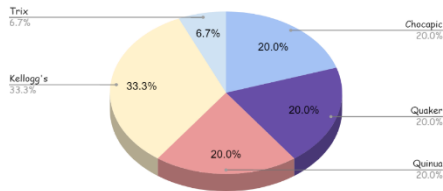


# ANEXOS

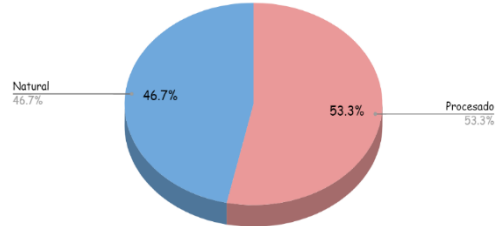
ANEXO 1

ENCUESTA PILOTO-PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

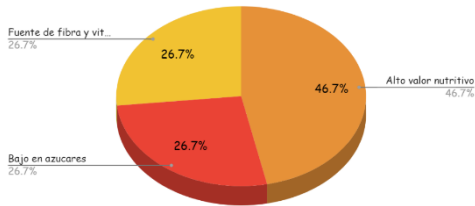
¿Compra algún cereal en especial?



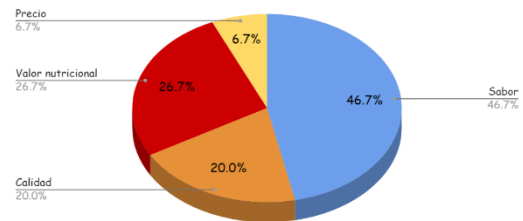
¿Qué tipo de cereal prefiere?



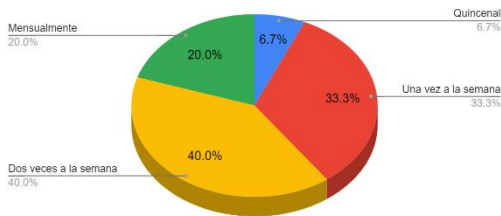
¿Por qué razón compra dicho cereal?



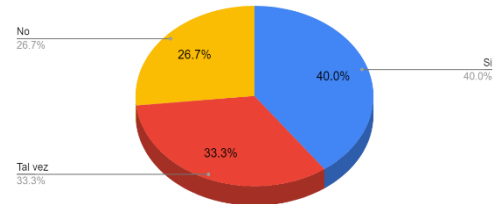
¿Qué beneficios busca en un cereal?



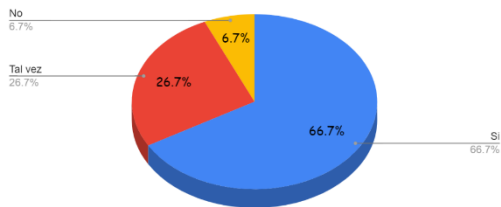
¿Con que frecuencia realiza la compra de cereales?



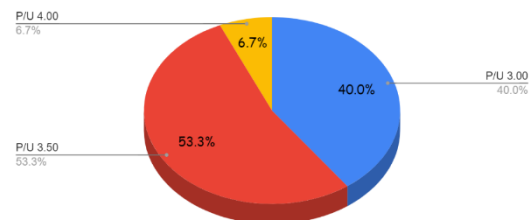
¿Conoce o escucho hablar de las hojuelas de amaranto?



¿Compraría las hojuelas de amaranto? Sabiendo que es un producto con alto valor energético, rico en calcio y proteínas que ayudan al desarrollo de los niños.



¿Cuánto es el máximo que estaría dispuesto pagar por las hojuelas de amaranto?



## ANEXO 2

### **Prueba piloto (ENCUESTA) para determinar el éxito y fracaso de la investigación de mercado**

**1. ¿Con que frecuencia compra cereales?**

- Una vez por semana
- Dos veces por semana
- Quincenal
- Mensualmente

**2. ¿Cuál es el cereal que consumen actualmente sus hijos?**

- Chocapic
- Trix
- Zucaritas
- Avena Quaker
- San Gabriel
- Otros

**3. ¿Cuáles son los factores más importantes para usted a la hora de elegir cereales para su hijo?**

- Sabor
- Nutrición
- Precio
- Cantidad

**4. ¿Ha escuchado hablar de las hojuelas de amaranto?**

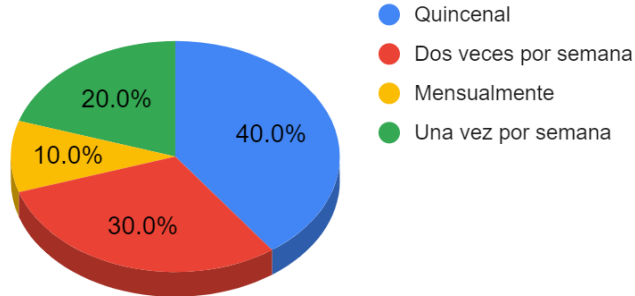
- Si
- No

**5. ¿Compraría las hojuelas de amaranto? Sabiendo que es un producto con alto valor energético, rico en calcio y proteínas que ayudan al desarrollo de los niños y niñas.**

- Si
- No

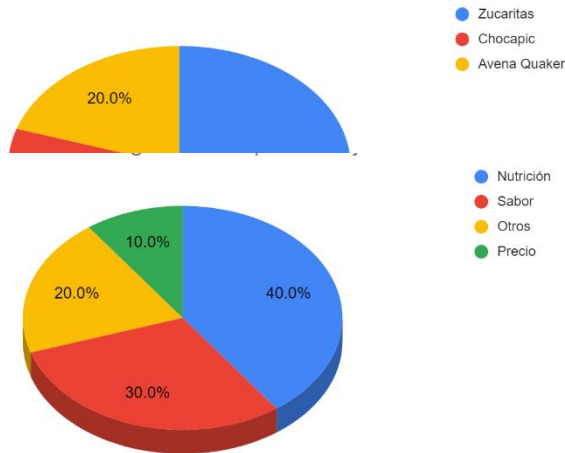
## FIGURAS (ANEXO 2)

### 1. ¿Con que frecuencia compra cereales?

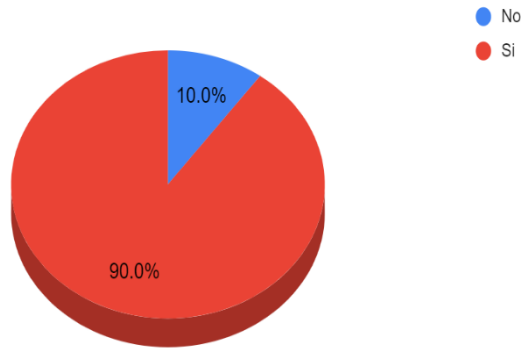


### 2. ¿Qué cereal consumen actualmente sus hijos?

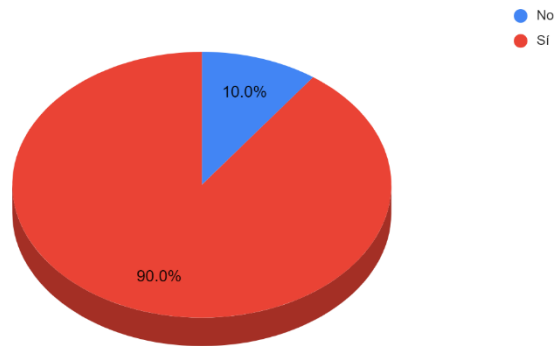
### 3. ¿Cuáles son los factores más importantes para usted a la hora de elegir cereales para su hijo?



### 4. ¿Ha escuchado hablar de las hojuelas de amaranto?



**5. ¿Compraría las hojuelas de amaranto? Sabiendo que es un producto con alto valor energético, rico en calcio y proteínas que ayudan al desarrollo de los niños.**



### ANEXO 3: Instituto Nacional de Estadística (INE) Tarija



Cuadro N°6

TARIJA: PROYECCIONES DE POBLACIÓN DE AMBOS SEXOS, SEGÚN EDAD, 2012-2022

Edad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Total</b>	<b>503,886</b>	<b>513,923</b>	<b>523,910</b>	<b>533,840</b>	<b>543,689</b>	<b>553,471</b>	<b>563,182</b>	<b>572,823</b>	<b>582,376</b>	<b>591,828</b>	<b>601,214</b>
<b>0-4</b>	<b>55,746</b>	<b>56,392</b>	<b>56,877</b>	<b>57,216</b>	<b>57,402</b>	<b>57,436</b>	<b>57,167</b>	<b>56,885</b>	<b>56,599</b>	<b>56,304</b>	<b>56,009</b>
0	11,352	11,597	11,543	11,495	11,437	11,381	11,319	11,259	11,198	11,136	11,078
1	11,214	11,314	11,559	11,510	11,463	11,408	11,354	11,294	11,237	11,177	11,117
2	11,131	11,229	11,328	11,572	11,524	11,475	11,420	11,366	11,306	11,248	11,191
3	11,063	11,159	11,256	11,353	11,596	11,548	11,499	11,442	11,389	11,327	11,269
4	10,986	11,093	11,191	11,286	11,382	11,624	11,575	11,524	11,469	11,416	11,354
<b>5-9</b>	<b>53,349</b>	<b>54,071</b>	<b>54,732</b>	<b>55,331</b>	<b>55,876</b>	<b>56,375</b>	<b>57,000</b>	<b>57,472</b>	<b>57,798</b>	<b>57,973</b>	<b>57,997</b>
5	10,904	11,018	11,124	11,221	11,316	11,412	11,653	11,603	11,551	11,494	11,441
6	10,793	10,936	11,048	11,153	11,249	11,343	11,438	11,680	11,630	11,578	11,520
7	10,679	10,825	10,966	11,078	11,181	11,277	11,370	11,464	11,705	11,656	11,603
8	10,553	10,709	10,856	10,996	11,107	11,209	11,304	11,396	11,489	11,729	11,679
9	10,420	10,583	10,738	10,883	11,023	11,134	11,235	11,329	11,423	11,516	11,754
<b>10-14</b>	<b>50,961</b>	<b>51,418</b>	<b>51,954</b>	<b>52,567</b>	<b>53,261</b>	<b>54,028</b>	<b>54,745</b>	<b>55,395</b>	<b>55,982</b>	<b>56,521</b>	<b>57,012</b>
10	10,279	10,447	10,609	10,764	10,909	11,048	11,160	11,261	11,354	11,447	11,541
11	10,239	10,302	10,470	10,633	10,787	10,933	11,073	11,184	11,284	11,378	11,470
12	10,197	10,263	10,327	10,494	10,657	10,811	10,958	11,097	11,207	11,309	11,402
13	10,149	10,225	10,290	10,355	10,521	10,684	10,839	10,984	11,123	11,233	11,335
14	10,097	10,181	10,258	10,321	10,387	10,552	10,715	10,869	11,014	11,154	11,264

**ANEXO 4: Instituto Nacional de Estadística (INE) Tarija número de madres de familia**



	2021	2022
	<b>591,828</b>	<b>601,214</b>
-		
4	11,416	11,354
<b>5-9</b>	<b>57,973</b>	<b>57,997</b>
5	11,494	11,441
6	11,578	11,520
7	11,656	11,603
8	11,729	11,679
9	11,516	11,754
<b>10-14</b>	<b>56,521</b>	<b>57,012</b>
10	11,447	11,541

## **ANEXO 5: Encuesta terminada**

### **ENCUESTA**

La siguiente encuesta tiene como propósito recopilar información, con el fin de conocer el grado de aceptación que tendrán las hojuelas de amaranto en la Ciudad de Tarija.

**1. ¿Cuál es su edad?**

- 18 años a 23 años
- 24 años a 28 años
- 29 años a 33 años
- 34 años a 38 años
- Más de 39 años

**2. ¿Usted compra cereales para el consumo de sus hijos? Si responde no pase a la pregunta 7**

- Si
- No

**3. ¿Cuál es el cereal que consumen actualmente sus hijos?**

- Chocapic
- Trix
- Zucaritas
- Avena Quaker
- San Gabriel
- Otros

**4. ¿Con qué frecuencia compra cereales?**

- Una vez por semana
- Dos veces por semana
- Quincenal
- Mensualmente

**5. ¿Cuáles son los factores más importantes para usted a la hora de elegir cereales para su hijo?**



- Sabor
- Nutrición
- Precio
- Cantidad
- Otros

**6. ¿Qué tipo de cereales prefiere?**

- Naturales (orgánico)
- Procesado(industrializado)

**7. ¿Qué tan importante es para usted que los alimentos que consumen sus hijos sean saludables?**

- Muy importante
- Importante
- Algo importante
- Poco importante
- No es importante

**8. ¿Ha escuchado hablar de las hojuelas de amaranto?**

- Si
- No

**9. ¿Compraría las hojuelas de amaranto? Sabiendo que es un producto con alto valor energético, rico en calcio y proteínas que ayudan al desarrollo de los niños y niñas. Si responde No (culmino la encuesta)**

- Si
- No

**10. Qué tipo de envase prefiere para el producto**

- Cartón
- Plástico
- Envase de papel
- Envase flexible

**11. ¿En qué medios digitales o medios de comunicación le gustaría obtener información sobre las hojuelas de amaranto?**

- Facebook
- WhatsApp
- Instagram
- Televisión
- Radio

**12. ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por un paquete de cereales que cumpla con sus necesidades?**

- 10 -15 bs. (500g.)
- 15 – 20 bs. (550g)
- 20 – 25 bs. (1000g)

**13. ¿Dónde le gustaría adquirir las hojuelas de amaranto?**

- Tiendas de barrio
- Supermercado
- Ferias
- Mercado
- Otros

## ANEXO 6: precio por kilogramo del amaranto

### PRECIOS MAYORISTA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES

PRODUCTOS Y SUS CARACTERISTICAS	UNIDAD	EI ALTO			LA PAZ			COCHABAMBA			SANTA CRUZ			ORURO			TARIJA			SUCRE			POTOSI			COBUILA			TRINIDAD		
		10-03-22	11-03-22	VAR %	10-03-22	11-03-22	VAR %	10-03-22	11-03-22	VAR %	10-03-22	11-03-22	VAR %	10-03-22	11-03-22	VAR %	10-03-22	11-03-22	VAR %	10-03-22	11-03-22	VAR %	10-03-22	11-03-22	VAR %	10-03-22	11-03-22	VAR %			
<b>GRANOS - AGROINDUSTRIALES</b>																															
Aceite vegetal envasado	BIDON/900 cc.	10.50	10.50		10.33	10.33		10.50	10.50		10.83	10.83		10.30	10.30		8.75	10.00	14.29	10.42	10.42		11.17	11.17		10.83	10.83		10.00	10.00	
Aceite vegetal a granel	Lt.	9.05	9.05		9.15	9.15		9.00	9.00		9.00	9.50	5.56	9.25	9.25		n/a	n/a		9.00	9.00		9.75	9.75		n/a	n/a		n/a	n/a	
Aceite vegetal envasado IMPORTADO	BIDON/900 cc.	8.21	8.21		8.33	8.33		7.83	7.83		8.10	8.10		n/a	n/a		4.50	6.30	40.00	8.10	8.10		7.86	7.92	0.76	11.50	12.00	4.35	n/a	n/a	
Amaranto	46 Kg.	n/a	n/a		n/a	n/a		475.00	475.00		n/a	n/a		n/a	n/a		n/a	n/a		400.00	400.00		n/a	n/a		n/a	n/a		n/a	n/a	
Arroz de primera	qq	295.00	295.00		295.00	295.00		295.00	295.00		260.00	260.00		320.00	320.00		250.00	250.00		300.00	300.00		295.00	295.00		n/a	n/a		199.00	199.00	
Arroz económico	qq	220.00	220.00		225.00	225.00		205.00	205.00		180.00	180.00		230.00	230.00		185.00	185.00		190.00	190.00		210.00	210.00		n/a	n/a		150.00	150.00	
Arroz de segunda	qq	255.00	255.00		230.00	230.00		230.00	230.00		230.00	230.00		280.00	280.00		200.00	200.00		220.00	220.00		240.00	240.00		n/a	n/a		170.00	170.00	