses en neumáticos pequeños y 8 meses en neumáticos grandes.

SEGUNDO REENCAUCHE
Garantía total de la **Banda de Rodamiento** a partir de la fecha de Facturación con un remanente de **6mm** en neumático grande y de **4mm** en neumático pequeño en el segundo renecauche del neumático, sin abrir por daños al casco.

TERCER REENCAUCHE DE NEUMÁTICO NO APLICA GARANTÍA

Tercer renecauche del Neumático no aplica garantía.

No aplica garantía los siguientes códigos de neumáticos:

CÓDIGO	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Mantenimiento para los neumáticos y el kilometraje gratis*

Para que usted obtenga más kilometraje de sus neumáticos y más kilometraje por galón de combustible, nosotros proporcionamos durante la vida útil de sus neumáticos lo siguiente:

- *Asesoramiento técnico y seguimiento para mejorar el rendimiento de su renecauche de sus neumáticos.
- *Elaboración de un informe técnico y recomendaciones del desgaste para obtener futuros renecauches.
- * Servicio preventivo y correctivo de frotas.
- * Nuestra gestión está basada en ofrecer servicio integral enfocando la seguridad en primer plano.
- * Cumplimos con todas las normativas que establecen los entes de control en especial con la norma NTE INEN-2581:2011, RTE INEN 007, RESOLUCIÓN NRO MIPRO SF8-2018-0058-R, estableciendo calidad seguridad y garantía.

PROTECCIÓN Y GARANTÍA PREMIUM (GARANTÍA TOTAL) LIMITADA DE LA VIDA ÚTIL DE LA BANDA DE RODAMIENTO Y CASCO.
Industria Zrzari Tyres & Retread S.A., proporciona garantía total para las llantas cubiertas las cuales aplican las siguientes condiciones:

A. Daños ocasionados en casco y banda de rodadura todo riesgo hasta consumo del 65% de su vida útil con base a la profundidad de la banda de rodadura colocada en el primer renecauche.

B. Daños ocasionados de la banda de rodadura todo riesgo hasta un consumo del 65% de su vida útil con base a la profundidad de la banda de rodadura colocada en el segundo renecauche.

C. La modalidad del reconocimiento será en base a la emisión de la nota de crédito aplicable para los próximos servicios de renecauche.

D. La nota de crédito se calculará multiplicando el valor del servicio de renecauche por el porcentaje de vida útil remanente.

E. El reconocimiento de esta garantía será de manera inmediata, si es reportado formalmente dentro de los 5 días posteriores al daño ocurrido.

Las garantías del servicio de renecauche de la vida útil de la banda de rodamiento y casco de Garantía Premium (Garantía Total) no son válidas al menos que estén acompañados por las llantas cubiertas y las facturas originales.

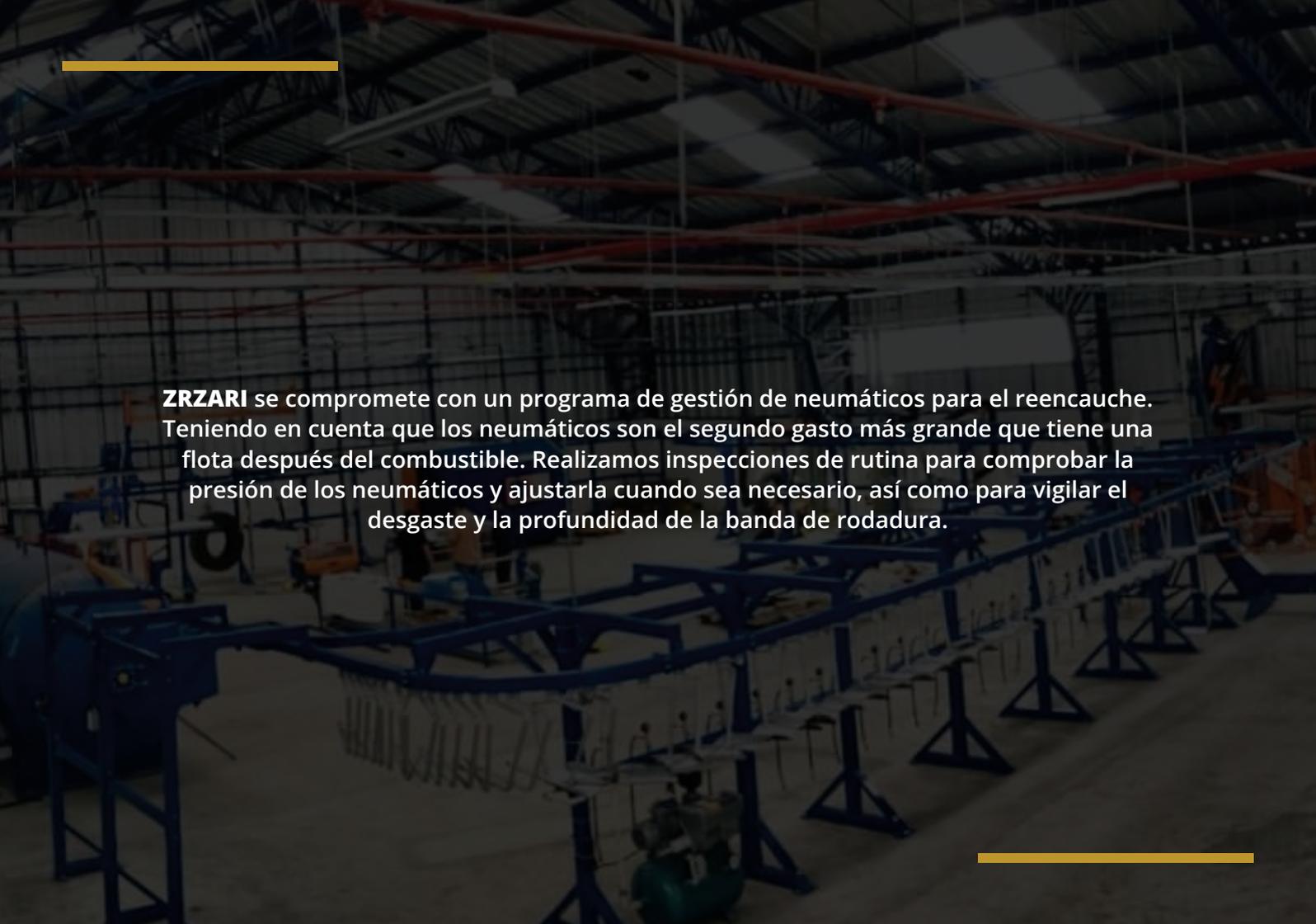
MINISTERIO DE INDUSTRIAS Y PRODUCTIVIDAD



RESOLUCIÓN NRO.
MIPRO-SF8-2018-0058-R

NORMA NTE-INEN-2581:2011 | RTE INEN 007

FIRMA CLIENTEFIRMA ZRZARI TYRES & RETREAD S.A.FECHA

A large industrial workshop with a high ceiling, featuring a complex network of blue metal frames and overhead pipes. The floor is concrete, and there are various pieces of equipment and materials scattered throughout. The lighting is bright, and the overall atmosphere is one of a busy, well-maintained facility.

ZRZARI se compromete con un programa de gestión de neumáticos para el reencauche. Teniendo en cuenta que los neumáticos son el segundo gasto más grande que tiene una flota después del combustible. Realizamos inspecciones de rutina para comprobar la presión de los neumáticos y ajustarla cuando sea necesario, así como para vigilar el desgaste y la profundidad de la banda de rodadura.

mm61 *100% Carretera*

AUTOPISTA

Aplicación:

Para un excelente rendimiento en la aplicación de remolque y rueda motriz en trayectos largos, regionales y de la ciudad. Para flotas de trayecto urbano/regional y donde se requiere una tracción moderada en la posición de la rueda motriz.

Características y Beneficios:

- Banda de rodadura de cuatro y cinco costillas para distribución de carga uniforme y mayor kilometraje.
- Costuras múltiples de costillas para un excelente control y tracción en condiciones húmedas.
- Ranuras anchas para canalizar el agua fuera del área de la huella para una tracción lateral máxima.

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
15 mm	210	R 20	Arrastre	●
15 mm	220	R 22.5	Provincia	●
15 mm	230		Ciudad	●
15 mm	240		On/Off	●
15 mm	250			
15 mm	265			



Dentro y Fuera de Cartera



Urbano



Toda Posición



Ejes libres



Arrastre Carretera Camión



Camión



Bus

mm86 50% Carretera - 50% Mal camino

REGIONAL

Aplicación:

Un producto versátil de la banda de rodadura en todas las posiciones, diseñada para las posiciones de las ruedas de tracción y remoque en condiciones de la carretera y fuera de carretera en los segmentos de largo recorrido, regional y de metro del mercado.

Características y Beneficios:

- La banda de rodadura ancha proporciona un excelente kilometraje.
- Los surcos profundos de la banda de rodadura proporcionan una mejor dispersión del agua.

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
17 mm	240	R 22.5	Arrastre	●
	250		Provincia	●
			Ciudad	●
			On/Off	●



Dentro y
Fuera de Cartera



Urbano



Toda Posición



Ejes libres



Arrastre
Carretera Camión



Camión



Bus

mm38 *50% Carretera - 50% Mal camino*

Aplicación:

Un producto de la banda de rodadura On / Off diseñado para la posición de la rueda del remolque para el servicio pesado en el largo recorrido, regional, segmentos urbanos.

Características y Beneficios:

- Los bloques de hombro biselados y ranurados garantizan la tracción circunferencial.
- La banda de rodadura ancha proporciona un kilometraje óptimo en condiciones de carretera On/Off. En posiciones del remolque.

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
14 mm	190	R 16	Arrastre	●
14 mm	200	R 17.5	Provincia	●
15 mm	210	R 22.5	Ciudad	●
15 mm	220		On/Off	●
15 mm	230			
15 mm	240			
15 mm	260			



mm17 *75% Mal camino - 25% Carretera*

Aplicación:

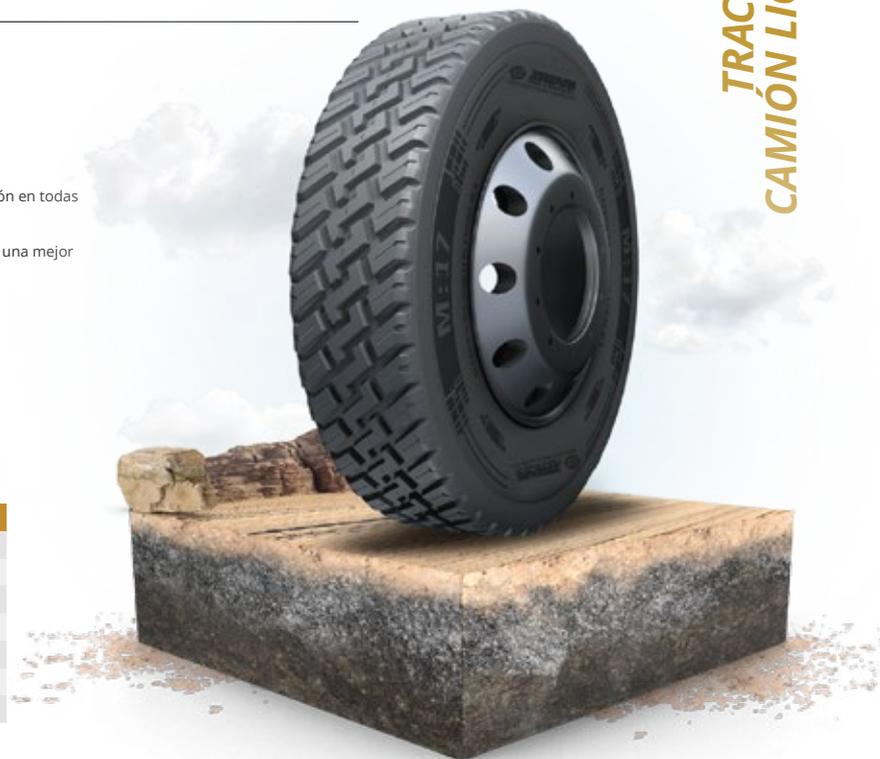
- Para aplicaciones de camiones ligeros en todas las posiciones de las ruedas.

Características y Beneficios:

- El diseño resistente diagonal proporciona buenas capacidades de kilometraje y tracción en todas las condiciones de la carretera para aplicaciones de camiones ligero.
- Los elementos de la banda de rodadura están diseñados para despejar la huella para una mejor capacidad de tracción a la vez que proporcionan un excelente kilometraje.

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

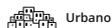
PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
14 mm	176	R 16	Arrastre	●
14 mm	190	R 17.5	Provincia	●
17.5 mm	206		Ciudad	●
			On/Off	●
			Camión Liviano	●



TRACCIÓN
CAMIÓN LIGERO



Dentro y
Fuera de Cartera



Urbano



Toda Posición



Ejes libres



Camión
Liviano

mm75 100% Off Road (mal camino)

Aplicación:

Aplicación de rueda de transmisión diseñada para un pequeño porcentaje en carretera y en cualquier aplicación fuera de carretera y segmentos de desechos.

Características y Beneficios:

- Patrón de banda de rodamiento de rueda de conducción agresivo.
- Bloques y surcos de la banda de rodamiento profundos diseñados para eliminar el atrapamiento de piedras.
- Abierto en los hombros para proporcionar auto limpieza, para mantener la tracción en condiciones de barro, a la vez que proporciona una excelente protección contra penetraciones y kilometraje óptimo.

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
21 mm	220	R 22.5	Arrastre	
21 mm	230		Provincia	●
	240		Ciudad	●
	250		Off	●
	260		Especial	●



FULL TRACCIÓN



Dentro y Fuera de Cartera



Toda Posición



Ejes libres



Camión Mixer



Concretera



Volquetes

mm43 *70% Mal camino - 30% Carretera*

TRACCIÓN

Aplicación:

Diseño del eje motriz para aplicaciones en carretera para los segmentos de largo recorrido, regionales y urbano.

Características y Beneficios:

•El diseño direccional de la banda de rodadura y las ranuras profundas de la banda de rodadura mejoran la tracción y eliminan el deslizamiento en mojado y condiciones climáticas secas.

Los estabilizadores entre bloques proporcionan un desgaste uniforme y kilometraje excelente, mientras que están sujetos a fuertes fuerzas de torsión en la posición de la rueda motriz.

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
20 mm	220	R 22.5	Arrastre	●
20 mm	230		Provincia	●
20 mm	240		Ciudad	●
20mm	250		On/Off	●
22 mm	260			



Dentro y Fuera de Cartera

Urbano



Toda Posición

Ejes libres

Arrastre Carretera Camión



Camión

Bus

mm1 30% Mal camino - 70% Carretera

Aplicación:

El mejor paquete de aplicaciones de conducción de su clase para el segmento metropolitano de ciudad regional y de largo recorrido.

Características y Beneficios:

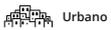
- Los tipos permiten un deslizamiento más frío de la goma de la banda de rodadura y combaten la curación y el desgaste de los cuadros.
- Diseño de banda de rodadura no direccional.

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
22 mm	245	R 22.5	Arrastre	●
22 mm	255		Provincia	●
			Ciudad	●
			On/Off	●



Dentro y
Fuera de Cartera



Urbano



Toda Posición



Ejes libres



Arrastre
Carretera Camión



Camión



Bus



NUESTRO PRODUCTO

Nuestras bandas **PREMIUM** de marca **MILEMASTER** de procedencia sudafricana, con su alta calidad exigidas y calificadas con certificación de normativa ISO 9001-14001, garantizan un alto rendimiento por kilómetro y vida útil del neumático.



ASESORÍA TÉCNICA

- Asesoramiento técnico y seguimiento para mejorar el rendimiento de sus neumáticos.
- Elaboración de un informe técnico y recomendaciones del desgaste para obtener futuros reencaches.
- Servicio preventivo y correctivo para flotas.



COMPROMISO

Cumplir con las normativas que establecen los entes de control, en especial con la norma, **NTE**, INEN 2581:2011, **RTE** INEN 067, **RESOLUCIÓN NRO.** MIPRO-SFII-2018-0058-R, estableciendo calidad, seguridad y garantía.



SEGURIDAD

Nuestra gestión está basada en ofrecer servicio integral, enfocando la seguridad en primer plano.



GARANTÍA

GARANTÍA TOTAL

Estar seguros de nuestro servicio nos permite ofrecer garantía total tanto en la banda de rodadura como en la carcasa "casco", con base a la profundidad remanente.



LOGÍSTICA INMEDIATA

Recepción y entrega a nivel nacional, sin costo.

AUTOPISTA mm61 100% Carretera

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
15 mm	250	R 20	Arrastre	●
15 mm	220	R 22.5	Provincia	●
15 mm	240		Ciudad	●
15 mm	260		Off/Off	●
15 mm	285			●



REGIONAL mm86 50% Carretera - 50% Mal camino

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
17 mm		R 22.5	Arrastre	●
	250		Provincia	●
			Ciudad	●
			Off/Off	●



MIXTA mm38 50% Carretera - 50% Mal camino

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
14 mm	160	R 14	Arrastre	●
14 mm	200	R 15.5	Provincia	●
15 mm	210	R 22.5	Ciudad	●
15 mm	230		Off/Off	●
15 mm	240			●
15 mm	260			●



TRACCIÓN CAMIÓN LIGERO mm17 75% Mal camino - 25% Carretera

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
14 mm	170	R 16	Arrastre	●
14 mm	190	R 17.5	Provincia	●
17 mm	206		Ciudad	●
			Off/Off	●
			Camión Ligero	●



FULL TRACCIÓN mm76 100% Off Road (mal camino)

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
21 mm	220	R 22.5	Arrastre	●
	230		Provincia	●
	240		Ciudad	●
	250		Off	●
	260		Especial	●



TRACCIÓN mm43 70% Mal camino - 30% Carretera

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
20 mm	220	R 22.5	Arrastre	●
20 mm	230		Provincia	●
20 mm	240		Ciudad	●
20 mm	250		Off/Off	●
22 mm	260			●



CARRETERA mm1 30% Mal camino - 70% Carretera

● = Recomendado ● = Aceptable ● = Limitado

PROFUNDIDAD	ANCHO	RIM	APLICACIÓN	ESTADO
22 mm	245	R 22.5	Arrastre	●
22 mm	255		Provincia	●
			Ciudad	●
			Off/Off	●



REENCAUCHE SEGURO NUESTRA META



Contáctenos



+593 2 373 0890



info@zrzari.com



+593 99 911 9004



www.zrzari.com



PLANTA MATRIZ: Km 12 Vía Quevedo,
Santo Domingo de los Tsáchilas / Telf.: 02 373 0809

GUAYAQUIL: Cdla. Simón Bolívar, Mz 2, Solar 17
Telf.: 04 292 5819

QUITO: Av. Mariscal Sucre N75-159 y Diego de Vásquez
Telf.: 02 601 5474

ESCANEA PARA VER EL VIDEO



Youtube/ZRZARI Tyres & Retread

MINISTERIO DE INDUSTRIAS Y PRODUCTIVIDAD



RESOLUCIÓN NRO.
MIPRO-SIIF-2018-0058-R

NORMA NTE-INEN-2581:2011 | RTE INEN 067