

ANEXO 1: ENCUESTA UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEI SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS CARRERA: Administración de Empresas

Le pedimos 5 minutos de su tiempo para hacerle una encuesta, necesitamos que responda con sinceridad ya que este trabajo es muy importante para nosotros.

Encierre en un círculo la respuesta de su preferencia.

PREGUNTAS:

1. ¿Usted utiliza detergente desengrasante para cocina?

Sí

No

2. ¿Cuál de estos detergentes mencionados utiliza más en su hogar?

- Ola desengrasante
- Relusol
- Sapolio
- Otros

3. ¿El detergente que Ud. utiliza cubre con todas sus expectativas en cuanto a la limpieza de su cocina y utensilios?

Sí

No

4. ¿Qué factores Ud. Toma en cuenta al momento de comprar un detergente para cocina?

- Precio
- Cantidad
- Publicidad
- Otros

5. ¿Al momento de utilizar el detergente para cocina que es lo que usted espera como resultado?

- Máxima Limpieza
- Que no te dañe las manos
- Buen Aroma

6. ¿Si tuviese la oportunidad de comprar en el mercado un detergente ecológico biodegradable con mejores características de los actuales existentes en el mercado Ud. compraría?

Sí

No

*Por favor si su respuesta es SI continuar con la segunda parte de la encuesta, caso contrario muchas gracias por su tiempo.

7. ¿Qué características y/o atributos Ud. cree que es necesario que pueda o deba tener este producto?

- Poder de limpieza
- Buen aroma
- Rendimiento
- Cuidado con la piel

8. ¿De qué tamaño le gustaría a Ud. que fuera la presentación del detergente?

- 150 grs
- 270 grs
- 450 grs
- Otros

9. ¿Cómo le gustaría a usted que sea la envoltura del detergente ecológico?

- Papel
- Cartón
- Bolsa
- Plástico

ANEXO 2: POBLACION DE LA CIUDAD DE TARIJA, SEGÚN CPV 2012

TARIJA	391.226	482.196	90.970	23,25
Caraparí	9.035	15.366	6.331	70,07
Villamontes	23.765	39.800	16.035	67,47
Tarija	153.457	205.346	51.889	33,81
Uriondo	12.331	14.744	2.413	19,57
Villa San Lorenzo	21.375	23.639	2.264	10,59
Entre Rios	19.339	21.378	2.039	10,54
Yacuiba	83.518	91.998	8.480	10,15
El Puente	10.663	11.354	691	6,48
Yunchará	5.173	5.490	317	6,13
Bermejo	33.310	34.400	1.090	3,27
Padcaya	19.260	18.681	-579	-3,01



Según estimación del INE, a partir del CNPV 2001, la población de la Ciudad Capital Tarja crecerá a un ritmo del 4.43 por ciento anual, lo que significaría que para el 2.006 se espera una población de 168.644 habitantes; Sin embargo, existen aspectos que están modificando la evolución de los diferentes componentes demográficos, por ejemplo: mejoramiento del nivel de vida lo que implica menores tasas de mortalidad y una fuerte corriente migratoria tanto de expulsión como recepción, lo que obliga a realizar un análisis específico sobre los componentes que se sintetizan en la tasa de crecimiento.

Por tales razones se prefiere la aplicación del método de los componentes, con el propósito de ajustar la estimación logrando así mayor precisión a la hora de diagnosticar la evolución demográfica en la zona de estudio.

La ecuación compensadora, que es simplemente la composición de los componentes que tienen que ver directamente con el crecimiento poblacional es la siguiente:

$$P^{t+a} = P^t + SN^{t,t+a} + MN^{t,t+a}$$
$$P^{t+a} = P^t + N^{t,t+a} - D^{t,t+a} + MN^{t,t+a}$$

P^{t+a}	<i>Población a proyectar</i>
P^t	<i>Población base (2001)</i>
$N^{t,t+a}$	<i>Nacimientos en el periodo</i>
$D^{t,t+a}$	<i>Defunciones en el periodo</i>
$MN^{t,t+a}$	<i>Saldo migratorio neto en periodo</i>
$SN^{t,t+a}$	<i>Saldo natural en el periodo</i>

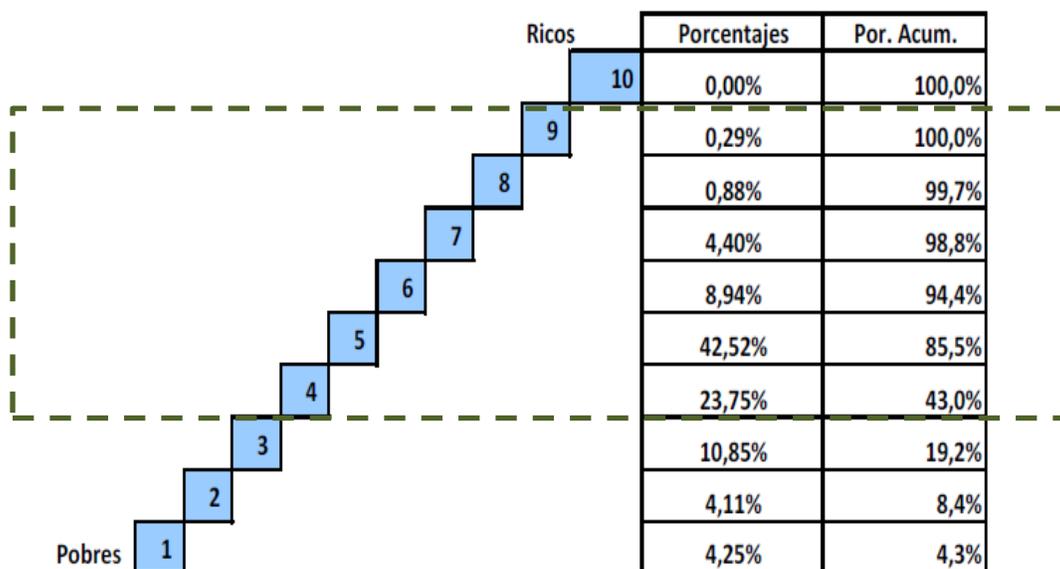
Realizado el cálculo, podemos observar que se estima para el 2.006 una población de 171.489 habitantes en el área urbana de Cercado (ver gráfico 8). El gráfico es objetivo al indicar que la estimación por el método de los componentes presenta una evolución exponencial; es decir, no sigue un ritmo sostenido y constante en los 15 años que comprende la proyección y como se prevé de acuerdo a la tasa inter-censal. Siguiendo el método indicado, se han estimado tasas de crecimiento poblacional para la Ciudad de Tarja para los tres quinquenios siguientes:

2.001 – 2.006:	4,8 por ciento
2.007 – 2.011:	5,6 por ciento
2.012 – 2.016:	4,8 por ciento

ANEXO 3: ESTRATOS SOCIAL EN LA CIUDAD DE TARIJA

En la pregunta sobre la ubicación de la familia en una escala de bienestar de pobres a ricos, muestra que un 51,5 por ciento de las familias sienten que no son ni pobres ni ricos (escalones 5 y 6), un 43 por ciento siente que su nivel de vida es inferior al promedio (escalones 1 al 4) y solamente un 5,6 por ciento cree haber superado el nivel promedio de bienestar (escalones 7 al 10).

GRÁFICO 15 CIUDAD DE TARIJA: ESCALA DE BIENESTAR



Fuente: Encuesta a Hogares, 2008.

ANEXO 4: COTIZACIÓN DE MEDIO DE COMUNICACIÓN DE "PUBLICIDAD"

ANEXO 5: MATERIA PRIMA DISPONIBLE POR DÍA

LUGAR	MAPLES	Huevos	PESO
Patio de comidas			
Don Sergio		24	133.33 Gr
GluGlu	6	180	1 Kg
Napolitana	3	90	½ Kg
Panadería Gloria	12	360	2 Kg
Panadería Soy de Azúcar	6	180	1 Kg
Panadería Viena	6	180	1 Kg
Panadería Mercedes	6	180	1 Kg
Panadería Yenny	6	180	1 Kg
Mc Ronald's	12	360	2 Kg
Snack Aly	3	90	½ Kg
Snack Cooper	3	90	½ Kg
Snack Barbacoa	2	60	333.34 Gr
Snack Lucas	12	360	1 Kg
Heladería Fontana	1	30	166.8 Gr
Panadería Cortez	5	150	834 Gr
Panadería Betty	4	120	667.2 Gr
Panadería Premier	6	180	1 Kg
Panadería López	3	90	½ Kg
Panadería Gramajo	6	180	1 Kg
Terminal(5 carritos)	10	300	1.66 Kg
Palamas	36	1080	6 Kg
Cooper Juan XXIII	3	90	½ Kg
Panadería San Bernardo	6	180	1 Kg
Panadería Estrella del Sur	6	180	1 Kg
Pollos don Víctor	3	90	½ Kg
Panadería Rico Pan	12	360	2 Kg
TOTAL	178	5364	29.8 Kg

Fuente: Elaboración propia.

Tomado como base la información presentada en el cuadro anterior se puede calcular que la oferta de materia prima es de; $29.8 \text{ Kg} \cdot 365 \text{ dias} = 10.877 \text{ Kg}$. Existiendo un excedente de la cantidad necesaria para la producción.

ANEXO 6: PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS

ITEM	2014	2015	2016	2017
A. INGRESOS	204910	213988	204910	204910
Ingresos por venta del producto	204910	213988	204910	204910
- Venta de detergente de 270 gr.	204910	213988	204910	204910
B. EGRESOS	177322	175052	179857	177735
1. COSTOS DE FABRICACIÓN	95095	96703	98387	100144
Costos directos	66.095	66.374	66.667	66.969
- Cascara de huevo	2.770	2892	3020	3154
- Bicarbonato	2265	2367	2472	2580
- Aromatizante	504	526	550	574
- Colorante	756	789	825	861
- Ingeniero químico	39000	39000	39000	39000
- Operario (Ayudante)	20800	20800	20800	20800
Costos indirectos	29000	30329	31720	33175
- Electricidad	8.800	9152	9518	9899
- Agua	3.000	3120	3245	3375
- Envases	900	945	992	1042
- Cajas	16.000	16800	17640	18522
- Teléfono	300	312	324	337
2. COSTOS DE ADMINISTRACIÓN	45500	45500	45500	45500
- Sueldo Gerente General	45500	45500	45500	45500
3. COSTOS DE COMERCIALIZACIÓN	29500	26000	29500	26000
- Encargado de Ventas	26000	26000	26000	26000
- Publicidad	3500		3500	
4. DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES	7227	6849	6470	6092
- Depreciaciones	6092	6092	6092	6092
- Intereses	1136	757	379	
EXCEDENTE	27588	38936	25053	27174