

## RAE

1. **TIPO DE DOCUMENTO:** Trabajo de grado para optar por el título de ADMINISTRADOR DE EMPRESAS
2. **TITULO:** La gestión ambiental una mirada desde la gerencia social
3. **AUTORES:** Cristian Fabián Ángel Ojeda
4. **LUGAR:** Bogotá, D.C.
5. **FECHA:** Febrero de 2012
6. **PALABRAS CLAVE:** Problemática Ambiental, Gestión Ambiental, Gerencia Social, Desarrollo Sostenible.
7. **DESCRIPCION DEL TRABAJO:** El presente trabajo de investigación tiene como principal objetivo identificar qué características tiene una gestión ambiental basada en el enfoque de la gerencia social.
8. **LINEAS DE INVESTIGACION:** Semillero de investigación Educación, Sociedad y Empresa.
9. **FUENTES CONSULTADAS:** HERNÁNDEZ, Roberto Sampieri: Metodología De La Investigación. Mc GRAW - HILL INTERAMERICANA DE MÉXICO, S.A. México 1991. ADAMS, W. M. El Futuro de la Sostenibilidad. I.U.C.N. Zúrich 2006. BIFANI, Paolo: Medio Ambiente Y Desarrollo Sostenible. EPALA 1999. CRUCES, Guillermo: Los Programas Sociales y los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Social, División de Desarrollo. Publicación de las Naciones Unidas. Santiago de Chile 2008. MARTINEZ, Roberto Carlos Oñoro: Ensayos de Gerencia Social. Bogotá 2007. MURIEL, Rafael Darío: Gestión Ambiental. Espacio De Reflexión Y Comunicación En Desarrollo Sostenible. 2006. Sulbrandt, José: INTRODUCCION A LA GERENCIA SOCIAL. Banco Interamericano de Desarrollo, Instituto Interamericano para el Desarrollo Social (INDES). 2002 ONU: Cumbre Mundial Sobre el Desarrollo Sostenible. Johannesburgo 2002. SUSWATCH, Red: Observatorio de la Sostenibilidad. 2009. ([www.suswatchla.org](http://www.suswatchla.org)) TORRES, Mary Gómez: Política Fiscal Para La Gestión Publicación de las Naciones Unidas. Santiago de Chile 2005. GLIGO, Nicolo: Ambiente y Desarrollo Vol. III El Concepto De Sustentabilidad Ambiental En Las Estrategias De Desarrollo. 1987.

KLAUS Schütze Páez, Diana Pombo, Constanza: Política Nacional De Investigación Ambiental. Colciencias. Bogotá 2001.

10. **CONTENIDOS:** se precisan todos aquellos elementos que constituyen desarrollo sostenible desde la perspectiva de la gerencia social, y el papel que cumple la gestión ambiental, con relación a las políticas y normatividades que regulan el manejo de los recursos de una nación y desde una mirada empresarial. Al final del documento se pueden encontrar tanto las conclusiones como las recomendaciones después de realizar la investigación.

11. **METODOLOGIA:** La metodología de este trabajo fue Descriptiva “El propósito de la investigación descriptiva es detallar la situación prevaleciente en el momento de realizarse el estudio”. (SALKIND, 1999). Las investigaciones descriptivas constituyen el punto de partida de las líneas de investigación, su objetivo es determinar la situación de las variables involucradas en el estudio en un momento dado con relación a su presencia o ausencia, la frecuencia con que se presenta un fenómeno (incidencia o prevalencia), características de las personas, lugar y periodo donde ocurre. El investigador se limita a la observación de los hechos tal como ocurren con el objeto de describirlos, no busca explicar ni analizar las causas de esos hechos sino presentarlos. De esta manera las investigaciones descriptivas brindan las bases cognoscitivas para otros estudios descriptivos o explicativos pues se generan hipótesis susceptibles de comprobación. Pueden ser transversales y longitudinales.

12. **CONCLUSIONES:** Luego de un recorrido a través de las fuentes de información vemos la situación que hoy nos asecha respecto del medio ambiente, tomando conciencia de la realidad en que vivimos, y por ello, convirtiéndonos en difusores del desarrollo sustentable como medio de protección de la naturaleza para las generaciones futuras. Esta investigación genero un descubrimiento con el cual, se estableció que el desarrollo sostenible mirado desde la gerencia social, es un tema que toma relevancia en el momento, en el cual genere una retribución económica para la organización que adopta este tipo de iniciativas.

**LA GESTIÓN AMBIENTAL UNA MIRADA DESDE LA GERENCIA SOCIAL**

**CRISTIAN FABIÁN ÁNGEL OJEDA**

**UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA  
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

**BOGOTÁ, D.C. – 2011**

**LA GESTIÓN AMBIENTAL UNA MIRADA DESDE LA GERENCIA SOCIAL**

**CRISTIAN FABIÁN ÁNGEL OJEDA**

**20073218046**

Trabajo presentado como requisito parcial para optar al título de profesional en  
Administración De Empresas

Asesor:  
Julio Cesar Ducón

**UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA  
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

**BOGOTÁ, D.C. – 2011**

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.	6
1- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.	7
2- OBJETIVOS	9
General	9
Específicos	9
3- Justificación.	10
4- MARCO METODOLÓGICO.	11
5- MARCO REFERENCIAL.	14
Antecedentes, cumbres	14
Desarrollo sostenible	25
Gestión ambiental	26
La Gerencia social	28
6- ANÁLISIS DE LAS CATEGORÍAS	31
7- CONCLUSIONES.	42
8- RECOMENDACIONES.	45
9- BIBLIOGRAFÍA.	46

## INTRODUCCIÓN

La problemática ambiental es un tema que está presente en la cotidianidad. Cada día es posible ver que las organizaciones ven permeadas sus actividades por diferentes tipos de discursos relacionados con la preservación del medio ambiente, la gestión de procesos productivos, y sobre todo con el cumplimiento de una normatividad enfocada a la estandarización de la relación del hombre con su entorno, a la implementación de modelos para el manejo de recursos, orientando la generación de beneficios económicos hacia la competitividad y no a un pensamiento de respeto a la naturaleza.

Así mismo, los aspectos socioeconómicos implícitos en las políticas ambientales, exigen atender una perspectiva gerencial en la que, las organizaciones ofrezcan una perspectiva diferente para la comprensión e intervención en el desarrollo social, contribuyendo a que los líderes de las organizaciones enfrenten los desafíos de los cambios en el orden social como un aporte a lo ambiental.

Por otro lado, se hace necesario conocer aquellos antecedentes que sirvan como análisis para la interpretación de la problemática actual del cambio climático en la sociedad, enfocándonos en una realidad de tipo social afecta el desarrollo económico de países de cualquier parte del mundo. A través de la presente investigación, se desarrollaron aspectos desde el enfoque humanístico en el cual por medio de un análisis de la relación del hombre con el medio ambiente permite realizar una aproximación a la incidencia que tienen los cambios en la naturaleza como el deterioro de la capa de ozono y las consecuencias del cambio climático en nuestro planeta.

## 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La problemática ambiental y específicamente aquella presentada por la gestión ambiental ha atraído la atención a partir de principios de la década de los años 70 por parte de organismos ambientales.

A partir de la década de los 80 la problemática ambiental tomó mayor seriedad, dado que las condiciones de pobreza de gran parte de la población mundial y los efectos del cambio climático, hicieron más evidente que el consumo indiscriminado de recursos naturales utilizados como materia prima en procesos productivos de las grandes multinacionales y por consiguiente los indicadores mostraron con gran preocupación que no solamente la sostenibilidad se veía amenazada sino que la capacidad del uso apropiado de los recursos de la tierra se deterioraban con mayor celeridad, es así como se considera que la degradación de los servicios eco sistémicos ha perjudicado en mayor medida a las poblaciones en condiciones de pobreza.

Por lo tanto, el uso desmedido que ha realizado el hombre de los recursos naturales, ha encauzado a una crisis que pone de manifiesto la necesidad urgente de replantear la interacción hombre - naturaleza, con el fin de asegurar su supervivencia en la tierra.

En respuesta al interés internacional de ésta problemática, el gobierno Colombiano ha generado durante los últimos años unos esfuerzos, que tienen como objetivo primario el generar herramientas que guíen a un proceso de planificación con alternativas, esto con el fin de mejorar el uso y ocupación del territorio y así sostener la situación económica, social y ambiental de la nación, todo esto en el marco del desarrollo sostenible.

Uno de los esfuerzos realizados en materia de política ambiental en Colombia es la Ley 388 de 1997 de Desarrollo Territorial, el cual en pocas palabras exige a

todos los municipios y distritos del territorio colombiano, elaborar su plan de ordenamiento territorial (POT).

Por consiguiente, el papel que cumple la gestión ambiental, está relacionado con políticas y normatividades que regulan el manejo de los recursos de una nación y desde una mirada empresarial la normatividad de estandarización ISO la cual empieza a regir a mediados de los 90 con la conocida norma ISO 14001, donde a la gestión ambiental se le da un papel importante en un sistema de gerencia que incluye un tipo de actividades que van desde una estructura organizativa, la planificación de actividades, las prácticas y ciertos procesos para la puesta en práctica de políticas ambientales.

Por otro lado, cabe resaltar la función que cumplen las organizaciones sociales, las cuales ponen en la mesa, la necesidad de ver más allá de la normatividad y apropiarse de un tipo gerencial que asuma su papel en la sociedad de manera independiente del tipo de organización que sea (pública o privada).

En este sentido, se plantea la siguiente pregunta de investigación ¿Qué características tiene una gestión ambiental basada en el enfoque de la gerencia social?

## 2. OBJETIVOS

### **Objetivo general**

- Identificar las características de una gestión ambiental, con base en el enfoque de la gerencia social

### **Objetivo específicos**

- Conocer los principales aspectos de la problemática ambiental establecidos a partir de las cumbres internacionales.
- Identificar los aspectos de la gerencia social que están relacionados con el medio ambiente.
- Precisar los elementos constitutivos de la relación hombre y medio ambiente a partir de las cumbres ambientales.

### **3. JUSTIFICACIÓN**

Teniendo en cuenta el P.E.B (Proyecto Educativo Bonaventuriano), el proyecto está en correlación con la proyección social de la Universidad, teniendo en cuenta una relación conjunta con la sociedad y la comunidad en general, por medio de la investigación, donde por medio de procesos de transformación social se posibilite la argumentación, interpretación, y proposición de problemas sociales de nuestra sociedad ya sean de tipo regional o nacional, para plantear un análisis y dar una solución o aporte que permita tener un mejoramiento continuo por medio de programas de investigación a través del trabajo realizado en el semillero, Educación, Sociedad y Organizaciones.

Por medio de la investigación de la relación de la gerencia social aplicada a la gestión ambiental se pretende entender la importancia que para las organizaciones actuales tiene el manejo óptimo de los recursos naturales.

En este sentido generar un conocimiento sobre los temas tratados en las Cumbres de la tierra posibilita el análisis de aquellos aspectos que han determinado los temas de análisis, en especial en la relación hombre-medio ambiente y que determinan la actividad organizacional.

## **4. MARCO METODOLÓGICO**

### **Tipo de Investigación**

Nuestra investigación se fundamenta en ser de tipo descriptiva ya que por medio de eventos y situaciones respecto a antecedentes como lo son las cumbres ambientales en el desarrollo de nuevas problemáticas de tipo socio económico desde el aspecto de la gerencia social y su aplicación en la gestión ambiental. Por otro lado lo que se persigue por medio de información, es la necesidad de crear, innovar e infundir nuevos planteamientos de análisis y soluciones a una problemática que va en crecimiento generando una nueva forma de direccionamiento desde el aspecto social.

### **Categorías de análisis**

Dentro de las categorías de análisis de nuestra investigación nos enfocamos en temas de relacionados con la problemática del medio ambiente y su aspecto social planteando dentro de estas una solución a este tipo de conflictos que afectan a las sociedades, en especial las del tercer mundo, desde el aspecto de desarrollo humano y una mirada desde lo social con el fin de interpretar estos temas que a continuación se enunciarán con una breve descripción de sus características que se referencian en el marco metodológico de nuestra investigación:

### **Gestión Ambiental**

Desde la gestión ambiental fundamental en el desarrollo de la sostenibilidad y desarrollo social desde la perspectiva socioeconómica lo que se pretende llegar a dar a conocer la relación que hay entre la sociedad y naturaleza a través de los recursos naturales como fuente de economía para las sociedades sin dejar de

lado el cuidado de estos ( agua, energía, combustibles), de estos recursos se generan actividades económicas que en un corto plazo dan como resultado bienes y servicios para la sociedad pretendiendo buscar soluciones a los impactos socio ambientales que las organizaciones producen en sus procesos productivos, y plantear por medio de una óptima gestión social mitigar el daño al medio ambiente.

### **Gerencia social**

La gerencia social es una actividad que se ha desarrollado en las últimas décadas con el objetivo de ofrecer una nueva perspectiva a las formas de dirigir los servicios sociales y se gestiona en las diferentes organizaciones de la sociedad civil, este proceso gerencial debe estar íntimamente relacionado con la política social, que representa la expresión del estado social de derecho, cumpliendo con la satisfacción de necesidades sociales.

### **Desarrollo sostenible**

Bajo el análisis del desarrollo sostenible el cual tiene como prioridad el manejo óptimo de los recursos naturales bajo un direccionamiento social, teniendo en cuenta los cambios en los aspectos tecnológicos e institucionales de las organizaciones sin dejar de lado las problemáticas que afectan a nuestro medio ambiente, por medio de proyectos que generen un cambio de tipo social teniendo como pilar un objeto de ordenamiento de tipo ecológico para el mejoramiento del desarrollo humano como tal teniendo en cuenta el tipo de región independiente mente si es de una economía de escala o una nación en vía de desarrollo. En este sentido, ofrece nuevos principios a los procesos de democratización de la sociedad que inducen a la participación directa de las comunidades en la apropiación y transformación de los recursos y sistemas ambientales. (*Leff, 2005*)

## **Método de investigación**

A lo largo de estos años perteneciendo a el semillero Educación, Sociedad y Organizaciones se implementaron diversas formas de metodologías en el análisis de casos desde el aspecto socio ambiental, al desarrollar temas que se debatían en reuniones semanales por medio de debates entre los integrantes de dicho seminario, llevando los casos por medio de actas ya para la utilización en nuestra investigación se implementaron cuadros de reseña de los diferentes escritos y fuentes de información respecto a nuestro tema a desarrollar y se enfocaba el proceso de investigación por una variable de procesos como la identificación de una idea global de cada escrito, luego se detallaban las ideas claves del texto, siguiendo este lineamiento se interpretaba el propósito del autor, se proponían unas preguntas respecto al tema y finalmente tomaba un argumento personal de cada escrito. Lectura o fuente de información, teniendo en cuenta que nuestra investigación es de tipo cualitativa.

## **Fuentes de Información**

Desde la perspectiva de investigación y como fuentes de información en nuestro tema se utilizaron gran variedad como documentos de organismos internacionales, artículos de autores destacados en Latinoamérica, además de la búsqueda de normatividades de tipo internacional como los documentos encontrados en las cumbres ambientales y los de orden nacional como la normatividad implementada en nuestro país entre otros y luego generar un análisis detallado de cada fuente de información para implementarla y citarla en el presente documento.

## 5. MARCO REFERENCIAL

### **Antecedentes.**

#### ***Cumbre Para La Tierra De Rio De Janeiro - Brasil 1992***

Entre el 3 y 14 de junio del año 1992, las Naciones Unidas celebraron la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo (CNUMAD) en Río de Janeiro – Brasil, en donde se encontraron 172 gobiernos representados y 108 jefes de Estado y de Gobierno siendo esta la cumbre mejor calificada ya que fue crucial, porque puso al desarrollo sostenible en el mapa.

Como resultado de dicha reunión se decretaron tres acuerdos internacionales:

- En el que se resalta el que se puede decir el más importante de los acuerdos de esta cumbre, y es el programa 21, el cual consiste en un plan de acción mundial que contiene una serie de normas orientadas a lograr un desarrollo sustentable considerando los aspectos sociales, económicos y ecológicos.
- Otro acuerdo en la cumbre de Río es sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, en la que se definen un conjunto de principios respecto a los derechos civiles y responsabilidades de las naciones en la búsqueda del progreso y el bienestar de la humanidad.
- También se hace la declaración en la Cumbre para la Tierra la que consiste en los principios para reorientar el manejo, la conservación, y la aplicación de un desarrollo sustentable en todos los tipos de bosques. (ONU, 2002)

## **Cumbre Sobre Clima Y Bosques De Oslo – Noruega 2009**

El 27 de mayo del año 2009, se celebra la conferencia sobre el Clima y los Bosques en la ciudad de Oslo en Noruega. En donde los representantes de los países que lideran la cumbre en los que se encuentra, Noruega, Francia, Japón, Brasil y Nueva Guinea entre otros, han expresado que el propósito de esta cumbre es el acuerdo de crear un espacio de diálogo que permita acelerar la adopción de decisiones urgentes y la implementación de las mismas esto con el fin de hacer frente a los problemas de la deforestación y la degradación de los boques a nivel mundial.

Esto llevo a una discusión sobre la situación aún más crítica a los países en desarrollo más vulnerables que no son parte de este acuerdo. Muchos de estos países ya están siendo excluidos del acceso a fondos de corto plazo tal es el caso de Ecuador y Bolivia.

Si los países que lideran esta iniciativa tienen intenciones de crear dicho espacio transparente y democrático para abordar el problema de la deforestación y la degradación de los bosques, por lo que representantes de Noruega, hablan sobre el acelerado proceso de destrucción de los bosques del planeta la cual demanda la creación de un espacio transparente y democrático que permita la adopción de decisiones de manera ágil con el fin a ayudar a los países en desarrollo.  
(*SUSWATCH, 2009*)

## **Cumbre Para El Cambio Climático Cancún – México 2010**

Realizada en Cancún – México, entre el 29 de noviembre y el 10 de diciembre de 2010 bajo el auspicio de las Naciones Unidas en donde tuvieron encuentro los representantes de 194 países, esto con el fin de acordar algunas medidas clave para combatir el cambio climático que está afectando al planeta.

Con el fin de buscar una reducción antes de 2020 de los gases de efecto invernadero entre un 25 y un 40% con respecto a los niveles de 1990, sin embargo los países no han hecho compromisos concretos de reducción de emisiones ni se han establecido mecanismos de control. Ambos temas serán debatidos en la próxima reunión para el cambio climático organizada por la Naciones Unidas en diciembre de 2011 en Sudáfrica.

Unos de los principales retos de la cumbre de Cancún, es la protección de las selvas tropicales y en el impulso de energías limpias, para lo que se acordó la creación de un fondo verde que también busca financiar las políticas de acción contra el cambio climático. Dicho fondo será de unos 100.000 millones de dólares o unos 75.000 millones de euros, esto se busca antes del año 2020.

- Con ese fondo verde, también se busca destinar dinero a los países en desarrollo para que estos puedan afrontar las consecuencias del cambio climático y así adaptar sus economías a procesos más ecológicos y sostenibles.
- Otro destino de este dinero es la creación de un plan forestal de Reducción de Emisiones de la Deforestación y la Degradación Forestal (REDD) en países pobres.

## **Protocolo Sobre El Cambio Climático Kioto – Japón 1997**

El Protocolo de Kioto sobre el cambio climático y un acuerdo internacional que tiene por objetivo reducir las emisiones de seis gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global.

Por lo que el 11 de diciembre de 1997 los países industrializados se comprometieron, en la ciudad de Kioto, a ejecutar un conjunto de medidas para reducir los gases de efecto invernadero. Los gobiernos signatarios de dichos países pactaron reducir un promedio en las emisiones contaminantes entre 2008 y 2012, tomando como referencia los niveles de 1990. El acuerdo entró en vigor el 16 de febrero de 2005, después de la ratificación por parte de Rusia el 18 de noviembre de 2004.

El objetivo principal es disminuir el cambio climático cuya base es el efecto invernadero. Según las cifras de la ONU, se prevé que la temperatura media de la superficie del planeta aumente entre 1,4 y 5,8 °C de aquí a 2010, a pesar que los inviernos son más fríos y violentos. Esto se conoce como Calentamiento global. Estos cambios repercutirán gravemente en el ecosistema y en nuestras economías, señala la Comisión Europea sobre Kioto.

Por lo que Luego de días de debates, acuerdos y desacuerdos, finalmente los países asistentes a la Convención de la Naciones Unidas sobre Cambio Climático, realizada en Kioto, llegaron a una conclusión: acordaron reducir los gases de efecto invernadero hasta el 2010. Hasta la primera década del siglo, la Unión Europea deberá recortar sus emanaciones en un 8%, Estados Unidos en un 7% y Japón en un 6%.

El Protocolo de Acuerdo determinó que la reducción de emisiones estará centrada en seis gases, de los cuales los más importantes son el dióxido de carbono, el

metano y el dióxido de nitrógeno. Además, en la Cumbre se elaboraron otras propuestas:

- El "mecanismo de desarrollo limpio" es una idea desarrollada por Brasil. Su intención es recaudar fondos de naciones emisoras para financiar tecnologías afines a la protección del medio ambiente.  
El "canje de emisiones": un país que haya emitido más gases de los permitidos, puede utilizar la cuota no ocupada de una nación que haya emitido menos gases, siempre y cuando ofrezca una compensación económica o de otra índole.
- La "burbuja" es un sistema especial creado por la Unión Europea, que permite a algunos países del continente aumentar sus emisiones y obliga a otros a reducirlas.

Cuando adoptaron la Convención de Kioto, los gobiernos sabían que sus compromisos no serían suficientes para abordar en serio los problemas del cambio climático. En la CP1 (Berlín, marzo/abril de 1995), en una decisión conocida con el nombre de Mandato de Berlín, las Partes pusieron en marcha una nueva ronda de conversaciones para decidir la adopción de compromisos más firmes y más detallados para los países industrializados.

Después de dos años y medio de negociaciones intensas, se adoptó el protocolo de Kioto en la CP3 de Kioto (Japón), el 11 de diciembre de 1997.

No obstante, debido a la complejidad de las negociaciones, quedaron pendientes un considerable número de cuestiones, incluso después de la adopción del protocolo de Kioto. En éste se mantenían los rasgos básicos de sus mecanismos, el sistema de cumplimiento por ejemplo, pero no se especificaban las trascendentales normas que regulaban su funcionamiento.

Aunque 84 países firmaron el Protocolo, lo que significaban que tenían intención de ratificarlo, muchos se resistían a dar ese paso y hacer que el protocolo entrara en vigor, antes de tener una idea clara sobre las normas del tratado. Por ello, se inició una nueva ronda de negociaciones para especificar las normas concretas del Protocolo de Kioto, que se organizó en paralelo con las negociaciones sobre las cuestiones pendientes en el marco de la convención.

Esta ronda culminó finalmente en la CP7 con la adopción de los acuerdos de Marrakech, en que se establecían normas detalladas para la aplicación del Protocolo de Kioto. Como se ha examinado más arriba, los acuerdos de Marrakech adoptaron también algunas medidas importantes para la aplicación de la Convención.

### **Evolución De Las Cumbres Para La Tierra**

En la actualidad un número creciente de empresas han acogido los objetivos del desarrollo sostenible y han adoptado un acercamiento. Que toma en cuenta factores económicos, sociales y medioambientales. Varias organizaciones empresariales que han adoptado la sostenibilidad, como el Consejo Empresarial Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, han crecido extensamente.

A partir de la cumbre de Río en el año 1992, tanto gobiernos, como organizaciones internacionales, autoridades locales, empresas, grupos civiles e individuos, se han esforzado arduamente para implementar políticas de desarrollo sostenible. Diez años después de Río, los objetivos no se han completado, pero existe un acuerdo universal de que se deben redoblar los esfuerzos para que todos podamos recoger los beneficios que el desarrollo sostenible puede ofrecer.

El Convenio de las Naciones Unidas sobre Diversidad Biológica, se abrió para su firma en la Cumbre de rio y desde entonces ha sido ratificada por 183 naciones,

por lo que entró en vigor el 29 de diciembre de 1993. El Convenio obliga a los países a proteger las especies animales y vegetales a través de la preservación de su hábitat y otros medios.

El Protocolo sobre la Bioseguridad, tiene como objetivo reducir los riesgos de los movimientos transfronterizos de seres vivos modificados a través de las fronteras y asegurar el uso seguro de las biotecnologías modernas. Actualmente están discutiendo sobre los beneficios de compartir los recursos biológicos con la gente en el país de su origen.

El Acuerdo de la ONU sobre las poblaciones de peces busca regular la pesca en alta mar. Este es otro resultado de la Cumbre para la Tierra, adoptado en diciembre de 1995 y entró en vigor en diciembre de 2000. El cual tiene como objetivo prevenir la pesca excesiva y reducir las tensiones internacionales creadas por la competencia.

Asimismo para prevenir la disminución de las poblaciones de peces se busca confiar su gestión regional de las pesquerías. De igual manera, contiene disposiciones clave para la resolución de conflictos para desalentar la pesca ilegal.

En el año 1997, en Kioto, los gobiernos acordaron un protocolo para esta convención, a través del cual, los países industrializados aceptarían objetivos que los vincularían legalmente a reducir sus emisiones de seis gases de invernadero en un promedio de 5 por ciento por debajo de los niveles de 1990 para el período 2008 - 2012. El Protocolo de Kioto, ha sido firmado por 84 países y ratificado por 54 partes, y podrá entrar en vigor cuando lo ratifiquen 55 países cuyas emisiones en conjunto representen el 55 por ciento de las emisiones totales de los países industrializados. Hasta ahora, sólo dos países industrializados han ratificado el Protocolo. (ONU, 2002)

## **POLÍTICA AMBIENTAL Y EDUCACIÓN EN COLOMBIA**

Esta política institucional a logrado grandes avances en Colombia pues cuenta con un número de entidades públicas que ayudan a la realización de estudios e investigaciones ambientales sobre nuestro medio ambiental y social proporcionándonos un adelantamiento de Colombia desde finales de la década de los setenta hasta los primero años del siglo veintiuno con decretos que destacan la creación, aprobación y diseño de esta política.

Esta política ambiental ha tomado como base la evaluación de los problemas más relevantes que se han destacado a través de la experiencia adquirida que respecta al sector público como a la comunidad académica, científica y organizaciones del sector productivo esta caracterización resume la experiencia de la cual se habló anteriormente relativa a actividades de generación, divulgación y utilización de conocimiento recogidas por medio de documentos y entrevistas que se realizaron y también con aportes obtenidos de consulta nacional y regional obtenidos en el año 2001.

Esta política se estructura en tres aspectos básicos:

1. Viabilidad de actividad investigativa se deriva de recursos humanos técnicos y financieros con la que se lleva a cabo la producción, socialización del conocimiento y genera mecanismos de articulación y otros como estructura, capacidad institucional, orientación, evaluación y seguimiento de una investigación.
2. Pertinencia y relevancia de la investigación realizada se hace un reconocimiento a los modos de investigación a la condición multicultural de estos modos y a la utilidad de dicho conocimiento para la implementación de la política ambiental y desarrollo de los ámbitos nacional y regional.

3. Factibilidad y efectividad de la investigación en función de procesos ambientales funcionales, factores sociales, culturales, económicos y culturales en escala regional y cultural.

El principal problema es que la investigación ambiental no está claramente articulada con la política nacional ambiental por eso no genera para los procesos de gestión y toma de decisiones del país no solo en lo ambiental sino en el desarrollo sostenible y esto sucede por la falta de acuerdos institucionales criterios y directrices que guían la producción del conocimiento porque no se ha llevado un proceso de diagnóstico que permita identificar la necesidades de conocimiento que tiene el país encaminándose hacia implementación, seguimiento y evaluación de políticas planes y programas de carácter nacional, regional, departamental y municipal.

Actualmente no hay mecanismos de seguimiento y evaluación ambiental que ha impedido el avance a las necesidades del país y la reorientación de la gestión ambiental para determinar sus necesidades. *(Klaus Schütze Páez, 2001)*

## **Ley 99/93**

Esta normatividad surge en Colombia debido con la división de recursos naturales del ministerio de agricultura en la década de los años 50. Este hecho marco una idea más administrativa y de control por los recursos naturales, a pesar que su misión se enfocaba en el desarrollo de recursos naturales tales como bosques, tierras y pesqueras con visión de preservación los ecosistemas.

Bajo este objetivo se mantuvo como un primer éxito en la parte ambiental dando orígenes a la normatividad ambiental en nuestro país.

Durante este periodo el gobierno nacional tiene mayor preocupación saliendo una normatividad para la protección de los recursos naturales esta gestión se centralizo como la mayoría de dependencias de la nación.

En la década de los años 50 varias organizaciones se involucraron con el gobierno nacional para las políticas de desarrollo entre ellas la CEPAL desde la perspectiva latinoamericana se empiezan a crear varias instituciones con el fin de promover el desarrollo integral en función del cuidado el medio ambiente, la primera entidad en desarrollar programas de cuidado con el medio ambiente surgió en el Valle de Cauca que se crea revisando el modelo de la Autoridad del Valle de Tennessee de esta forma se implementa este modelo para un óptimo desarrollo regional y una adecuada administración de los recursos naturales ejecutando una diversidad de proyectos que van desde la generación de transmisión eléctrica, infraestructura vial, control de la erosión y todo lo relacionado con el manejo de ecosistemas y desarrollo agropecuario entre otros para la preservación del medio ambiente.

Bajo el modelo gerencial de la CVC se crearon las llamadas corporaciones autónomas regionales más conocidas como CAR entre los años de 1960 y 1988 bajo estos lineamientos se plantearon proyectos e investigaciones por regiones de las cuales estuvieron adscritas a varias entidades del estado como el ministerio de

desarrollo económico, ministerio de agricultura y por ultimo al departamento nacional de planeación a finales de la década de los años 80 bajo el gobierno del entonces presidente Virgilio Barco Vargas decide limitar sus funciones y transfiere alguna de ellas a entidades especializadas en infraestructura, telecomunicaciones, servicios públicos y saneamiento ambiental.

Dentro de las organizaciones que surgieron para la protección del medio ambiente a finales de los años 60 bajo la normatividad del ministerio de agricultura y el del medio ambiente, se trató de crear una entidad descentralizada conocida como el INDERENA cuya misión era la de proteger los recursos naturales los cuales eran utilizados como materia prima en el desarrollo agropecuario, lo que llevo a un alto impacto entre la misión encomendada y el desarrollo del sector al cual pertenecía definiendo como de alto impacto ambiental las actividades agropecuarias.

A partir de la década de los 80 y con la separación de funciones, de infraestructura en las CAR, se inicia con un debate de tipo sociopolítico sobre la conveniencia de una institucionalidad ambiental más especializada.

Dentro de estas discusiones coincidieron con la reforma constitucional de 1991, en donde se realizan cambios importantes en la estructura del estado, una de ellas en medio ambiente. Junto con las diferentes cumbres ambientales en este caso la cumbre de la tierra en 1992, se da el clima perfecto para desarrollar e implementar la ley 99 de 1993, con la cual se crea el sistema nacional ambiental (SINA).

## DESARROLLO SOSTENIBLE

El problema de la sostenibilidad es ampliamente reconocido por los líderes mundiales ya que es un tema común de discusión entre periodistas, científicos, profesores, estudiantes y ciudadanos en muchas partes del mundo. La Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible del 2002, confirmó que por lo menos la primera década del nuevo siglo sería una de reflexión sobre las exigencias impuestas por la humanidad a la biosfera.

La idea de la sostenibilidad se originó hace más de 30 años con el nuevo mandato adoptado por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano que se llevó a cabo en Estocolmo en el año 1972. Se acuñó el concepto explícitamente para sugerir que era posible lograr el crecimiento económico y la industrialización sin dañar el medio ambiente. Durante las décadas siguientes la corriente dominante de pensamiento acerca del desarrollo sostenible avanzó progresivamente

Mediante la Estrategia Mundial para la Conservación, así como a través de la planificación de los gobiernos nacionales y la participación más amplia de los líderes del comercio y de organizaciones no gubernamentales de toda índole.

Durante estas décadas, se desarrolló la definición de desarrollo sostenible. Se definió la sostenibilidad como el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la habilidad de generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades. Esta definición era imprecisa, pero captó inteligentemente un asunto fundamental, el problema de la degradación ambiental que tan frecuentemente acompaña el crecimiento económico y, al mismo tiempo, la necesidad de ese crecimiento para aliviar la pobreza.

## GESTIÓN AMBIENTAL

Desde los orígenes de la gestión ambiental en los años 70 donde surgen dos conceptos en el pensamiento ambiental el eco desarrollo y desarrollo sostenible, a partir de esta hipótesis surgen como instrumento de diagnóstico y planificación para programas, proyectos y planes para la resolución de problemas ambientales, los cuales tienen mayor incidencia en países industrializados de esta forma a aumentado que la preocupación por la conservación del medio ambiente aumente en las organizaciones, en la actualidad surgen dos posiciones la de los ambientalistas y los conservacionistas dentro de estas ideas hay que tener en cuenta la diferencia de estos.

Los primeros se encargan del cuidado y preservación del medio ambiente donde la protección la defensa y la amistad son las principales prioridades estos actúan en forma de protesta en contra de las organizaciones que van en contra de los recursos naturales (agua, aire. Suelos), en tanto que los ambientalistas radicales se ven más enfocados al desarrollo socioeconómico de una región o nación donde el enemigo del ambiente es una sociedad o un sistema socioeconómico, ya que pueden ser de desarrollo o de progreso depredador.

Dentro de los diferentes conceptos que surgen de la gestión ambiental formulamos la sostenibilidad y la sustentabilidad, las cuales son conceptos de diversas disciplinas tanto técnicas como naturales y sobre todo de tipo social, desde esta perspectiva surge la gestión ambiental en el concepto del desarrollo sostenible y sustentable, lo que nos indica que sustentabilidad implica una gestión más eficiente en cuanto al manejo de los recursos naturales y los ecosistemas este concepto parte de dos premisas básicas las cuales son:

- La escala y el índice de utilización de los recursos naturales mediante sistemas económicos los cuales plantean ciertas políticas y normas en la conservación del medio ambiente.

- Se habla de una intervención de tipo humana esto hace referencia si es de una organización (pública, privada) donde el mercado es el que interviene ya q es incapaz de medir la capacidad o limitación de los recursos naturales y el daño los ecosistemas de esta forma surgen posiciones eco éticas.

Lo que nos concluye que es un proceso que está orientado a resolver, o prevenir los problemas de carácter ambiental, con el propósito de lograr un desarrollo sostenible, que le permite al hombre el desenvolvimiento de sus potencialidades y su patrimonio biofísico y cultural y, garantizando su permanencia en el tiempo y en el espacio. (*MURIEL, 2006*)

## LA GERENCIA SOCIAL

En los últimos 20 años se ha desarrollado una concepción sobre la gerencia social dedicada a las políticas, programas sociales y ambientales. Más que un planteamiento teórico, los desarrollos sobre la especificidad de la gerencia social surgen de consideraciones sobre situaciones prácticas.

Debido a una serie de condiciones extremas en la situación social, las políticas, los programas sociales y ambientales, se han convertido en el centro de la actividad pública. Entre ellas se destaca un número muy considerable de la población que viviendo en condiciones de pobreza o, en muchos casos, de pobreza extrema, y que las demandas crecientes de parte de la población por más y mejores servicios sociales y ambientales.

A la gerencia social se le trató siempre como una actividad más de la administración pública. De hecho, la mayoría de los gerentes a cargo de estos programas eran especialistas en las respectivas áreas sustantivas tales como educación, salud, trabajo, capacitación, niñez, etc. En general, carecían de la gestión ambiental. Para remediar esta situación se ha comenzado a desarrollar cursos sistemáticos para formar gerentes a todos los niveles. (*Sulbrandt, 2002*)

Se pretende llegar a un análisis de la importancia de la gerencia social enfocada al desarrollo de la gestión ambiental, con objetivos de ayuda al mejoramiento de las normatividades que rigen las políticas ambientales en Colombia cuyo objetivo se pretende contrarrestar los niveles de pobreza, mediante programas de mejoramiento de saneamiento, construcción de vías adecuadas, vivienda y una mejora a la educación disminuyendo los niveles de pobreza bajo un manejo óptimo de la gerencia pública de un país, sin dejar de lado los aspectos ambientales vitales para un óptimo desarrollo sostenible en una nación.

La prioridad de un gerente social es que cumpla con unas cualidades con altísima sensibilidad hacia la comunidad, que esté relacionado con la población civil. La gerencia en el campo social consta que no existe un diseño previo y una acción posterior, sino que las dos variables están relacionadas y se funcionan en el transcurrir del día a día en el caso de América latina.

Los administradores se enfocan para manejar ciertos tipos de estructuras socioeconómicas donde en gran parte son verticales. Lo cual no habilita para estar pendiente con un programa social, donde están presionando los diversos factores del sector público.

Dentro de varios aspectos, que se deben tener en cuenta como un gerente social se debe enfocar hacia qué campo de la administración está enfocado un líder de una organización. en nuestro caso nos iremos centrando en la problemática medioambiental de nuestra sociedad investigando las políticas que son implementadas para mitigar el impacto ambiental, donde se debe hacer una retroalimentación en los distintos procesos que van desde la toma de decisiones administrativas hasta que sector analizar, para que la comunidad obtenga un beneficio óptimo de ahí parte la idea de ser un gerente social sin dejar atrás las exigencias de la sociedad y volviendo a tomar ideas adaptativas acorde a parámetros y políticas sociales de una comunidad.

La manifestación de los derechos económicos, sociales y culturales, los cuales el estado debe entrar a garantizar.

Este cambio de visión tiene como punto de partida nuevos paradigmas de gerencia social, situados en las transformaciones políticas, económicas tecnológicas a escala regional y mundial, modificaciones que han tenido impacto en las diferentes empresas que desarrollan gerencia social, como es el caso particular de las organizaciones no gubernamentales, ellas adquieren una responsabilidad en un doble sentido, por un lado está el asimilar las nuevas

perspectivas de la gerencia contemporánea y por el otro lado las exigencias que se hacen desde la gestión organizacional en cada una de las empresas sociales ya sea de carácter público o privado.

También la Gerencia Social es una estrategia que se base en los criterios de la equidad, la eficacia, la eficiencia y la sostenibilidad, que permite orientar la toma de decisiones, las acciones a seguir y el seguimiento y evaluación de los resultados alcanzados. *(Martínez, 2007)*

## **6. ANÁLISIS DE LAS CATEGORÍAS**

### **LA RELACIÓN HOMBRE-MEDIO AMBIENTE**

Antes que nada, una la relación implica una interacción recíproca entre ambas partes, no existe un medio ambiente natural independiente del hombre, la naturaleza sufre siempre su acción transformadora y a su vez lo afecta y determina en un proceso dialéctico de acciones e interacciones.

La historia del hombre ha sido la búsqueda constante de instrumentos y formas de establecer relaciones con la naturaleza y, a través de este proceso histórico, la ha ido utilizando y adaptando a sus necesidades. Dicha modificación permanente de la naturaleza afecta al mismo tiempo al hombre, originando cambios en sus condiciones de vida y en las relaciones con sus semejantes.

Dentro de este proceso dialéctico de influencias recíprocas, la relación hombre-naturaleza no se da en términos abstractos, sino del hombre en tanto grupo social, parte de un determinado sistema social, en un medio ambiente específico. La relación del hombre con la naturaleza y la transformación que deriva de esta relación es así un fenómeno social. No existe, por lo tanto, una escisión entre sociedad y naturaleza o, mejor dicho, entre sistema social y sistema natural, debiendo éstos ser concebidos como partes de un todo, como dos subsistemas interrelacionados, integrados a un sistema mayor.

La intervención del hombre sobre el medio ambiente y las consecuencias que de ello se derivan no son hechos o fenómenos aislados, sino que transcurren dentro de un continuo temporal. Es preciso entonces conocer las relaciones en sus movimientos, en su dinamismo, teniendo en cuenta que la acción del sistema social está ligada a su historia y a los tipos de organización que el grupo adopta en un momento específico.

Al abordar la dimensión temporal, la existencia de dos tipos de tiempos se hace evidente: el tiempo en que transcurre la sociedad humana y el de los sistemas naturales. El primero corresponde a la realidad social, que va generando su propia sucesión a través de un proceso dialéctico, originando nuevas relaciones entre los individuos y, por lo tanto, nuevos mecanismos de regulación del proceso social y natural. Este recurso temporal está organizado en secuencias, cuyo término está definido por el cambio cualitativo que resulta de la interacción dialéctica producida en su seno.

Por lo general, las manifestaciones naturales son de muy largo transcurso, en cuanto a cambio calificativo se refiere, pero también pueden ser súbitas y violentas, alterando por completo un proceso y afectando profundamente la base natural sobre la que se asienta la vida humana. Por otro lado, la realidad social y la acción humana van modificando la naturaleza a un ritmo determinado de gestación y maduración previa a su manifestación percibible. Se gestan así cambios en el sistema natural acordes a una realidad temporal propia del sistema social.

Entre el hombre y el medio ambiente existe un mediador: la tecnología. Cada vez en mayor medida el grupo social se sirve de este mediador para obtener los bienes que requiere la satisfacción de sus necesidades. Dichas necesidades cambian, dependiendo de las pautas culturales, de las estructuras económicas, de las características políticas del sistema social en cada momento histórico y del proceso de desarrollo. Se va produciendo así una progresiva diversificación y una complejidad creciente en las necesidades sociales, que requieren, para ser satisfechas, un proceso productivo más sofisticado. Con ello, la relación sociedad-medio ambiente se torna más intrincada e interdependiente.

La mayor complejidad de las relaciones medio ambiente-hombre se manifiesta históricamente en distintas formas de producción y en una red cada vez más

estrecha de relaciones entre ellas. La creciente integración del sistema mundial introduce en este proceso dinámico un nuevo elemento. En efecto, las acciones del hombre sobre un determinado ecosistema natural, lo que es aún más importante, el proceso de decisión en el mundo de hoy se lleva a cabo en espacios sociales, económicos con el fin de buscar una salida a esta problemática.

La relación medio ambiente - hombre es ineludible, íntima e inseparable. Esto implica que no es posible interpretar el fenómeno del desarrollo prescindiendo de la dimensión ambiental y, consecuentemente, que no es posible alcanzar objetivos y metas del desarrollo sin explicar la dimensión ambiental.

Los objetivos de desarrollo económico y social deben sustentarse en un manejo adecuado del medio. Más aún, el medio ambiente es el conjunto de recursos que pueden ser explotados con racionalidad económico-social y ambiental, para el logro de objetivos de desarrollo válidos a largo plazo.

Teniendo en cuenta esto, vemos que las pautas de consumo del hombre tendrán que cambiar para adaptarse a los límites de agresión admisibles que los diferentes ecosistemas pueden llegar a aceptar, por lo tanto el tema que nos ocupa es el proteger el medio ambiente, es un tema amplio y complejo que abarca aspectos sociales, económicos y ambiental, se busca un desarrollo y crecimiento sostenible sin agresión al medio ambiente. Siendo este es un requisito básico y esencial para el hombre. (*Bifani, 1999*)

## **GERENCIA SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE**

Desde la década de los 90, las políticas y programas sociales se enfocaron bajo un lugar específico de la actividad pública de una nación esto como consecuencia de las mayores demandas sociales generadas por las distintas condiciones de inequidad y de falta de un óptimo desarrollo en América Latina.

Desde ese paradigma hay una mayor atención desde la visión de la relación desarrollo social y desarrollo económico; no solo como deseable en sí mismo sino también como requisito de un avance económico sustentable diferido en el gasto social y la inversión social por parte del gobierno.

La mayor preocupación de la gerencia social es por el uso eficiente y eficaz del uso de los recursos desde el campo social esto quiere decir un vínculo entre los organismos internacionales los cuales en su mayoría prestan cierta atención en el aporte de recursos y ayuda para el desarrollo de programas tanto de interés social como ambiental, de esta manera hay que relacionar la gerencia social y la administración pública donde la forma de gestionar en los programas sociales pueden variar dependiendo del campo donde se quiera desarrollar.

La especificidad de la gerencia social comprende tres pasos importantes los cuales son:

- Características fundamentales de los problemas y programas sociales.
- Factores y dificultades organizacionales y en la implementación de programas sociales.
- Factores particulares del medio ambiente desde el aspecto socioeconómico en el que se desarrollan los programas sociales.

Bajo estos parámetros surgen unas características de los programas sociales, donde se empieza a analizar el problema social desde varias dimensiones las cuales pueden ir desde su tipo de complejidad y su evolución en un tiempo determinado, y pueden ir estrictamente estructurados además se definen de un modo un poco riguroso y por tanto no puede sugerir un claro curso de acción.

Los objetivos de políticas y programas sociales en su gran mayoría son diversos y de esta manera pueden llegar a ser contradictorios por tratarse de temas que van en crítica de alguna acción que relaciona una determinada problemática estos objetivos tienden a ser redefinidas durante la implementación, y un cambio incremental acumulativo por aprendizaje y críticas que surgen durante su implementación en una organización.

La gerencia social desde el aspecto ambiental lo podemos definir como la forma de coordinar, manejar, liderar una organización de tal forma que se tengan en cuenta todo lo relacionado con el entorno en el cual se desarrolla. No solo mirando los objetivos y beneficios tanto económicos sino además donde no se deje de lado la educación, la salud y la formación de los miembros de una organización teniendo en cuenta en el campo que se desarrolle en la sociedad y en especial un respeto por el medio ambiente y el óptimo mejoramiento del desarrollo sustentable.

Desde una perspectiva de un óptimo liderazgo y llevar una organización, esta forma de gerenciamiento su enfoca en la capacidad de unificar la misión y visión de una organización sin dejar de lado la ética y la responsabilidad por la comunidad donde opera, y el manejo óptimo de los recursos que la tierra nos ofrece y su cuidado todo bajo un objeto económico.

La gerencia social maneja un tipo de pensamiento aplicado transversalmente en todas las áreas de una organización, institución o universidad esto con el objetivo de integrar en todos los aspectos de la actividad de las mismas el factor humano,

el desarrollo y las respectivas acciones tendientes con el cuidado y conservación del medio ambiente y el compromiso con la sociedad.

En la última década es considerada como un nuevo paradigma en la forma de llevar adelante las organizaciones en cualquier campo de la sociedad, independientemente si son privadas o del estado o una ONG. Donde la característica es la implementación de conceptos como la ética y la responsabilidad hacia la comunidad, sin dejar de lado el rol o cargo de cada uno de los miembros de una organización en relación al cuidado y la conservación del medio ambiente, se enfoca en incorporar los aspectos sociales y ambientales como principio en el desarrollo de las naciones y organizaciones, sin dejar de lado los aspectos relacionados a la sostenibilidad y la rentabilidad de una organización.

Para concluir este aspecto la forma de gerencia, liderar administrar recursos con una visión de responsabilidad de tipo social, humana y ambiental, buscando el logro de los objetivos que hacen parte de la comunidad en conjunto, sin dejar de lado valores considerados esenciales para los miembros de una organización de esta forma llegando a cumplir metas con respecto a el manejo de clientes.

De cierta forma la gerencia que se preocupa de que los bienes y servicios tengan un objeto social en su mayoría el lanzamiento de productos que cumplan con parámetros de calidad y en especial que cuenten con el denominado sello verde, donde gran parte de estos productos son elaborados con materiales reciclables de esta forma respetando el medio ambiente de una nación o región. (*Cruces, 2008*)

## **Aspecto Económico**

El mercado de bienes y servicios impulsa a que las economías ya sea de escala o en vía de desarrollo a un deterioro continuo del medio ambiente , involucran a un manejo de políticas con incentivos económicos para algunas organizaciones que preserven y mantengan el cuidado hacia los ecosistemas en especial en países industrializados este fenómeno hace que el consumismo de las naciones aumente y al tiempo podemos hablar de obsolescencia, este término disminuyendo el desarrollo económico y social de países del tercer mundo en casos particulares los objetos que no sirven son enviados a países en África como Ghana para ser utilizados y en el mayor de los casos ya sin funcionamiento aumentando la contaminación del ambiente con este tipo de elementos, generando basura y chatarra en los ecosistemas de estos países del tercer mundo este factor incide en que el nivel de vida de las personas donde las economías son de tercer mundo generen condiciones de precariedad.

Bajo estos conceptos las aspiraciones humanas combinando factores como la subsistencia, la salubridad y el desarrollo social se vean relacionados al desempeño económico de una nación o una determinada región. En el siglo veinte fue donde se originaron cambios en las economías de los países que en la actualidad son potencias económicas, todo se origina desde la ilustración, pasando por la gran era de la evolución de las maquinas con la revolución industrial, donde el estado del medio ambiente se convirtió en un tema de mayor importancia para los legisladores, donde los ambientalistas han intervenido en gran parte de los mercados.

Pero en la actualidad se interesan más por la sofisticación de obtener resultados en cuanto al poder de los mercados para proteger los servicios ambientales y la biodiversidad de los ecosistemas. Esto se consideraría como el principal factor si se pretende un cambio hacia las economías de bajo consumo de carbón que

funcione para las economías industrializadas, como para las que están en vía de desarrollo y respectivamente sus habitantes sean ricos o pobres.

Bajo estos criterios se pretende llegar a desarrollar estrategias para la medición y control en las diversas economías del mundo, acerca de las externalidades de los procesos industriales, económicos y sociales. Esto requiere nuevas formas de medición, que surtan de nuevos acuerdos entre naciones industrializadas y economías de escala para el desarrollo equitativo de las naciones.

El mercado es primordial para el funcionamiento y progreso del mundo pero hay que tener en cuenta que la sostenibilidad se debe entender como una idea cultural fundamental, de esta manera hay que generar una cultura de sostenibilidad desde nuestras familias hasta en cualquier tipo de organización económica. El futuro del planeta depende de factores de cambio que generemos y todo radica en el tipo de consumismo que generemos, se debe rediseñar y construir la economía global.

De esta forma el objetivo es que el consumismo y la obsolescencia puedan obtener más a la vez que consumen menos. Un aspecto de esto es una economía de servicios el lugar de objetos, que generen un valor agregado sin generar desperdicios o un gasto físico o energético innecesario.

Hay que destacar que para el manejo de la inequidad entre ricos y pobres en un mundo que día a día se ajusta a diversos cambios tanto tecnológicos como sociales, se deben planear y ejecutar procesos que permitan la limitación de las economías industrializadas esto en cuanto a la forma del manejo de materias primas y energía, así como, en la medida en que se requiera, el incentivo de economías menos industrializadas.

Las empresas no pueden producir los cambios necesarios por sí solas. Necesitan que los gobiernos regulen y que haya financiamiento para premiar los avances hacia la sostenibilidad. Finalmente, los ciudadanos deben proporcionar la fuerza

motriz para las nuevas economías a través de sus decisiones como consumidores. Su capacidad para equilibrar los intereses humanos a largo plazo como ciudadanos, familiares y vecinos, al tomar decisiones a corto plazo como consumidores, tendrá un impacto significativo en la viabilidad de una transición hacia una nueva economía global que sea sostenible.

### **Aspecto ambiental**

En las últimas décadas los avances en cuanto a la restauración ecológica desarrollan e implementan nuevas oportunidades para la mejora continua y restablecimiento de los servicios de la biodiversidad y los ecosistemas, aunque la capacidad humana para la estructuración de los ecosistemas sigue siendo limitada.

La consecuencia de estos puntos sobre los ecosistemas lleva a un deterioro del medio ambiente y como finalidad el cambio climático, causando una problemática social de gran magnitud esto asociado a hambrunas, pobreza, desempleo entre otros. Hay, por ende, en las primeras décadas del siglo veintiuno, una poderosa oportunidad para implementar un nuevo debate sobre el desarrollo, la economía, la equidad y el medio ambiente esto también tiene como importancia las necesidades humanas como las aspiraciones de los pobres en países en vías de desarrollo y el sobre-consumo en países de economías de escala.

Con el paso de los años la capacidad de una recuperación óptima de los ecosistemas es fundamental para comprender el futuro del planeta, es de gran importancia para un nuevo debate en el mundo, durante varias décadas se ha trabajado en el cuidado y preservación del medio ambiente. La tierra puede funcionar para el desarrollo cotidiano de la vida, pero no necesariamente la vida con la sorprendente biodiversidad que conocemos ahora, y seguramente no la vida humana.

La ecología se ha transformado radicalmente en los últimos tiempos. Los planteamientos no lineales son aceptadas como elementos inherentes al funcionamiento de los ecosistemas, lo que nos quiere decir este concepto es que el deterioro del medio ambiente no puede recuperarse de forma inmediata teniendo en cuenta dos factores como nivel de contaminación y tiempo esto lleva a la consecuencia de la extinción de varias especies cambie la amplitud y frecuencia de los cambios en los ecosistemas de tal forma que se genere un mayor control a las oportunidades humanas esto genera cambios en el desarrollo de la vida humana debido a la manipulación de la genética humana.

Dentro de los cambios ambientales hablamos de que la biosfera no es infinita y se dice que esta la componen todos los organismos juntos, constituye solo una pequeña proporción con relación a la masa de la tierra .esta es escasamente distribuida a través de una capa de tierra, agua y aire de un espesor de un kilómetro.

De esta forma se puede decir que la capacidad de la naturaleza para la satisfacción de las necesidades humanas depende tanto de su dinámica interna como de sus propias respuestas a las presiones de la humanidad. Donde la resistencia de la biosfera es crítica para la sostenibilidad de la empresa y el consumismo humano.

Para concluir el aspecto ambiental con la relación entre la especie humana y los ecosistemas con el paso del tiempo ha venido cogiendo mayor fuerza y trascendencia en los gobiernos de países que poseen un potencial industrial alto como en los que están en vía de desarrollo implementando políticas y nuevos acuerdos con las organizaciones que causan mayor impacto en el daño de los ecosistemas, de esta manera podemos decir que una óptima implementación de la gestión ambiental y los acuerdos en el manejo y uso de materias primas que provienen de los recursos naturales de la tierra, tales como agua, uso de suelos madera y aire, donde se puede crear un debate desde la academia para

implementarlo en las organizaciones incentivando a aquellas que creen planes y desarrollen proyectos para el cuidado y conservación del medio ambiente.

*(Adams, 2006)*

### **Fortalecimiento De La Institucionalidad Ambiental**

Desde un principio lo que la ley 99 de 1993 busco un sistema de tipo descentralizado con una cabeza coordinadora, la cual tuviera una jerarquización para una óptima relación con los demás sectores, los entes estatales cuyo presupuesto fuera óptimo y además de instituciones con proyectos en medio ambiente.

De esta forma las instituciones del SINA enfocan su misión en el comportamiento ambiental dejando de lado las funciones de infraestructura que aun desempeñaban y desde ese momento se adopta la definición de desarrollo sostenible como el fin de la política e institucionalidad en Colombia.

El SINA, bajo la normatividad de la ley 99 se fundamenta como el conjunto de orientaciones, normas, actividades, y aplicación de diversos proyectos los cuales tengan como pilar los principios generales ambientales enfocados a un modelo de desarrollo sostenible del cual el SINA está integrado por los siguientes componentes:

- Los principios y orientaciones generales contenidos en la Constitución Nacional y la Ley 99 de 1993.
- La normatividad ambiental.
- Las entidades del Estado responsables de la política y la acción ambiental.
- Las organizaciones comunitarias y no gubernamentales involucradas con la problemática ambiental
- Las fuentes y recursos económicos para el manejo y recuperación del medio ambiente.

*(Torres, 2005)*

## 7. CONCLUSIONES

Luego de un recorrido a través de las fuentes de información vemos la situación que hoy nos avasalla respecto del medio ambiente, tomando conciencia de la realidad en que vivimos, y por ello, convirtiéndonos en difusores del desarrollo sostenible como medio de protección de la naturaleza para las generaciones futuras.

Estamos desarrollando una guerra silenciosa y continuada contra la Tierra, aumentando su temperatura, el clima es un caos, sin irnos tan lejos los últimos inviernos han sido los más fuertes de los últimos años, los océanos, bosques y fauna desaparecen a un ritmo creciente, y no olvidemos los productos químicos industriales que han penetrado en las cadenas alimentarias de los lugares más recónditos del planeta.

Y esto sucede mientras a los líderes politizan con palabras como “desarrollo sostenible” o “protección medioambiental”. Al fin de cuentas, son los gobiernos los que prometen, y los que dictan las políticas que promueven el desarrollo económico a toda costa. Mientras el consumo crece en los países industrializados y las multinacionales aumentan sus beneficios, mil millones de personas no tienen las condiciones mínimas de vida, y la naturaleza se degrada rápidamente.

Por lo que observa que el medio ambiente sigue deteriorándose a un ritmo alarmante, que la pobreza se agudiza tanto en los países subdesarrollados como en los que se encuentran en proceso de transición, y el apoyo de los países industrializados que son los que se están beneficiando de la sobre explotación de los recursos naturales de los países vulnerables no es suficiente para el impacto que están generando a largo plazo.

Con el fenómeno de la globalización vivimos en un mundo interconectado, en donde el comercio, la contaminación, el crimen, las enfermedades y la comunicación no conocen fronteras.

La globalización trajo enormes beneficios a algunos, y desastres a otros. Generó brechas gigantes entre los que tienen y los que no, los que tienen acceso a la información, la tecnología y los recursos naturales, y los que no ejercen ninguna influencia en absoluto sobre los factores que afectan a sus vidas.

Posiblemente nunca antes la humanidad alcanzó, como ahora, la posibilidad de resolver sus problemas de supervivencia y de permitir que cada individuo pueda realizarse como tal. Pero ese objetivo nunca pareció tan distante como ahora, cuando se hacen cada vez más dispares los ritmos de desarrollo de los países, se agudizan las desigualdades y se diferencian las oportunidades. Éste es el desafío central que hay que afrontar en nuestros tiempos.

Hay que reconocer que, para avanzar hacia el desarrollo sostenible, propuesto en todas las reuniones de medio ambiente, es preciso aprovechar los enormes potenciales de la globalización y del cambio tecnológico, el desarrollo de los medios masivos de comunicación y responder de manera proactiva a las aprensiones legítimas que ella provoca en aquellos sectores de la población cuya vulnerabilidad aumenta por la exclusión.

Por lo que se debe destacar que la responsabilidad de la gerencia social, pero guiado por una visión más amplia, que puede empezar por concebir al continente como escenario de las conexiones con el mundo. El progreso hacia el Desarrollo Sostenible puede ser una buena oportunidad, ya que consigue crear ventajas competitivas que pueden ser aprovechadas. Sin embargo, requiere de cambios profundos y de alto alcance en la actitud empresarial, incluyendo una nueva manera de hacer negocios, en los países que garanticen el derecho de participación de la ciudadanía en los procesos de gestión ambiental, es

imprescindible tenerlos en consideración para la orientación de la gestión a realizar la mitigación y eliminación de los impactos ambientales negativos.

## **8. RECOMENDACIONES**

Mediante la investigación y recopilación de información en el manejo de temas de aspectos social los cuales involucran una relación entre la academia, sociedad y empresa se deben mejorar los proyectos enfocados al desarrollo de problemáticas que en la actualidad han generado un grado de complejidad.

Dando una importancia dentro de los grupos de investigación para desarrollar trabajos de campo e implementar la aplicación de ciertas políticas y criterios para la consecución de proyectos a corto y largo plazo tanto en los aspectos académicos como organizacionales para el cumplimiento de metas que interfieran en el desarrollo socio económico de una nación, en el caso de la Universidad San Buenaventura, donde la relación Hombre y medio ambiente es aplicada por medios de estudios humanísticos desde el humanismo franciscano, desarrollar un conocimiento y una preocupación por las diversas problemáticas que afectan a la sociedad colombiana incentivando por medio de la investigación de temas como la gestión ambiental desde una mirada de enfoque social.

La necesidad de seguir investigando en este tipo de aspectos incentivando a las futuras generaciones a darle más prioridad a los aspectos socio ambientales en mejora de nuestra calidad de vida y analizando la relación hombre con el medio ambiente argumentando, proponiendo alternativas a un cambio desde una perspectiva social para la aplicación en proyectos investigativos para analizar más a fondo este conflicto que genera expectativas en las diferentes naciones en especial las que van en vía de desarrollo en donde gran parte de sus ingresos provienen de los propios recursos naturales de nuestro planeta.

## 9. BIBLIOGRAFÍA

- HERNÁNDEZ, Roberto Sampieri: Metodología De La Investigación. Mc GRAW - HILL INTERAMERICANA DE MÉXICO, S.A. México 1991.
- ADAMS, W. M. El Futuro de la Sostenibilidad. I.U.C.N. Zurich 2006.
- BIFANI, Paolo: Medio Ambiente Y Desarrollo Sostenible. EPALA 1999.
- CRUCES, Guillermo: Los Programas Sociales y los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Social, División de Desarrollo. Publicación de las Naciones Unidas. Santiago de Chile 2008.
- MARTINEZ, Roberto Carlos Oñoro: Ensayos de Gerencia Social. Bogotá 2007.
- MURIEL, Rafael Darío: Gestión Ambiental. Espacio De Reflexión Y Comunicación En Desarrollo Sostenible. 2006.
- Sulbrandt, José: INTRODUCCION A LA GERENCIA SOCIAL. Banco Interamericano de Desarrollo, Instituto Interamericano para el Desarrollo Social (INDES). 2002
- ONU: Cumbre Mundial Sobre el Desarrollo Sostenible. Johanneburgo 2002.
- SUSWATCH, Red: Observatorio de la Sostenibilidad. 2009. ([www.suswatchla.org](http://www.suswatchla.org))
- TORRES, Mary Gómez: Política Fiscal Para La Gestión Publicación de las Naciones Unidas. Santiago de Chile 2005.

- GLIGO, Nicolo: Ambiente y Desarrollo Vol. III El Concepto De Sustentabilidad Ambiental En Las Estrategias De Desarrollo. 1987.
  
- KLAUS Schütze Páez, Diana Pombo, Constanza: Política Nacional De Investigación Ambiental. Colciencias. Bogotá 2001.