

CAPÍTULO X

ANEXOS

CUESTIONARIO

El objetivo de esta encuesta es recopilar información sobre las llantas sin aire para automóviles, con el fin de mejorar nuestro proyecto relacionado con este tipo de llantas. Queremos conocer tu perspectiva y preferencias con respecto a las llantas sin aire. Tus respuestas serán tratadas de forma confidencial y anónima. Te agradecemos de antemano tu colaboración.

1. ¿Qué edad tiene?

- a) 20 – 30
- b) 31 – 40
- c) 41 - 50
- d) 51 o más

2. ¿Qué tipo de vehículo tiene?

- a. Toyota
- b. Chevrolet
- c. Suzuki
- d. Kia
- e. Volkswagen
- f. Otro:.....

3. ¿Cada cuánto hace el cambio de los neumáticos de su automóvil?

- a) 1 vez al año
- b) 2 veces al año
- c) 3 veces al año

4. ¿Qué marca es de su preferencia al momento de cambiar las llantas de su vehículo?

- a) Good Year
- b) Khumo
- c) Michelin
- d) Bridgestone
- e) Otro:.....

5. ¿Por qué prefiere la marca seleccionada anteriormente, por encima de las demás marcas?

- a) Calidad
- b) Precio
- c) Durabilidad
- d) Otro:.....

6. ¿Cuál es el tamaño y medida de las llantas de su automóvil?

- a) 185/60 R13
- b) 205/55 R14
- c) 225/45 R16
- d) Otro:.....

7. ¿Cuándo adquiere llantas para su automóvil, de qué zona suele comprar con mayor frecuencia?

- a) Zona mercado Campesino
- b) Zona la circun vecino
- c) Zona aeropuerto:
- d) Otro

8. ¿Por qué prefiere la zona seleccionada anteriormente, por encima de la demás zona?

- a) Calidad
- b) Precio
- c) Cercanía
- d) Empresa reconocida
- e) Otro:.....

9. ¿Tiene algún conocimiento sobre las llantas sin aire?

- a. Sí
- b. No

En caso de que su respuesta sea NO pase a la pregunta 12

10. ¿Cuán informado esta sobre las ventajas y desventajas de las llantas sin aire?

-
- a. Muy informado
- b. Algo informado
- c. No estoy informado

11. ¿Usted cree que las llantas sin aire podrían ser una solución efectiva para evitarlos pinchazos y desgaste que sufren las llantas con cámara tradicionales?

- a. Sí, definitivamente
- b. Tal vez, depende de ciertas condiciones
- c. No, no creo que sean efectivas

12. ¿Usted Estaría dispuesto a comprar llantas sin aire que son antipinchazos para su automóvil?

- a) Sí
- b) No

13. En una escala del 1 al 5, donde 1 es "Nada interesado" y 5 es "Muy interesado", ¿qué tan interesado estaría en equipar su vehículo con llantas sin aire?

1	2	3	4	5
Extremadamente desinteresado	Moderadamente desinteresado	Ni interesado ni desinteresado	Moderadamente interesado	Extremadamente interesado

14. en una escala de 1 al 5 Donde 1 es nada importante y 5 es muy importante Usted al momento de adquirir una llanta para su automóvil. ¿Qué características consideraría usted más importante?

	1	2	3	4	5
a. Marca					
b. Precio					
c. Seguridad					
d. Durabilidad					
e. Atención al cliente					

15. ¿Cuánto estaría dispuesto(a) usted a pagar por las llantas sin aire en comparación con las llantas tradicionales?

- a. 1000 a 1500
- b. 1500 a 2000
- c. 2000 a 2500

15. ¿Cuál es el medio de comunicación que utiliza con mayor frecuencia para ver productos u ofertas?

- a) Facebook
- b) Instagram
- c) YouTube
- d) Twitter
- e) Televisión
- f) Radio
- g) Otro:.....

¡Gracias por completar nuestra encuesta! Sus respuestas nos ayudarán a entender mejor las percepciones y opiniones sobre las llantas sin aire.

LLANTAS SIN AIRE



Fuente: Google.

LOGOTIPO



Fuente: Elaboración propia.

Ubicación Alternativa 1

Se encuentra en la av. La Paz entre calle San Pedro

Ubicación alternativa 1



Fuente: Google Maps.

Ubicación Alternativa 2

Zona mercado Campesino av. Victor paz Estensoro Entre Santísima Trinidad

Ubicación alternativa 2



Fuente: Google maps.

Ubicación Alternativa 3

Se encuentra en la av. Colón entre 15 de Agosto

Ubicación alternativa 3

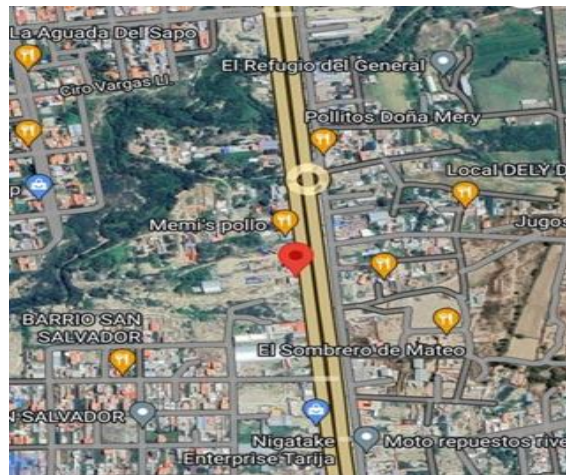


Fuente: Google maps.

Ubicación Alternativa 4

Barrio San Salvador y av. Panamericana

Ubicación alternativa 4



Cronograma de Gantt

	FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE							
ACTIVIDADES	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4				
PRESENTACION DE IDEAS																																																
AMTECEDENTES Y JUSTIFICACION																																																
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA																																																
METODOLOGIA Y TECNICAS																																																
CORRECCION Y PRECENTACION DEL AVANSE																																																
ULTIMA OBSERVACION POR EL ASESOR																																																
NATURALEZA DEL NEGOCIO																																																
REVICION POR EL ASESOR																																																
INV. DE MERCADO																																																
PLAN DE OPERACIONES																																																
RECOLECCION DE DATOS																																																
PRESENTACION DEL INFORME																																																
ELAVORACION DEL PLAN FINANCIERO																																																
REVISION POR EL ASESOR																																																
PRESENTACION DEL INFORME																																																

	Las clases y avances
	Revisiones por el asesor

Parque automotor

TARIJA: PARQUE AUTOMOTOR, SEGÚN TIPO DE SERVICIO Y CLASE DE VEHÍCULO, 2018 - 2022

TIPO DE SERVICIO (²) /CLASE DE VEHÍCULO	2018	2019	2020	2021	2022
TOTAL	108.596	114.423	118.439	125.024	137.360
Particular	102.278	107.827	111.463	117.546	127.797
Ambulancia (³)	0	13	40	39	39
Automóvil	18.378	19.297	19.732	20.305	21.636
Bus (¹)	295	295	303	286	328
Camión	7.248	7.355	7.355	7.378	7.859
Camioneta	13.017	13.510	13.690	14.067	14.873
Furgón	223	244	244	252	263
Jeep	2.653	2.667	2.682	2.711	2.975
Microbús	975	934	930	922	952
Minibús	1.441	1.474	1.495	1.512	1.608
Moto	29.903	32.904	35.402	39.813	45.576
Quadra-Trac	107	117	122	139	153
Torpedo	4	4	4	4	4
Tracto - Camión	418	446	449	457	471
Trimóvil - Camión	0	0	0	1	1
Vagoneta	27.616	28.567	29.015	29.660	31.059
Público	3.328	3.670	3.914	4.430	6.358
Automóvil	393	445	477	541	1.349
Bus (¹)	234	235	235	243	376
Camión	662	709	751	839	1.107
Camioneta	81	98	136	208	347
Furgón	6	11	19	25	32
Jeep	2	4	5	11	28
Microbús	439	453	457	460	557
Minibús	187	242	261	290	352
Moto	69	78	88	118	254
Tracto - Camión	519	585	626	684	755

Trimóvil - Camión	0	0	0	0	0
Vagoneta	736	810	859	1.011	1.201
Oficial	2.990	2.926	3.062	3.048	3.205
Ambulancia ⁽³⁾	0	31	67	52	48
Automóvil	23	21	25	30	36
Bus ⁽¹⁾	20	31	35	35	47
Camión	580	589	596	591	611
Camioneta	691	678	703	690	741
Furgón	11	10	11	14	14
Jeep	93	93	93	93	120
Microbús	2	2	2	2	2
Minibús	15	17	18	18	20
Moto	1.118	1.051	1.137	1.151	1.175
Quadra-Trac	90	90	90	87	87
Torpedo	14	14	14	14	14
Tracto - Camión	25	25	25	24	24
Trimóvil - Camión	0	0	0	0	0
Vagoneta	308	274	246	247	266

Arancel de la importación de llantas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LA MERCANCÍA	GA %	IVA %	ICE IEHD	Unidad de Medida	Despachoen 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	
40.11	Neumáticos (llantas neumáticas) nuevos de caucho.					
4011.10	- De los tipos utilizados en automóviles de turismo (incluidos los del tipo familiar («break» o «stationwagon») 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	
4011.70.00.90	-- Los demás	10			u	
4011.80.00	- De los tipos utilizados en vehículos y máquinas para la construcción, minería o mantenimiento industrial:					
4011.80.00.10	-- Para llantas de diámetro inferior o igual a 61 cm, con altos relieves en forma de taco, ángulo o similares	5			u	
4011.80.00.20	-- Para llantas de diámetro superior a 61 cm, con altos relieves en forma de taco, ángulo o similares	10			u	
4011.80.00.90	-- Los demás	10			u	
4011.90.00.00	- Los demás	10			u	

Proceso para la importación



Fuente: Aduana Nacional de Bolivia.

Aranceles, impuestos y servicios para la importación aplicados en Bolivia

ARANCELES / IMPUESTOS	TASAS	BASE IMPONIBLE	OBSERVACIÓN
Arancel de Importación	10 %	CIF - Frontera	Algunos bienes de capital (maquinarias y equipos) tienen una rebaja del 50%. Del arancel de importación.
Tasa de Almacén aduanero	0.5 %	CIF - Frontera	Valor según el servicio prestado. Se establece valor referencial 0.50 %
Tasa de Verificación	1.95 %	FOB - Origen	Servicio pagado por el importador a las verificadoras.
Aporte Gremial	0.3 %	CIF - Frontera	Aporte gremial a la Cámara de Industria y Comercio (CAINCO)
Despacho Aduanero	0.5 %	CIF - Frontera	Comisión de la agencia aduanera por despacho de importación.
Imp. al Valor Agregado	14.94 %	CIF - Aduana	IVA importaciones, grava sobre el valor de mercadería más el arancel.
Imp. a Consumos Específicos	---	CIF - Aduana	Impuesto variable, grava a licores, tabaco y bienes suntuarios.
Imp. a los Hidrocarburos	---	CIF - Aduana	Gasolina especial Bs. 1.20 por litro Diesel Oíl Bs. 0.10 por litro
TOTAL COSTO Aproximado:	30 %	CIF - Frontera	Incluye otros gastos fijos e incremento por base imponible del IVA.

Fuente: Aduana Nacional de Bolivia.

Tributos aduaneros a la importación

De acuerdo a la Ley 1990 y a su Reglamento, los Tributos Aduaneros de Importación son:

1. GA (Gravamen Arancelario) = 10% del valor CIF frontera para la generalidad de los productos de consumo, existiendo alícuotas de 5% y 0% para bienes de capital.
2. I.V.A. (Impuesto al Valor Agregado) = 14.94% sobre la base imponible (CIF+GAC efectivamente pagado + otras erogaciones no facturadas para efectuar el despacho aduanero).
3. VERIFICACIÓN DE IMPORTACIONES = 1.75% del valor FOB.
4. AGENCIA DESPACHANTE = Según tarifario con relación al CIF frontera (entre 2% y 0.5%).
5. RECINTO ADUANERO = Tarifa según el peso y volumen de la mercancía, y tiempo de permanencia.
6. OTROS IMPUESTOS INTERNOS APLICABLES A PRODUCTOS ESPECÍFICOS: Impuesto al Consumo Específico - ICE (bebidas, cigarrillos, vehículos y motocicletas); Impuesto Especial a los Hidrocarburos y sus Derivados - IEHD, con tasas específicas establecidas en sus correspondientes normas.

GRÁFICA N° 31. Contenerización

