

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISael SARACHo”**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**

**CARRERA: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

**ASIGNATURA: TRABAJO DE PROFESIONALIZACIÓN**

**MODALIDAD:** Plan de Negocios



***PLAN DE NEGOCIOS PARA LA PRODUCCIÓN Y  
COMERCIALIZACIÓN DE UN DETERGENTE ECOLÓGICO  
BIODEGRADABLE***

**DOCENTE GUÍA:** Lic. Adrián Silisque Mamani

**UNIVERSITARIAS:**

PALACIOS LABRA LOURDES

TORREZ PRADO LINDA EVANZ

*Trabajo de Profesionalización presentado a consideración de la Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho” como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Administración de Empresas.*

Diciembre 2013  
TARIJA-BOLIVIA

## **DEDICATORIA**

*A nuestros Padres:*

*Con todo nuestro cariño y amor para ustedes que hicieron todo en la vida para que pudiéramos lograr nuestros sueños, por motivarnos y darnos la mano cuando sentíamos que el camino se terminaba, a ustedes por siempre en nuestros corazones.*

## CONTENIDO

	<b>Pág.</b>
1 ANTECEDENTES .....	i
2 JUSTIFICACIÓN .....	ii
2.1 Necesidades Insatisfactias.....	iii
3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	iv
4 OBJETIVOS .....	v
4.1 Objetivo General .....	v
4.2 Objetivos Específicos .....	v
5 MARCO METODOLÓGICO A EMPLEARSE.....	vi
6 METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE NEGOCIO .....	vii
6.1 Descripción de la estructura del plan de negocio .....	vii
6.1.1 Realización del análisis de contexto .....	viii
6.1.2 Estudio de mercado .....	viii
6.1.3 Elaboración del plan de marketing.....	viii
6.1.4 Elaboración del plan de producción.....	viii
6.1.5 Diseño de la organización y fuerza de trabajo .....	viii
6.1.6 Elaboración del plan financiero .....	viii
1 ANÁLISIS DE CONTEXTO .....	1
1.1 Ámbito del negocio .....	1
1.2 Análisis del entorno mediato .....	1
1.2.1 Factor legal .....	2
1.2.2 Factor Económico.....	4
1.2.3 Factor Social.....	6
1.3 Análisis del ámbito inmediato .....	7
1.3.1 Los Proveedores .....	7
1.3.2 Los clientes.....	7
1.3.3 La competencia actual y potencial .....	7
1.3.4 Productos Sustitutos .....	8
1.3.5 Resumen las fuerzas de Porter .....	8
1.4 Síntesis de análisis del entorno .....	9
2 ESTUDIO DE MERCADO .....	12
2.1 Identificación del Problema.....	12
2.2 Problema de decisión gerencial .....	12

2.3	Preguntas de Investigación .....	13
2.4	Hipótesis.....	13
2.5	Objetivos de la Investigación de Mercados .....	13
2.5.1	Objetivo General .....	13
2.5.2	Objetivos Específicos .....	13
2.6	Metodología de Investigación.....	14
2.7	Fuentes de Información .....	14
2.8	Proceso de diseño de la muestra .....	15
2.9	Definición de la población meta .....	15
2.10	Determinación del Tamaño de la Muestra .....	15
2.11	Técnica de muestreo utilizada .....	16
2.11.1	Cálculo de la muestra poblacional .....	17
2.11.2	Cálculo de la Muestra (n) .....	17
2.11.3	Cálculo de la Muestra Definitiva (n).....	18
2.12	Diseño del cuestionario .....	18
2.13	Resultados de la investigación de mercados .....	19
2.14	Análisis de la demanda .....	29
2.14.1	Estimación de la demanda potencial .....	29
2.14.2	Demanda efectiva para la empresa.....	30
2.15	Conclusiones .....	31
<b>3</b>	<b>PLAN DE MARKETING .....</b>	<b>32</b>
3.1	Objetivos del Plan de Marketing .....	32
3.2	Segmentación de Mercado.....	32
3.3	Logo .....	34
3.4	Slogan.....	34
3.5	Marketing mix .....	35
3.5.1	Producto .....	35
3.5.2	Precio.....	36
3.5.3	Plaza .....	37
3.5.4	Promoción .....	38
3.6	Estrategia de posicionamiento de la empresa.....	39
3.7	Estrategia de conocimiento íntimo del consumidor .....	40

3.8	Presupuesto de marketing .....	40
<b>4</b>	<b>PLAN DE PRODUCCIÓN .....</b>	<b>42</b>
4.1	Descripción de las características del producto .....	42
4.2	Proceso de producción.....	43
4.3	Capacidad de producción.....	48
4.4	Plan de producción .....	51
4.4.1	Requerimiento de equipos y materiales .....	52
4.5	Localización .....	53
4.5.1	Macro localización .....	53
4.5.2	Micro localización .....	53
<b>5</b>	<b>ORGANIZACIÓN Y FUERZA DE TRABAJO .....</b>	<b>56</b>
5.1	Aspectos legales de constitución .....	56
5.2	Razón social .....	56
5.3	Marco referencial de funcionamiento .....	57
5.3.1	Misión .....	57
5.3.2	Visión .....	57
5.3.3	Objetivos de la Empresa .....	58
5.4	Estructura Organizacional .....	58
5.5	Principales habilidades de las emprendedoras .....	59
5.6	Manual de funciones.....	59
5.7	Remuneración del Personal .....	61
<b>6</b>	<b>PLAN FINANCIERO .....</b>	<b>63</b>
6.1	Las inversiones .....	63
6.1.1	La inversión en activos fijos. ....	64
6.1.2	Inversiones en activos diferidos.....	65
6.1.3	El capital de trabajo .....	65
6.1.4	Presupuesto de inversiones. ....	67
6.2	Financiamiento .....	67
6.2.1	Fuentes de financiamiento .....	68
6.2.2	Plan de amortizaciones .....	68
6.3	Costos.....	70
6.3.1	Costos de fabricación.....	70
6.3.1.1	Determinación del costo unitario de producción.....	71

6.3.1.2	Cálculo del precio de venta con y sin factura.....	72
6.3.2	Costos de administración .....	74
6.3.3	Costos de comercialización .....	74
6.3.4	Depreciaciones y amortizaciones.....	75
6.4	Ingresos .....	76
6.4.1	Estados de resultados.....	77
6.5	Flujo de caja .....	78
6.5.1	Flujo de financiero.....	79
6.6	Evaluación financiera del plan de negocio .....	79
6.6.1	Cálculo de la tasa de descuento .....	80
6.6.2	Valor actual neto (VAN) .....	80
6.6.3	Tasa interna de retorno (TIR) .....	82
6.6.4	Punto de equilibrio .....	83
<b>7</b>	<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>85</b>
	BIBLIOGRAFÍA .....	86
	ANEXOS .....	87