

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE  
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR  
DIRECCIÓN DE POSTGRADO

ANEXO F

RESUMEN DE TESIS

TEMA: "Formulación y evaluación de la factibilidad de implementar un proyecto de compostaje y lombricultura para el cantón Babahoyo, Provincia Los Ríos, Ecuador"

PROFESOR GUIA: Rodrigo Gallardo N.

ALUMNO : Elvia Maricela Rojas Montero

PARA OPTAR AL GRADO DE: **MAGÍSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL**

El crecimiento demográfico que ha alcanzado el cantón Babahoyo, debido a su ubicación geográfica que une la costa con la sierra, además de los beneficios de desarrollo ha tenido como consecuencia un mayor consumo de productos y servicios en el territorio comunal, ello implica, una mayor generación de residuos sólidos, definidos como subproductos sin valor económico, que representan una alta demanda al sistema de recolección y disposición de residuos a cargo de la Ilustre Municipalidad de Babahoyo.

Dado este escenario, se le ha propuesto a la Municipalidad un proyecto que tiene, por objetivo, evaluar una respuesta técnica, ambiental y económicamente sustentable en torno al manejo y reducción de volúmenes de los residuos de origen

A través de la implementación de una planta de compostaje y lombricultura para el cantón utilizando en, primera instancia, residuos de ferias libres, podas de parques y plazas municipales, permitiendo incorporar alternativas de minimización al actual escenario de disposición final.

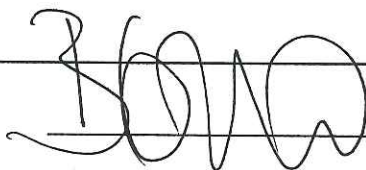
Junto con lo anterior, se estudia el proceso de compostaje y lombricultura para la planta, se efectúa una descripción del proyecto, los impactos y medidas de mitigación asociados a éste, potenciando el producto final de éste proceso y minimizando un gran número de impactos ambientales que conlleven a la sostenibilidad de los recursos naturales.

Este trabajo define cada uno de los tipos de aprovechamiento apoyados en la normatividad existente; igualmente compila experiencias a nivel mundial, regional y local, los impactos positivos y negativos y los costos para el aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos urbanos.

Finalmente, la evaluación del proyecto a través de la relación de beneficio costo, indica que el proyecto es viable bajo el patrocinio de la Ilustre municipalidad caso contrario el proyecto no será viable debido que se necesita de un capital de arranque elevado y en el segundo año de producción se empiezan a generar ganancias por la venta del producto final humus, por lo que a través de este se crear un precedente que permita la promoción y surgimiento de proyectos orientados a la minimización con su consiguiente beneficio ambiental.



Firma Alumno



Firma Profesor Guía