

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA DE CONTADURÍA PÚBLICA**

**“EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE RESIDUOS
SÓLIDOS EN LA CIUDAD DE TARIJA”**

POR:

FELIPA YOLANDA BURGOS VILCA

Seminario de Investigación presentado a consideración de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO” como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en Contaduría Pública

Noviembre de 2007
TARIJA – BOLIVIA

Vº Bº

.....
Lic. Rubén Cardozo Mendoza
PROFESOR GUÍA

.....
Lic. Bernardo Muñoz Vargas
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y FINANC.

.....
Lic. Francisco Varas Mendoza
VICEDECANO
FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y FINANC.

APROBADO POR:

TRIBUNAL:

.....
Lic. Mariel Baldviezo Alvarado

.....
Lic. Mario Valencia Díaz

El Tribunal Calificador del presente Trabajo no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el trabajo, siendo la misma únicamente responsabilidad de autor.

DEDICATORIAS:

A mis padres, hermanos y a una personita muy especial que lo llevo dentro de corazón Franco Daniel mi querido sobrino y Elías por brindarme amor, cariño, comprensión apoyo moral y fraternal.

Este peldaño que subo en la vida se los dedico a ustedes por que mis conquistas son su orgullo.

AGRADECIMIENTOS:

A Dios por el don de la vida por haber puesto en mi Fe y Sabiduría lo que me fortalece y me da perseverancia para poder alcanzar los objetivos más anhelados

A mis queridos padres y hermanos que supieron alentarme mis decisiones y alimentar mi espíritu en situaciones adversas para lograr alcanzar los objetivos propuestos.

A todos los que forman parte de la Dirección de Medio Ambiente y al Ing. Humberto Miranda A. Gerente técnico de EMAT. Por que sin ellos no sería posible la realización de dicho trabajo.

Mis sinceros agradecimientos al Lic. Rubén Cardozo por su apoyo incondicional como profesor guía que sirvió de base para realizar el presente trabajo.

RESUMEN

De acuerdo al informe emitido de la Evaluación del Impacto Ambiental de Residuos Sólidos de la Ciudad de Tarija efectuada por el periodo comprendido entre el 06 / 2005 y el 06 /2006 Se presenta el siguiente resumen ejecutivo.

La contaminación del Medio Ambiente hoy en día es un problema universal de difícil solución, lo que ha originado una toma de conciencia generalizada (Empresa y Gobierno) para preservar los Recursos Naturales y mitigar los riesgos contaminantes de efecto directo a la población.

El presente trabajo expone de manera general sobre la importancia de la conservación del Medio Ambiente los avances realizados a nivel mundial en foros, conferencias, reuniones, etc. Hasta los logros alcanzados por el estado boliviano, logros que se refieren promulgación de la Ley del Medio Ambiente y su Reglamento que recae en las siguientes unidades encargadas:

La dirección de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Desarrollo Forestal esta orientada dar cumplimiento a la normativa ambiental vigente en el país a través de la Ley del Medio Ambiente N° 1333 con su respectiva reglamentación, la misma tiene por objeto preservar y restaurar el Medio Ambiente realizando labores de control y vigilancia de la educación ambiental de la población. Así también como la creación de una organización descentralizada que se encargue de llevar la gestión ambiental de Residuos Sólidos tema específico del Seminario de Investigación.

En la ciudad de Tarija la unidad encargada es la Empresa Municipal de Aseo Tarija (EMAT.) empresa que nos proporcione información confiable sobre la parte técnica de la gestión de residuos sólidos

La parte importante en este tema es la contaminación de residuos sólidos, cuando se habla de residuos sólidos se dice que son todos los desechos de las actividades humanas

Una forma de diagnosticar si el mencionado sistema es adecuado en base con norma establecidas en la Ley y su Reglamento, es utilizando normas y procedimientos de Auditoria Ambiental.

A este se ha cuestionado la eficacia de la gestión de la empresa (EMAT) encargada del tratamiento de los residuos sólidos y se a dado como resultado que dicha empresa no se encuentra el 100 % desarrollada debido a los subsistemas.

Las cuales no incluyen algunas normas técnicas de funcionamiento asimismo el grado de información y educación de población para un buen tratamiento tampoco existen parámetros para medir el porcentaje de contaminación de la basura por lo que no se encuentra dentro de los niveles satisfactorios lo que agrava la situación para lograr la efectividad y eficiencia del manejo administrativo y técnico en su totalidad de tal manera que coadyuve a proteger el Medio Ambiente y preservar la calidad de vida de los ciudadanos.

ÍNDICE

Dedicatorias
Agradecimientos
Resumen

INTRODUCCIÓN

	Página
1.- INTRODUCCIÓN.....	1
2.- Características y objetivo de la unidad.....	2
a) Características	3
b) Objetivos.....	3
3.- Planteamiento del Problema.....	3
4.- Justificación.....	4
5.- Objetivos del trabajo	4
5.1.- Objetivo General	4
5.2.- Objetivos Específicos.....	4
6.- Alcance.....	5
7.- Formulación de la Hipótesis.....	5
8.- Metodología	5
8.1.- Aplicación del método Deductivo.....	5
8.2.- Aplicación del método inductivo	6

CAPITULO I
MEMORANDUM DE PLANIFICACIÓN DE
AUDITORIA (M.P.A.)

	Página
1.1.- TERMINOS DE REFERENCIA	7
1.1.1.- Naturaleza del Trabajo	7
1.1.2.- Alcance de la evaluación.....	8
1.1.3.- Actividades y fechas de mayor importancia	8
1.2.- Información sobre los antecedentes de las entidades y su riesgo inherente..	8
1.2.1.- Antecedentes institucionales	8
1.2.2.- Organigrama y estructura.....	9
1.2.3.- Financiamientos y gastos	12
1.2.4.- Naturaleza de las operaciones	13
1.2.5.- Sistema de información Gerencial	14
1.2.6.- Estructura Gerencial.....	15
1.2.7.- Circunstancias Económicas Existentes	15
1.2.8.- Fuerza Labora.....	16
1.2.9.- Leyes y Normas aplicables.....	17
1.2.10.- Capacidad de Auditoria Interna	17
1.2.11.- Historial de Auditoria Externa	18
1.2.12.- Riesgo Inherente.....	19
1.3.- Ambiente del sistema de información y control	19
1.3.1.- Medio Ambiente.....	19
1.3.2.- Empresa municipal de aseo Tarija	19
1.3.3.- Ambiente de control institucional	20
1.4.- Normas básicas de ambiente de control	21
1.4.1.- Filosofía de la Dirección	21
1.4.2.- Integridad de Valores Éticos	21
1.4.3.- Competencia Profesional	22
1.4.4.- Atmósfera de confiabilidad.....	22

	Página
1.4.5.- Administración Estratégica.....	22
1.4.6.- Sistema Organizativo	22
1.4.7.- Asignación de Autoridad y responsabilidad	23
1.4.8.- Políticas de Administración de Personal.....	23
1.4.9.- Auditoria Interna y Comités de Control	23
1.5.- Administración del trabajo.....	24
1.5.1.- Cronograma de Trabajo.....	24
1.5.2.- Programa de trabajo a desarrollar	25
1.6.- Programa de Trabajo	26

CAPÍTULO II

INFORME FINAL

2.1.- ANTECEDENTES INSTITUCIONALES	28
2.1.1.- Medio Ambiente.....	28
2.1.2.- Empresa Municipal de Aseo Tarija.....	29
2.2.- Objetivo del Trabajo	30
2.3.- Normas de Auditoria a Aplicar	30
2.3.1.- Dirección de Medio Ambiente	30
2.3.2.- Empresa municipal de Aseo Tarija	30
2.4.- Alcance de la Evaluación	31
2.5.- Resultados del Examen	31
2.5.1.- Fortalezas y debilidades	37
2.6.- Conclusión y Recomendación General	40
2.6.1.- Conclusión	40
2.6.2.- Recomendación	41

CAPITULO III
LEGAJO CORRIENTE

	Página
3.1.- CONTENIDO	43
3.2.- Conclusión del Sistema.....	44
3.3.- Resumen de Puntos Débiles	45
3.4.- Resumen de Puntos Fuertes	46
3.5.- Planilla de Deficiencias.....	55
3.6.- Cuestionario de Control Interno y Control Técnico.....	59
3.7.- Respaldos a los Cuestionarios.....	66

CAPITULO IV
EVALUACIÓN TÉCNICA

4.1.- NTECEDENTES DE LA EVALUACIÓN.....	79
4.2.- Objetivo.....	80
4.3.- Clasificación.....	80
4.4.- Identificación de Aspectos o Problemas Ambientales	81
4.5.- Evaluación de los Aspectos o Problemas Ambientales.....	83
4.5.1.- Impactos Ambientales y Sanitarios.....	84
4.6.- Identificación de de los Requisito Legales y otras normativas	89
4.7.- Fortalezas y Debilidades que se presentan.....	90
4.8.- Conclusión	91

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO I

LEGAJO DE PLANIFICACIÓN

CAPÍTULO II

INFORME FINAL

CAPÍTULO III

LEGAJO CORRIENTE

DOCUMENTACIÓN DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

CAPÍTULO IV

EVALUACIÓN TÉCNICA

BIBLIOGRAFIA

RESPALDOS