

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK

Facultad de Ciencias Ambientales

Tesis de Grado previa a la obtención del Título de Ingeniera Ambiental

**APLICABILIDAD DE PROYECTOS DE MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO
(MDL) DEL PROTOCOLO DE KIOTO EN ECUADOR Y SU INCENTIVO MEDIANTE
LA PROPUESTA DE UNA NORMA JURIDICA**

Autor:

María Carolina Orozco

Director de Tesis:

MSc. Francisco Veintimilla

Quito – Ecuador

2009

DEDICATORIA

Esta tesis la dedico a las personas más importantes en mi vida, quienes siempre me han apoyado, quienes han sabido tener las palabras correctas en los momentos indicados, esas personas que son mis mejores amigos y mis mejores profesores siendo los mejores padres. A ustedes Carmen y Gustavo, que son mi razón de empezar, de continuar y hoy son razón de cumplir una más de mis metas.

RESUMEN EJECUTIVO

El presente documento está conformado por tres partes esenciales; (i) el análisis técnico de la problemática que hoy representa en Cambio Climático causado por los Gases de Efecto Invernadero, (ii) el análisis jurídico e institucional del tema mencionado en el Ecuador, y (iii) la propuesta de soluciones con respecto a la problemática, solución plasmada en la propuesta de una Norma Jurídica.

El calentamiento Global es el incremento en la temperatura promedio de nuestro planeta, se ha evidenciado su incremento anormal en los últimos años, incremento causado por los denominados Gases de Efecto Invernadero provenientes de actividades antropogénicas.

Medidas internacionales han sido adoptadas para la mitigación del Cambio Climático y reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero, entre ellas la conocida Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, adoptada en Nueva York el 09 de Marzo de 1992, la cual llevó a la suscripción y firma del Protocolo de Kioto en el mismo año, habiendo sido ratificado por el Ecuador en Diciembre del año 1999.

El protocolo de Kioto propone tres mecanismos para mitigar el Cambio Climático; La Implementación Conjunta, el Comercio de Emisiones y el Mecanismo de Desarrollo Limpio, siendo la última metodología una herramienta de mitigación flexible y que permite la participación de países en vías de desarrollo para su consecución abriendo a países como el nuestro la oportunidad de ser parte de un mercado internacional de carbono incentivando al desarrollo sustentable.

En este trabajo se analizó el estado actual de los proyectos MDL en Ecuador, sus beneficios y dificultades, así como la institucionalidad de este mecanismo a nivel nacional; con lo cual se obtuvo que las principales barreras para los potenciales desarrolladores de proyectos son; la falta de capacitación y difusión de información acerca del tema a sectores estratégicos, la falta de normatividad y la inestabilidad institucional por la que ha atravesado el MDL, y la falta de recursos económicos para la implementación y aprobación de los proyectos como MDL.

Como una de las posibles soluciones a las principales barreras existentes y mencionadas en el párrafo anterior, propongo un Decreto Ejecutivo, el cual en caso de ser expedido, incentivará a los potenciales proponentes a la ejecución de proyectos, esto por medio de la exención de

aranceles para tecnologías limpias para proyectos con potencial de convertirse en MDL, y por medio de la propuesta de una vía para financiamiento de estos proyectos a través de la Unidad de Financiamiento de Carbono del Banco Mundial.

SUMMARY

This document is structured by three main parts; (i) the technical analysis of today's topic "Global Warming" which represents an enormous problem for our generation and future ones, caused by the Greenhouse Gases Emissions, (ii) the juridical analysis of the mentioned topic in Ecuador's legal framework, and (iii) the proposal of a new policy as a solution for the main complications of the subject.

Global Warming is the increment of the earth's temperature. In the last few years, it has been shown that this temperature increment has raised in a non-normal way, caused by greenhouse gases coming from human activities.

International measures have been taken for the Climate Change mitigation and the reduction of greenhouse gases emissions, between the most known international policies created we have the United Nations Framework for the Climate Change Convention (UNFCCC) adopted in New York on March 1992, this Framework led to the creation and signature of the Kyoto Protocol in the same year, being signed by Ecuador and ratified in December 1999.

Kyoto Protocol proposes three different work mechanisms; Joint Implementation, Emissions Trading, and the Clean Development Mechanism (CDM), this last one being a flexible mitigation tool which allows the participation of developing countries and their opening at an international carbon market seeking sustainable development.

In this document, I have analyzed the actual scenario of CDM projects in Ecuador, their benefits and complications too, the same as CDM national institutionalism, and I found which I consider the most important and relevant barriers for the potential project developers; (i) There is not enough training as not enough diffusion of the information about this projects, specially for the strategic areas, (ii) there are no specific and clear policies about CDM, and all the occurring changes inside the Environmental Ministry have created an insecure management for CDM, and (iii) the costs of implementation and approval of this projects are too high and there are not yet some financial ways established as solution.

As one of the possible solutions for the main existing barriers, I propose a presidential policy, which in case of being expedited, it will help project developers to find the ways to prepare their projects; this by the exemption of importing taxes for clean technologies, and also by the

proposal of the possibility of financial help by the Carbon Financial Unity of the World Bank Organization.