

# ANEXOS

## Anexo 1

### INE

Cuadro Nº 2.6

TARIJA: PARQUE AUTOMOTOR, SEGÚN TIPO DE SERVICIO Y CLASE DE VEHÍCULO, 2003 - 2023

(En número de vehículos)

TIPO DE SERVICIO <sup>(2)</sup> /CLASE DE VEHICULO	2020		2021		2022		2023	
<b>TOTAL</b>	<b>118.439</b>		<b>125.024</b>		<b>133.055</b>		<b>141.213</b>	
<b>Particular</b>	<b>111.463</b>		<b>117.546</b>		<b>125.114</b>		<b>133.109</b>	
Ambulancia <sup>(3)</sup>	40		39		39		29	
Automóvil	19.732		20.305		20.999		21.751	
Bus <sup>(1)</sup>	303	303	286	286	298	298	301	301
Camión	7.355	7.355	7.378	7.378	7.484	7.484	7.549	7.549
Camioneta	13.690		14.067		14.382		14.888	
Furgón	244		252		263		300	
Jeep	2.682		2.711		2.773		2.816	
Microbús	930		922		921		928	
Minibús	1.495		1.512		1.559		1.629	
Moto	35.402		39.813		44.998		50.323	
Quadra-Trac	122		139		153		160	
Torpedo	4		4		4		4	
Tracto - Camión	449	449	457	457	471	471	506	506
Trimóvil - Camión	0		1		1		2	
Vagoneta	29.015		29.660		30.769		31.923	
<b>Público</b>	<b>3.914</b>		<b>4.430</b>		<b>4.736</b>		<b>4.899</b>	
Automóvil	477		541		554		563	
Bus <sup>(1)</sup>	235	235	243	243	245	245	249	249
Camión	751	751	839	839	890	890	939	939
Camioneta	136		208		238		271	
Furgón	19		25		32		28	
Jeep	5		11		12		15	
Microbús	457		460		451		441	
Minibús	261		290		312		329	
Moto	88		118		181		178	
Quadra-Trac	0		0		0		0	
Torpedo	0		0		0		0	
Tracto - Camión	626	626	684	684	755	755	774	774
Trimóvil - Camión	0		0		0		0	
Vagoneta	859		1.011		1.066		1.112	
<b>Oficial</b>	<b>3.062</b>		<b>3.048</b>		<b>3.205</b>		<b>3.205</b>	
Ambulancia <sup>(3)</sup>	67		52		48		48	
Automóvil	25		30		36		36	
Bus <sup>(1)</sup>	35	35	35	35	47	47	47	47
Camión	596	596	591	591	611	611	611	611
Camioneta	703		690		741		741	
Furgón	11		14		14		14	
Jeep	93		93		120		120	
Microbús	2		2		2		2	
Minibús	18		18		20		20	
Moto	1.137		1.151		1.175		1.175	
Quadra-Trac	90		87		87		87	
Torpedo	14		14		14		14	
Tracto - Camión	25	25	24	24	24	24	24	24
Trimóvil - Camión	0		0		0		0	
Vagoneta	246		247		266		266	
Total		10.375		10.537		10.070		11.000

Fuente: Registro Único para la Administración Tributaria Municipal

## Anexo 2

### Precio de neumáticos



1/7

Fotos Aspectos destacados

Marca AUFINE, peso pesado 295/80 R 22,5 con alto rendimiento

0 comentarios



**USD 121,00**



Video Fotos Aspectos destacados

Aufine-neumático comercial de Tailandia, ADW2 315/80R22.5

0 comentarios



**USD 140,00**

Pedido mín100 piezas

**USD 130,00**

500-1999 piezas

**USD**

2000-



Fotos 1/3 Aspectos destacados

**USD 160,00**

Pedido mín 100 piezas

Neumáticos radiales para camión pneus 385/65R22.5



### Anexo 3

#### Encuesta

##### Objetivo de la encuesta

El objetivo de esta encuesta es recopilar información sobre el uso de neumáticos de vehículos de carga con el fin conocer el perfil de los compradores en la ciudad de Tarija Sus respuestas serán tratadas de forma confidencial. agradecemos de antemano su colaboración, gracias!

1.Cuál es su edad?

1.1. 20-28 Años

1.2. 29-37 Años

1.3. 38-46 Años

1.4. 47-55 Años

1.5. 56-64 Años

1.6. 65 o más Años.

2. ¿Cuántos años llevas conduciendo camiones de carga?

2.1. Menos de 1 año.

2.2. 1-5 años.

2.3. 6-10 años.

2.4. Más de 10 años.

3. ¿Cuántos camiones posee?

3.1. 1-3 camiones.

3.2. 4-7 camiones.

3.3. Más de 8 camiones.

4. ¿Quién es el responsable de la adquisición de neumáticos para un vehículo?

4.1. Propietario.

4.2. Chofer.

4.3. Otro.

**PRODUCTO**

5. ¿Qué características considera más importante para comprar un neumático?

- 5.1. Durabilidad.
- 5.2. Huella.
- 5.3. Marca.
- 5.4. Precio.
- 5.5. Origen de la marca.

6. ¿Cada cuánto hace el cambio de los neumáticos de su vehículo?

- 6.1. 1 vez al año.
- 6.2. 1 vez cada 2 años.
- 6.3. 1 vez cada 3 años.

7. ¿Qué marca es de su preferencia al momento de cambiar los neumáticos de su vehículo?

- 7.1. Michelin.
- 7.2. Goodyear.
- 7.3. Aufine.
- 7.4. Double Coin.
- 7.5. Otras.

8. ¿Qué tipo de neumático compra?

- 8.1. 295/80 R22.5.
- 8.2. 315/80 R22.5.
- 8.3. 385/65 R22.5.

9. ¿Cuál es la cantidad promedio de neumáticos que adquiere para su camión en cada compra?

- 9.1. 1-2 neumáticos.
- 9.2. 3-6 neumáticos.
- 9.3. 7-10 neumáticos.
- 9.4. Más de 10 neumáticos.

**PRECIO**

10. Cuanto paga por un neumático de su preferencia.

10.1. 1500 - 2000 Bs.

10.2. 2000 - 2500 Bs.

10.3. 2500 - 3000 Bs.

10.4. Más de 3000 Bs.

11. ¿Qué tan importante es el precio al momento de decidir la compra de neumáticos para su vehículo?

11.1. Nada importante.

11.2. Poco Importante.

11.3. Importante.

11.4. Muy importante.

**PLAZA**

12. ¿Dónde suele comprar neumáticos en Tarija?

12.1. Zona campesino.

12.2. Av. Panamericana.

12.3. La Torre.

12.4. Otra.

13. ¿Qué tan accesibles son los puntos de venta de neumáticos para vehículos de carga en su ciudad?

13.1. Nada accesibles.

13.2. Poco accesibles.

13.3. Accesibles.

13.4. Muy accesibles

14. ¿Usted realiza compra en alguna otra ciudad?

14.1. Si.

14.2. No.

15. ¿Qué factores considera más importantes al elegir un punto de venta de neumáticos para vehículos de carga?

- 15.1. Proximidad.
- 15.2. Variedad de productos.
- 15.3. Precios competitivos.
- 15.4. Calidad del servicio.
- 15.5. Otro.

### **PROMOCIÓN**

16. ¿Qué tipo de promociones le resultan más atractivas?

- 16.1. Descuentos directos.
- 16.2. Ofertas de 2x1.
- 16.3. Cupones de descuento.
- 16.4. Regalos con la compra.
- 16.5. Financiamiento sin intereses.
- 16.6. Otros.

17. ¿Qué forma de pago desearía?

- 17.1. Efectivo.
- 17.2. Tarjeta de débito.
- 17.3. Código QR.

18. Por qué medio le interesaría ver las promociones y publicidad de la empresa

- 18.1. Tik tok.
- 18.2. Instagram.
- 18.3. Facebook.
- 18.4. WhatsApp.
- 18.5. Otros.

19. ¿Le gustaría tener un especialista de ensamblaje del neumático en este lugar?

- 19.1. Si.
- 19.2. No.



**Anexo 5***Datos del SPSS Confiabilidad***Fiabilidad****Resumen de procesamiento de****casos**

		N	%
Casos	C	10	10
	Excluido	0,0	
	Excluido	0	0
	Tot	10	10
	al	0,0	

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

**Estadísticas de****fiabilidad**

Alfa de	N de
Cronbach	elementos
,721	19

## Anexo 6

## Tabla cruzada

			16. ¿Qué tipo de promociones le resultan más atractivas?			
			Descuentos directos	Financiamiento sin intereses	Regalos con la compra	Total
5. ¿Qué características considera más importante para comprar un neumático?	Durabilidad	Recuento	19	3	0	22
		Recuento esperado	19,0	2,3	0,7	22,0
		% dentro de 5.	86,4%	13,6%	0,0%	100,0%
		% dentro de 16.	32,8%	42,9%	0,0%	32,8%
		% del total	28,4%	4,5%	0,0%	32,8%
	Huella	Recuento	2	0	1	3
		Recuento esperado	2,6	0,3	0,1	3,0
		% dentro de 5.	66,7%	0,0%	33,3%	100,0%
		% dentro de 16.	3,4%	0,0%	50,0%	4,5%
		% del total	3,0%	0,0%	1,5%	4,5%
	Marca	Recuento	13	1	0	14
		Recuento esperado	12,1	1,5	0,4	14,0
% dentro de 5.		92,9%	7,1%	0,0%	100,0%	
% dentro de 16.		22,4%	14,3%	0,0%	20,9%	
% del total		19,4%	1,5%	0,0%	20,9%	
Origen de la marca	Recuento	0	1	0	1	
	Recuento esperado	0,9	0,1	0,0	1,0	
	% dentro de 5.	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	
	% dentro de 16.	0,0%	14,3%	0,0%	1,5%	
	% del total	0,0%	1,5%	0,0%	1,5%	
Precio	Recuento	24	2	1	27	
	Recuento esperado	23,4	2,8	0,8	27,0	
	% dentro de 5.	88,9%	7,4%	3,7%	100,0%	
	% dentro de 16.	41,4%	28,6%	50,0%	40,3%	

## Anexo 7

### Muebles y enseres costo en Bs

**Qingdao Auline Tyre Co., Ltd.** ✓

Inicio

Shandong, China



Tipo de Negocio: Manufacturer/Factory

Rango de Negocios: Auto, Motorcycle Parts & Accessories

Productos Principales: Neumático para camiones , neumático para autobuses , neumático para camiones ligeros , TBR , PCR , Neumáticos , neumáticos , neumáticos radiales para automóviles , neumáticos radiales para camiones , neumáticos radiales

Área de la Planta: >2000 square meters

Certificación del Sistema de Gestión: ISO 9001, ISO 9000, IATF16949, ISO 14064

Mercados Principales: North America, South America, Eastern Europe, Southeast Asia, Africa, Oceania, Mid East, ...

✓ Servicio de OEM/ODM

✓ Muestra Disponible

🏭 Visite Mi Fábrica

🔒 Secured Trading Service

Clasificación: **5.0/5**

Tiempo promedio de respuesta: **≤18h**

## Anexo 8

## Precio de venta

**KONSUR S.R.L.**  
 IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE NEUMÁTICOS  
 DIRECTO DE FABRICA PARA TODO BOLIVIA

**NOTA DE ENTREGA**

**CASA MATRIZ**  
 Calle Ernesto Trijo Nº 1539  
 Barrio Defensores del Chaco Cel: 72981525  
 Zona el portillo  
 Av. Panamericana hacia bermejo s/n  
 Cel. 63789058 y 72971249  
 Tarija - Bolivia

**CONDOR** **AUFINE** **VERANO**

Nº 000191

Tarija, 2 de septiembre de 2024

Señor(es): Fel Garcia

CANTIDAD	CONCEPTO	P. UNIT.	SUB TOTAL
2	385/65R22,5 ALI Guisac Auline	3100	6200
<b>KONSUR S.R.L.</b> IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE NEUMÁTICOS DIRECTO DE FABRICA PARA TODO BOLIVIA			
Son: .....		<b>TOTAL Bs.</b>	6200
Bolivianos			

**Nota:** Una vez realizada la mercadería no se aceptan devoluciones

Entregué Conforme  
 Nombre: .....  
 C.I. ....

Recibí Conforme  
 Nombre: .....  
 C.I. ....

**Anexo 9***Muebles y enseres en Bs*

<b>Escritorio</b>	<b>Descripción</b>
	<p>Escritorio de madera</p>
<b>Precio</b>	<b>900 Bs.</b>
<b>Mesa</b>	<b>Descripción</b>
	<p>Mesa de oficina de madera</p>
<b>Precio</b>	<b>300 Bs.</b>
<b>Silla</b>	<b>Descripción</b>
 <p><b>x6</b></p>	<p>Silla de sala de espera</p>
<b>Precio</b>	<b>180 Bs.</b>

<b>Estante</b>	<b>Descripción</b>
	Estantería de aglomerado para archivar
<b>Precio</b>	<b>800 Bs.</b>

**Anexo 10***Equipos de la oficina*

<b>HP de 15,6" Ryzen 5</b>	<b>Descripción</b>
	<p>Memoria RAM 8 Gráficos De Procesador SSD 256GB Sistema operativo: Windows 10</p>
<b>Precio</b>	<b>5500 Bs.</b>
<b>Impresora Epson L3250</b>	<b>Descripción</b>
	<p>Imprime hasta 4.500 páginas en negro, o bien 7.500 páginas en color</p> <p>Con un kit de botellas de tinta de reemplazo Tonos negros mejorados para garantizar una mejor impresión de texturas, sombras y contraste en las fotos.</p>
<b>Precio</b>	<b>1400 Bs.</b>

**Anexo 11***Material de escritorio*

<p><b>Porta Bolígrafos</b></p> 	<p><b>Descripción</b></p> <p>Porta Lápices, metálico de malla Color negro Mide 9 cm x 10 cm</p>
<p><b>Precio</b></p>	<p><b>27 Bs.</b></p>
<p><b>Engrampadora</b></p> 	<p><b>Descripción</b></p> <p>Cuerpo interior metálico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Capacidad para 100 grapas</li> <li>· Capacidad de grapado de 12 hojas</li> <li>· Una gran opción de bolsillo</li> <li>· Diseñado para ser utilizado con grapas No 10</li> </ul>
<p><b>Precio</b></p>	<p><b>30 Bs.</b></p>
<p><b>Perforadora</b></p> 	<p><b>Descripción</b></p> <p>Perforadora de 2 orificios estándar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Cuerpo metálico</li> <li>· Capacidad de perforado de 8 hojas de 75 gramos</li> <li>· Diámetro de perforación de 5.5 mm</li> <li>· Distancia entre perforaciones: 80 mm</li> </ul>
<p><b>Precio</b></p>	<p><b>20 Bs.</b></p>

Escoba	Descripción
	<p>Escoba de limpieza para uso en superficie externa e interna.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Características: Cerda plástica, suave, no raya la superficie.</li> <li>· Medidas: 7x25x135 cm</li> <li>· Material: Plástico.</li> <li>· Color: Naranja.</li> </ul>
<b>Precio</b>	<b>20 Bs.</b>

Basurero	Descripción
	<p>Papelera de plástico: 44 cm alto, con capacidad para 11,87 L.</p>
<b>Precio</b>	<b>10 Bs.</b>

Trapeador	Descripción
	<p>Trapeadores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Color; Turquesa</li> </ul>
<b>Precio</b>	<b>10 Bs.</b>

<b>Secador</b>	<b>Descripción</b>
	Trapo de limpieza extra absorción con fibra de algodón. · Color; Gris. · Tamaño; 15 cm x 20 cm.
<b>Precio</b>	<b>10 Bs.</b>
<b>Ambientador</b>	<b>Descripción</b>
	Ambientador Sapolio en Spray Lavanda 360 MI · Finas Fragancia · Cubre Malos Olores · Acción Instantánea · Aroma Duradero · Roció
<b>Precio</b>	<b>15 Bs.</b>

**Anexo 12***Maquinaria y equipo*

<b>Cambiador de neumáticos (Togon)</b>	<b>Descripción</b>
	<p>Cambiador de neumáticos de camión horizontal T568 utilizado para una máquina eficiente de desmontaje y montaje de sujeción de llantas</p>
<b>Precio</b>	<b>13084,80 Bs.</b>
<b>Compresor de aire (Zelda)</b>	<b>Descripción</b>
	<p>Compresor de aire eléctrico 100L Motor 6.5hp Compresor de aire de 2 cilindros Compresor de aire de motor diésel 8 Bar/115psi</p>
<b>Precio</b>	<b>2923,20Bs.</b>

---

**Gato hidráulico (Jack)**


---


**Descripción**


---

50t Jack  
Aluminio Piso Gato  
Hidráulico Vertical

---

**Precio**


---

**227,17Bs.**


---



---

**Medidor Digital (Oem)**


---


**Descripción**


---

Neumático de  
presión Digital LCD  
dial aire neumática  
medidor manómetro  
OEM personalizado  
MAX 250Psi  
18Bar 1800Kpa  
18kg/cm2 fabricante

---

**Precio**


---

**208,73 Bs.**


---

## Anexo 13

### Gravamen Arancelario

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LA MERCANCÍA	GA %	IVA %	ICE IEHD	Unidad de Medida	Despacho en Frontera
4010.33.00.00	-- Correas de transmisión sin fin, estriadas, de sección trapezoidal, de circunferencia exterior superior a 180 cm pero inferior o igual a 240 cm	10			kg	
4010.34.00.00	-- Correas de transmisión sin fin, sin estriar, de sección trapezoidal, de circunferencia exterior superior a 180 cm pero inferior o igual a 240 cm	10			kg	
4010.35.00.00	-- Correas de transmisión sin fin, con muescas (sincrónicas), de circunferencia exterior superior a 60 cm pero inferior o igual a 150 cm	10			kg	
4010.36.00.00	-- Correas de transmisión sin fin, con muescas (sincrónicas), de circunferencia exterior superior a 150 cm pero inferior o igual a 198 cm	10			kg	
4010.39.00.00	-- Las demás	10			kg	
4011	Neumáticos (llantas neumáticas) nuevos de caucho.					
4011.10	- De los tipos utilizados en automóviles de turismo (incluidos los del tipo familiar («break» o «station wagon») y los de carreras):					
4011.10.10.00	-- Radiales	10			u	
4011.10.90.00	-- Los demás	10			u	
4011.20	- De los tipos utilizados en autobuses o camiones:					
4011.20.10.00	-- Radiales	10			u	
4011.20.90.00	-- Los demás	10			u	
4011.30.00.00	- De los tipos utilizados en aeronaves	10			u	
4011.40.00.00	- De los tipos utilizados en motocicletas	10			u	
4011.50.00.00	- De los tipos utilizados en bicicletas	10			u	
4011.70.00	- De los tipos utilizados en vehículos y máquinas agrícolas o forestales:					
4011.70.00.10	-- Con altos relieves en forma de taco, ángulo o similares	5			u	

## Anexo 14

## Flujo de Caja

DETALLE	INVERSIÓN	ETAPA DE PRODUCCION Y COMERCIALIZACIÓN (AÑOS)				
	AÑO "CERO"	1	2	3	4	5
<b>A: INGRESOS EFECTIVOS:</b>	0	<b>2.962.742</b>	<b>3.116.804</b>	<b>3.278.878</b>	<b>3.449.380</b>	<b>5.545.549</b>
(+) Ventas		2.962.742	3.116.804	3.278.878	3.449.380	3.628.748
(*) Valor Residual						305
(*) Capital de Operaciones						1.316.496
<b>B: EGRESOS EFECTIVOS:</b>		<b>2.768.728</b>	<b>2.861.439</b>	<b>2.960.242</b>	<b>3.065.453</b>	<b>3.656.605</b>
(-) Inversión Fija	33.173					
(-) Inversión Diferida	10.423					
(-) Capital de Operaciones	1.316.496					
<b>(-) Costos Variables</b>		2.016.154	2.120.994	2.231.285	2.347.312	2.469.373
<b>UTILIDAD BRUTA</b>		<b>946.588</b>	<b>995.810</b>	<b>1.047.593</b>	<b>1.102.067</b>	<b>3.076.176</b>
<b>(-) Costos Fijos</b>		148.312	148.312	148.312	148.312	148.312
<b>UTILIDAD ANTES DE INT.E IMP. (U.A.I.I.)</b>		<b>797.676</b>	<b>846.898</b>	<b>898.681</b>	<b>953.155</b>	<b>2.927.264</b>
(-) Costos Financieros		162.897	130.318	97.738	65.159	32.579
(-) Depreciaciones		4.316	4.316	4.316	4.316	4.316
<b>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS</b>		<b>629.863</b>	<b>711.665</b>	<b>796.027</b>	<b>883.081</b>	<b>2.889.769</b>
(-) Impuestos de Ley 25%		157.466	177.316	199.007	220.770	722.442
<b>UTILIDAD NETA</b>		<b>472.397</b>	<b>533.749</b>	<b>597.020</b>	<b>662.311</b>	<b>2.167.327</b>
(+) Depreciación		4.316	4.316	4.316	4.316	4.316
(-) Amortización Préstamo		283.299	283.299	283.299	283.299	283.299
<b>FLUJO DE CAJA NETO (A-B)</b>	<b>-1.960.092</b>	<b>194.014</b>	<b>255.365</b>	<b>318.637</b>	<b>383.927</b>	<b>1.888.943</b>
Flujo de Caja Acumulado		194.014	449.379	768.016	1.151.943	3.040.886

## Anexo 15

### Amortización

CRÉDITO	1.416.496
---------	-----------

Monto préstamo	Plazo	Periodo de Gracia	Interes	Año Desemb.	Tipo Amortización
1.416.496	5	0	11,5%	0	1

AÑO	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10	TOTAL
Saldo Deudor	1.416.496	1.133.197	849.898	566.598	283.299							
Interes (I)		162.897	130.318	97.738	65.159	32.579						488.691
Amortización (A)		283.299	283.299	283.299	283.299	283.299						1.416.496
Total cuota (I+A)		446.196	413.617	381.037	348.458	315.879						1.905.187