

ANEXOS

Anexo 3

Tiempo de secado y reposo

[illegible]

Nota. Fuente y elaboración propia

Anexo 4

Modelo de la encuesta realizada

Muestra de encuesta aplicada al posible cliente

Tema: "DISEÑO DE UNA LINEA DE PRODUCCION DE JABONES COSMETICOS PARA LA EMPRESA ASUA EN LA CIUDAD DE TARIJA"

Indicaciones: Conteste lo más sinceramente posible, marque la respuesta que desee

Genero:

Femenino ☐ Masculino ☐

Edad:

18 – 25 ☐ 26 – 40 ☐ 41 -50 ☐ Mayor de 50 ☐

1. ¿Usted compra jabón cosmético?

Si ☐ No ☐

Si su respuesta fue no, salte hasta la pregunta N° 8

2. ¿Con que frecuencia compra jabón cosmético?

Semanal ☐ Quincenal ☐ Mensual ☐ Bimestral ☐ Semestral ☐ Anual ☐

3. ¿Se cambiaría de marca de jabón a un producto que brinde otros beneficios?

Si ☐ No ☐

4. ¿Dónde adquiere usted el producto?

Supermercado ☐ Bodegas ☐ Tienda o Bazar ☐ Farmacias ☐ Otro....

5. ¿A través de que medio publicitario conoce usted el jabón de tocador?

Prensa ☐ Televisión ☐ Radio ☐ Recomendación ☐ Otro....

6. ¿Cuántas unidades de jabón de tocador compra?

1 unid. ☐ 2 unids. ☐ 3 unids. ☐ Mayor a 4 unids ☐

7. ¿Ha usado usted jabón artesanal?

Si ☐ No ☐

8. ¿Estaría dispuesto a adquirir un jabón artesanal exfoliante a base de aceites cosméticos?

Si ☐ No ☐

Si su respuesta fue No, aquí finaliza su encuesta

9. ¿Qué le motivaría a usted a adquirir un jabón artesanal exfoliante a base de aceites cosméticos?

Propiedades ☐ Presentación ☐ Precio ☐ Calidad ☐

10. ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por un jabón de 50gr. artesanal exfoliante a base de aceites cosméticos?

15bs. ☐ 20bs. ☐ 25bs. ☐

11. ¿En qué tamaño prefiere usted adquirir un jabón artesana exfoliante base de aceites cosméticos?

40gr. ☐ 50gr. ☐ 60gr. ☐ 75gr. ☐

Nota. Fuente y elaboración propia

Anexo 5

Bolivia Importación de jabones de tocador en Peso Bruto y Valor CIF (2017 – 2021)

NANDINA										
3401110000: JABONES DE TOCADOR (INCLUSO LOS MEDICINALES)										
País (Origen para Importaciones)	Año		2018		2019		2020		2021	
	2017		Medidas		Medidas		Medidas		Medidas	
	Peso Bruto (Kg.)	Valor CIF (\$us.)	Peso Bruto (Kg.)	Valor CIF (\$us.)	Peso Bruto (Kg.)	Valor CIF (\$us.)	Peso Bruto (Kg.)	Valor CIF (\$us.)	Peso Bruto (Kg.)	Valor CIF (\$us.)
COLOMBIA	450,940	843,924	547,740	1,147,772	553,958	1,205,792	317,355	653,132	691,070	1,318,430
ECUADOR			202	3,119	1,874	17,284	2,130	22,100	2,457	27,001
ESTADOS UNIDOS	2,550	29,816	5,061	56,307	7,091	56,873	1,598	28,119	3,277	23,030
PERU	134,768	294,450	171,332	346,257	254,344	452,918	98,568	201,549	52,655	148,526
BRASIL	628,376	1,677,728	535,376	1,620,610	687,277	1,974,158	695,665	1,872,345	859,426	1,870,247
CHILE	69,856	127,998	46,535	90,336	8,619	22,223	1,835	9,400	1,430	8,956
CHINA	10,836	16,743	14,623	28,727	16,305	27,413	14,323	19,613	21,146	18,366
ALEMANIA	20,296	44,319			1,330	14,154	1,587	2,803	1,372	6,135
EGIPTO	1	5								
EMIRATOS ARABES UNIDOS			980	1,586						
ESPAÑA	64	46					599	2,194	5,888	20,976
FRANCIA	401	3,249	2	280			335	3,623	357	3,424
GRECIA										
INDIA	2,959	15,724	1,804	7,617						
INDONESIA	77,709	102,468	261,850	322,113	391,673	553,902	37,505	18,025	126,641	118,130
JAPON			1	120						
JORDANIA			3,842	7,738						
MEXICO	47,647	81,463	79,087	116,331	151,314	293,851	66,293	127,203	135,542	196,260
PARAGUAY	317,183	416,186	331,946	423,242	343,902	442,799	243,764	402,305	258,589	414,431
REINO UNIDO	124	790								
ARGENTINA	1,306,999	2,301,067	1,694,433	3,094,948	1,488,210	2,373,747	1,723,676	2,676,833	2,032,116	2,752,063
TURQUIA	25,520	46,793	6	57						
TOTAL	3,096,229	6,002,769	3,694,820	7,267,160	3,905,897	7,435,114	3,205,233	6,039,244	4,191,966	6,925,975

Nota. Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Anexo 8

Requerimiento de Materia prima

		Año		2025	2026	2027	2028	2029	2030
		Demanda real del proyecto		4.860,6	5.179,2	7.356,2	9.793,2	12.513,3	15.540,7
Materia Prima	Requerimiento		Unidad						
Aceite de almendras	0.025	lt/unidad		121,5	129,5	183,9	244,8	312,8	388,5
Aceite de coco	0.010	lt/unidad		48,6	51,8	73,6	97,9	125,1	155,4
Aceite de oliva	0.003	lt/unidad		14,6	15,5	22,1	29,4	37,5	46,6
Cera de abeja	0.0014	kg/unidad		6,8	7,3	10,3	13,7	17,5	21,8
Arcilla blanca	0.0008	kg/unidad		3,9	4,1	5,9	7,8	10,0	12,4
Vitamina e	0.0016	lt/unidad		7,8	8,3	11,8	15,7	20,0	24,9
Sosa	0.0053	kg/unidad		25,8	27,4	39,0	51,9	66,3	82,4

caustica									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nota. Fuente y elaboración propia

Anexo 9

Requerimiento de envases y embalaje

		Año	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		Demanda real del proyecto	4.860,6	5.179,2	7.356,2	9.793,2	12.513,3	15.540,7
Materia Prima	Requerimiento	Unidad						
Pegatinas	0,05	Bs/unid	243,0	259,0	367,8	489,7	625,7	777,0
Papel film	0,08	Bs/unid	388,8	414,3	588,5	783,5	1001,1	1243,3

Nota. Fuente y elaboración propia

Anexo 10

Sueldos y salario de la mano de obra

Cargo	Cantidad	Sueldo mensual de medio tiempo	Sueldo anual
Operador no calificado	1	1.250 Bs.	15.000 Bs.

Nota. Fuente y elaboración en base a ley general del trabajo

Anexo 11*Publicidad y promoción*

N°	Detalle	Costo mensual (Bs)	Costo anual (Bs)
1	Publicidad pagada en Facebook	100	1.000
2	Promociones en supermercados	200	200
3	3 banners	150	150
Total		450	1.350

Nota. Fuente y elaboración propia