



UNIVERSIDAD DEL MAR

=CAMPUS HUATULCO=

**EL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO
Y EL PROTOCOLO DE KYOTO DE 1997**

TESIS

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
LICENCIADO EN RELACIONES INTERNACIONALES
P R E S E N T A
CARLOS MANUEL CRUZ LUSTRE
DIRECTOR: MAESTRO OMAR DE JESUS REYES PEREZ**

BAHÍAS DE HUATULCO, OAXACA, DICIEMBRE DE 2007

Introducción

El deterioro ambiental hoy en día se ha convertido en el tema central de las discusiones internacionales debido a los desastres consecuencia de los cambios climáticos en diferentes regiones del mundo. La contaminación de las industrias es el principal factor que deteriora el medio, quienes en su proceso de producción tienden a desechar residuos al medio, y en ocasiones los mismos productos finales son los que contaminan como los aerosoles, desodorantes, entre otros.

Nuestro planeta ha sufrido cambios, desde el nacimiento de los primeros seres vivos y la desaparición de los dinosaurios por los fenómenos naturales hasta nuestros días; de esta manera los cambios del clima en el planeta han acarreado muertes y desapariciones de especies de forma natural.

Actualmente el fenómeno del cambio climático es consecuencia del calentamiento global y las actividades del hombre son la principal razón de este problema. Las consecuencias de la contaminación van en aumento porque en muy pocos países se tiene un control adecuado de los contaminantes, es por esto que algunos países están negociando la creación de acuerdos internacionales para el cuidado del medio ambiente. Además porque la contaminación de un país afecta a terceros, ejemplo claro es la contaminación de las fábricas del norte de Estados Unidos que afecta a los bosques de Canadá con frecuentes lluvias ácidas.

Al tema del medio ambiente no se le ha puesto la atención necesaria, los humanos pensábamos que los recursos nunca se agotarían y que los fenómenos naturales eran cosa normal dentro del medio ambiente, anteriormente esto era verdad pero las cosas cambiaron en el momento en que el hombre desarrolló el proceso de industrialización, con esto la emisión de contaminantes aumentó en mayor medida y entonces la acumulación de gases en la atmósfera creció ocasionando un sinnúmero de problemas, como por ejemplo la fractura de la capa de ozono, el calentamiento global, expansión termal de los océanos, entre otros.

El aumento en número e intensidad de los huracanes, lluvias torrenciales, lluvias ácidas, cambio de las estaciones del año, entre otros, ocasionados por el cambio climático y las víctimas a causa de sus estragos, pérdidas de cosechas, inundaciones, sequías, etc., llamaron la atención de la comunidad internacional.

Es a partir de esto que muchos países y organismos nacionales e internacionales empezaron a centrar sus investigaciones en el tema del calentamiento global para poder entender y buscar salidas a este problema por medio de conferencias, tratados, protocolos relacionados con el cuidado del medio ambiente, etc.

El Protocolo de Kyoto, tema central de esta investigación, como otros tratados medio ambientales, pretende disminuir de forma gradual la expulsión a la atmósfera de gases contaminantes que ocasionan el calentamiento global y en consecuencia cambios de clima en diferentes regiones.

El tema El Protocolo de Kyoto y el cambio climático en México fue seleccionado por la importancia que merece el fenómeno de la contaminación a través de la emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI), los cuales dan origen al calentamiento global y por ende a la variación de la temperatura como nunca antes se había registrado.

En México ya se han tenido desastres naturales que probablemente puedan ser atribuidos a estos fenómenos, esto lo podemos observar con los daños que dejan los frecuentes huracanes que castigan las costas mexicanas, también en las sequías en el norte del país donde se pierden las cosechas y el agua cada vez es más insuficiente.

Todo lo anterior se intenta regular con acuerdos internacionales que los tratados proponen, además con normas e iniciativas internas, como educar a nuestros niños, inculcar el cuidado del medio ambiente y hacer conciencia que si no detenemos este fenómeno nos quedaremos sin planeta.

En esta investigación tendremos como objetivos generales el análisis del Protocolo de Kyoto y el análisis de los compromisos de México al firmar y ratificar dicho protocolo. El objetivo particular de esta investigación (sobre el Protocolo de Kyoto y el Cambio Climático en México) es analizar y crear una perspectiva para observar si México podrá cumplir con los objetivos y en caso de que no, qué es lo que podría pasar. Partimos de la hipótesis: La ratificación del Protocolo de Kyoto por parte de México obliga a generar compromisos para el cumplimiento de las metas y objetivos de dicho protocolo.

Ratificar el protocolo implica que México tenga que disminuir sus emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI), además de presentar informes anuales sobre sus emisiones, estos compromisos tienen su base en las exigencias del protocolo las cuales recomiendan realizar actividades alternativas para la disminución de los GEI con el fin de alcanzar metas tangibles para el periodo de 2008-2012.

Nuestro país al firmar, negociar y ratificar tratados internacionales ha adquirido ciertos compromisos de los cuales puede obtener ventajas o desventajas, con la hipótesis de este trabajo lo que se pretende analizar es si México al firmar este tratado podrá cumplir con los compromisos que el Protocolo de Kyoto establece y a través de esto cuáles serán sus ventajas o desventajas al ratificarlo.

Esta tesis iniciará con el estudio de los cambios climáticos ocurridos naturalmente y por la intervención del hombre. En la parte del efecto invernadero hablaremos de los diferentes factores que propician los cambios de temperatura en la tierra, además mencionaremos algunos de los gases que originan el efecto invernadero, también enunciaremos alternativas para la mitigación de GEI, todo esto para obtener un panorama general de cómo se crea el fenómeno del calentamiento global.

En la segunda parte se estudiará el por qué, el cómo y cuándo surge la necesidad de crear tratados internacionales para el cuidado del medio

ambiente. Partimos de la creación del Programa de Naciones Unidas para el Medio ambiente (PNUMA), Panel Intergubernamental de expertos sobre Calentamiento Global (Por sus siglas en inglés IPCC), Cumbre de Río en donde se crea la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Calentamiento Global, el objetivo de esta parte es dar a conocer los tratados que encaminaron a la creación del Protocolo de Kyoto.

En el capítulo tres veremos la negociación, firma y el proceso que se llevó para la ratificación del Protocolo de Kyoto, así como la estructura del mismo, al final de este capítulo analizaremos los acuerdos y desacuerdos internacionales referentes al Protocolo y al final cerraremos con las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en América Latina y el mundo, para llegar así al caso particular de México y analizar los compromisos adquiridos por México al ratificar el Protocolo de Kyoto.

En el último capítulo veremos la participación de México en las negociaciones de dicho protocolo, las emisiones mexicanas de GEI por sector y por las ciudades más importantes en nuestro país y sus efectos en sectores específicos, así también las actividades de México referentes a las medidas para la disminución de los GEI. Al final de este capítulo haremos una aproximación a las tendencias y retos que enfrentará nuestro país referente al caso de la GEI. Todo esto para observar qué ha hecho México en materia del cambio climático.