

UNIVERSIDAD TECNICA DE COTOPAXI



**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y
RECURSOS NATURALES**

INGENIERIA EN ECOTURISMO

TEMA:

**PROPUESTA DE UN PLAN PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS
SÓLIDOS DENTRO DEL PARQUE EL CHAPUZÓN, BAYAMO-CUBA.**

**TESIS PREVIA A LA OBTENCION DEL TITULO DE
INGENIERA EN ECOTURISMO**

AUTORA: Marilin Tatiana Cepeda Hurtado

DITRECTOR: Dr. Mario Otero Fernández

La Maná - Cotopaxi- Ecuador

2013

RESUMEN

La investigación se desarrolló en el periodo comprendido desde octubre 2012 hasta Enero del 2013, en el Parque Río Bayamo ubicado en la ciudad del mismo nombre, capital del municipio Bayamo y a su vez de la Provincia de Granma. Con el objetivo de proponer un plan que tribute a la gestión integral de los residuos sólidos urbanos que permita el ordenamiento de los residuos sólidos en el parque.

Para darle cumplimiento a dicho propósito se realizó una caracterización del objeto de estudio aplicando como herramientas la observación científica y la entrevista orientadas a obtener información relevante sobre la situación de los residuos sólidos y su gestión, así se identificaron las principales causas que inciden de forma negativa en la gestión de residuos sólidos urbanos (RSU), esta información se tomó como referente para la elaboración del plan para la gestión integral de los residuos, el cual constituye una importante herramienta, cuya aplicación tributará de forma importante al mantenimiento ambiental del parque elevando la calidad de vida de empleados y visitantes.

La evolución de la sociedad, impulsada por el desarrollo de las fuerzas productivas, fue asumida por los diferentes grupos humanos de acuerdo con su condición de poseer o no los medios de producción, lo que determina sus modos de comportamiento, sus valores, sus formas de organizarse socialmente, su concepción del mundo, en fin, su cultura, y el impacto sobre la naturaleza, o con mayor amplitud, el medio ambiente.

Aun dentro de la concepción más débil del término “sostenible” aplicado al desarrollo, los residuos derivados de las actividades económicas extractivas, transformadoras y consumidoras, no son otra cosa que recursos naturales desaprovechados. Ello exige tener en cuenta su condición y estado material, así como su contenido energético para reincorporarlos al ciclo de vida útil.

La cuestión de los residuos sólidos urbanos ha sido una temática estudiada por investigadores de todas partes y épocas, orientado sus esfuerzos en la búsqueda de mecanismos que inhiban su efecto perjudicial al medio ambiente y aprovechen su contenido energético en beneficio de la sociedad.

ABSTRACT

The research was conducted from October 2012 to January 2013, in the "Parque Río Bayamo" which is located in the city with the same name. In addition, it is the capital of the municipality Bayamo and it belongs to Granma Province. The principal objective consisted in proposing a plan that contributes to the integrated management of municipal solid waste, and according to this; it permits the management of solid waste in the park.

In order to give effect to this purpose, the object of study was characterized by applying different techniques such as: the scientific observation and interviews. They were applied to obtain relevant information on the situation of solid waste and its management. The main causes were identified; they affect the management of municipal solid waste negatively (MSW). This information was taken as reference for the development of the integrated plan for the management of waste. The plan is considered as an important tool for the significant application of taxes which pay the environmental maintenance of the park, so raising the quality of life of employees and visitors.

The evolution of society, driven by the development of productive forces; was assumed by different human groups. In fact, it was in agreement to their condition of having or not the means of production. This fact determines their ways of behavior, their values, their ways of social organization, their conception of the world; as well as their culture and the impact on nature and the environment.

Even the weaker conception of the term "sustainable" applied to development; the waste from economic activities, processors, and consumers are nothing but untapped natural resources. This requires taking into account its condition, situation and energy content to reincorporate them to life cycle.

The situation of municipal solid waste has been an important topic and it has been studied by researchers from all parts and times. It has been focused on the search of mechanisms that inhibit their detrimental effect on the environment and the use of their energy content for the benefit of society.

Dedicatoria

A dios por sobre todas las cosas. A mis padres Ulpiano Cepeda y Fabiola Hurtado por confiar en mí y brindarme todo su apoyo, han sido pilares fundamentales para mi, sin ellos no lo hubiera conseguido, por ser mi vida y mi razón de ser, por ser un gran ejemplo a seguir no solo para mi si no para mis hermanos y familia en general.

A mi hermano Omar por ser la inspiración y el ejemplo a seguir de continuar con
mis estudios, como él lo fue

A mi novio por estar a mi lado en todo momento, por ser el compañero inseparable,
por brindarme todo su amor, cariño, comprensión y palabras de aliento en
momentos difíciles y de mucha tensión alegrías y tristezas ya que juntos pasamos la
misma experiencia.

Y a todas las personas que de una u otra forma han luchado a mi lado para obtener
lo que siempre he soñado.....

Tatiana Cepeda

Agradecimiento

En primer lugar a dios por haberme guiado por el camino del bien hasta hoy.
Agradezco de todo corazón a todas las personas que me ayudaron incondicionalmente, a mi tutor el Dr. Mario Otero que a pesar de sus largas horas de trabajo supo brindarme sus conocimientos y recomendaciones para la vida profesional.

A mis padres que sin dudar me brindaron todo su apoyo, sin ellos no hubiese sido posible.

A mis hermanos y familiares que siempre me brindaron palabras de aliento para seguir.

A todos Gracias.....

Tatiana Cepeda

INDICE

	Pág.
I. INTRODUCCION.....	1
II. DESARROLLO.....	3
CAPITULO I: MARCO TEÓRICO REFERENCIAL SOBRE GESTIÓN AMBIENTAL.....	6
1.1 EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA PREOCUPACIÓN POR EL MEDIO AMBIENTE: ÁMBITO MUNDIAL.....	6
1.1.1 GESTIÓN AMBIENTAL: ÁMBITO CUBANO.....	10
1.2 GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.....	14
1.2.1 GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.....	16
1.2.2 RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS.....	24
1.3 ORDENAMIENTO TERRITORIAL.....	27
1.3.1 CREACIÓN DEL PARQUE RÍO BAYAMO.....	30
Capítulo II Caracterización del objeto de estudio y propuesta del plan para la gestión integral de los residuos sólidos en el parque Río Bayamo.....	33
II.1 Caracterización del objeto de estudio.....	33
II.2 Principales resultados del diagnóstico.....	39
IV CONCLUSIONES.....	47
V RECOMENDACIONES.....	48
VI REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	49