

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISael SARACHo  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS  
CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS  
MATERIA:TRABAJO DE PROFESIONALIZACIÓN  
MODALIDAD: PLAN DE NEGOCIO



# PLAN DE NEGOCIOS PARA LA CREACION DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE **“TIERRA SANA”**

POSTULANTES:

PEREZ ALVARADO MARCIA  
VELASQUEZ TORREJON INGRID S.

DOCENTE GUIA:

Msc. Lic. LOURDES CADENA INFANTES

Diciembre de 2011  
TARIJA – BOLIVIA

## **AGRADECIMIENTO**

Primeramente queremos agradecer a Dios, a nuestros padres por darnos la oportunidad de estudiar y ser mejores persona, a nuestra docente guía Lic. Lourdes Cadena y a todas las personas que nos ayudaron a cumplir con nuestro objetivo de llegar a ser profesionales.

## **DEDICATORIA**

La presente tesis va dedicada principalmente a nuestros padres, hermanos y amigos que nos apoyaron, nos dieron su confianza y nos dieron fuerzas para no dejarnos vencer con los obstáculos que se presentan en la vida. Gracias por ayudarnos a cumplir nuestros objetivos y realizarnos como personas y estudiantes.

---

**Msc. Lic. Lourdes Cadena Infantes**

**DOCENTE GUIA**

---

**Lic. Álvaro Bejarano**

**TRIBUNAL I**

---

**Lic. Fernando Sossa**

**TRIBUNAL II**

---

**Msc. Lic. Bernardo Muñoz ValdezMsc. Lic. Víctor Vargas Rivera**

**DECANO      VICE DECANO**

---

**Lic. Waldo Oscar Gumié Vela**

**DIRECTOR**

La información que contiene el presente trabajo no está sujeta a la responsabilidad de la docencia, sino es de origen exclusivo de las estudiantes que realizaron la misma.

## **INDICE**

### **PLAN DE NEGOCIOS PARA LA CREACION DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE**

## **“TIERRA SANA”**

### **Resumen Ejecutivo**

1. Introducción.....	I
2. Justificación.....	II
3. Planteamiento del problema .....	III
4. Objetivos.....	IV
4.1.Objetivo General .....	IV
4.2.Objetivos Específicos.....	IV

## **PRIMERA PARTE**

### **CAPITULO I**

#### **NATURALEZA**

1.1.Definición del Negocio.....	1
1.2.Nombre de la Empresa.....	1
1.3.Descripción de la Empresa .....	2

### **CAPITULO II**

#### **PLANIFICACION**

2.1.Planeación Estratégica .....	4
2.2.Visión.....	4
2.3.Misión .....	4
2.4.Objetivos.....	7
2.4.1. Objetivo General.....	7
2.4.2. Objetivos Específicos .....	7
2.5.Metas.....	7
2.6.Estrategias.....	8

### **CAPITULO III**

#### **MARKETING**

Introducción .....	10
<b>3.1.</b> Análisis del Contexto.....	10
<b>3.1.1.</b> Análisis del Consumidor .....	10
<b>3.1.2.</b> Análisis de la Competencia.....	12
<b>3.2.</b> Objetivos De Marketing.....	14
<b>3.3.</b> Marketing Mix.....	15
<b>3.3.1.</b> Producto.....	15
<b>3.3.1.1.</b> Logo .....	16
<b>3.3.2.</b> Precio .....	17
<b>3.3.3.</b> Plaza.....	17
<b>3.3.3.1.</b> Canales De Distribución.....	17
<b>3.3.4.</b> Promoción.....	19
<b>3.3.4.1.</b> Publicidad.....	19

## **CAPITULO IV**

### **PRODUCCION**

<b>4.1.</b> Descripción del Producto.....	21
<b>4.2.</b> Descripción del Proceso.....	24
<b>4.3.</b> Diagrama de Flujo de los Proceso .....	29
<b>4.3.1.</b> Descripción del Flujo del Proceso .....	30
<b>4.4.</b> Características de la Tecnología.....	32
<b>4.5.</b> Equipo e Instalación .....	32
<b>4.5.1.</b> Instalaciones .....	32
<b>4.5.2.</b> Equipos .....	33
<b>4.5.2.1.</b> Descripción de la Maquinaria .....	33
<b>4.6.</b> Materia Prima .....	41
<b>4.7.</b> Capacidad Instalada .....	42
<b>4.8.</b> Localización.....	43

4.8.1. Justificación del Tamaño .....	43
4.8.2. Localización .....	48

## CAPITULO V

### ORGANIZACIÓN Y RECURSOS HUMANOS

<b>5.1.</b> Estructura Organizacional .....	56
<b>5.2.</b> Funciones Específicas De Los Puestos .....	57
<b>5.3.</b> Administración De Los Recursos Humanos.....	65
<b>5.3.1.</b> Captación De Recursos Humanos.....	66
<b>5.3.1.1.</b> Reclutamiento Del Personal .....	66
<b>5.3.1.2.</b> Entrevista De Selección .....	67
<b>5.3.1.3.</b> Evaluación De Los Resultados.....	67
<b>5.3.2.</b> Contratación .....	67
<b>5.4.</b> Administración de Sueldos y Salarios .....	68
<b>5.5.</b> Evaluación del Desempeño .....	70
<b>5.6.</b> Capacitación .....	72

## **MARCO LEGAL**

<b>5.7.</b> Marco legal de la empresa .....	74
---	----

## **CAPITULO VI**

### **INFORMACION ECONOMICA Y FINANCIERA**

<b>6.1.</b> Objetivos.....	77
<b>6.2.</b> Flujo de efectivo.....	77
<b>6.2.1.</b> Inversión necesaria.....	77
<b>6.2.2.</b> Ingresos.....	79
<b>6.2.2.1.</b> Determinación de ingresos.....	79
<b>6.2.3.</b> Egresos.....	81
<b>6.2.3.1.</b> Costos .....	81
<b>6.2.4.</b> Flujo de caja proyectado .....	81
<b>6.2.4.1.</b> Indicadores de rentabilidad VAN y TIR .....	83
CONCLUSIONES.....	88
Bibliografía .....	90

## **CUADROS PERFIL**

<b>1. Cuadro N° 1.....</b>	<b>3</b>
Tabla De Población en la Ciudad de Tarija Prov. Cercado	
<b>2. Cuadro N° 2.....</b>	<b>4</b>
Tabla de Residuos Sólidos en la Ciudad De Tarija	
<b>3. Cuadro N° 3.....</b>	<b>5</b>
Población Afectada de Cáncer en Tarija	
<b>4. Cuadro N° 4.....</b>	<b>6</b>
Productores de la Ciudad de Tarija Prov. Cercado que Utilizan Abono Químico	

## **PLAN DE NEGOCIO**

<b>5. Cuadro N° 5.....</b>	<b>17</b>
Precios Establecidos por Tierra Sana	
<b>6. Cuadro N° 6.....</b>	<b>20</b>
Costo Publicitario en Radio: Radio Fides	
<b>7. Cuadro N° 7.....</b>	<b>23</b>
Diagrama Sistemas de Compostaje	
<b>8. Cuadro N° 8.....</b>	<b>26</b>
Tipos de Compost y sus Características	
<b>9. Cuadro N° 9.....</b>	<b>32</b>
Superficie a Utilizar según Proceso de Compostaje	
<b>10. Cuadro N° 10 .....</b>	<b>41</b>
Materia Prima	
<b>11. Cuadro N° 11 .....</b>	<b>43</b>
Capacidad Instalada de Producción	
<b>12. Cuadro N° 12 .....</b>	<b>45</b>
Hectáreas Cultivadas en la Provincia Cercado	

<b>13. Cuadro N°13 .....</b>	46
Superficie por Provincia	
<b>14. Cuadro N° 14 .....</b>	46
Tabla de incremento porcentual en los terrenos cultivables en la Provincia Cercado	
<b>15. Cuadro N° 15 .....</b>	48
Disponibilidad de Materia Prima	
<b>16. Cuadro N° 16 .....</b>	55
Valores Ponderados de Peso Relativo	
<b>17. Cuadro N° 17 .....</b>	52
Calificación de Alternativas	
<b>18. Cuadro N° 18 .....</b>	69
Planilla de Sueldos y Salarios	
<b>19. Cuadro N° 19 .....</b>	71
Evaluación de Desempeño	
<b>20. Cuadro N° 20 .....</b>	73
Programa de Capacitación de Personal	
<b>21. Cuadro N° 21 .....</b>	75
Características de la Empresa	
<b>22. Cuadro N° 22 .....</b>	75
Detalle y datos de los Socios	
<b>23. Cuadro N° 23 .....</b>	76
Pasos para el Funcionamiento de una Empresa	
<b>24. Cuadro N° 24 .....</b>	78
Inversiones	
<b>25. Cuadro N° 25 .....</b>	79
Ingresos	
<b>26. Cuadro N° 26 .....</b>	76
Ingresos por ventas para los próximos 10 años	
<b>27. Cuadro N° 27 .....</b>	76
Costos	

<b>28. Cuadro N° 28 .....</b>	81
Flujo de Caja	
<b>29. Cuadro N° 29 .....</b>	83
VAN	
<b>30. Cuadro N° 30 .....</b>	85
Flujos para el periodo de recuperación	
<b>31. Cuadro N° 31 .....</b>	86
Periodo de recuperación	