



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y  
ECONÓMICAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TRABAJO DE GRADO

TEMA

**“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROCESO DE  
AUDITORÍA Y CONTROL DE GESTIÓN AMBIENTAL  
DENTRO DE LAS NORMAS ISO 14001, EN LOS  
PROCESOS PRODUCTIVOS DEL INGENIO  
AZUCARERO DEL NORTE, PROVINCIA DE  
IMBABURA”**

PROYECTO DE TESIS PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA - CPA

AUTORA: TORRES, G. LEIDY ELENA

DIRECTOR: ING. FERNANDO VALENZUELA

Ibarra, Julio 2011

## RESUMEN EJECUTIVO

El presente trabajo de grado ha sido elaborado para presentar una guía de auditoría y control de gestión ambiental dentro de los procesos productivos del Ingenio Azucarero del Norte, Provincia de Imbabura, partiendo de una evaluación situacional para identificar la problemática correspondiente al tratamiento de los factores ambientales, determinando la necesidad imperiosa de una herramienta de control, seguimiento, manejo de todos los recursos que intervienen en el proceso productivo; de manera que se pueda contrarrestar los efectos contaminantes, desperdicios que conllevan a impactos económicos; factor importante que considera la administración para determinar y llevar a cabo procedimientos que los disminuyan. Con su desarrollo se enfocan normas de gestión ambiental que deben ser consideradas como parámetro para las diferentes revisiones ambientales de cada una de las fases que intervienen en el proceso productivo, de manera que se evidencien las falencias a través de procedimientos definidos para aplicar los correctivos oportunos. Este documento brinda un proceso sistemático y cíclico de mejora continua para planificar, ejecutar una auditoría relacionada con elementos como el agua, aire, reducción de efectos perjudiciales, desperdicios del proceso industrial, llegando a controlarse por este proceso de control ambiental; no dejando de lado el factor económico ya que con una mejora continua del proceso productivo se minimizan los recursos que intervienen en el mismo, lo que conlleva a un ahorro económico reflejado por el factor eficiencia. Tomar las evaluaciones de seguimiento y control ambiental dentro del proceso productivo del Ingenio Azucarero del Norte representa para la administración una herramienta de gestión, encaminada a conseguir resultados positivos de la situación institucional involucrando directa o indirectamente a todos los que tienen que ver de una u otra forma con la entidad; demostrando capacidad, compromiso para las iniciativas de mejoras, ya que el control o evaluaciones ambientales son oportunidades dentro de un mercado competitivo.

## **EXECUTIVE SUMMARY**

This report has been performed in order to present a guide for auditing and controlling environmental management within productive processes at Ingenio Azucarero del Norte, Imbabura Province. It begins with an situational evaluation to identify the problem related to environmental factors, which permits to define the necessity of a tool for control, monitoring, and management of all the resources involved in a productive process; so that it can counteract the contaminated effects and waste that come along with economic impacts; this is an important factor to be considered by the administration to carry out counteracting procedures. This development focuses on regulations for environmental management that later are considered parameters for different phases of environmental management in a productive process; this makes possible to recognize problems through defined procedures to be applied for appropriate corrections. This report presents a systematic and cyclic procedure for continuous improvement for planning, execution, and audit related to element such as water, air, negative effect reduction, industrial process waste, among others. The economic factor is also affected by a continuous improvement process because the use of resources is minimized and saving are obtained as result of efficiency. To administer control and monitoring environmental evaluations within this productive process at Ingenio Azucarero del Norte gives the administration a powerful management tool for getting positive results of the situation involving directly or not directly everyone who has to do with the institution. This shows capacity and commitment for improvement initiatives, environmental controls or evaluations are opportunities in a competitive market.