

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Relaciones Internacionales

Tesis: ECOCIDIO: El elefante africano en peligro de extinción por el comercio de "oro blanco" en Nigeria y Camerún. Un análisis a partir de 1980.

Asesor: Mtro. Alejandro Roberto Miranda Cueva

Alejandra Reyes Jaime

301090573



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

“Si supiera que el mundo se acaba mañana; yo, hoy todavía, plantaría un árbol”

Martin Luther King

Agradecimientos

A la UNAM, mi alma máter, que me ofreció la oportunidad de desarrollar capacidades intelectuales y analíticas dentro de su espacio y con sus recursos materiales e inmateriales.

A mis maestros, quienes siempre me alentaron e impulsaron para identificar, investigar y proponer soluciones para los fenómenos sociales que afectan y modifican a nuestro país y ambiente internacional. Agradezco sus correcciones y consejos. Especialmente agradezco a mi querido maestro el Dr. Edmundo Hernández-Vela Salgado, quien fue piedra angular en mi formación como Licenciada en Relaciones Internacionales.

A mi madre, quien con su esfuerzo, lucha, amor y disciplina me impulsó para que encontrara mi propio camino en la educación y formación universitaria, con el fin de hacerme un ser humano independiente y útil para México y para mí misma.

A mi hermana, quien con su compañía, consejos e ímpetu por la vida me enseñó que vale la pena arriesgarse para ser feliz.

A mi abuela, formadora de una familia de universitarios, honrados y tenaces que han logrado transmitir a sus hijos el amor por el estudio y la importancia de la educación universitaria para la vida.

A mis amigos, los compañeros de estudio y risas con los que compartí retos, investigaciones y éxitos.

A todos siempre los llevaré en el corazón.

Gracias

ECOCIDIO: El elefante africano en peligro de extinción por el comercio de "oro blanco" en Nigeria y Camerún. Un análisis a partir de 1980.

Introducción	6
Capítulo 1 Los problemas ambientales en la parte occidental de África.....	10
1.1. Elementos del deterioro ambiental y los tipos de impacto.....	13
1.1.1. Ecocentrismo vs. Antropocentrismo.	18
1.1.2. Situación interna de los países africanos, Nigeria y Camerún.....	21
1.1.3. África como un epicentro de deterioro ambiental	31
1.2. El elefante africano: su rol en los ecosistemas africanos y su camino hacia la posible extinción.	33
1.2.1 Antecedentes, antigüedad de la especie en la Tierra.....	34
1.2.2. El peso ecológico del elefante africano	41
1.2.3. Motivaciones de la extinción.....	43
1.3. Desequilibrio de los ecosistemas en África.	46
1.3.1. La pérdida de los proboscidios africanos en el Golfo de Guinea.....	47
1.3.2. Un dominó ecológico provocado por la extinción	49
1.3.3. El detrimento ambiental.....	53
Capítulo 2: Organismos Internacionales y situación interna de Nigeria y Camerún en el caso de la pérdida del elefante africano.....	59
2.1. Organizaciones internacionales involucradas en la protección del elefante africano.	63
2.1.1. CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)	63
2.1.1.1. Programa Monitoring the Illegal Killing of Elephants (MIKE)	66
2.1.1.2. Programa Elephant Trade Information System (ETIS)	67
2.1.1.3. CoP15, Qatar 2010.....	69
2.1.3. World Wildlife Fund (WWF)	72
2.2. Estudio del caso en Nigeria: Panorama actual.....	74

2.2.1.1. Geografía.....	76
2.2.1.2. Sistema Político	77
2.2.1.3. Economía	79
2.2.1.4. Biodiversidad	81
2.2.2. Recursos y explotación	84
2.2.3. Situación del elefante	88
2.3. Estudio del caso en Camerún panorama actual.....	91
2.3.1.1 Geografía.....	93
2.3.1.2. Sistema Político	94
2.3.1.3. Economía	96
2.3.1.4. Biodiversidad	97
2.3.2. Recursos y explotación	99
2.3.3. Situación del elefante	102
Capítulo 3 Marfil “El oro blanco” de África.....	107
3.1. El comercio del oro blanco y su extracción	108
3.1.1. Antecedentes.....	108
3.1.2. Los cazadores potenciales análisis desde 1980.....	114
3.1.3. El comercio de marfil	118
3.2. Desvalorización de la fauna africana.....	124
3.2.1. La relación de los africanos y la naturaleza.....	127
3.2.2. Cambio de cosmovisión, subproducto de la colonización	131
3.2.3. La corrupción en los gobiernos africanos.	135
3.3. La era de la globalización económica como detonante del comercio de marfil.....	137
3.3.1 Rutas de comercio y destinos.....	141
3.3.2 Compradores y usos	149
3.3.3. Fetichismo del marfil.....	155
Conclusiones	158
Bibliografía	162
Otras fuentes.....	169
Relación de cuadros.....	170

Introducción

La realidad internacional se ha definido por diferentes paradigmas; actualmente el capitalismo define la mayoría de las relaciones sociales, económicas y laborales del sistema internacional. La lógica en la que se constituye es la dominación de la naturaleza y de la mano de obra de los seres humanos para alcanzar metas de producción que tienen como objetivo la obtención de ganancias.

Durante siglos el deterioro ambiental ocasionado por la extracción desinhibida de los recursos naturales ha sido considerado una simple externalidad necesaria para la generación de riqueza. Sin embargo los estragos ocasionados por los desequilibrios ambientales han puesto en duda el modelo extractivo, por lo que algunos gobiernos, organizaciones no gubernamentales y la Academia han manifestado el peligro latente de la persistencia de este sistema como eje rector de la producción y consumo de la económica mundial.

La lógica capitalista ha sido enemiga del desarrollo humano integral y la conservación de la diversidad biológica por contraponerse a la obtención de las ganancias. Un claro ejemplo fue la sobre explotación de los recursos naturales ocurrida durante el período de colonización europea, y que incluso hoy en día manifiesta sus estragos.

África, Asia y América son evidencia de los trastornos ambientales por la depredación de los recursos. Actualmente estos continentes se subdesarrollan en una lógica extractiva que continua promoviendo la explotación del capital ambiental para complacer las demandas del mercado internacional. La deforestación, desertización, calentamiento global y pérdida de los elementos bióticos, son los problemas más graves a los que se enfrenta la sociedad actual en materia ambiental.

El término de “Ecocidio”¹ manifiesta la aniquilación de nuestro ambiente, de nuestra casa, por acciones humanas directas e indirectas que disminuyen la capacidad de regeneración y sustitución de los valores bióticos en los ecosistemas. Este término ejemplifica la forma de interacción de los humanos con

¹ Eco del griego «οίκος» oikos="casa" y cidio de la voz latina que se utiliza como sufijo de “matar”

su ambiente desde la primera etapa de industrialización hasta ahora. Para África el tema del Ecocidio al igual que en otros continentes un tema de preocupación y afectación. Los desequilibrios en la situación natural provocados por la acción humana en este siglo han demostrado consecuencias dañinas nunca antes vistas. Uno de los temas más importantes es la pérdida de la biodiversidad, tema central de este trabajo de tesis.

Las especies silvestres en el modelo económico de consumo patrón han derivado en simples mercancías de uso; el elefante africano es actualmente una especie explotada con fines mercantiles y la razón principal deriva de los patrones y necesidades inventadas del consumo impuesto por los estándares sociales, lo que ha repercutido en la grave disminución de la especie en África. Por su tamaño el elefante no tiene depredadores naturales, sin embargo la cacería humana ha logrado ponerlos en peligro de extinción.

La Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) ha impulsado esfuerzos internacionales por proteger a la especie proscribiendo su cacería y comercio desde 1989, pero la prohibición internacional del comercio de marfil no ha sido efectiva en su totalidad.

Para este estudio se abordarán a dos países localizados en el Golfo de Guinea: Nigeria y Camerún. La elección de estos países responde a los siguientes factores:

1. Las disimilitudes en la aplicación de los mecanismos de protección de la CITES,
2. La cantidad de elefantes en la extensión geográfica de cada país y
3. El detrimento de la población por causa del comercio y caza clandestina del elefante.

Las Relaciones Internacionales siendo una de las ciencias sociales que logran integrar conocimientos de las áreas naturales y humanas nos permite comprender a través del análisis internacional, político, cultural, histórico y ambiental el impacto y riesgo de la desaparición de los elefantes africanos a causa del comercio de marfil. En este estudio el compromiso es adentrarse a las raíces del problema para explicar las implicaciones locales y globales que tiene la posible

extinción del elefante africano a causa de la cacería y el comercio de marfil en Nigeria y Camerún, con el fin de denotar el efecto destructivo latente por el modo de consumo y depredación humana en la era de la globalización.

La metodología que se pretende utilizar se fundamenta en la recolección y análisis de datos relativos a la comercialización de marfil y poblaciones dentro de ambos países, la reflexión histórica de las circunstancias nacionales de Nigeria y Camerún relativas al comercio del marfil y el examen de las instancias jurídicas que ayudan a proteger a la especie, todo dentro del marco de la teoría crítica como una estructura que adecuadamente puede comprender a los nuevos factores y actores internacionales y que ayuda a explicar los tipos de consumo y el detrimento de la naturaleza por modelos implantados en las sociedades para conseguir el “progreso” y desarrollo material

La hipótesis que sostiene este trabajo se fundamenta en que a causa del modelo económico imperante capitalista que se desarrolla en su etapa neoliberal, y que tiene como constantes el libre flujo de las mercancías y el exacerbado consumismo, se han expuesto a algunos de los componentes bióticos y abióticos del planeta a una posible extinción, vulnerando, afectando y reduciendo los hábitats y la propia existencia, como lo es el caso de la posible extinción del elefante africano

La estructura de la presente tesis consta de tres capítulos, en los cuales se trabajará el caso de la posible extinción del elefante africano en Nigeria y Camerún, las causas, actores influyentes y consecuencias así como los organismos de conservación y las ventajas ecológicas de su existencia.

Para finalizar este apartado conviene decir que algunas de las preguntas a las que se les intentará dar respuesta en el transcurso del trabajo son:

- ¿Es la extinción del elefante un camino a la decadencia ambiental en África?,
- ¿Qué implicaciones tiene para la sociedad internacional? y
- ¿Cómo incide la etapa de la globalización en el detrimento ambiental de esta región?

La ventaja de realizar este estudio recae en que se investigará un tema que siendo tan particular, da para reflexionar acerca de la realidad nacional y de los factores que están provocando el detrimento ambiental en México.

Capitulo 1 Los problemas ambientales en la parte occidental de África

Como introducción a este trabajo de tesis se ha realizado una descripción de los problemas ambientales en la parte occidental de África los cuales se abordarán en tres apartados como a continuación se delinea.

El primer apartado se dedicará a los elementos que han sido la causa del deterioro ambiental como: los procesos humanos a partir de la revolución industrial, el cambio radical de las ideologías como paradigmas de aprovechamiento de los recursos, donde se pretende hacer una confrontación entre el ecocentrismo y el antropocentrismo, y también se expondrán los recursos que tiene la región y el manejo que se les ha dado. Es decir se detallará sobre el medio del objeto de estudio.

Dentro del segundo apartado la intención será describir al objeto de estudio, su rol en los ecosistemas africanos, sus características como especie, la importancia que tiene dentro de su bio-región y las motivaciones de su extinción. Se analizará el peso ecológico del elefante africano para Nigeria y Camerún para lo cual se proporcionarán esquemas y gráficos que ayuden al objetivo.

Para concluir este primer capítulo se discutirá como se han generado los desequilibrios en los ecosistemas de África y lo que implicaría la extinción de la especie en cuestión, para lo cual se recurrirá al concepto de valor de la biodiversidad con el fin de clarificar el riesgo de las extinciones provocadas por los seres humanos.

Es así que con este esquema partiremos hacia el estudio del tema en cuestión, no sin antes proporcionar un pequeño breviarío para ubicar el problema ambiental dentro del marco del las relaciones Internacionales.

La coyuntura por la que atraviesan las Relaciones Internacionales en materia ambiental deriva de una sucesión de factores que se pueden especificar en las siguientes cuatro etapas:

1. Inicio del problema o etapa Industrial: Este modelo se utiliza como fundamento del desarrollo desde el siglo XVII. Condujo a las sociedades a consumir grandes cantidades de recursos (minerales, hídricos, fósiles, vegetales y animales principalmente), lo que derivó en efectos nocivos para el ambiente, ocasionando desequilibrios en los ecosistemas y reducción en los recursos naturales.
2. Consecuencias del deterioro o etapa de los primeros impactos: Durante el siglo XX la preocupación por la ecología surgió a partir de las consecuencias derivadas de la transformación en el ambiente. Entre los cambios más abruptos se consideraron: La variabilidad de la temperatura, las sequías expansivas, las frecuentes inundaciones y el aumento de casos por intoxicación a causa de los gases en todo el mundo. La preocupación propició la creación de convenciones y protocolos a favor de la conservación, protección y uso racional del ambiente.
3. Conciencia ambiental o etapa de las acciones a favor del ambiente: En este período que abarcó las décadas de 1980 y 1990 aproximadamente, proliferaron grupos y organizaciones para la conservación de la vida silvestre las cuales intentarían mejorar las condiciones del medio natural proporcionando marcos regulatorios en materia de conservación, protección y comercio de especies, recursos naturales y contaminantes; se destacan de entre ellas: la Cumbre de Río 1992, la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible en Johannesburgo 2002, las Convenciones marco sobre la reducción de las emisiones de carbono, el Convenio sobre Diversidad Biológica (CBD), Informe Brundtland de 1987 sobre Nuestro Futuro Común y la Convención Internacional sobre comercio de especies de flora y fauna (CITES). Sin embargo, dado que dichos esfuerzos eran suscritos solo por los países interesados o afectados directamente en la materia, su extensión no se propagó fácilmente a los miembros de la

sociedad internacional que no se veían necesariamente involucrados, y así documentos como el Protocolo de Kyoto, sobre emisiones de carbono, no fue ratificado por los grandes centros industriales del mundo.

4. Fase actual: Iniciada en el siglo XXI, donde los asuntos ambientales han cobrado mayor importancia, principalmente por la escasez de recursos para satisfacer los requerimientos de las poblaciones y los efectos dañinos en las mismas. Durante este período se da la consolidación de instituciones o grupos en defensa de la vida silvestre y la aplicación de “leyes verdes”, encaminadas a reducir los efectos de la contaminación en las ciudades.

Conforme a lo estructurado se consideran cinco elementos destacados para el estudio de las Relaciones Internacionales:

- Los efectos dañinos en el ambiente se produjeron a consecuencia del uso irracional de los recursos, hecho que ha tenido repercusiones en la calidad de vida de los individuos y sociedades.
- La capacidad de carga de los ecosistemas no puede soportar la explotación derivada del sistema de desarrollo industrial contemporáneo.
- Con el panorama ambiental se han generado en diferentes esferas internacionales grupos de conciencia para tratar el problema y dar soluciones a favor del bienestar general.
- El Derecho Internacional ambiental es una fórmula para conservar y garantizar la supervivencia de los seres vivos en el planeta, siempre y cuando se aplique para todos como una garantía de reciprocidad.
- Los avances tecnológicos han producido un detrimento en las condiciones de la naturaleza, pero también pueden coadyuvar para resolver la presente crisis ambiental.

Partiendo de este breviarío se dará paso al estudio del detrimento ambiental por la probable extinci3n del elefante africano en Nigeria y Camer3n, empleado las variables anteriores para enmarcar el problema planteado

1.1. Elementos del deterioro ambiental y los tipos de impacto.

Las sociedades humanas han tenido durante las diferentes etapas de su desarrollo preocupaciones motivadas por la necesidad de supervivencia y subsistencia. Desde una perspectiva evolucionista los momentos en los que se comprende este desarrollo son cuatro²: N3mada, Agr3cola, Urbana y Modernidad.

Las etapas por las que pasaron algunos de los grupos humanos est n relacionadas con el consumo y transformaci3n de las materias de su entorno, con la finalidad de satisfacer sus necesidades. Estas actividades iban desde la más simple como el ser n3mada recolector y cazador, hasta las más complejas como la agricultura que se dio en el momento del sedentarismo. Las actividades primarias que permitieron a su vez fundar centros urbanos en los cuales se desarrollaría el potencial industrial. Fueron la pesca, el comercio y la construcci3n. Cabe mencionar que la evoluci3n de las todas las civilizaciones no fue id3ntica, debido a que los caminos para el desarrollo fueron variados y estos no pueden ser englobados dentro de los cuatro tiempos anteriores, sin embargo cada una de las actividades de transformaci3n del medio por parte de los seres humanos a lo largo del tiempo han repercutido en el ambiente ocasionando impactos de diversa índole.

En este momento resulta pertinente definir impacto ambiental como: Las alteraciones de una determinada variable que modifican la forma y la calidad del medio.³El impacto debe poseer dos componentes, la magnitud del cambio objetivo

2 UNEP, Global Biodiversity assesment, VH: Heywood, executive. Edit. Cambridge University Press, 1995, pág. 178.

3 Cantarino Carlos Martín, El estudio de impacto ambiental: Una introducci3n, Universidad de Alicante, 1999, pág 43.

en la variable ambiental considerada, y un componente valorativo de la trascendencia de dicho cambio.

Los impactos ambientales pueden clasificarse en grados de afección como magnitud, posibilidad de recuperación y tiempo para ello, extensión espacial en la zona afectada y el carácter sustituible del elemento afectado⁴, así también como en la forma en la que fue ejercido, que pueden ser directos o indirectos; Los directos incluyen la pérdida de hábitat, especies, contaminación, cambio climático y deforestación; y los indirectos son aquellos producidos por la organización social, crecimiento poblacional, consumo de recursos, comercio global, sistemas económicos y políticas ambientales, así como manejo de los beneficios y la conservación de los recursos.⁵

En el presente apartado se estudiarán tres tipos de impactos ecológicos en la parte occidental de África derivados de actividades humanas directas e indirectas y contenidas esencialmente en los ámbitos urbano, industrial y mercantil.

Ámbito urbano, el desarrollo de las civilizaciones modifica el medio, uno de los principales impactos ocurre por el sedentarismo y la construcción de viviendas. Los cambios que ha experimentado el paisaje por la edificación de conglomerados poblacionales, se producen por la utilización de recursos naturales para su construcción y su mantenimiento. En África Occidental la construcción de urbes con impacto ambiental prominente fue consecuencia de los asentamientos coloniales. La urbanización resulta una necesidad debido al incremento poblacional, sin embargo las formas de consumo humano han dado como resultado la reducción de nichos ecológicos, de recursos naturales y de biodiversidad en general.

⁴ *Ibid.* pág. 65.

⁵ UNEP, Global Biodiversity Assessment, VH: Heywood, executive. Cambridge University Press, 1995, pág.733

El caso nigeriano ejemplifica el impacto urbano por incremento poblacional ya que al constituirse como el país más poblado de África⁶, esto ocasiona un evidente deterioro ambiental, producto de la presión de sus habitantes y una larga historia de gobiernos inestables, que han dificultado los esfuerzos por conservar los recursos y las áreas naturales; muestra de esto es la pérdida de cerca del 84% de su superficie boscosa y 90% de sus bosques húmedos.⁷ Este tipo de impacto es considerado como indirecto, debido a que los recursos no son extraídos de forma directa por los pobladores, aún cuando si obtiene un beneficio de su explotación.

Ámbito industrial, en la parte Occidental de África la industria de la transformación, al igual que la urbanización, tienen su primera gran expresión en el período colonial con la llegada de compañías extranjeras, puesto que al arribo europeo las circunstancias se modificaron drásticamente. En este apartado se revisará el caso de la industria petrolera, maderera y minera, con el fin de conocer los impactos directos en el ambiente.

La industria petrolera tiene colosales derivaciones en los ecosistemas de África, desde el momento de la extracción (impacto directo) hasta la combustión misma de los hidrocarburos (impacto indirecto). En la región del Golfo de Guinea el mayor número de extracciones responde a la búsqueda de petróleo, bauxita y piedras preciosas. Nigeria como un país exportador de crudo con importancia internacional presenta problemas de altos niveles de contaminación, que generan secuelas en la salud de sus habitantes⁸. La extracción del fósil ha generado en el país perturbaciones en el medio que difícilmente son remediables y que repercuten en la calidad del agua, aire, suelo y en los niveles de bienestar de los pobladores.

6 World Bank, African poverty at the millennium, Causes complexities and challenges, World Bank, 2001, pág. 163

7 ITTO, Status of Tropical Forest Management report launched in Council, estado de Ordenación de los bosques tropicales Camerún 2005, http://www.itto.int/es/sfm_detail/id=12270000, Consultada 02/03/2010 5:56pm

8 World Bank, Op. Cit, pág. 155.

En el segundo caso el impacto derivado por la industria maderera, es ocasionado por la reducción de áreas selváticas y boscosas en la práctica de la tala clandestina y legal (impacto directo). Los efectos son perceptibles en la disminución de la biodiversidad, la erosión de los suelos forestales, producto de fenómenos del intemperismo, la incapacidad de recepción de agua de lluvias, así como el empobrecimiento de las tierras, lo que propicia un estado de desertización (impactos indirectos).

La tercera industria es considerada como la más dañina debido a los impactos ocasionados por los medios empleados para la extracción de minerales y metales que se encuentran en la tierra o en las profundidades marinas. Una de las mayores empresas industriales de Camerún es la planta de fundición de aluminio en Edéa, que produce más de 87.000 toneladas anuales de bauxita tratada⁹ En este proceso lo que perjudica substancialmente es la práctica de la lixiviación (impacto directo), donde se diluyen los metales en fuentes de agua corriente que de no ser controlada, contaminan suelos y subsuelos, por la filtración del líquido. Esta contaminación afecta a las especies que viven en las cercanías del lugar, en el cauce y a los mismos empleados que laboran en las minas (impacto indirecto)

Ámbito mercantil, dentro de los impactos indirectos al ambiente, le mercadeo es la actividad que no transforma en un primer momento al medio como lo hace la industria o la urbanización, sin embargo con el paso del tiempo, esta actividad deriva en el desgaste de los recursos y puede considerársele como una segunda fase en la pérdida de la biodiversidad y el deterioro ambiental.

El comercio representa una amenaza para la estabilidad de la fauna y flora endémica. La extracción o caza de las especies disminuye las poblaciones, afecta

⁹ Frank Tenaille, Las 56 Áfricas guía política, Siglo XXI, 1981, pág. 67.

la reproducción y genera trastornos en el equilibrio natural¹⁰. El ejemplo de la comercialización del cuerno de rinoceronte blanco como un tipo de afrodisíaco para las poblaciones asiáticas, ilustra el tipo de impacto al encontrar a la especie conocida como “los bomberos de la sabana” casi extinta.

El tráfico de especies o de productos derivados de estas, ha generado repercusiones en los ecosistemas africanos que se aprecian en la paulatina disminución de la vida silvestre. Otro caso que ejemplifica son los productos orgánicos africanos que fueron considerados al momento de la colonización extraños para Europa y por tanto muy cotizados en los mercados internacionales, lo que se tradujo en la explotación masiva de los recursos como el café, mandioca palma y caucho. A partir de esta etapa comercial a los recursos naturales se les adjudicó un valor económico sin considerar su importancia en el equilibrio de los ecosistemas en África. El descuido en la recuperación de los recursos africanos propició desajustes en la vida silvestre, modificando la biota¹¹ y las condiciones de los pobladores.

En suma, el impacto de la creciente población mundial sobre la superficie del planeta ha sido proporcional al número de individuos, lo que repercute en su consumo de recursos¹² y una de las formas de frenar la debacle ambiental es la adopción de medidas para la conservación y planificación que tengan la capacidad de reducir los impactos. Propiciando mejores condiciones en los ecosistemas y por ende en el bienestar de los individuos. A los impactos descritos en la región analizada puede caracterizárseles por su origen antrópico, y el incremento de su velocidad a partir del momento de la colonización.

Con el análisis de los tres impactos anteriores se puede explicar entonces, las razón por la cual África Occidental durante el período colonial modificó su

10 Richard Primack y Ricardo Rozzi, Fundamentos de conservación biológica, perspectivas latinoamericanas, FCE, 2001, pág. 255.

11 Biota: . f. Biol. Conjunto de la fauna y la flora de una región. Real Academia Española

12 Ramón Margalef, Ecología, Ediciones Omega, 2005. pág.795

ambiente, y esta es que el tipo de sistema económico que conllevaba un proceso de industrialización y comercialización, implicó el consumo y extracción masiva de recursos, que a su vez dio inicio al desarrollo de centros poblacionales coloniales.

1.1.1. Ecocentrismo vs. Antropocentrismo.

La mayoría de los seres humanos se encuentran inmersos actualmente en modelos antropocéntricos, los cuales hacen referencia a la teoría filosófica donde se establece al hombre como centro del universo, “El hombre” dentro de este esquema tiene derechos ilimitados para explotar cualquiera de los componentes del universo para su bienestar, esto propicia un modelo discriminatorio en lo referente a género, recursos y bienes. Un ejemplo es el rol que le asigna al medio ambiente, como proveedor de materias primas o espacio para habitar, el cual tiene dentro de esta cosmovisión la característica de ser un elemento inconmensurable e infinito. Sin embargo la posición antropocéntrica de servirse de los recursos naturales sólo en beneficio de los hombres, no siempre fue el paradigma rector en la relación con el ambiente.

Durante la época pre-colonial, la naturaleza era considerada de forma distinta. Se valoraba por sus características intrínsecas y se le otorgaban títulos divinos y cronológicos, de modo que la vida estaba íntimamente vinculada con la naturaleza. A esta cosmogonía se le denomina “ecocentrismo” o “biocentrismo”¹³ puesto que la vida *per se* era el centro del universo para los individuos, respetando la vida y la regeneración de la misma.

Se debe mencionar que todas las actividades humanas han implicado necesariamente la intervención, impacto y transformación de los sistemas naturales como se expuso con anterioridad, pero la manera de aprovechar los recursos es directamente proporcional al tipo de cosmovisión. La dominación de la

13 Marta Concepción Cervantes Ramírez, Análisis geográfico de recursos vegetales faunísticos de México, Tesis de Doctorado en Geografía-UNAM, Facultad de Filosofía y Letras, 1987. Pág 45

naturaleza surge de una visión de poder de los sujetos sociales, la cual es desarrollada de manera concreta en Europa¹⁴ y exportada hacia los demás continentes con las colonizaciones.

El proyecto civilizatorio europeo tenía las características de pensamiento unilineal de tiempo histórico, tiempo social y conceptos generales¹⁵, lo que formaba estructuras nuevas de pensamiento en las colonias, que se expresaban en el modelo de la modernidad. Este modelo hacia una disociación entre naturaleza y sociedad, pasado y presente y la disociación conceptual logró instaurar estructuras donde la meta principal era el crecimiento económico a cualquier costo; pero el abastecimiento de materias primas, y aún el desarrollo localizado de ciertas industrias no implicaba automáticamente, la promoción social de las poblaciones de África con dinero de la metrópoli, evento que produjo empobrecimiento institucional y ambiental.

La modernidad continuaba con la línea eurocéntrica sin considerar las variables de los lugares colonizados, hecho que propició una fractura ideológica para los países africanos. Esta situación convenía a los europeos, pero no a los africanos ya que se heredaba un mundo en constante confrontación que posteriormente estaría condenado al subdesarrollo por dicha fragmentación ideológica. En el mismo sentido los recetarios impulsados desde los países del centro¹⁶ para promover el desarrollo durante las décadas de 1980 y 1990, tampoco resultaban viables debido a que no se fundamentaban en la realidad interna.

La unidimensionalidad de los individuos, producto de un sistema globalizador, donde se ignoraban contextos históricos, geográficos y culturales

14 Max Horkheimer y Theodor Adorno, Sociológica, Taurus, 1971, pág 270.

15 Perrot, Dominique y Preiswerk Roy, Etnocentrismo e historia, Editorial Nueva Imagen, México, 1979, pág. 89.

conllevo a la pérdida de identidad y reflexión sobre los valores internos, lo que imposibilitaba el progreso africano. En este sentido Enrique Left menciona en su libro de La complejidad ambiental, que la crisis del pensamiento occidental, produjo la modernidad como un orden cosificado y fragmentado ¹⁷, esta tenía una de sus expresiones en África, por lo que resultaba necesario construir sociedades coherentes con su modo de vivir, consumir y conservar; a lo que Guimãres propone:

“un nuevo estilo de desarrollo que sea ambientalmente sostenible en el acceso y uso de los recursos naturales, y en la preservación de la biodiversidad; que sea socialmente sostenible en la reducción de la pobreza y de la desigualdad, y en la conservación del sistema de valores, prácticas y símbolos de identidad que, a pesar de su permanente evolución, determinan la integración nacional a través del tiempo”¹⁸

Durante una etapa África se condujo bajo principios biocéntricos, por lo que un modelo de desarrollo que pudiera retomar las tradiciones y costumbres de la población sin tratar de implantar fórmulas externas funcionaría para construir países independientes y fuertes en lo concerniente a la autodeterminación sobre sus recursos naturales, ya que “el problema no es cambiar la conciencia de la gente o lo que tiene en la cabeza, sino el régimen político, económico e institucional de producción de verdad”¹⁹ pues este resulta ajeno a las aspiraciones y motivaciones de la mayoría de la población.

Para la región en cuestión y el mundo es deseable: una ética de desarrollo en la que los objetivos económicos de crecimiento se subordinen a las leyes que rigen el funcionamiento de los sistemas naturales, y también a los criterios de

17 Enrique Left, La complejidad ambiental, PNUMA, CIICH 2000, pág. 8.

18 Héctor Alimonda, Los tormentos de la materia, aportes para una ecología política latinoamericana, CLACSO, 2006, pág. 111

19 Michel Foucault, Saber y verdad, La piqueta, 1994, pág. 145-

respeto, a la dignidad humana y de mejoramiento de la calidad de vida de las personas²⁰, pues de esta forma se estará cimentando el camino para un futuro digno y favorable.

1.1.2. Situación interna de los países africanos, Nigeria y Camerún.

El presente de África debe de ser entendido a través del estudio de las circunstancias de su pasado. Su historia revela las condicionantes de su presente, explicando la situación que subyace en el continente.

El período colonial marcó las tendencias que subsisten en los países actualmente; las fronteras, idiomas y organización social que se impusieron sobreviven en los centros urbanos, sin embargo mucha de la herencia ancestral pervive en las comunidades y se preserva por medio de la tradición oral, musical y estilos de vida. El colonialismo imperial partió a África, fragmentándola con líneas guiadas por los paralelos. Pero aún cuando existieron innumerables formas de fragmentar al continente, ya fuera por sus religiones, climas, idiomas, tribus y colonizadores, la historia de los pueblos permaneció para recordar los valores y tradiciones de la gente y para darle cohesión a un sentimiento nacional.

Existen diversas maneras de leer a África. La primera está contenida en los indicadores económicos y cifras financieras que arrojan la verdad de un continente enfermo, pobre y desgastado y la segunda que es a través del estudio de los pueblos por sus luchas, rebeliones, tradición y cultura. Aquí se revisarán ambas perspectivas con el fin de entender la porción del planeta que fue la cuna del primer ser humano en la tierra, con el fin de abordar la problemática ambiental que se vive en la región.

20 Roberto P. Guimares, "Desarrollo sustentable en América Latina y el Caribe: desafíos y perspectivas a partir de Johannesburgo 2002", en Héctor Alimonda, Los tormentos de la materia, aportes para una ecología política latinoamericana, CLACSO, 2006, pág. 103.

Nigeria y Camerún son porciones de un continente que fue abordado por la expansión imperialista, primero en la búsqueda de esclavos y posteriormente para la obtención de recursos. La forma e historia de estos dos países cuentan un proceso de conformación que transcurrió de la sangre a la libertad. La independencia y el nacimiento de los Estados se consiguieron sorteando represiones, violaciones y corrupción que hoy en día han sido difíciles de superar, por lo que la estabilidad nacional no resulta una constante aún cuando existe un pacto social que permite el desarrollo de instituciones que de cierta forma conducen el futuro de las naciones.

Los recursos naturales en la región son vastos, en el Golfo de Guinea, de los cuales destacan los hidrocarburos de alta calidad. En Camerún se cuenta con petróleo crudo, pero también minerales como bauxita (materia prima para la producción de aluminio), hierro, además de un gran potencial hidroeléctrico que en 2001 produjo 97,34% de la electricidad utilizada en el país. Por otra parte en Nigeria se cuenta con recursos petroleros, gas natural, estaño, columbita (empleada para la producción de acero), mineral de hierro, carbón, plomo y madera ²¹ Esto hace que ambos sean territorios deseados por industrias extranjeras en busca de materias primas y expansión de capitales.

En lo que respecta al proceso de explotación de recursos naturales se sabe que en África consistió esencialmente en la subordinación de proveedores de materias primas y productos agrícolas²² y que esa condición no ha caducado actualmente, lo deviene en estados de pobreza, dependencia y atraso económico en el continente. En general se considera que la explotación de los recursos naturales en el continente siguió el siguiente proceso:

- 1) Período pre-capitalista (hasta el siglo XVII), África no se encontraba aislada del mundo y se caracterizaba por tener organizaciones sociales complejas de

²¹Frank Tenaille, Op. Cit., pág. 63.

²²Samir Amin, El fracaso del desarrollo en África y en el tercer mundo, Un análisis político, IEPALA, 1989, pág. 62.

poder como la comunocracia y la homologación²³. Los recursos eran aprovechados al interior del continente.

- 2) Etapa del comercio lejano, en esta existían relaciones entre entidades que se ignoraban físicamente pero se conocían por sus productos los cuales eran “raros” y no reemplazables, cada una de las sociedades ignoraba el costo de producción del otro y había entonces una subjetividad del valor. Este intercambio dio lugar al desarrollo de reinos y estados africanos con riqueza suficiente para hacer diferenciaciones económicas.²⁴
- 3) Período mercantilista en Europa (1600-1800) el cual da inicio a la proletarización de África y a la acumulación de Europa, el comercio de esclavos termina con la autonomía africana por ser el exportador de fuerza de trabajo cautiva. Los productos que se comercializaban eran oro, goma y marfil.
- 4) Período colonial, que da inicio con el Congreso de Berlín de 1885, desde este momento los imperios europeos toman posesión de las tierras africanas y disponen de los recursos humanos y materiales para fincar su riqueza. Las características generales de las sociedades africanas eran: sistemas tributarios, aparatos institucionales poco desarrollados y escasa urbanización.²⁵ En este momento da inicio la sobreexplotación de los recursos naturales usados como materias primas del proceso de industrialización europeo.
- 5) Etapa actual (1980- actualidad) La explotación de recursos es por medio de concesiones y permisos otorgados por los gobiernos nacionales a empresas transnacionales que buscan obtener recursos minerales, químicos, hídricos y energéticos pero que no retribuye sustancialmente a las economías africanas, un ejemplo son las compañías extractoras de petróleo en Nigeria como, Shell, Gulf, Mobil, AGIP, Phillips, Elf, Texaco Pan Ocean, las cuales

23 Samir Amin faltan en Pablo González-Casanova y Saxe Fernández (coordinadores), Barcelona, UNAM, IIIH, Siglo XXI, 1996, pág. 97.

24 Hilda Varela, Los movimientos de liberación en África, Cuadernos CRI, FCPYS, UNAM, pág. 23

25 Hilda Varela, Op. Cit. pág. 21

obtienen recursos fósiles nigerianos sin reparar en las afectaciones ambientales o económicas.

Como se aprecia, la explotación no es reciente y el excesivo aprovechamiento de los recursos naturales ha imposibilitado una correcta gestión de estos, al presionar a la producción para el abastecimiento de los mercados extranjeros y los requerimientos de las transnacionales. “El modelo heredado de la colonia expuso a los ecosistemas de la región desajustando las condiciones naturales, por lo que se configura entonces una modalidad de dominación que tiene la particularidad de oprimir la posibilidad de conciencia críticamente orientada por los efectos ideológicos que la racionalidad técnica tiene ahora, dando lugar con ello a una práctica social tecnológicamente medida”²⁶, que es elemento que genera subordinación hacia los países más desarrollados.

Para cubrir las necesidades humanas a lo largo del tiempo la utilización de los materiales naturales ha sido variada, en la primera etapa (recolección y caza), las necesidades de los pobladores no eran iguales a las de la modernidad, por lo que la manera de servirse de los recursos en la historia varió de acuerdo al período transcurrido; en el período de la industrialización se requirió mayor número de insumos que en la etapa agrícola, debido a que aquí se mantenía un perfil bajo de explotación por las características de la población y la demanda.

Hoy en día dicha extracción de los elementos de la naturaleza sin medida ha ocasionado desequilibrios que de no corregirse tendrán repercusiones mayores en los ámbitos agrícolas, energéticos, sociales o económicos entre algunos otros; el primero es por los efectos de explotación y empobrecimiento de los suelos cultivables, la segunda por generar altos niveles de contaminación, la tercera por que la mayoría de los empleos se encuentran avocados a la extracción de recursos lo que genera ingresos bajos para los trabajadores; y la última debido a

²⁶ Enoch Adames Mayorga, “Teoría Crítica y crítica política en la cuestión ambiental: problemas y perspectivas”, en Hector Alimonda, Los tormentos de la materia, aportes para una ecología política latinoamericana, CLACSO, 2006, pág. 45.

que los costos que provoca el deterioro ambiental sólo son asumidos por los habitantes de las localidades.

La crisis ecológica en ese sentido plantea un agudo problema de orden económico al sistema mundial, ya que tiende a limitar, tendencialmente, las posibilidades de acumulación de capital al reducir la acumulación basada en la capacidad de las empresas en transferir a otros los costos sociales²⁷. La transferencia de los costos sociales implica el deterioro de los ecosistemas de las regiones subdesarrolladas, sin embargo las secuelas se expanden provocando un efecto ola que alcanza a todas las regiones. Como ejemplo podemos apuntar el caso de los gases contaminantes que viajan con las corrientes de aire y que tienden a acumularse en la capa de ozono modificando la composición molecular y por ende degradándola.

Actualmente la situación ecológica de Nigeria y Camerún puede analizarse desde tres perspectivas: ayuda internacional, corrupción en la gestión de recursos y falta de un proyecto endógeno de desarrollo.

En cuanto a la ayuda internacional, con el fin de contrarrestar algunos de los efectos de la pobreza en la población mundial, la sociedad internacional y en particular los países con recursos económicos bastos crearon un fondo de ayuda destinado para las regiones con más carencias. Para 2005 Camerún recibió \$ 414 millones de dólares (mdd) y Nigeria \$ 6,437 mdd.²⁸ Este dinero generalmente es empleado en atender la salud y los servicios públicos de las comunidades más rezagadas en cuanto a bienestar humano se refiere, el fin es proporcionar condiciones aceptables de vida. Esta ayuda internacional puede describirse como un conjunto de actuaciones de carácter internacional orientadas al intercambio de

27 Enoch Adames Mayorga, Op. Cit. pág53.

28 Banco Mundial, Estadísticas, Nigeria, <http://search.worldbank.org/all?qterm=nigeria> Consultada, 02/05/2010 8:15pm

experiencias y recursos entre los países del Norte y del Sur para alcanzar metas comunes como el desarrollo.

El alcanzar un estado óptimo depende directamente del entorno, es decir los modos de vida son predeterminados por el ámbito circundante, si se vive en sitios contaminados o sin un control sanitario adecuado, la propensión a contraer enfermedades es mayor que en un lugar ambientalmente cuidado. Muchas de las enfermedades son a causa de los contaminantes, como las intoxicaciones producto de los derramamientos de petróleo en el río Níger ²⁹, que ocasionaron intoxicaciones en la población por el consumo de agua, así como la muerte de un número significativo de especies acuáticas.

El problema fundamental resulta cuando los fondos de la ayuda internacional son invertidos únicamente en el cuidado de las áreas naturales protegidas, parques nacionales y reservas ecológicas, lo que ayuda a conservar las zonas bordeadas, pero que no desarrolla posibilidades de un uso racional de los recursos, ni promueve un ambiente sano indispensable para el bienestar de los pobladores. La necesidad de una renovación en los modos de usufructuar la tierra se hace presente, pero si no se ha realizado es debido al sistema en el que África esta inserta.

El sistema de sobreexplotación del campo, establecido por el colonialismo y que no ha sido impugnado por el sistema neocolonial o las clases locales que toman el relevo³⁰, es en gran medida la causa de la pobreza, aunque cabe mencionar los esfuerzos que se han hecho para conseguirlo por parte de los grupos sociales nacionalistas.

En cuanto a la corrupción en la gestión ambiental, en la administración de un Estado el manejo de los recursos naturales es inherente a los poderes

²⁹ Hector Igbikiowubo, Delta impacted by 1.5 million tons of oil spill, Revista electronica African files Niger : <http://www.africafiles.org/article.asp?ID=13341>, Consultada 14/10/2010 4:31pm
³⁰ Samir Amin, Op. Cit. pág. 20.

gubernamentales ya sea desde los ministerios de medio ambiente o de energía. Dentro de Nigeria y Camerún se constituyen el Ministerio Federal de Medio ambiente y Ministerio de Bosques y el Ministerio de Medio Ambiente, respectivamente. Los objetivos fundamentales de estas dos instituciones son salvaguardar la integridad y existencia de la biodiversidad nacional así como procurar ambientes sanos y adecuados para la población.

Durante el proceso de independencia y posterior a este, tanto en Nigeria como en Camerún prevaleció un escenario de inestabilidad política lo que impidió la creación de un plan de acción para la conservación y protección ambiental por muchos años, que a su vez derivó en la destrucción masiva de los ecosistemas de las regiones colindantes con el Golfo de Guinea.

Sin embargo los gobierno nacionales, muy a pesar de la caótica situación que imperaba dentro de sus países, propiciaron las condiciones para la sobreexplotación de los recursos naturales como los minerales. Las ganancias fueron utilizadas para sufragar los gastos de guerra y los sueldos de los militares que apoyaban al gobierno. El descuido en lo respectivo a la utilización de los recursos ocasionó, pérdidas en las biotas y propició la agrupación de mafias que contrabandeaban materiales como marfil, producto de la cacería ilegal.

Ante la falta de un proyecto endógeno de desarrollo conjunto para la región, resulta imperante lograr la transición en sus sistemas económicos y sociales para alcanzar un desarrollo sostenible que emprenda transformaciones en los ámbitos de la vida cotidiana, con el fin de propagar el bienestar en la población.

Los tres proyectos que en África intentaron reivindicar la soberanía nacional fueron:

- ❖ Bandung 1955,
- ❖ NOEI 1975 (Nuevo Orden Económico Internacional) y el
- ❖ Plan de Acción de Lagos 1980.

Con dichas manifestaciones se trató de cimentar la independencia y capacidad de desarrollo de los países³¹ que en alguna época fueron colonia, pero que habían podido constituirse como Estados libres. En el programa mínimo común figuraba la terminación de la descolonización tanto política como económica y cultural así como la voluntad del desarrollo autónomo.

Los elementos principales del cambio eran, la búsqueda por construir estructuras de trabajo independientes e internas para así modificar la división internacional del trabajo, pues confinaba a los países en vías de desarrollo a la exportación de productos primarios (agrícolas y minerales), dejando a su industrialización (sustitución de importaciones) rigurosamente limitada a su mercado interno³², y el otro objetivo era la integración económica para fortalecer a los mercados internacionales, donde se proponía la reestructuración del orden imperante con el que se esperaba colocar al continente como exportador de productos primarios y transformados, para incursionar en los mercados internacionales. Era la batalla por instaurar un desarrollo endógeno.

Desafortunadamente la concreción de dichos proyectos no ocurrió como se esperaba a causa de las fuerzas máximas del capital, que obligaron a los países Partes a dar término a sus planes mediante presiones infringidas a sus mercados y sistemas políticos, que se pudieron apreciar en los derrocamientos de algunos presidentes de África. El desarrollo endógeno no pudo ser alcanzado de esa manera, no obstante continuaba la necesidad de un proyecto que fuera coherente con las aspiraciones y deseos de la población y que pudiera brindarles la oportunidad de recuperar su patrimonio. África en este sentido se muestra como una región fuerte, con recursos ideológicos y naturales suficientes para cubrir sus necesidades.

31 Tenaille, Frank, Las 56 Áfricas guía política, Edit. Siglo XXI 1998, pág. 67.

32 Amin, Samir, El fracaso del desarrollo en África y en el tercer mundo, Un análisis político, IEPALA, 1989, pág 65.

Cuadro 1.1 Perspectivas y cifras poblacionales de Nigeria y Camerún				
Índices	Camerún		Nigeria	
Población total (millones)	2008	2015	2008	2015
	151,212	20.2	19,088	160.8
Población con menos de u\$ 2.00 al día, línea internacional de la pobreza.	2003		2005	
	50.6%		92.4%	
Esperanza de vida al nacer (años)	1990	2005	1990	2005
	52	46	46	44
FUENTE: World Bank, African poverty at the millennium, Causes complexities and challenges, World Bank, Washington D.C, 2001. Pág. 45				

Por otra parte y atendiendo a la segunda manera de adentrarse al estudio del continente están las cifras e investigaciones de Instituciones Internacionales como el Banco Mundial, en las cuales se muestran los índices de desarrollo humano, como esperanza de vida, acceso y mejora de la distribución del agua, que reflejan la miseria y desamparo de la región, sin detenerse a analizar las causas de ese estado.

En datos que reflejan el panorama ambiental, Camerún y Nigeria muestran una disminución perceptible de sus recursos por la pérdida del área forestal y el incremento del número de especies amenazadas, efecto del consumo inmoderado de las practicas neocoloniales y del incremento poblacional experimentado, pero estos datos no se han compartido en los informes de dicha institución, lo que demuestra los intereses de la misma.

Cuadro 1.2 Perspectivas y cifras ambientales de Nigeria y Camerún				
Índices	Camerún		Nigeria	
	1990	2005	1990	2005
Área forestal(en % de tierra)	52.7 %	45.6%	18.9%	12.2%
	0.9%		2.4%	
Promedio anual de deforestación	0.9%		2.4%	
Especies amenazadas (mamíferos)	2004			
	42		25	
Áreas naturales protegidas (% total del área)	8.0%		6.0%	
Acceso y mejora del agua (% de la población)	66%		48%	
FUENTE:World Bank, African poverty at the millennium, <u>Causes complexities and challenges</u> , World Bank, Washington D.C, 2001. Pág.47				

A continuación se dará paso al capítulo final de esta tesis el cual comprende el estudio de la especie *Loxodonta africana*, sus características y su importancia en el equilibrio de los ecosistemas africanos, con el fin de apreciar y valorar la existencia de los valores bióticos universales.

1.1.3. África como un epicentro de deterioro ambiental

África es un extenso continente que comprende a 58 países con distintas características hidrológicas, climáticas, edafológicas, de flora y fauna entre otras. La región africana representa el 22.4% de la superficie terrestre³³, lo que significa casi un cuarto de la superficie del mundo. La parte occidental se encuentra ubicada en una zona de transición climática, por lo que existen evidentes contrastes que van desde desiertos hasta selvas tropicales y extensas sabanas.

Un epicentro nos hace referencia al punto donde se originan una serie de ondas expansivas que a su paso modifican las circunstancias originales del entorno; los epicentros del deterioro ambiental, por lo tanto pueden ser definidos como aquellos lugares donde un evento desencadena efectos perturbadores que repercuten en los demás sistemas y que están relacionados directamente con un desequilibrio considerable en las formas originales de los ecosistemas y biomas. De la definición anterior se puede decir que existen gran cantidad de epicentros alrededor del mundo y que uno de ellos se localiza en el Golfo de Guinea, debido al caso de la sobreexplotación de las circunstancias naturales que crearon desequilibrios en las formas de vida de la región. La pérdida de poblaciones completas de grandes mamíferos como el elefante es un ejemplo.

Ante tal situación, lo que se puede hacer frente a las ondas expansivas del deterioro es proyectar mecanismos de defensa para la biodiversidad, con el fin de que el impacto se reduzca y pueda llegar a ser controlable.

“En África poco a poco todos estamos tomando conciencia del hecho de que la crisis africana es esencialmente de un problema de medio ambiente que ha dado lugar a síntomas adversos tales como la sequía, el hambre, la desertización, pobreza difundida etcétera”.³⁴

Los sistemas de explotación, mercado y subdesarrollo, han ocasionado en gran medida la pobreza en la que África se encuentra, el deterioro ambiental no es otro síntoma más que una expresión de la enfermedad del capitalismo que contrajo el continente con la llegada de los colonizadores y de la cual no se ha podido encontrar remedio efectivo para erradicarla.

Frente a tal escenario la pobreza se expande, debido a que no existe en el sistema económico la preocupación acerca del erróneo manejo de los recursos en el mundo y los desequilibrios que esto genera. Las sociedades tendrían que reflexionar acerca del uso, consumo y distribución de los recursos para así entender que los valores comerciales no pueden anteceder al derecho a una vida digna y de calidad. El análisis efectuado aquí apunta tres conclusiones:

- ❖ La sociedad internacional actualmente se enfrenta a una crisis ambiental, donde las consecuencias son de mayor magnitud; el cambio climático, la contaminación, modificaciones en los ciclos del año, la pérdida de ecosistemas y de especies son ejemplos explícitos del abuso de los seres humanos en cuanto a explotación de la biosfera.
- ❖ Tendría que existir una valoración de la biodiversidad por su importancia en la cultura nacional y las aportaciones a las sociedades, prueba del proceso civilizatorio.

34 Comisión Mundial de Medio Ambiente y Desarrollo, Nuestro Futuro Común, Audiencia pública CMMAD, Sra. Rahab W. Mwatha (Movimiento Green Belt) Nairobi 23 septiembre 1986, Edit. Alianza, 1988, pág. 23

- ❖ Los recursos han comenzado a escasear y este efecto a su vez produce estrés en los mercados, el hecho es producto de los modos de explotación humana.

1.2 El elefante africano: su rol en los ecosistemas africanos y su camino hacia la posible extinción.

Mediante el proceso evolutivo de cada una de las especies, la extinción ha sido la forma de acondicionar a los individuos contemporáneos a las situaciones actuales. La extinción representa entonces una forma de renovar a las especies, en el sentido en que estas sólo sobreviven si son aptas para enfrenar las condiciones que presenta la naturaleza, este proceso, no es una decisión de los individuos, sino una predisposición de sus características genéticas. El tiempo natural de los procesos de extinción puede medirse en miles de años dependiendo el tipo de espécimen.

Por otra parte las extinciones propias del siglo XX son de un carácter diferente a las anteriores, debido a que las condiciones ambientales han variado tan rápidamente que no es posible para los organismos adaptarse a dichos cambios por lo que fenecen. Dichas transformaciones son desregulaciones en las temperaturas ambientales, salinidad, contaminación o la inexistencia de sus nichos o alimentos, otra de las motivaciones de su extinción son los procesos industriales-mercantiles ya que el consumo de productos obtenidos de seres vivos para fines farmacéuticos u ornamentales, decrece las poblaciones condicionando su estado al cautiverio.

El elefante africano es una de las especies emblemáticas de África, su existencia en la Tierra data de millones de años atrás, si se realiza un rastreo de sus antepasados se puede decir que en su paso migratorio tuvo similitud con los seres humanos al atravesar de Asia a América por el estrecho de Bering y otros corredores terrestres.

Es un animal símbolo de religiones como el hinduismo y venerado por su tamaño y su semblante místico, África es su centro de origen y la tierra milenaria que lo ha acogido desde entonces.

Hoy en día el elefante africano está en peligro de extinción, las causas van desde la cacería masiva para la obtención de los colmillos de marfil hasta la reducción de su hábitat natural. Ambas situaciones son el producto del crecimiento y las pretensiones capitalistas de las poblaciones.

En la reducción de hábitats, tiene que analizarse el contexto territorial y poblacional; territorial pues con la urbanización muchos de los pasos milenarios, pasos migratorios de los elefantes fueron trastocados, con lo que se generó el llamado conflicto entre humanos y elefantes el cual consiste en la enfrentamiento de los primeros con los segundos y viceversa por la posesión de los espacios que cada uno cree que le corresponden por naturaleza, es una disputa por el control de las áreas más cercanas a las fuentes hídricas o con gran cantidad de recursos alimenticios. Los seres humanos ante este problema tienen la posibilidad de combatir los ataques mientras los elefantes no, por lo que tienen perdida la lucha por los espacios verdes.

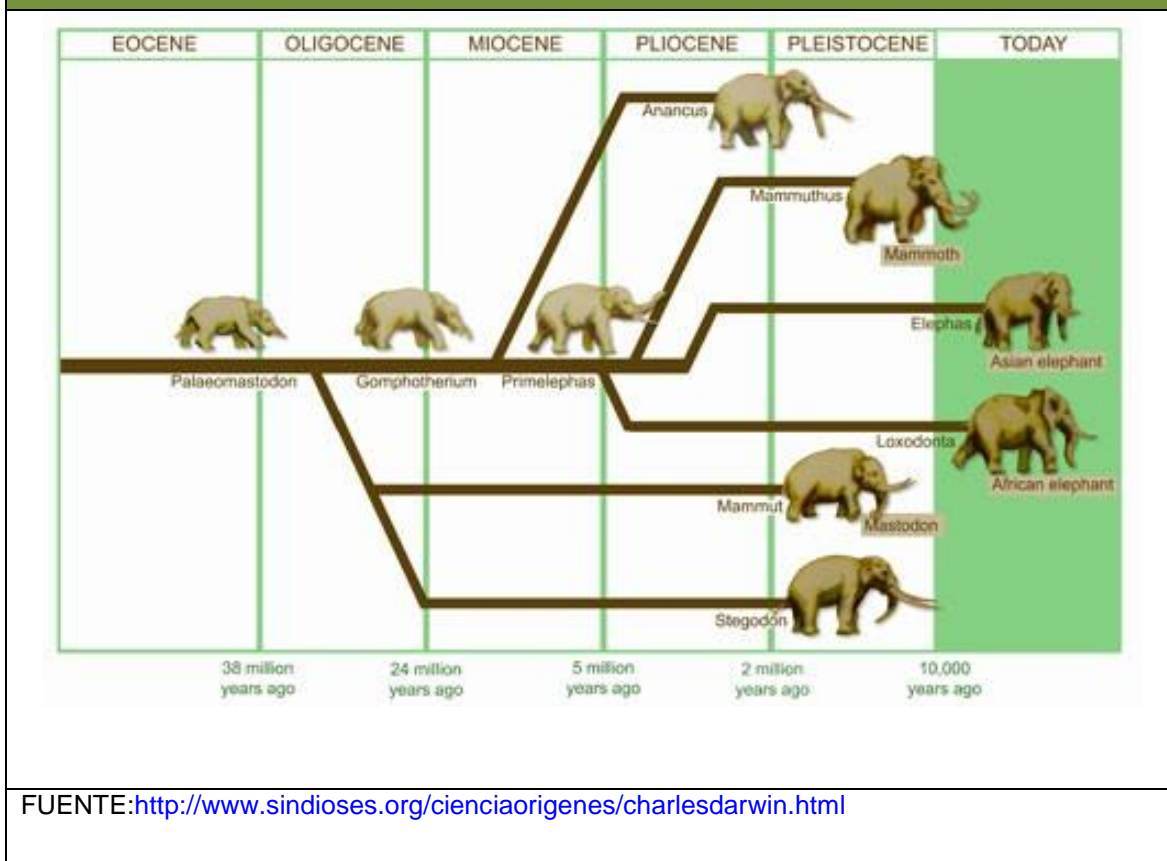
Durante este apartado se estudiará a fondo la historia evolutiva de los elefantes y las condiciones de su extinción.

1.2.1 Antecedentes, antigüedad de la especie en la Tierra

De los mamíferos una de las especies más antiguas que se han rastreado son los elefantes, su primer antepasado se localiza en el Paleoceno hace 38 millones de años atrás y su última evolución tuvo lugar en el Holooceno, tiempo actual (cuadro 2.1 y 2.2). Durante los período evolutivos la talla, el tipo de pelaje y piel se han modificado, sin embargo la característica que ha prevalecido antes los cambios es la trompa, que con sus variaciones de longitud es el rasgo distintivo en las

diferentes etapas de la especie. La existencia de los elefantes o antepasados puede constatarse por pinturas rupestres, fósiles y textos antiguos, que muestran la existencia y convivencia de dichos mamíferos con los seres humanos.

Cuadro1.3 Historia evolutiva del elefante africano



FUENTE:<http://www.sindioses.org/cienciaorigenes/charlesdarwin.html>

Actualmente existen dos especies de elefantes, el asiático (*Elephas maximus*) y el africano (*Loxodonta africana*), que tiene dos subcategorías. Las diferencias entre estos estriban en la talla pues el primero es más pequeño que el segundo, en el tipo de cabeza, en las pesuñas, en la trompa ya que el africano tiene dos apéndices digitiformes en el final y también debido a que en la especie africana tanto el macho como la hembra tiene colmillos, mientras que en los asiáticos solo los machos cuentan con estos. Los proboscidios asiáticos son amaestrados y utilizados como medios de transporte y atracción turística debido a su carácter dócil, en cambio los africanos suelen ser de temperamento sensible y poco tolerante. Como grupo la especie es altamente sociable y protectora con los miembros de su clan y aún con los externos a este. La adopción de crías es un evento común entre los ellos.

El elefante africano es uno de los mamíferos nativos de África, la fauna del continente poseía un fuerte elemento endémico, los ancestros de los proboscídeos actuales se encontraban exclusivamente allí, lo cual sugiere que el continente había estado aislado por un largo período³⁵ la mayoría de los mamíferos africanos son de origen local.

Cabe señalar que el término mamífero es el nombre común que se aplica para denominar a los animales homeotermos (sangre caliente), con glándulas mamarias, un desarrollo prominente en sus sistema nervioso en la parte frontal del encéfalo que se ha traducido en desarrollo de la inteligencia. Su distribución es terrestre en la mayoría de los casos y ocupan todos los ecosistemas.

La forma común de subdividir a los mamíferos es en tres clases; Prototerios (que ponen huevos), Metaterios (marsupiales) y Euroterios (placentarios), estos últimos comprenden la mayoría de las especies de mamíferos y se subdividen en 19 órdenes de entre las cuales la que nos concierne es la de los Proboscídeos, donde se encuentra el elefante. Los mamíferos de la clase Proboscidea aparecieron a finales del Oligoceno, seguidos por los Elephantidae en el Mioceno inferior.

Esta especie es de entre los mamíferos una de las que cuenta con un mayor rango de dispersión ya que durante el Mioceno los elefantes ancestrales cruzaron hacia Eurasia por medio de varias conexiones de tierra firme y pronto se esparcieron por todo el mundo y menos de 25 millones de años después esperarían la emersión del istmo de Panamá para invadir la última parte del mundo que les faltaba llegar, este suceso pudo ser posible en principio por la

³⁵ David Hallam, *Econometric modelling of agricultural commodity markets*, 1990, pág. 85.

deriva continental y más específicamente al movimiento con dirección al norte de la placa afro-arábica.³⁶

Cuadro 1.4 Tabla cronológica de la evolución del elefante africano				
Millones de años	Era	Período	Época	Evolución de la especie
65	Cenozoico	Terciario	Paleoceno	Phosphatherium
53			Eoceno	Moeritherium, Barytherium, Phosphatherium.
36			Oligoceno	Palaeomastodont, Gomphotherium.
23			Mioceno	Deinotherium, Gomphotherium, Trilophodon, Zygolophodon.
5			Plioceno	Deinotherium, Tetralophodon, Pentolophodon, Stegodon, Gomphotherium, Primelephas, Trilophodon.
1.6		Cuaternario	Pleistoceno	Mammuthus, Palaeoloxodon, Archidiskodon, Stegodon, Gomphotherium, Mammut, Notiomastodon, Cuvieronius, Stegomastodont, Trilophodon.
0.01	Holoceno		Loxodononta, Elephas, Mammut.	

FUENTE: WWF; Hoja de datos, WWF elefante africano loxodonta africana, 13era reunión de la conferencia de partes del cites. Bangkok, 2-14 octubre 2004,

³⁶ Kurten Björn, No venimos de los monos: La verdadera historia de los orígenes y la evolución del hombre , 1972, pág. 100.

En todo el mundo existieron los proboscídeos los únicos lugares donde no pudieron llegar fueron, Australia, Nueva Zelanda y la Antártica, y sus características físicas se modelaron con relación al ambiente circundante; los cambios en la pérdida de pelo, la pigmentación de la piel, la funcionalidad de las extremidades y adaptación de estas para la locomoción en cada uno de los casos fue determinada por las variantes del hábitat, lo que permitió el desarrollo y supervivencia en cada región. Para el caso africano el elefante tiene dos subdivisiones que se realizan en función a las características y hábitats de cada una, la *Loxodonta africana africana* o de sabana y *Loxodonta africana cyclotis* o elefante de bosque, el cual presenta un mayor grado de vulnerabilidad, las diferencias se presentan a continuación en el cuadro 1.5, donde se describen las particularidades de cada una de las subespecies.

Cada una de las subespecies tiene características diferentes que han sido desarrolladas por el tipo de hábitat en el que viven y las circunstancias que los rodean. Ambas son cruciales para su entorno y proveen de particularidades únicas a la biodiversidad lo que favorece a la preservación de la naturaleza. Es importante mencionar que ambas subespecies se encuentran vulnerables ante el peligro de la cacería clandestina y el comercio de marfil.

Cuadro 1.5 características del elefante africano

Característica	Loxodonta africana africana	Loxodonta africana cyclotis
Altura	4mts	3.50mts
Peso	7500 Kg.	-7500 Kg.
Colmillos	Curvos apuntando hacia afuera, gruesos	Curvos apuntando hacia abajo, delgados y están formados por un marfil todavía mas duro que los de sabana.
Orejas	Las orejas son mayores en los elefantes de sabana y mas triangulares, desarrollan la función de proporcionar ventilación para la especie.	
Alimentación	hojas y pastos	frutívoros
	Pueden consumir 5% de su masa corporal (300kg.) en 24 horas y beber 225 litros de agua al día y el alimento es procesado mediante un modo de fermentación en un órgano llamado ciego.	
Estructura social	Grupos de 4 a 14 individuos	Grupos de 2 a 4 individuos
	Se organizan en matriarcados, los machos viven en la comunidad hasta la edad de 10 a 14 años y después la abandonan para vivir con otros machos.	
Reproducción	El período de gestación dura de 650 a 660 días, la edad reproductiva es a partir de los ocho años y rara vez nacen dos crías. La ovulación de las hembras se da a partir de la segunda mitad de la estación lluviosa, que es cuando están mejor alimentadas y tienen mas grasa corporal.	
Esperanza de vida	Llegan a vivir 65 años en libertad.	
Localización	Pastos altos y sabana, Nigeria	Bosque y selva, Nigeria y Camerún
FUENTE: Cuadro 1.5 Características del elefante africano.WWF; Hoja de datos, WWF elefante africano loxodonta africana , 13era reunión de la conferencia de partes del cites. Bangkok, 2-14 octubre 2004,		

1.2.2. El peso ecológico del elefante africano

La diversidad biológica es el conjunto de expresiones de la vida en nuestro planeta. La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) la define en dos sentidos, el primero en un nivel elemental como la variabilidad genética que un especie representa en las poblaciones de las que está compuesta y en el segundo, incluye los ecosistemas conformados por todas las especies de plantas, y animales y microorganismos que los habitan, así como las variables fisicoquímicas con las que interactúan³⁷. Es por tanto que la pérdida de una especie implicaría una retracción de la variedad en la biodiversidad.

La pérdida de la biodiversidad y por ende de los ecosistemas tiene de acuerdo a estudios arrojados por la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales cinco causa principales³⁸.

- Destrucción, deterioro y fragmentación de hábitats generado por la agricultura, ganadería, construcción de presas, desarrollo urbano, carreteras, gaseoductos, oleoductos, etc.
- Sobreexplotación directa legal e ilegal (como tráfico ilegal de especies) e indirecta (como la pesca incidental).
- Introducción de especies exóticas (voluntaria y accidentalmente). Estas especies compiten, depredan, transmiten enfermedades, modifican los hábitats afectando a las especies nativas.
- Contaminación generada por el uso de combustibles fósiles y de agroquímicos. Actualmente el cambio climático, generado por la contaminación, es una de las principales amenazas para las especies de flora y fauna.

37 SEMARNAT, ¿Y el medio ambiente? Problemas en México y el mundo, Semarnat, 2006, pág 72.

38 *Ibidem*.

La posible extinción del elefante africano está motivada por la primera y segunda causas esencialmente. El encogimiento del área de distribución de la especie a causa de la urbanización y la caza para la obtención de marfil son los elementos principales y ambos son ocasionadas por factores antropogénicos particulares del sistema contemporáneo.

La actividad evolutiva de los mamíferos alcanzó su cota máxima a lo largo de los dos últimos millones de años, lo que se debió a la gran diversidad climática que estuvo asociada a la última glaciación Cenozoica y desde entonces el mayor declive de este grupo tiene lugar en nuestra época. La historia evolutiva de las plantas y los animales, desde el origen de los reinos y sus principales subdivisiones hasta la aparición de las especies actuales, se manifiestan como una serie de respuestas biológicas a las oportunidades que presenta el ambiente, pero debido a factores humanos estas adaptaciones no son posibles pues los cambios son extraordinariamente radicales y fulminantes.

La presencia de organismos como el elefante juega para los ecosistemas un papel esencial en cuanto a la densidad de árboles, estructura de los bosques y el paisaje, esto debido a que con su paso migratorio crean claros en el dosel de los bosques tropicales que permiten el crecimiento de las plantas de talla pequeña, así como también tienen un papel muy importante en la diseminación de las semillas de especies como la acacia. Es tal la importancia de su presencia que cerca del 30% de las especies de árboles tropicales dependen de él para la germinación de sus semillas. El declive de especies forestales está vinculado a la pérdida de elefantes.

En la sabana los elefantes ayudan a mantener la diversidad de especies, reduciendo la cubierta de arbustos y creando un ambiente favorable, esto sucede al mezclar hojas y pastos para los demás animales. Ello explica el que cada tipo

de organismo se ha desarrollado por selección para llevar a cabo su función en la biosfera y que resulta irremplazable en un período tan corto como el que plantea esta etapa del capitalismo internacional.

Además, los elefantes poseen un mecanismo regulador del tamaño de la población según la densidad; las altas densidades retrasan la pubertad, aumentan el intervalo entre nacimientos, aceleran la aparición de la menopausia y la mortalidad infantil, lo que permite la existencia de otras especies en los ecosistemas de sabana y selva sin la competencia por el alimento de las grandes poblaciones de esta especie, efecto que contribuye a la diversidad.

1.2.3. Motivaciones de la extinción

De entre las causas que conducen a la extinción del elefante, como se expuso con anterioridad, la urbanización y la cacería masiva son las principales. De la primera se desprenden las variables del conflicto entre humanos y elefantes por el consumo de su carne; y de la segunda la obtención de marfil para fines comerciales y la caza deportiva (búsqueda de trofeos).A continuación se puntualizará sobre estos factores de detrimento ambiental.

Urbanización. Esta variable hace referencia al proceso humano que ha modificado el territorio nigeriano y camerunés trastocando los modos de vida, dispersión y migración de la fauna africana, cabe señalar que dentro de estos factores la amenaza de la especie es baja y no está vinculada con la comercialización del marfil.

❖ **Conflicto entre humanos elefantes.** Los elefantes requieren un gran territorio propio para encontrar comida, agua y sombra en cantidad suficiente, y en todas las épocas del año. Los territorios de los elefantes africanos en un hábitat de árboles y arbustos son en promedio de 750km² en una zona de agua y comida en abundancia y 1600km² en una zona más árida. Las dificultades entre seres humanos y elefantes fueron concebidas en el

momento del desarrollo de la agricultura y la urbanización, debido a que se restringieron las sendas migratorias de la especie, lo que a su vez repercutió en la irrupción de los proboscidos en los cultivos de las aldeas y aunque los pájaros o insectos provocan más daño, los elefantes son menos tolerados por la población. Ante esta situación los pobladores han recurrido al uso de armas, construcción de bardas y plantíos de chile para poder ahuyentarlos.

❖ **Consumo de carne**, Siendo particularmente difícil la ganadería en Nigeria y Camerún por las circunstancias climáticas, la carne del elefante representa una opción para la obtención de proteínas para algunos pobladores. Sin embargo el consumo de esta carne es bajo, aún cuando su precio es elevado. CITES por su parte reconoce que “la caza furtiva y el comercio ilícito de carne de animales silvestres constituyen una de las mayores amenazas para la supervivencia de algunas especies de animales silvestres, como gorilas, chimpancés, elefantes y cocodrilos, en África en general, pero especialmente en África central”³⁹ Además la carne de elefante se cotiza con un alto valor en los mercados “Un elefante del bosque, que pesa de dos mil 250 a dos mil 700 kilogramos (cinco mil a seis mil libras) y produce 450 kilos (mil libras) de carne comestible, puede rendir al cazador ilegal hasta 180 dólares por el marfil y hasta seis mil dólares por la carne”.⁴⁰

Cacería Masiva, Esta segunda variable aborda los factores considerados de mayor peligro para la existencia de los elefantes africanos, puesto que su ejercicio responde exclusivamente a la caza de los elefantes para la obtención de sus colmillos, lo que hace la diferencia del caso anterior donde los problemas eran ocasionados por la coexistencia de los humanos y los elefante.

39 CITES, Resolución de La Conferencia de partes 13.11, Carne de animales silvestres, <http://www.cites.org/esp/res/all/13/S13-11.pdf>, Consultado 02 noviembre 2011

40 Excelsior, Asociated Press, Alimentarán a los reclusos con carne de elefante, 24 de abril 2011, http://www.excelsior.com.mx/index.php?m=nota&id_nota=731648, Consultado 02 noviembre 2011

❖ **Demanda del mercado por marfil**, El marfil es una dentina que contiene materia cartilaginosa y sales de calcio, (la fórmula dentaria es $I1/0$, $C0/0$, $P3/3$, $M3/3$) lo que la caracteriza como un material resistente y maleable. En el siglo VII el marfil ya era conocido en los mercados internacionales y su obtención por medio de la cacería ocasionó la extinción de los elefantes en Asia occidental. El comercio intensivo del material dio inicio con los árabes en el siglo XVII y durante el colonialismo se aceleró el declive de la población de elefantes africanos por la apertura de zonas antes inaccesibles y la introducción de la tecnología moderna, especialmente los fusiles de largo alcance, sobre todo a partir de 1910. En este punto es importante mencionar que en África se adquiere 11 veces más marfil que en Asia, ya que el mercado informal requiere de 26 a 65 toneladas anuales, lo que representa de 3700 a 9500 elefantes.⁴¹

❖ **Ornamentación y trofeos**, Un elefante en fuga puede alcanzar la velocidad de 40km/h, esto significa que un ser humano desposeído de un vehículo de motor sería incapaz de alcanzar a un animal como estos. Es por lo cual la cacería deportiva se caracteriza por ser practicada en su mayoría por individuos con un poder adquisitivo elevado que les permite tener acceso a vehículos todo terreno para adentrarse en la sabana o selva africana en busca de practicar su puntería, demostrar su valor y detentar trofeos que lo comprueben. En África la cacería deportiva se inició por los europeos con anterioridad al proceso de colonización⁴² y existen registros que nos indican que para esta se realizaban excursiones a África del norte exclusivamente con ese fin. En nuestra época se sabe que en el occidente de África muere entre el 2.5% y el 6.3% de la población de elefantes por año⁴³ a causa de la cacería deportiva y la comercial.

41 Leonard Mubalama y Norbert Mushenzi, Monitoring law enforcement and illegal activities in the northern sector of the Parc National des Virunga, Democratic Republic of Congo en Pachyderm no. 36, January-June, <http://www.african-elephant.org/pachy/pdfs/pachy36.pdf>, consultado 08/08/2009

42 Fabricius Christo, Eddie Koch, Hector Magome y Turner, Stephen, Rights, Resources and rural development, Community-based Antural Resource Management in Southern Africa, pág. 4

43 AEGE, Status report 2002, <http://www.african-elephant.org/aed/aesr2002.html>, Consultada 14/10/2010 3:50pm

1.3. Desequilibrio de los ecosistemas en África.

Los desequilibrios son provocados por variaciones fatales en los ecosistemas, producto de un uso excesivo de los recursos, para África la colonización no solo implicó desequilibrios culturales, políticos y sociales, sino también ambientales. Las tecnologías introducidas tenían la cualidad de aprovechar los recursos con mayor rapidez y eficacia que la sola fuerza de los seres humanos, lo que implicaba una aceleración en el detrimento de los ecosistemas. Las fórmulas para extinguir se habían acelerado, pero no así los beneficios que se podían desprender de esta súper explotación.

La pobreza entendida como el estado de carencia que impide solventar las necesidades primarias, se extendía en el continente que trabajaba para vestir, calzar y alimentar a Europa. El paso de la esclavitud al sistema de trabajo de mano de obra libre, no fue de ninguna manera una conmiseración por parte de los colonizadores, sino una necesidad para nutrir al capitalismo reciente que precisaba de medios de producción, recursos naturales controlados y mano de obra que no le requiriera más que la inversión mínima. Las condiciones económicas y ambientales empeoraban en África mientras los saqueadores continuaban enriqueciéndose.

Un continente tan vasto como África tiene las posibilidad de abastecer y satisfacer las necesidades fundamentales de su población, sin embargo las condiciones heredadas del colonialismo, la falta de infraestructura para mantener las posibilidades agrícolas, así como una distribución desigual de los beneficios obtenidos de su tierra, resultan en una explotación forzada sin equidad, lo que genera el empobrecimiento y la marginalización del continente.

Bajo este esquema es notorio que los países de este continente están inmersos en una situación de riesgo, de la cual se pueden señalar los factores más importantes en materia ambiental que son: El inequitativo acceso a los recursos, los escasos beneficios de la explotación de su ambiente, la degradación

de los suelos por usos intensivos y no adecuados, la cantidad y calidad del agua y la pérdida de flora y fauna.

1.3.1. La pérdida de los proboscidos africanos en el Golfo de Guinea.

Cuantificar en términos monetarios la pérdida de una especie significaría valorar aspectos como la importancia para los ecosistemas, trascendencia evolutiva y elementos de belleza natural entre otros, es por eso mismo que la suma sería incuantificable, debido a que la vida no puede ser objeto de estimaciones económicas.

Procurar, resguardar y preservar la vida silvestre no sólo representa ganancias en los fondos patrimoniales de cada país o región, sino también es la oportunidad de propiciar la misma existencia humana; esto debido a que las plantas y animales tienen la capacidad de proveer las condiciones para un ambiente durable tanto en áreas rurales como urbanas, un pequeño ejemplo son las áreas verdes en las grandes urbes o los rinocerontes en el control de pequeños incendios en la sabana.

Las especies de flora y fauna representan para las sociedades humanas diversos beneficios en ámbitos tales como: cultural, religión, alimento, transporte y otros; estos también han sido llamados servicios porque de ellos se obtiene un provecho directo o indirecto como los que se presentan a continuación:

- La existencia de diversidad da un servicio a los ecosistemas pues permite la regeneración del ciclo de la vida y provee de alimento y vestido a los humanos; otra de sus funciones es
- la Regulación del ecosistema, que va desde el control de las poblaciones hasta la polinización de las plantas, además tienen una

- relevancia para las actividades económicas, desde el punto de vista de la producción agrícola, medios de transporte hasta el ecoturismo y son de gran importancia
- cultural y religiosa, que son valores asignados por las diferentes culturas humanas a través del tiempo y que conciben su existencia como divina.

A las dos primeras puede consideráseles de valor directo pues se obtiene un beneficio explícito de la existencia de las especies, y las dos segundas son de valor indirecto porque ofrecen elementos que están implícitos en su sola presencia. Para el caso del elefante africano resulta lamentable que con lo valioso de la especie en su ecosistema, la posesión de objeto como el marfil imposibilite la existencia de su poseedor.

La causa más frecuente de la pérdida de elefantes es la cacería en busca de marfil, debido a que no responde a satisfacer una necesidad básica como lo sería el consumo de su carne, sino que es producto de un fetichismo hacia la blancura y maleabilidad del material. Se puede anotar en este momento la caza por la obtención del marfil crea detrimentos en las poblaciones, y si no existiera una demanda creciente, la oferta cesaría debido a la inexistencia de un mercado rentable y aún cuando las primera esculturas de marfil datan de hace 30, 000 años atrás, esto no puede justificar su consumo actual.

Asimismo es relevante comentar que la especie al estar catalogada como “en peligro de extinción” se encuentra en uno de los peldaños más altos en materia de protección ambiental. Como se puede observar en la tabla siguiente se consideran nueve categorías de conservación ambiental de las especies⁴⁴ que hoy en día constituyen un patrón internacional.

44 Biodiversity Indicator Partnership, Marcos Internacionales para controladores de la biodiversidad:<http://www.bipnational.net/IndicatorUses/InternationalIndicatorFrameworks/tabid/88/Default.aspx> Consultado 14/10/2010 4:45pm

Cuadro 1.6 Categorías de conservación ambiental de las especies

(Ex) Extinta	(NT) Casi Amenazada
(EW) Extinta en Estado Silvestre	(LC) Preocupación Menor
(CR) En Peligro Crítico	(DD) Datos Insuficientes
(EN) En Peligro	(NE) No Evaluada
(VU) Vulnerable	
FUENTE: Las categorías de la lista roja http://www.iucn.org/es/sobre/union/secretaria/oficinas/med/programa_uicn_med/especies/metodologia_de_la_lista_roja/ http://www.iucn.org/es/sobre/union/secretaria/oficinas/med/programa_uicn_med/especies/metodologia_de_la_lista_roja/	

Cuando se habla de especies amenazadas de extinción se consideran aquéllas que se incluyen en las categorías: En Peligro Crítico, En Peligro y Vulnerable. El conocimiento de las especies en peligro es esencial para un país, pues con este se determinan las medidas para proteger y mantener las especies que viven dentro de sus fronteras.

En este caso se destaca que aún cuando el elefante está protegido por Convenciones y Acuerdos Internacionales por su estado de vulnerabilidad, el comercio de marfil continúa teniendo sus mercados, principales en Japón y Estados Unidos, lo que representa un factor de presión para la especie africana.

1.3.2. Un dominó ecológico provocado por la extinción

El referido efecto dominó ecológico es una analogía que se hace de las fichas del juego colocadas en forma vertical, una atrás de la otra, las cuales debido a cualquier efecto o daño en alguna de ellas incide irreversiblemente en las otras y la alineación y consecutividad de la cadena.

Las extinciones contemporáneas al no ser fenómenos naturales producto del tiempo y la evolución se pueden asemejar a la variación o movimiento sobre las fichas que para el caso serían representadas por las especies de cada uno de los ecosistemas. El derrumbe de una primera especie o extinción, ocasionaría

perturbaciones en cadena que repercutirían en un caos ambiental. Dentro del mismo sentido podríamos preguntarnos ¿Qué pasaría si ya no hubiera elefantes? ¿A quiénes afectaría? y ¿Cuáles serían las repercusiones?

Para responder a las interrogantes se debe plantear que el elefante como una especie clave en los ecosistemas de sabana y selva, es solo parte de un sistema y de igual manera la pérdida de especies de talla pequeña tendrían repercusiones de gran magnitud, porque todas están vinculadas para equilibrar las biotas. Si los elefantes estuvieran extintos se perdería valioso material genético producto de una evolución de millones de años y las poblaciones de árboles tropicales podrían decaer en número sin un polinizador con sus características migratorias. Afectaría a quienes obtienen de la especie beneficios directos o indirectos ya fuera en la obtención de carne o en la promoción de los safaris, pero el daño más profundo sería para el patrimonio y equilibrio ambiental del planeta.

Por tal motivo las razones para conservar la biodiversidad van desde médicas, productivas, estéticas, culturales, recreativas, científicas, ecológicas y éticas⁴⁵, pues el bienestar de las personas se encuentra estrechamente relacionado a las condiciones de su entorno.

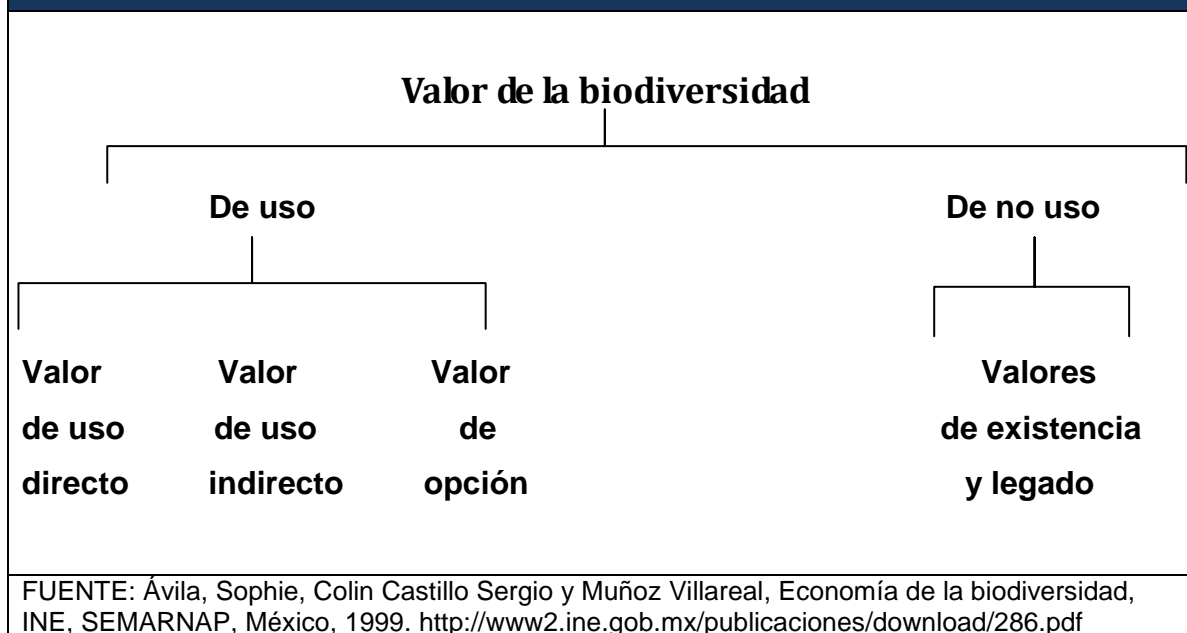
El mantenimiento de la biodiversidad debe ser considerado por tanto como un seguro de vida, pues mientras este exista las posibilidades de nuestra supervivencia se incrementan, la salud del medio exige diversidad, pues la uniformidad biológica produce inflexibilidad y debilita la capacidad para responder a las nuevas circunstancias, es decir la diversidad ambiental suministra al sistema los medios para adaptarse al cambio.⁴⁶

45 Ernesto, Enkerlin, Jerónimo Cano, Nelly Correa y Ana, Robles, Vida, ambiente y desarrollo en el siglo XII: Lecciones y acciones, Grupo editorial Latinoamericana, 2000, pág 20.

46 Sophie, Ávila Sergio Colin Castillo y Muñoz Villareal, Op. Cit. Pág 533

Del capital natural proviene la riqueza de los pueblos, ya sea por encontrarse en su territorio o por haberse adaptado al mismo y sus valores se expresan en el siguiente esquema.

Cuadro 1.7 Valores de la biodiversidad



La existencia misma como se aprecia en el esquema, se desprende de un valor de no uso directo, porque no se consume, sin embargo beneficia a las poblaciones por su valor ecológico, disponibilidad futura e incluso como patrimonio de la humanidad. El que una especie, como lo puede ser el elefante, sea rescatada del estado de vulnerabilidad implica una reivindicación en la gestión ambiental para la cual resulta fundamental involucrar a la población local e internacional en la responsabilidad del manejo de la biodiversidad, con la finalidad de proporcionar modelos diferentes de vida que puedan fundamentarse en la conservación y que al mismo tiempo contribuyan con su situación económica.

Comunidades fundamentadas en el manejo de los recursos naturales pueden llegar a ser una solución para modificar la situación económica en la que vive África ya que el incorrecto manejo de los recursos en el continente puede ocasionar una profundización en la situación de pobreza; darle a la población la responsabilidad de manejar ellos mismos sus recursos respaldados por educación ambiental los hará responsables y consientes de su patrimonio, además de darles

la manera de proveer a sus hogares. La vida de los seres humanos puede mejorar si se conserva la biodiversidad y se maneja adecuadamente.

1.3.3. El detrimento ambiental

África produce 80% del platino del mundo, 40% de diamantes y más de una quinta parte del oro y el cobalto en el mundo, aun así es la región que presenta un mayor número de personas viviendo en la pobreza. La abundancia de recursos en África debería ser la solución contra los bajos niveles de bienestar, pero la razón por la que no lo es se comprende por la desigualdad en el acceso a los recursos, ya que la mayoría son dirigidos para satisfacer las necesidades de los mercados externos sin dejar beneficios en lo interior. “Los pobres no saquean la tierra debido a su insensible desperdicio de recursos, si no por falta de una distribución equitativa de la riqueza social disponible y de la manera despiadada en que los ricos y poderosos defienden su control”.⁴⁷

Es en realidad un problema del modelo económico en donde la acumulación real de la riqueza genera la pobreza ambiental. La sostenibilidad no será posible en los países subdesarrollados mientras la expansión del capital aumente los rangos de pobreza e impida a los pobres el acceso a los recursos naturales para la mera sobrevivencia.⁴⁸

De entre los objetivos del milenio propuestos por las Naciones Unidas, uno de ellos se enfocaba en erradicar la pobreza en todas las regiones del mundo, a lo que se debe considerar que este estado es producto de un proceso histórico desencadenado por circunstancias y factores coyunturales de decenas de años atrás y que por tanto en quince años (que es el tiempo proyectado para alcanzar las metas) no será posible revertir dicho estado.

47 David Barkin, Pobreza, riqueza y desarrollo sostenible, pág 1

48 Barkin, Op. Cit. Pág 3

Con relación a la modificación de las circunstancias económicas africanas debe de considerarse si lo pretendido es convertir a la región en una base industrial, o el desarrollo debería ser generado a partir de otros modelos no fundamentados en la transformación de materias primas, sino tomando una vía alternativa.

El problema de la apertura economía a la competencia internacional que sería el modelo propuesto e impulsado por el neoliberalismo complicaría la meta de desarrollo en dos formas:

1. Las actividades productivas tradicionales están dejando de ser rentables, conforme los bienes de consumo importados desplazan a los producidos localmente; los mismos vendedores encuentran mayor ganancia en importar que en comprar productos nacionales
2. La inversión extranjera trae nuevas tecnologías y aumenta la escala de producción, reduciendo la tasa de creación de empleo por debajo de las necesidades sociales.⁴⁹

En este aspecto los gobiernos juegan un papel determinante en las comunidades que buscan un desarrollo de sus economías, por lo que sus tareas principales son:

1. Decidir mediante tratados el comprometerse a acuerdos internacionales ambientales,
2. Expedir políticas de protección ambiental con aplicación nacional,
3. Proveer de la capacidad de desarrollo a dichas comunidades con incentivos económicos, educativos y médicos entre otros y
4. Asegurar el bienestar con la planeación y ejecución efectiva los tres puntos anteriores.
5. Impulsa estrategias para promover la sostenibilidad, enfocándose en la importancia de la participación local y la revisión de las formas en que la gente vive y trabaja.

⁴⁹ David Barkin, Pobreza, riqueza y desarrollo sostenible Barkin, Op. Cit pág 11

En este sentido el Dr. David Barkin señala que el “realce de los problemas ambientales es el fruto lógico de las elecciones implícitas de los políticos y los ciudadanos.”⁵⁰

Sin embargo debe ser prioritaria la planeación y ejecución de políticas ambientales que conlleven a la sostenibilidad puesto que no es simplemente un asunto del ambiente, de justicia social y de desarrollo, si no se trata de la gente y de nuestra supervivencia como individuos y culturas. “La sostenibilidad es una lucha por la diversidad en todas sus dimensiones”.⁵¹

En cuanto a la industria pesada el continente puede continuar desarrollando su potencial, siempre y cuando se tomen las precauciones de integrar los beneficios a la población nacional y controlar las emisiones. Nigeria siendo el octavo productor de petróleo en el mundo cuenta con un panorama favorable para la comercialización del producto efecto que retribuiría ganancias importantes si son bien distribuidos los beneficios y no solo los daños colaterales.

Para el caso de Camerún se puede apuntar que debido a su extenso capital forestal es un exportador de maderas a nivel internacional, pero el 50% de esta producción resulta de prácticas ilegales de tala, lo que podría ser controlado con una gestión ambiental adecuada que diera otro uso a los bosques y selvas además de la producción maderera.

Los ejemplos anteriores exhiben la capacidad productiva de dos países africanos que aún cuando están consumiendo de manera masiva sus recursos, no reciben de estas actividades los beneficios necesarios para elevar su nivel de bienestar y desarrollo, por lo cual la implementación de comunidades basadas en el manejo sostenible de los recursos naturales representa una opción para modificar los patrones de consumo y vida de las poblaciones. Es decir se requiere

⁵⁰ Barkin, Op. Cit pág 19

⁵¹ Barkin, Op. Cit pág 24

de una planeación y ejecución que incentive el desarrollo durable⁵², entendido este como aquel que permita el desenvolvimiento de las funciones humanas, sin que con esto se perjudique y comprometa el futuro de las siguientes generaciones.

En el siguiente esquema se representan al total de los ecosistemas en la Tierra con color azul como la selva, bosque, pastizal, los ambientes marinos etc. Y de verde se esquematiza el ecosistema urbano con una onda expansiva de proyección, que paulatinamente acaparará todos los espacios de los demás ecosistemas incidiendo en los nichos, zonas de dispersión, fuentes de alimento y espacio de distribución en la Tierra.

Actualmente el peligro que se gesta con este modelo de crecimiento es la disminución o término de la variabilidad biológica y cultural, ya que el ecosistema urbano occidentalizado tiene a estandarizar a los demás en ciudades con patrones y requerimientos propios de una cultura consumista y depredadora de recursos, sin tener en consideración a los demás grupos humanos, ni la flora o fauna endémicas que también habitan la región. “Con la internacionalización del capital se están olvidando las tradiciones y prácticas culturales que se perfeccionaron y transmitieron a través de generaciones para proteger el ambiente y las especies. Los nuevos patrones de asentamiento y los importantes flujos migratorios desarraigan a la gente de sus comunidades”⁵³ trastornando las cosmovisiones y ética ambiental de los grupos humanos.

La alternativa podría ser una estructura que permita mayor autonomía “para que la gente reconstruya sus sociedades rurales y produzca bienes y servicios de una manera sostenible, mientras se expanden los servicios de protección ambiental que siempre han proporcionado”.⁵⁴

⁵² Edmundo Hernández-Vela, Diccionario de Política Internacional, UNAM, 2002, pág. 356.

⁵³ Barkin, Op. Cit pág 18.

⁵⁴ Barkin, Op. Cit Pág 4.

Cuadro 1.8 Onda expansiva de la estandarización de los ecosistemas



Esquema fundamentado en el modelo de urbanización del siglo XXI expuesto por Cervantes Ramírez Marta Concepción, *Análisis geográfico de recursos vegetales y faunísticos de México*, Tesis Doctorado (Doctorado en Geografía)-UNAM, Facultad de Filosofía y Letras, México, 1987.

En esta etapa de globalización el interés creciente por proteger a las especies como el elefante africano en peligro de extinción, ha conducido a conflictos entre las poblaciones locales que han coexistido tradicionalmente con estas especies, utilizándolas en formas sostenibles, hasta que las poderosas fuerzas del mercado condujeron a tasas de exterminio que amenazaron la sobrevivencia de la flora y la fauna de las propias comunidades humanas.

Es decir las fuerzas del capital han contrapunteado a los humanos con el ambiente y mientras no haya una solución generalizada para las necesidades y metas de los

grupos inmersos en estas regiones periféricas, no podrá haber un desarrollo que procure la conservación y protección del ambiente y sus elementos bióticos.

El Dr. David Barkin propone: La creación de “reservas campesinas de la biosfera” o “clubes de restauración del vecindario” en los cuales las comunidades locales son animadas a continuar viviendo dentro de la región, ahorrando los recursos.⁵⁵

Finalmente debemos comprender que la conservación del ambiente y sus especies va de la mano con la conservación de las cosmovisiones e identidades culturales de los grupos que por milenios han logrado convivir, proteger y utilizar los recursos de la Tierra, propiciando su regeneración, disponibilidad y existencia.

No es más que el respeto a las diferencias y la diversidad cultural y biológica la que podrá lograr la convivencia de los humanos y el ambiente. Otro mundo es posible, en cuanto se tenga la voluntad y fuerza para luchar por él.

⁵⁵ Barkin, Op. Cit pág 31

Capítulo 2: Organismos Internacionales y situación interna de Nigeria y Camerún en el caso de la pérdida del elefante africano.⁵⁶

El hacer referencia a la pérdida del elefante africano nos conduce a un escenario internacional muy amplio, pero las características del estado de detrimento en general son relativamente similares debido a que están vinculadas a factores antropogénicos que desequilibran la vida silvestre y ocasionan variaciones a las que la especie no puede adaptarse.

El presente capítulo se divide en tres partes, en la primera de ellas analizaremos los mecanismos e instituciones internacionales que promueven y protegen la biodiversidad y su conservación. Como segunda y tercera parte se pretende analizar los factores y características de la zona de dispersión de la especie *Loxodonta africana*, comúnmente llamado elefante africano en Nigeria y Camerún, que por ser parte de la región occidental del continente y tener similitudes en los hábitats, representan una valiosa oportunidad en el análisis de la posible extinción por factores antropogénicos. Cabe mencionar que la elección fue realizada con conocimiento de las dimensiones territoriales de ambos países y la cantidad aproximada de elefantes que habitaban en cada uno de ellos, por lo que lo relevante de este estudio será percibir como entre dos países con similitudes ambientales, el factor humano ha jugado un rol trascendental en la conservación, protección, estimación y degradación de la especie.

La manera en la que se pretende abordar el tema será por medio del análisis comparado de sus características geográficas, políticas, económicas y

⁵⁶ Se describe por medio del análisis histórico y de recursos naturales a dos países que demuestran un alarmante declive de la población del elefante africano, así como también se hace referencia a los grupos, organizaciones y leyes de apoyo para la conservación de la especie en el continente. Las variables que se estudian del ambiente de Nigeria y Camerún son iguales para realizar una comparación entre ambos.

biológicas. Para lo que se hará uso de algunas cifras de recursos explotados y las medidas de contención o resarcimiento del daño ambiental.

Para adentrarnos en el tema resulta importante explicar que con la obtención de las independencias africanas el continente se tornó en un caos general, puesto que no había instituciones que ayudaran a la construcción de naciones independientes y económicamente estables. Como menciona Zoctizoum, al principio de los años ochenta el despertar de África fue brutal y la mayor parte de las economías africanas enfrentaron un desequilibrio entre ofertas y demandas internas que provocaron gran parte de la crisis.

Ante este panorama la solución inmediata empleada por los nuevos gobiernos africanos fue adquirir préstamos de instituciones internacionales, donde se comprometían con un programa de recuperación económica, elaborado por el Banco Mundial (BM) y el Fondo Monetario Internacional (FMI). Las metas estaban dirigidas a la estabilización de los déficit de pagos corrientes y del presupuesto estatal, así como la aplicación de reformas estructurales con el fin de impulsar el crecimiento de la oferta⁵⁷; pero a causa de un entorno de corrupción y recetas económicas ajenos a las necesidades internas, estos objetivos se revelaron casi imposibles de cumplir.

Para este momento ya cundía en el continente la informalización del proceso de producción y de distribución, el alza súbita de los precios como resultado de una liberalización desmedida, el aumento del desempleo, la baja de cualificación y desorden en las administraciones gubernamentales, y la agravación de la miseria. A nivel político, los regímenes corruptos ejercían la violencia para mantener sus cargos de privilegio, lo que en muchos países africanos desembocó en la creación de un Partido político único⁵⁸, que en vez de ayudar sólo

57 Zoctizoum Yarisse, África: Problemas y perspectivas, COLMEX, 1992, pág. 440.

58 Zoctizoum, Op. Cit. Pág. 443.

fragmentaba a la sociedad, misma que no se veía representada por los intereses de clase, ni de etnia de los gobiernos.

El Estado se desvinculaba de la sociedad al no haber correspondencia entre las demandas y las respuestas de los gobiernos. Zoctizoum caracteriza a los Estados africanos como ignorantes de las necesidades de los individuos, de las sociedades, de los derechos elementales de las mismas; negando las posibilidades de negociación de las clases populares y bloqueando los canales de comunicación. Por eso la inexperiencia de las empresas públicas y la debilidad de las empresas privadas autóctonas contribuyeron al crecimiento de la dependencia económica africana en relación al exterior.

La historia del continente africano es una historia de la repetición del ciclo de la dependencia.⁵⁹ Las marcadas etapas en las que se desarrolló esta condición se podrían enunciar como: Las tentativas iniciales por la invasión de sus tierras, la ocupación del territorio, el sometimiento con forma de esclavitud, la colonización, la repartición y división del pueblo, cultura y tierra en la Conferencia de Berlín en 1885; y la neo-colonización disfrazada de independencia.

La última etapa sigue vigente al no haberse conseguido romper con el modelo de dependencia, reproduciéndose en nuevas formas que institucionalizan el capitalismo a la manera de los colonizadores. Esto a su vez desemboca en la incapacidad del Estado por constituirse como una fuerza representativa del interés nacional en su conjunto.

Dos elementos que son pertinentes analizar son la esclavitud y la división territorial, los cuales, hasta el día de hoy repercuten en el desequilibrio social de

⁵⁹ Zoctizoum, Op. Cit. Pág. 188.

los africanos. La esclavitud, por que extrajo innumerable capital humano del continente produciendo un déficit en la evolución del sistema agrario y la división territorial, por ser la raíz de los problemas étnicos, los cuales se vieron avivados por los gobiernos etnicistas, quienes a su vez eran apoyados por las fuerzas europeas que tenían intereses particulares en el territorio y sus recursos. Es pertinente destacar que con la fragmentación de los grupo africanos se desestructuró la base fundamental constitutiva del continente, elemento por el cual ha sido imposible crear un proyecto común que respete las diferencias y que amalgame los anhelos y necesidades generales de la población.

De los problemas críticos para la construcción de un verdadero Estado africano resalta la continuación de gobiernos simétricos a los europeos, que a su vez promueve la dependencia económica y técnica hacia Europa.

En un sistema globalizado y económicamente inclinado hacia el modelo capitalista sobra decir que lo esencial para África es generar, desde su interior, las formas que le permitan acceder a un modelo que recupere su Independencia económica, política, productiva y ambiental; y que esté cimentado en la diversidad cultural y la valoración de sus propios principios.

Con este marco referencial es prudente mencionar, que el siguiente análisis de la explotación de recursos sólo será el pretexto para demostrar la falta de conciencia y valoración del ambiente, en pro de la ganancia de empresas trasnacionales extranjeras, las cuales, están dejando a su paso un estado de insustentabilidad ecológica que promueve la extinción del elefante africano.

2.1 Organizaciones internacionales involucradas en la protección del elefante africano.

En este apartado se aborda la parte del derecho internacional ambiental desde la visión de organizaciones, leyes y convenciones para la protección del elefante africano y la proscripción del comercio de marfil.

2.1.1. CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)

CITES es la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres y su función general es vigilar, regular el comercio y denunciar la caza ilegal de las especies, que por razones ambientales o humanas se encuentran vulnerables a la extinción. En el caso del elefante africano su función esencial es proteger a la especie del comercio de marfil provocado por la cacería clandestina, aplicando restricciones comerciales nacionales e internacionales con ayuda de los países integrantes de la Convención.⁶⁰

La intención de este apartado es estudiar la organización y funciones de CITES para conocer los alcances, logros y fracasos en el caso de la protección del elefante africano, así como evaluar los programas de protección y monitoreo de la especie que se han desarrollado en las 51 reuniones anuales de esta Convención. Asimismo se analizará el documento presentado en la Quinceava Conferencia de Partes que se celebró en Qatar a inicio del 2010, donde se puso a discusión la reanudación del comercio de marfil para algunos países de África.

El primer momento del que se tiene registro de la preocupación por el comercio en la CITES fue en 1960, cuando comenzaba la preocupación por la protección de los elementos bióticos y se formaba la idea de un organismo internacional que coadyuvara a regular y dirigir la políticas ambientales que

⁶⁰ ¿Qué es Cites? <http://www.cites.org/eng/disc/what.php> consultado 23/sept/2011 15:23pm

beneficiaran a la conservación de la flora y la fauna. Nació de una resolución aprobada en el seno de la Unión Mundial para la Naturaleza (UMN) que tuvo lugar en 1963, pero no fue sino hasta diez años después en ,Washigton DC., cuando 80 países decidieron firmar un acuerdo Internacional donde se sumaban voluntariamente a la protección y conservación de las especies de flora y fauna. Este acuerdo entró en vigor el 1° de julio de 1975 y actualmente son 175 los países integrantes.

CITES funciona como el regulador del comercio de más de 30,000 especies, de flora y fauna a las cuales registra en sistemas de control específicos donde ubica su grado de vulnerabilidad y posibilidad de ser comercializada. La manera en la que actúa internacionalmente es por medio de autoridades administrativas y científicas designadas en cada país, integradas por grupos de expertos que evalúan y conceden los permisos, licencias o concesiones para las importaciones, exportaciones y en algunos casos reexportaciones, si el caso lo amerita.

Una herramienta crucial en el desarrollo de las funciones de la Convención son los Apéndices, donde logran clasificar a las especies de acuerdo a su grado de vulnerabilidad y comercialización. Estos Apéndices se dividen en tres y cada uno de ellos enlista las características de la población que necesita protección.

En el *Apéndice I* se incluyen a todas las especies en peligro de extinción y su comercialización se permite sólo en casos excepcionales. El *Apéndice II* está compuesto por las especies que no se encuentran necesariamente en peligro de extinción, pero cuya comercialización debe ser controlada a fin de evitar un desequilibrio en las poblaciones que provoque su inclusión en el Apéndice I; en el *Apéndice III* se encuentran las especies que tiene cierto grado de vulnerabilidad, al menos en un país y que por medio de una solicitud se convoca a las otras Partes (países integrantes) para obtener su cooperación para controlar el comercio.

La Conferencia de las Partes (CoP) es el órgano supremo de adopción de resoluciones de CITES y se compone de todos los Estados Partes para llegar a acuerdos sobre la clasificación de las especies en los distintos Apéndices. Esto se logra mediante evaluaciones e investigaciones comerciales y biológicas, que son expuestas por cada uno de los interesados y que luego conducen a una votación de todas las Partes donde se decide el Apéndice al que se asignará cada especie incluida dentro del marco de protección de la Convención.

Conforme al análisis de la Convención se destaca que algunos de los aciertos que ha tenido esta Convención son:

- El esfuerzo realizado por investigadores y cuerpos de científicos para proteger la vida silvestre, monitoreando, certificando y clasificando a las mismas.
- La voluntad de los Estados para cumplir con las reglamentaciones comerciales.
- La generación de un marco legal internacional para el control del comercio de especies de flora y fauna.

Sin embargo también existen elementos que han debilitado a la Convención como:

- La inexistencia de un fondo financiero que asegure el trabajo de investigación, certificación, supervisión y protección de la especies sujetas al comercio internacional, y
- La inflexibilidad de la Convención al ser un órgano que sólo protege a especies amenazadas por actividades comerciales.

Para el elefante africano, CITES ha fungido como una gran herramienta para el control y protección de la especie, desde su inclusión en el Apéndice I en 1989, en el cual se proscribió terminantemente su comercio total o parcial, con el fin de proteger y recuperar la población. Para tal efecto y debido a la constante actividad clandestina de cacería y comercio de marfil, CITES generó dos Programas de apoyo: MIKE que se avoca a la Supervisión de la Matanza Ilegal de

Elefantes, y ETIS el Sistema de Información sobre el Comercio de Elefantes. Ambos son herramientas esenciales para el cuidado y protección de la especie africana, que fueron adoptados en la CoP 10 y que serán expuestos a continuación.

2.1.1.1. Programa Monitoring the Illegal Killing of Elephants (MIKE)

Como parte de los programas especiales enfocados a la protección de las especies de CITES, en la 10ª Reunión de la Conferencia de las Partes (CoP10, Harare, 1997), se decidió crear un mecanismo para supervisar las tendencias de la población de elefantes y monitorear la matanza ilegal en los países de distribución, el cual se aprobó en 1999 por el Comité Permanente de CITES.⁶¹

Monitoring the Illegal Killing of Elephants (MIKE) es el sistema que tiene como finalidad contribuir con información para determinar los puntos necesarios para la conservación y protección de la especie. Cabe señalar que no se analizan por completo todos los Estados africanos, solo se escogieron 45 lugares en 27 Estados de África, para ofrecer una muestra representativa y con esto partir para la implementación de programas de ayuda y protección de los proboscidos.

Las funciones principales de MIKE son las siguientes:

- a) Determinar y registrar los niveles, tendencias y cambios en la cacería y comercio ilegal de marfil de los Estados Partes.
- b) Realizar evaluaciones sobre la incidencia de la inclusión de la especie en los Apéndices que CITES promueve para la conservación de la fauna, así como la reanudación del comercio internacional legal del marfil.
- c) Crear una base de datos para colaborar en cuestiones relativas a la ordenación, protección y aplicación de la ley.

61 Programa MIKE <http://www.cites.org/eng/prog/MIKE/intro/index.shtml> consultado 23/sept/2011 15:24pm

d) Fomentar la creación de capacidades en los Estados del área de distribución.

MIKE beneficia a la existencia de los animales en la medida en que los resultados aportan conocimientos más certeros del número, existencia, variaciones y movimientos migratorios de los elefantes. Es la herramienta que ha provisto de datos suficientes para evaluar los términos del comercio legal de marfil; el cual cabe señalar hasta ahora no es permitido más que en caso excepcionales.

Es importante agregar que los datos recogidos por los integrantes del programa MIKE sobre la especie evaluada se encuentran disponibles en todos los Estados que forman parte del monitoreo y que son del área de distribución del elefante.

2.1.1.2. Programa Elephant Trade Information System (ETIS)

Al igual que MIKE, el programa Elephant Trade Information System (ETIS) es parte de CITES y funciona como una herramienta importante en cuanto al rastreo, confiscación y gestión del marfil como producto de la cacería ilegal del elefante. ETIS tiene la finalidad de registrar y analizar las tendencias del comercio ilegal, lo que lo distingue de MIKE que está dirigido exclusivamente a la cacería ilegal y el desarrollo de las poblaciones en los países de distribución. Ambos tienen la finalidad de proteger a la especie pero son diferentes las áreas de investigación. Para ETIS la base de datos la comprenden los registros recabados desde 1989 en todo el mundo, mientras que para MIKE la información es obtenida de los lugares determinados para monitorear a la especie directamente.⁶²

ETIS logra en gran medida la segunda parte en la etapa de protección ya que registra los países, grupos y redes involucrados en la compra y venta del marfil en

62 Programa ETIS <http://www.cites.org/eng/prog/ETIS/index.shtml> Consultado 23/Sept/2011 15:25pm

el sistema internacional. Empero son muchas las ocasiones en que debido a la falta de instituciones transparentes, el marfil pasa sin ser objeto de decomiso y mucho menos de registro de las autoridades correspondientes, lo que dificulta la veracidad de las bases de datos de este programa.

Los objetivos esenciales para el desarrollo de este sistema son:

- a) Registrar y sustentar las tendencias del comercio ilegal de marfil en el sistema internacional, así como sus destinos, orígenes, compradores, vendedores y reexportaciones.
- b) Analizar los flujos comerciales a través de los sistemas destinados para la protección de la especie como lo son los Apéndices I, II y III de CITES
- c) Proporcionar una base de datos que promueva la creación de medidas correctivas para los casos que representen un problema en la existencia de la especie.

ETIS también se apoya en otros instrumentos como lo es la red de monitoreo del comercio de vida silvestre TRAFFIC⁶³, quien se encarga de asegurar a nivel aduanal las potenciales amenazas y actores del detrimento ambiental. Los reportes de esta organización tienen tres motivaciones: la existencia de un marco internacional para la retroalimentación de información sobre el comercio de marfil, es un medio para que los países involucrados en el comercio de este encuentren validación y se actualización sobre dicha materia y finalmente se proponen identificar los elementos detractores de la calidad de información que brindad cada uno de los países para corregir y homogenizar sus informes para brindar información certera.

63 TRAFFIC es una Organización Internacional que se estableció en 1976 y rige por su propio Comité conformado por un grupo directivo de las organizaciones asociadas como: WWF y la UICN. Su objetivo central es contribuir a la investigación y organización de soluciones para evitar el comercio de especies silvestres. <http://www.traffic.org/overview/> consultada 23/sept/2011 15:39

Para ETIS es indispensable asirse de herramientas como TRAFFIC para depurar la información y tener datos correctos sobre los elementos que están disminuyendo de manera alarmante a la población de elefantes, como lo son: el comercio internacional de marfil, su demanda creciente en los mercados asiáticos, como se expuso en el capítulo uno.

2.1.1.3. CoP15, Qatar 2010

En el marco de la Quinceava Conferencia de Partes de CITES, que tuvo lugar en Qatar del 13 al 25 de marzo del 2010, se desarrolló y discutió la propuesta por parte de los Gobiernos de Tanzania y Zambia para suprimir al elefante africano del Apéndice I de CITES e incluirlo dentro del Apéndice II. Las propuestas hechas por parte de estos dos Estados de manera resumida fueron:

- a)** Reanudar el comercio de trofeos de caza con fines no comerciales.

- b)** Reanudar el comercio de marfil no trabajado (colmillos enteros y piezas) en una venta única de 89.848,74 kg. (Tanzania) y de 21.692,23 kg. (Zambia) de las existencias gubernamentales registradas, procedentes de estos dos países (excluido el marfil decomisado y el de origen desconocido) y sólo para los asociados comerciales designados ya por el Comité Permanente por disponer de suficiente legislación nacional y controles del comercio interno para garantizar que el marfil importado no se reexportará, como Japón y China,

- c)** Reanudar el comercio de pieles en bruto

- d) Reanudar el comercio de animales vivos a destinatarios apropiados y aceptables de acuerdo con la misma Convención.⁶⁴

Con este motivo el Grupo de expertos llevó a cabo una misión investigadora en la República Unida de Tanzania del 24 al 30 de enero de 2010, y en Zambia del 31 de enero al 5 de febrero de 2010.⁶⁵ Los informes tuvieron como conclusión lo siguientes.

En la investigación de Tanzania se encontró que la población de elefantes era estable pero que tendía a disminuir a consecuencia de las actividades humanas como: la triplicación del pastoreo y el incremento de la actividad agrícola⁶⁶, lo que a la postre podría ocasionar la exacerbación de los conflictos entre el hombre y el elefante. En el mismo sentido el grupo de expertos confirmó que la contribución del sector de la vida silvestre a la economía tanzana se aproximaba al 10% del PIB, generando aproximadamente 1.300 millones de dólares anuales en la industria del turismo.

ETIS concluyó que en los registros de grandes decomisos desde 1989, Tanzania tenía una participación importante, lo que indicaba la participación de grupos de delincuentes organizados, activos, arraigados y vinculados a redes comerciales, que intervenían en la colusión y la corrupción del tráfico de marfil; agregando que Tanzania ocupaba el segundo lugar en decomisos a nivel internacional y el primero en cuanto al volumen de marfil notificado por decomisos en toda África.

64 CoP15 Doc. 68 Addendum, Interpretación y aplicación de la Convención, Enmiendas a los Apéndices, PROPUESTAS PARA ENMENDAR LOS APÉNDICES I Y II, www.cites.org/eng/cop/15/doc/E15-68A05.pdf, Consultado 10/10/2010 4:54pm

65 CoP15 Doc. 68 Anexo 6, Informe del Grupo de expertos sobre el elefante africano acerca de su examen de las propuestas de la República Unida de Tanzania y Zambia para transferir sus poblaciones de elefante africano del Apéndice I al Apéndice II, [http://www.cites.org/esp/cop/15/doc/S15-68A06b\).pdf](http://www.cites.org/esp/cop/15/doc/S15-68A06b).pdf), Consultado 10/10/2010 5:13pm

66 CoP15 Doc. 68 Anexo 6a) REPÚBLICA UNIDA DE TANZANÍA CONSECUENCIAS DE LA ADOPCIÓN DE LA PROPUESTA, [http://www.cites.org/esp/cop/15/doc/S15-68A06a\).pdf](http://www.cites.org/esp/cop/15/doc/S15-68A06a).pdf), Consultado 10/10/2010 5:22pm

Por otro lado en el caso de Zambia, se informó que las poblaciones de elefantes se encontraban en un estado de vulnerabilidad, siendo los determinantes de su situación: la reducción del número de áreas de distribución y la restricción de la conectividad entre los corredores biológicos⁶⁷. ETIS asignó a Zambia un índice de observancia de la ley del 71.34% (índice que indica el número de confiscaciones que tiene lugar en ese país en proporción al total). Lo que coloca al país dentro de la categoría de una “adecuada observancia de la ley” su conclusión fue debido a que Zambia sólo ha estado involucrado en tres grandes confiscaciones desde 1989 a la fecha.

La conclusión del grupo de expertos para el caso de Tanzania fue que podrían obtenerse recursos para la financiación de la conservación del elefante mediante el turismo y los ingresos relacionados con la cacería legal. Para el caso de Zambia coincidieron en que la venta exclusivamente del marfil legal podría aportar recursos para destinarlos a la conservación de elefantes a largo plazo, con un beneficio para otras especies de la misma área de distribución.

Por otra parte dentro de CITES existe un antecedente de una venta excepcional que se produjo en noviembre de 2008 en Botsuana, Namibia, Sudáfrica y Zimbabue, por lo cual el Parlamento Europeo animó a las Partes que se beneficiaron de la venta excepcional de las reservas gubernamentales de marfil a que prestaran ayuda financiera al Fondo para el Elefante Africano, con el fin de mejorar las medidas coercitivas y las iniciativas de lucha contra la caza furtiva, además de respaldar la propuesta la de Kenia, Ghana, Liberia, Malí, Sierra Leona, Togo, Congo y Ruanda de incluir una anotación sobre los elefantes africanos para evitar cualquier futura propuesta de comercio de marfil o de transferencia de las poblaciones de elefantes del Apéndice I de la CITES al Apéndice II, hasta que hayan transcurrido veinte años desde la fecha de la venta única de marfil que tuvo lugar en noviembre de 2008.

67 CoP15 Doc. 68, Anexo 6b), ZAMBIA, CONSECUENCIAS DE LA ADOPCION DE LA PROPUESTA, [http://www.cites.org/esp/cop/15/doc/S15-68A06b\).pdf](http://www.cites.org/esp/cop/15/doc/S15-68A06b).pdf), Consultado 10/10/2010 5:20 pm

Finalmente en la discusión de las Propuestas de Tanzania y Zambia en la Conferencia de las Partes, se decidió no adoptar la petición por representar un peligro para la población de elefantes del continente.

2.1.3. World Wildlife Fund (WWF)

Las Organizaciones No Gubernamentales Internacionales (ONGI) en el marco de la globalización se distinguen por ser agentes conformados por nuevos actores que cuestionan las políticas gubernamentales, haciéndose partícipes de los cambios en el contexto nacional e internacional. Sin embargo una de las críticas que se les hace es: “[Su] constitución como actores de protesta y crítica sin la promoción de propuestas constructivas y viables que puedan trascender auténticamente el nivel local”.⁶⁸

El Surgimiento de las Organizaciones No Gubernamentales (ONG), se dio a partir de vacíos de poder que las figuras estatales ocasionaron, al no resolver de manera óptima, los problemas en materia de salubridad, alimentación, educación y medio ambiente, entre otros. Sin embargo las ONG no son un remedio para los defectos del sector público y tienen el problema de la sostenibilidad, al constituirse con aportaciones y donaciones de la sociedad civil. Y aunque pueden colaborar en la ayuda internacional o nacional no reemplazan al gobierno y no pueden ser un sustituto permanente de la capacidad del sector público.⁶⁹

En cualquier caso el papel de las organizaciones internacionales como nuevos actores en el análisis de la realidad internacional debería fundamentarse en “una comprensión más amplia de las realidades globales, pero basada fundamentalmente en lo que estas realidades significan para la mayoría mundial (para comprometerse) con el trabajo a favor de un sistema global que se base en

68 Deborah Eade y Ernst Ligteringen, “Las ONG y el futuro: Hacer inventario, configurar los debates, cambiar las prácticas” en El debate sobre el desarrollo y futuro de las ONG, Cuadernos de Cooperación, Oxfam, 2001, pág. 15.

69 Evaluación de la ayuda al desarrollo, Análisis de los éxitos y fracasos, Informe del banco Mundial sobre investigaciones relativas a políticas de desarrollo, “Las ONG como proveedores de servicios”, Banco Mundial, 1999, pág 112.

la igualdad de derechos para todos [...] una mayor gestión de los bienes públicos y gobiernos eficientes”.⁷⁰

La World Wildlife Fund (Fondo Mundial para la Vida Salvaje) o WWF por sus siglas en inglés, es una Organización No Gubernamental Internacional que se estableció oficialmente el 11 de septiembre de 1961, adoptando como meta principal la conservación de la naturaleza; lo que ha logrado auxiliándose de estudios científicos en pos de la protección y preservación de la vida silvestre. Algunos de sus objetivos concretos son:

- La protección de áreas naturales y las poblaciones silvestres de plantas y animales, incluyendo especies en peligro de extinción, (como el elefante africano).
- La promoción de enfoques sostenibles para el uso de los recursos naturales renovables.
- El fomento de los usos eficientes de los recursos y la energía y la reducción máxima de la contaminación.⁷¹

En el caso del elefante africano implementó un fondo de ayuda para la protección de la especie, además de crear informes sobre las condiciones de vida, los conflictos que se han derivado por el incremento de la población y el paso migratorio de los elefantes.

La WWF ha fungido como un organismo más de protección para la promoción del desarrollo y supervivencia de la especie *Loxodonta africana*, así como un instrumento para la captación de fondos en pro de la vida silvestre. De entre los documentos científicos que ha publicado destacan: WWF Species Action Plan 2007-2011 y Species fact sheet: African Elephant del que se tomaron

⁷⁰ Deborah Eade y Ernst Ligteringen, Op. Cit. pág 16.

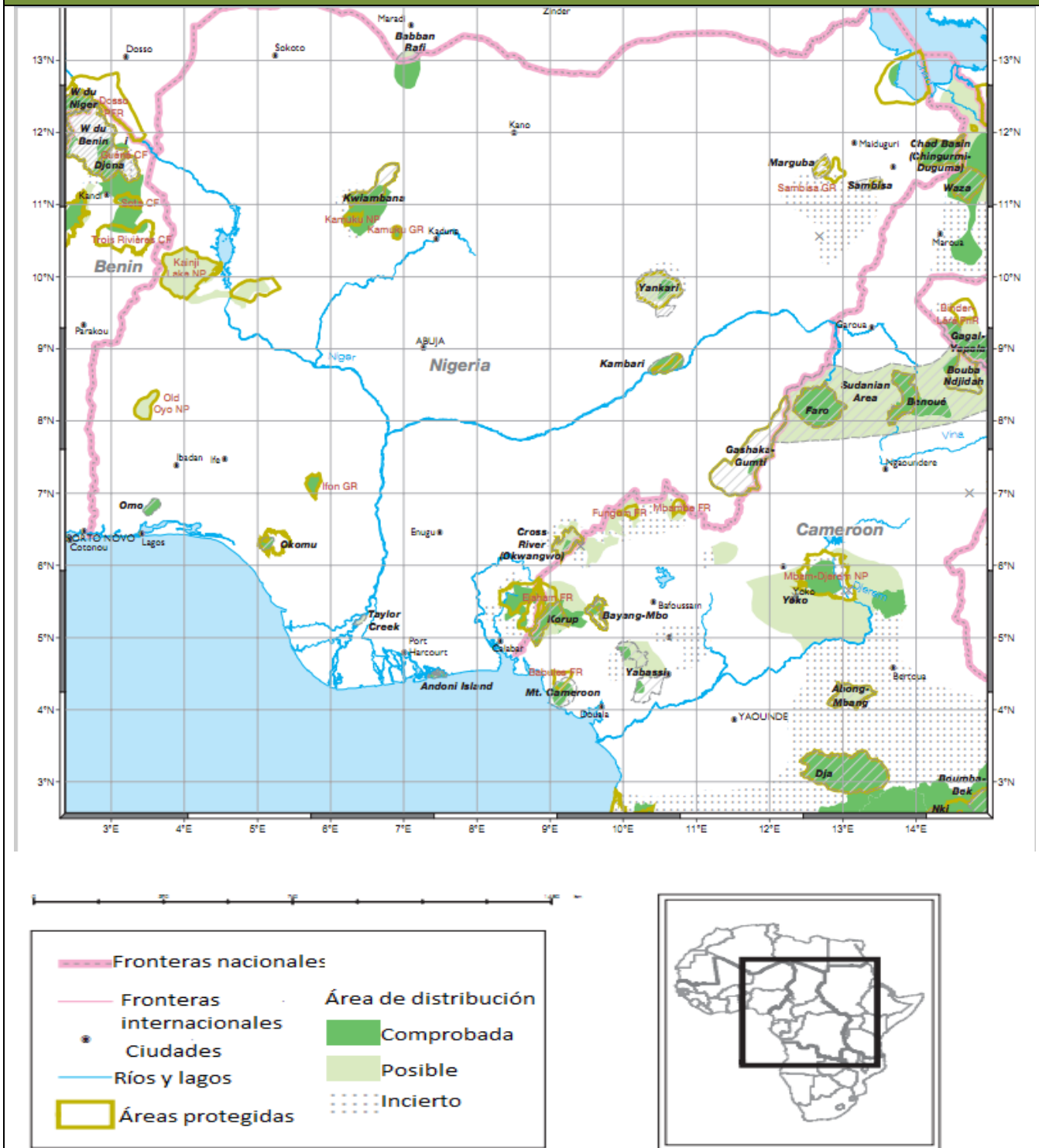
⁷¹ WWF, INDEX, Sitio Oficial, <http://www.worldwildlife.org/who/index.html>, Consultada 13/10/2010 11:51 am

referencias para el tercer capítulo donde se abordan las características y aportes ecosistémicos de la especie.

2.2. Estudio del caso en Nigeria: Panorama actual

Con la intención de entender de manera integral las dificultades y obstáculos para la preservación del elefante en Nigeria, es importante realizar un análisis de la situación interna del país, pues de esto emanarán los elementos de discusión en los siguientes acápite. En este apartado las áreas de investigación serán: geografía, sistema político, economía, y finalmente biodiversidad para dar paso al siguiente tema que se centra en los recursos y su explotación.

Cuadro 2.1 Área de distribución del elefante en Nigeria.



FUENTE: J.J. Blanc, R.F.W. Barnes, G.C. Craig, H.T. Dublin, C.R. Thouless, I. Douglas-Hamilton, y J.A. Hart, African Elephant Status Report 2007: An Update from the African Elephant Database, <http://www.african-elephant.org/aed/aesr2007.html>, pág 105

2.2.1.1. Geografía

Nigeria cuenta con un amplio territorio que se compone de 923,768 km⁷², en el cual se encuentran diferentes eco-regiones, como manglar en los 70 km de costa, selva por su coincidencia en la región ecuatorial, sabana por la aridez y pastos altos de las llanuras y parte de desierto en el norte. Esta variedad ambiental brinda la opción a los pobladores de contar con distintas opciones para el desarrollo de actividades económicas, factor que ha atraído grandes flujos migratorios.

Es de alta importancia mencionar que Nigeria cuenta con una importante red hidrográfica, los dos ríos con mayor afluente son el Benue y el Níger, en los cuales es posible navegar casi a lo largo de toda su extensión, lo que ha promovido el transporte de mercancías y petróleo para la exportación. El Lago Chad es también una fuente hídrica para el país pero ha sufrido decrementos en tamaño y volumen a consecuencia de la explotación intensiva y la escasez de precipitaciones fluviales.

La geografía de Nigeria es también definida por sus fronteras que limitan al norte con Níger, al oeste con Benín, al sur con el Golfo de Guinea y al este con Camerún. De sus límites políticos internos se puede decir que son el resultado de la historia colonial que agrupó arbitrariamente a una región con matices étnicos diferentes en 36 estados, lo que dio como resultado el inicio de grandes problemas internos de organización, puesto que cada grupo procuraba su propio bienestar sin tener la noción de la creación de un solo Estado que los agrupara.

Geográficamente este país se encuentra en una situación ventajosa con respecto a los demás países africanos del norte en donde las sequías son intensas y la cubierta forestal no es lo suficientemente basta para proporcionar los beneficios de las precipitaciones, que a su vez coadyuvan para mantener los

72UN Data, World Statistics Pocketbook, Nigeria:
<http://data.un.org/CountryProfile.aspx?crName=Nigeria> 21/07/10 1:08am

procesos de cultivo y la producción de ganado. Nigeria es un territorio con ventajas climáticas por su localización en el globo terrestre, ambientales por la variedad de la flora y fauna y marítimas por su extensa frontera hacia el Golfo de Guinea que promueven el interés de transnacionales y algunos otros pobladores africanos en busca de mejores condiciones de vida y de opciones diferentes de desarrollo.

2.2.1.2. Sistema Político

La identidad política de Nigeria se estructura con más de 450 etnias. Los grupos con mayor representación son: Los Fulani y Hausa en el norte, los Yoruba en el occidente y los Igbo en el oriente, estos últimos por diferencias en la administración del sistema Federal decidieron separarse formando un nuevo Estado que se conoció como Biafra (1967), pero el cual no duró por tres razones: El apoyo negado de sus supuestos aliados Yorubas, las campañas militares de los grupos del norte y la hambruna de 1980. Estas circunstancias los obligaron a reintegrarse a Nigeria.

Este ejemplo da un atisbo de la tensión interna que está latente en el país, debido a que no hay un consenso en la gestión gubernamental que proporcione bienestar a todos los habitantes. La élite étnica apoyada por fuerzas europeas solo gobierna dando privilegios a algunos sectores de su grupo y a empresas extranjeras. Dicha élite se destaca por dar continuidad a un modelo colonial, en el cual la capacidad de acumulación de riqueza para la pequeña élite es escasa (en comparación con los que obtienen los extranjeros), pero les provee de los recursos necesarios para ejercer el uso de la fuerza y con esto preservarse en el poder. Destaca tanto en Nigeria como en los otros países africanos una estructura social que se encuentra en un proceso de continua confrontación y que no es promovida, como se cree comúnmente, por diferencias culturales, sino por disparidades sociales que marginan a la mayoría en la pobreza.

Este conflicto supuestamente étnico, no es más que un ambiente generado por la interferencia europea, con la única finalidad de obtener concesiones y beneficios para la explotación de las riquezas naturales. Los apoyos económicos y armamentísticos otorgados por los europeos a un solo grupo han promovido la represión contra los demás, avivando las diferencias ya sean culturales o políticas. Pero la verdadera causa de las confrontaciones internas es la repartición desigual de riqueza. Con el siguiente ejemplo de las recientes elecciones se ejemplificará el caso de la disparidad política del país.

Desde el 29 de mayo del 2007 hasta el mes de febrero de 2010 el presidente de Nigeria fue Umaru Musa Yar'Adua, pero por problemas de pericarditis dimitió y murió el 5 de mayo del 2010. En las elecciones donde resultó ganador se había denunciado un ambiente fraudulento que tuvo los siguientes resultados: Por el People's Democratic Party Umaru Musa Yar'Adua (integrante de la etnia Fulani) con el 69.8% de los votos, All Nigeria People's Party representado por Muhammadu Buhari (integrante de la etnia Fulani y ex Jefe de Estado) con el 18.7%, Action Congreso con Atiku Abubakar (integrante de la etnia Fulani y ex vicepresidente) con el 7.5%, Porgressice People's Alliance impulsando a Orji Uzor Kalu con el 1.7% y otros Partidos con el 2.3⁷³

A la observación de estos resultados se pueden agregar dos elementos cruciales: primero que la etnia Fulani es la que históricamente ha sido favorecida con una estrecha relación de capitales británicos⁷⁴, y segundo que es la a que mayor número de representantes en el gobierno ha tenido. Los beneficios políticos y económicos han sido dirigidos sólo a ellos generando pobreza en la mayoría de la población y causando las confrontaciones entre los grupos étnicos.

73Secretaría de Estado de Comercio, Oficina Económica y Comercial de España en Lagos, Actualizado en Abril 2010:
<http://www.oficinascomerciales.es/icex/cma/contentTypes/common/records/viewDocument/0,,00.bin?doc=4219203> 21/07/10 12:04am

74 MAC Odu, The nigerian condition in 1995, Malthouse press, 1997. Pág 103.

Es entonces que se entiende que este tipo de relaciones de poder promueven escenarios de conflictividad que son condicionantes para que la Nación nigeriana mantenga su estado de dependencia.

2.2.1.3. Economía

Para analizar la estructura económica de Nigeria es prudente mencionar que esta rama en la disposición gubernamental está dedicada a la organización, distribución y planeación de los recursos humanos y naturales de los territorios en cuestión, para lo que es trascendental seguir planes de desarrollo que procuren y busquen el bienestar de los habitantes. Esto en un panorama ideal, sin embargo las circunstancias y maneras en las que se ha concebido la historia económica de Nigeria son diametralmente diferentes, en primer lugar por haber heredado los modelos y planes de desarrollo coloniales a los que estaba sujeto el país desde antes de su independencia, y segundo por no crear un consenso nacional que lograra unificar al pueblo por su bien común y que expulsara a las empresas coloniales que resultaban las únicas beneficiadas de los recursos del país.

Un factor crítico para el desarrollo de Nigeria fue y es la falta de infraestructura propia para el usufructo de los recursos nacionales, esto en gran medida se ocasionó porque al gobierno nacional se le excluyó de la esfera productiva del país, dejando esta tarea a cargo de empresas trasnacionales, dando con esto continuidad al modelo colonial del que no se han desvinculado. En Nigeria debido a que los programas de desarrollo nacional estaban enfocados en conceder a dichas empresas los beneficios del desarrollo de la infraestructura, no se consiguió sentar las bases de una infraestructura técnica ni social para la participación de los nigerianos.

Otros elementos que se suman al deterioro económico nigeriano son la inestabilidad política y la formación de un régimen militar, que se vieron precedidos por la pérdida de legitimidad política, provocada por el alto grado de corrupción, el escaso rendimiento económico, los fraudes electorales, la violencia política y el creciente conflicto étnico y regional deliberadamente encauzado para fines políticos.⁷⁵ Las arcas nigerianas eran saqueadas por sus propios gobiernos y militares, mientras se imponía para los demás habitantes un régimen de austeridad con los Programas de Ajuste Estructural. Cabe mencionar que este ambiente de caos durante décadas fue empleado como un recurso militar para asegurar que ningún otro grupo alcanzara la preeminencia para cuestionar al gobierno.

En un comienzo la economía de Nigeria estaba enfocada a la producción de alimentos, pero con el descubrimiento de la compañía petrolera holandesa Shell en 1956 en la región de Oloibiri la situación cambió al grado de convertir al país en uno de los productores más importantes de crudo y de gas⁷⁶ en el mundo. En 1971 se unió a la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) y actualmente de acuerdo con datos de esta misma organización Nigeria exporta 2,160, 000⁷⁷ barriles por día.

Sobra decir que estas ganancias no son invertidas en el bienestar público ni en las necesidades del pueblo nigeriano. Analizando las cifras del desarrollo humano del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) del reporte realizado para los años de 2007 y 2008, Nigeria ocupa el lugar número 158 de 177⁷⁸, integrando la clasificación de los países con el desarrollo humano más bajo.

75 Mark Huband, África después de la Guerra Fría, Las promesas rotas de un continente, Edit, Paidós, 2004, pág.164

76 G.Oka Orewa, We are all guilty, The Nigerian crisis, Spectrum books, 1997. Pág. 63.

77 OPEC, Nigeria facts and figures, Exportación de barriles por día: http://www.opec.org/opec_web/en/about_us/167.htm Consultado: 22/07/10 3:00am

78 PNUD, Informe sobre desarrollo humano 2007-2008, Índice de desarrollo humano, http://hdr.undp.org/en/media/LP2-HDR07_HDI_SP.pdf 22/07/10 3:11am

Es así que un país con un PIB de 207.118.000.000 dólares en el 2008 ⁷⁹ se mantiene una población con una esperanza de vida de entre 47 y 48 años⁸⁰, donde la pobreza define las condiciones de vida de la mayoría de la población que subsiste entre el hambre y los conflictos étnicos y regionales.

2.2.1.4. Biodiversidad

Nigeria, por el tipo de orografía que la define, cuenta con una gran diversidad de ecosistemas y este mismo factor concibe el hecho de una alta variedad de especies de flora y fauna. El 20% del país está cubierto por la selva Guineo-congoleña, algunos de los árboles con importancia económica son caoba, nogal africano y palma de aceite; sin embargo los bosques y selvas se ven amenazados por la tala ilegal y el incremento poblacional.

En el cuarto reporte de biodiversidad presentado en 2010 por Nigeria a la Convención sobre Diversidad Biológica (CDB)⁸¹ se manifiesta una creciente preocupación por la Tasa de crecimiento anual de la población, que asciende a 2.8%, lo que ocasiona el incremento en la demanda de servicios y bienes naturales, ejerciendo mayor presión en los recursos ambientales. El incremento de la mancha urbana ocasiona que se reduzcan la cantidad del número de nichos para las especies que allí habitan, por lo cual Nigeria ha incrementado el número de especies vulnerables o en peligro de extinción.

Los bienes bióticos de Nigeria son bastos, un ejemplo de ellos son los 4,614⁸² tipos de plantas vasculares que han sido documentadas y la población mega diversa que habita en el país por los climas que existen, incluso es el lugar

79 Banco Mundial, Datos, Nigeria, <http://datos.bancomundial.org/pais/nigeria>, 27/07/10 11:58pm

80 UN, Data, Nigeria, <http://data.un.org/CountryProfile.aspx?crName=Nigeria> 22/07/10 3:20 am

81 CBD, Perfil de Nigeria <http://www.cbd.int/countries/?country=ng> 23/07/10 3:21 am

82 UICN, Earthtrends, Perfil de los países, Nigeria:

http://earthtrends.wri.org/pdf_library/country_profiles/bio_cou_566.pdf

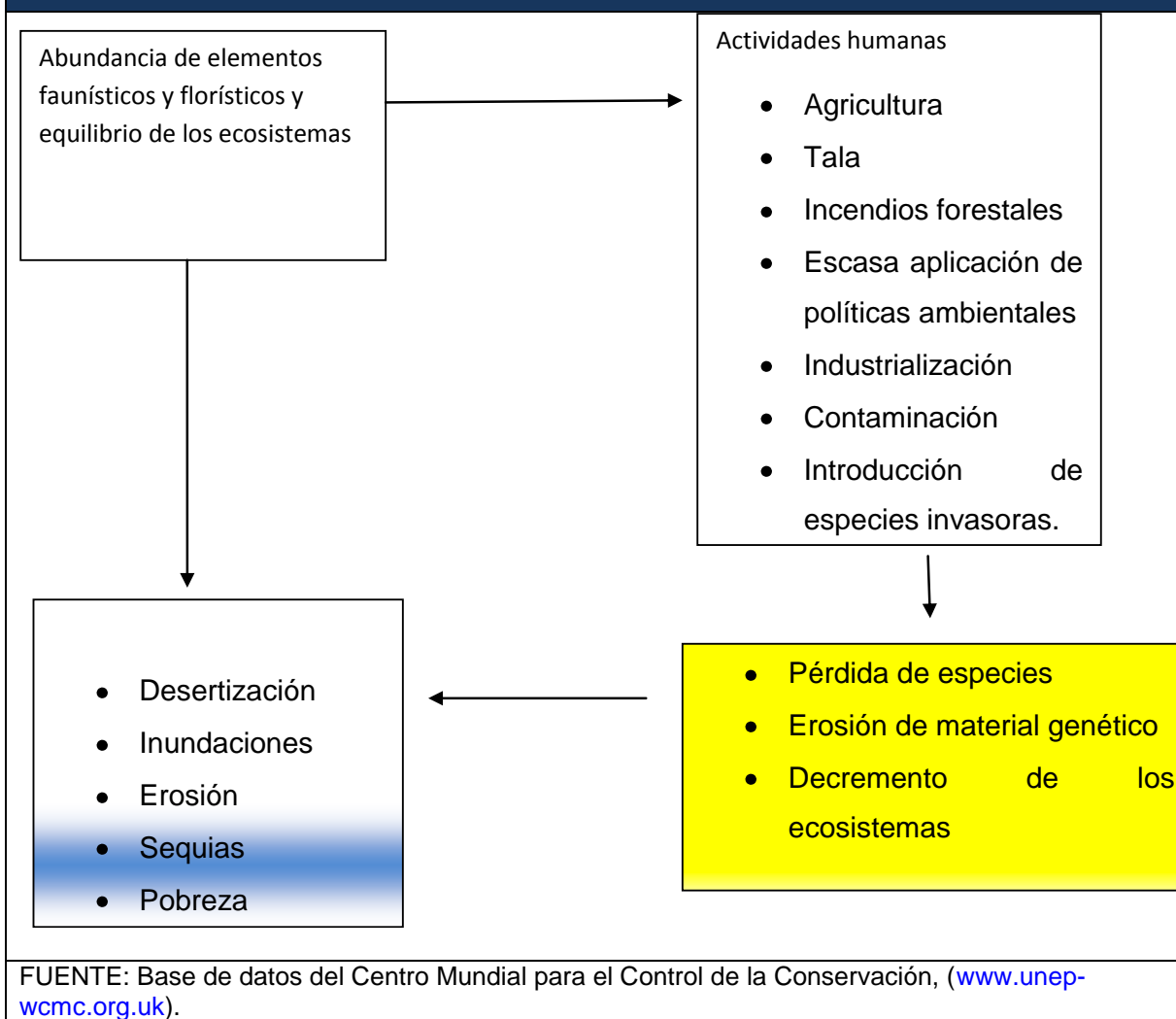
Consultado: 21/07/10

1:10am

donde se han registrado 18 especies de simios, que son más que en cualquier otro lugar de África.

El siguiente cuadro muestra de manera concreta la dinámica que se ha observado en la pérdida de biodiversidad en Nigeria, tomando en consideración las variables del impacto antropogénico y biológico. Lo esencial de este diagrama es la manera en la que organiza el flujo de información, puesto que en la parte superior coloca al nivel óptimo del ecosistema, y a medida que las variables se van incluyendo comienza a descender el nivel de bienestar hasta llegar a la parte inferior, donde se muestran con claridad los peores efectos del deterioro ambiental. Es de resaltar que este diagrama fue producido por grupos de analistas nigerianos que estudian las condiciones de la biodiversidad y que presentan periódicamente informes al CDB para la discusión, análisis y aplicación de mejoras en el cuidado del medio.

Cuadro 2.2 Pérdida de biodiversidad en Nigeria



Para este tema es importante mencionar que algunos de los grupos indígenas nigerianos se han dado a la tarea de preservar las áreas naturales en vista del escaso apoyo gubernamental y del apresurado detrimento ambiental producto de la expansión urbana. La razón principal es que estos lugares representan para ellos su hogar y la manera de adquirir plantas medicinales, alimentos y formas de sustento. El capital natural resulta uno de los patrimonios más importantes de los pueblos, pues de este emana la sabiduría milenaria de la medicina tradicional, los recursos alimenticios, el equilibrio de la temperatura y la accesibilidad a recursos hídricos, sin embargo no han sido suficientes los recursos

que se han otorgado a la recuperación y conservación de los mismos, lo que promueve un futuro incierto para la población y su biodiversidad.

Para dar paso al siguiente punto es necesario mencionar que las variables anteriores son el marco del análisis de las condiciones de detrimento del medio que serán abordadas a continuación, por lo que es crucial su apreciación en conjunto.

2.2.2. Recursos y explotación

La discusión de este apartado se avoca a la sobre explotación de los recursos naturales de Nigeria, en específico del petróleo. Se abordarán las repercusiones sociales y los desajustes ambientales para dar pie al tema de la disminución de la población de elefantes en el país. El marco de trabajo estará enfocado en una reflexión sobre la necesidad de la reestructuración del sistema para un cambio sustantivo en las condiciones actuales.

Nigeria es miembro de la OPEP desde 1971, es el segundo productor de petróleo en África, sólo después de Libia y tiene reservas probadas de petróleo crudo de 37.200 de millones de barriles. Las compañías petroleras que operan en Nigeria son: Shell que produce más de un millón de barriles diarios⁸³ siendo el operador más antiguo, Exxonmobile segundo productor con 800,000 barriles, Chevron tercer productor con 600-700mil barriles y algunos otros como Petrobras, Conocophilips, Total y British petroleum.

Los mayores volúmenes en las exportaciones petroleras nigeriana se dirigen a Europa (24%), Asia (10%) y Brasil (10%). Las zonas de operación más importantes se encuentran en el Delta del Níger y las aguas profundas del Golfo

83 Michael T. Klair, Planeta sediento de recursos menguantes, la nueva geopolítica de la energía, Editorial tendencias Urano, 2008, pág. 443.

de Guinea, lo que representa una ventaja comercial para el transporte del crudo en aguas internacionales.

Nigeria desde 1990 produce más de dos millones aprox. de barriles diarios, lo que representa el 2.6% de la producción mundial, una cifra diametralmente diferente a los 274 mil barriles diarios que producía en 1965.⁸⁴ Actualmente el petróleo nigeriano se ha cotizado entre los más caros a nivel internacional por ser de constitución ligera y con un bajo contenido de azufre.

El valor de las exportaciones totales de Nigeria en 2008 fue de 33.44 millones de dólares, de los cuales 26.47 millones fueron producto de las exportaciones de petróleo, pero debido a las concesiones y contratos con empresas extranjeras, esta derrama económica no se reflejó en las condiciones generales de vida de los trabajadores nigerianos. Un riesgo más al capital natural y energético de país son los contratos para la exploración en la modalidad de producción compartida, es decir que una parte de la extracción se la queda la empresa operadora, lo que significa que las empresas transnacionales tienen acceso a las reservas del combustible fósil nacional.

La élite Hausa que rige en Nigeria no ha permitido que los beneficios económicos de la explotación del recurso nacional sean distribuidos equitativamente, sino que son dirigidos a un pequeño sector que apoya su gobierno y está de acuerdo en los tratos económicos con los británicos. La sociedad nigeriana responde al modelo capitalista donde el desarrollo de una zona del mundo se hace siempre a costas de otras. La acumulación exige que los excedentes sean desigualmente repartidos⁸⁵, con lo que se genera desequilibrios sociales que van de polo a polo en los estratos económicos.

84 U.S Energy Information Administration, Nigeria analysis:

<http://www.eia.doe.gov/emeu/cabs/Nigeria/Background.html> Consultada 13/10/2010 2:15pm

85 Immanuel Wallerstein, "Los Movimientos de liberación nacional en el marco de la liberalización internacional", en *ÁFRICA Internacional, Conflictos, tensiones*, IEPALA, 1988, pág 16.

Jean Paul Sartre menciona que el capital extraído de los países (neo) coloniales no abandona en su totalidad el país del que se extrae, si no que es reinvertido para crear o (fomentar) industrias⁸⁶ trasnacionales que manufacturen los recursos naturales del país. Sin embargo estos productos finales no se ponen a la venta en el mismo país de extracción, puesto que la capacidad de compra de los nacionales y su ingreso no les permiten adquirirlos por lo reducidos que son.

Este mismo autor nos habla de un ciclo infernal del capitalismo, en donde el saqueo y despojo de los recursos de los países subdesarrollados es la condicionante para la acumulación de capital en los desarrollados. Es decir la explotación de los recursos nacionales fomenta una situación de declive ambiental, pero es la única manera que se ha desarrollado para obtener recursos económicos, por lo cual se ponen en riesgo el capital natural y se desestima la creación de una industria nacional que sea capaz de proveer a los habitantes de los bienes manufacturados necesarios para solventar un aceptable nivel de vida.

Los efectos sociales que se distinguen por la extracción de petróleo en Nigeria son:

- La marginación de la población que no vive en los centros de producción petrolera o en la ciudad de Lagos donde sí existen los servicios de agua, drenaje y transporte,
- El abandono de las tierras de cultivo por emplearse en el sector energético y
- Las enfermedades respiratorias y gastrointestinales producidas por la contaminación del aire y fuentes hídricas.

Los efectos ambientales que se distinguen en el mismo caso son: contaminación de fuentes hídricas (por derrames) que reduce la cantidad de especies acuáticas de flora y fauna, principalmente en la cuenca del Níger y del Golfo de Guinea; alteración de las características del suelo por los desechos de la

86 Jean Paul Sartre, Colonialism and neocolonialism, Routledge, 2001, pág. 44.

refinación del petróleo; y reducción de hábitats por la construcción de infraestructura avocada al sector extractivo. Desde el 2006 la agencia nacional para la detección de los derrames petroleros ha reportado más de 2,400 derrames y la agencia de noticias del NY Times ha reportado que desde hace 50 años se han derramado un promedio de 260mil barriles de petróleo por año sobre el delta del Níger.⁸⁷

Nigeria dentro del sistema capitalista debe afrontar el uso y explotación de sus recursos naturales, sin provocar un ambiente de deterioro en sus ecosistemas. El petróleo es actualmente el mayor ingreso económico del país, sin embargo también es la primera causa de contaminación en el mismo. Por lo cual es preciso reformular los procesos de producción, considerando el equilibrio de los ecosistemas y quizá promoviendo un modo de producción, fundamentado en la producción de uso.⁸⁸

Pero para lograr esta condición es necesario, como menciona Amílcar Cabral, que “la pequeña burguesía esté dispuesta suicidarse si lo que se requiere es una revolución efectiva”.⁸⁹ Con suicidarse el autor se refiere a que abandonen sus privilegios para tomar como único beneficio el bienestar colectivo. Y aunque es difícil que se propicie esta situación a menos que los intereses de la pequeña burguesía o élite étnica se vean en peligro, es necesario impulsar la conciencia de que “El hombre se construye con ayuda de otros hombres. La felicidad de cada uno presupone la felicidad de todos. El triunfo de esta conciencia de identidad condiciona la supervivencia de nuestra especie en la tierra”⁹⁰

87 U.S Energy Information Administration, Nigeria analysis:
<http://www.eia.doe.gov/emeu/cabs/Nigeria/Oil.html>, Consultada 13/10/2010 2:28pm

88 Immanuel Wallerstein, Op. Cit, pág 19.

89 Amilcar Cabral,

90 Jean Ziegler, Op. Cit, pág. 40

2.2.3. Situación del elefante

La zona de distribución del elefante en Nigeria son los bosques; los cuales se han visto disminuidos por el incremento de los centros urbanos, la explosión demográfica y el deterioro de las condiciones ambientales por efecto de la expansiva industria petrolera.

Las reservas naturales que se han establecido en el país para la protección de la vida silvestre fungen como un santuario en donde los elefantes pueden reproducirse y desarrollarse en su ambiente. Sin embargo las reservas naturales no son el medio ideal del desarrollo del elefante, puesto que una de las características vitales de la especie *Loxodonta africana* es la migración, de ahí que las reservas solo puedan funcionar como un mecanismo de resguardo temporal. A pesar de esto, los animales están confinados en parajes cercados, puesto que no se han generado formas diferentes de conservación para la protección contra los cazadores furtivos. Lo que se desea es no transgredir los valores ambientales del ecosistema, sin embargo aún no existen maneras de convivencia para la conservación ambiental.

Hace ocho siglos, la franja costera de la región comprendida entre Volta (Benin) y Camerún presentaba un aspecto diferente, en el interior los terrenos pantanosos del delta del Níger y los cordones del bosque eran menos propios para el establecimiento de los seres humanos⁹¹, sin embargo los elefantes podían trasladarse grandes extensiones en estas circunstancias. Con el incremento de la población, la tala de bosque y los cultivos sobre chamicera el bosque retrocedió en beneficio de la sabana⁹² provocando así una modificación en el ecosistema africano y en el hábitat del elefante.

91 UNESCO, Historia General de África, Entre siglos XII y XVI, Tomo IV, Editorial Tecnos, 1985, pág. 355.

92 *Ibidem*

Nigeria tiene 12 reservas biológicas donde habitan 345 elefantes⁹³, está adherida a la CITES. Pero a pesar de esto la naturaleza ha acabado por ser considerada como una simple masa a disposición de lo que quieran hacer de ella ciencia, técnica, industria y economía.⁹⁴Aún con los Tratados Internacionales, Convenciones e incluso Leyes internas, la depredación de las especies continua a favor del consumismo propio de la modernidad capitalista, en el cual el fetichismo de las mercancías ha sido uno de los móviles fundamentales para el deterioro ambiental.

Los seres humanos como especie hemos logrado hacer de cualquier hábitat en la tierra una colonia más, imponiendo construcciones, caminos y servicios propios del desarrollo de las civilizaciones; Félix Duque nos refiere a que el acto de habitar se ha constituido como una marca de los seres humanos en su paso por la tierra, siendo este una condición hereditaria que se ha visto permeada por sus circunstancias “Habitar implica la generación de hábitos encarnados en los entes del mundo. Estos hábitos, real y verdaderamente antropógenos, vienen en parte condicionados genéticamente, pero también y sobre todo resultan de la colaboración tecno-histórica de un grupo humano con su entorno”⁹⁵. Es decir los seres humanos independientemente del origen territorial han colonizado la Tierra para apropiarse de los recursos, al grado de creerlos su pertenencia, siendo que constituyen en todo caso el patrimonio general de la humanidad.

El modelo de consumismo actual no ha sido el único que ha existido, en una revisión histórica en la cual se profundizará más adelante, se constata que la existencia de otros modos y hábitos de consumo han existido bajo lógicas ecocéntricas, donde el aprovechamiento de los recursos no era impedimento para la conservación de los mismos.

93 IUCN, J.J Blanc, R.F.W Barnes, Craig H.T Dublin, C.R. Thouless, I. Douglas-Hamilton, J.A. Hart, Elephant status report, Na update from the african Elephant database: <http://www.african-elephant.org/aed/pdfs/aesr2007.pdf#nameddest=wngmap>, consultada 3/10/2010 2:54pm

94 Felix Duque, Habitar la Tierra, Ambiente, Humanismo, Ciudad,, Abada editores, 2008, pág. 10.

95 Felix Duque, Op. Cit. Pág. 134-135.

Heidegger usa el termino *retten* (salvar) en el sentido antiguo de remover los impedimentos que impiden a algo ser aquello que esencialmente debe ser, y a la vez promover todo aquello que lo deje ser.⁹⁶ Para promover la coexistencia de los seres vivos no bastaría más que entender que no existe propiedad en las formas de vida ni en el medio ambiente, contrariamente a los postulados capitalistas, sino que hay facilidades de aprovechamiento del entorno que nos permiten crear, inventar, alimentarnos, resguardarnos y ser en general. En este mismo sentido Félix Duque nos aporta la siguiente reflexión.

“En lugar de fomentar la explotación sin límites de la tierra, como un fondo de provisión progresivamente devastado hasta convertirse en un depósito de residuos susceptibles en apariencia de ser continuamente reciclados, salvar la tierra implicaría, fomentar una preocupación ecológica por el medio ambiente, pero también y sobre todo algo mucho más radical: La construcción de totalidades de sentido, mediante la articulación de distinciones y cortaduras, de fusiones y fricciones, en suma: De elaboraciones de base técnica e intención artística que hagan surgir la luz la resistencia e impenetrabilidad de la tierra, en lugar de pugnar por poner sin más, sus recursos a disposición de los seres humanos”.⁹⁷

La ciencia tiene una vinculación con el ambiente y están en una relación que debería favorecer a ambas. Sin embargo el avance de la ciencia ha encontrado más y diversas formas de explotación de la tierra. Los postulados filosóficos de Heidegger nos llaman la atención sobre el progreso como: el criterio de comprensión del entendimiento vulgar⁹⁸; es decir la apropiación y decisión del conocimiento para llevarlo a la introspección, más allá de sólo entenderlo. Como la

96 Martin Heidegger, Cit. Pos.en Félix Duque, Habitar la Tierra, Ambiente, Humanismo, Abada editores, 2008 pág. 132.

97 Félix Duque, Op. Cit. Pág 136-137

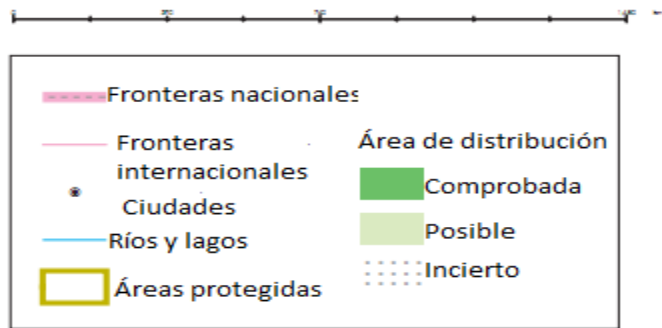
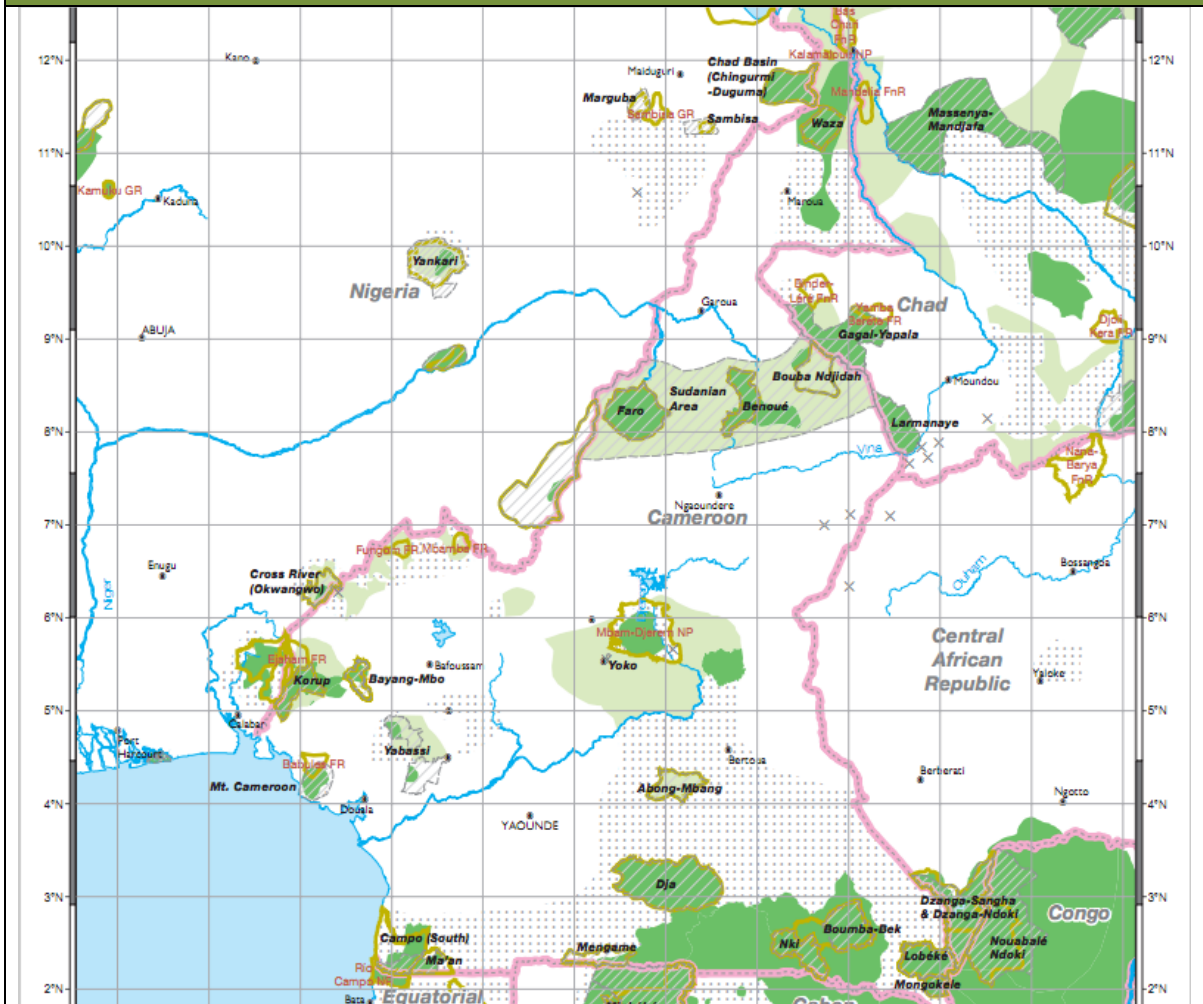
98 Martin Heidegger, Los conceptos fundamentales de la metafísica, Mundo, finitud, soledad, Alianza editorial, 2007, pág. 238.

coherencia entre el saber y el hacer. La aplicación efectiva de los conocimientos en la vida cotidiana. El reflexionar en cuanto al aprovechamiento del ambiente debe tener eco en las acciones cotidianas, de lo contrario el conocimiento se vuelve un entendimiento vulgar de las circunstancias de deterioro ambiental y no trasciende a más que una lectura somera del acontecer histórico.

2.3. Estudio del caso en Camerún panorama actual

En el análisis de Camerún se utilizarán las mismas variables que en el caso anterior, para dar un marco referencial de los factores que influyen actualmente en la disminución de la población de elefantes en esta región, se realizará un balance de la situación nacional general.

Cuadro 2.3 Área de distribución del elefante en Camerún.



FUENTE: J.J. Blanc, R.F.W. Barnes, G.C. Craig, H.T. Dublin, C.R. Thouless, I. Douglas-Hamilton, y J.A. Hart, African Elephant Status Report 2007: An Update from the African Elephant Database, <http://www.african-elephant.org/aed/aesr2007.html>, pág 36

2.3.1.1 Geografía

Camerún se encuentra en la parte centro occidental de África, colinda al Sur con Gabón, Guinea Ecuatorial y República del Congo, al Este con la República Centro Africana y Chad, al Oeste con el Golfo de Guinea y Nigeria que también comparte un tramo de su frontera al Norte.

Se localiza en una región tropical dentro de la zona que está entre la línea del Ecuador y el Trópico de Cáncer, por su litoral del Golfo de Guinea tiene un clima húmedo tropical. Su relieve ofrece los beneficios de extensas zonas de producción agrícola, promovida además por suelos del tipo andosol (derivados de materiales volcánicos) que son característicos de zonas fértiles.⁹⁹

Los ríos que irrigan al país son varios pero los más destacados por su caudal o extensión son: Sanaga, Nyong, Woouri, Benue y Chari. Sobre las cuencas hidrológicas camerunesas destaca el caso del Lago Nyos, que se encuentra sobre un volcán y que debido a la saturación de dióxido de carbono en su fondo, se desprendió una nube de gas que mató a un aproximado de 1800 personas en 1986, a este tipo de fenómenos se les conoce como erupciones límbicas y son ocasionados por los movimientos naturales de las capas tectónicas o derrumbes dentro de los volcanes, lo que produce gases que son filtrados, o acumulados hasta ser expulsados por el cono volcánico o en este caso en el lago superficial.

Geográficamente Camerún es un puerto importante para el comercio con países europeos, además es la conexión entre África del norte y del sur, representando un corredor comercial crucial para el comercio interno del continente.

99 FAO, Estadísticas de Camerún, Los mercados mundiales de frutas y verduras orgánicas: <http://www.fao.org/docrep/004/y1669s/y1669s0i.htm>, Consultada 10/08/2010 2:54 pm

2.3.1.2. Sistema Político

La historia política de Camerún a partir de su independencia en 1960, está muy vinculada al ascenso político de Paul Biya, quien desde 1982 es el presidente del país. Biya se educó en Universidades francesas y regresó a Camerún para formar parte de la élite gobernante que procuraba los intereses de Francia. Paul Biya pertenece al grupo hegemónico que se ha constituido y apegado a los valores europeos, por haber sido adoctrinadas bajo los estándares educativos y culturales de las mismas.¹⁰⁰

En un comienzo formó parte de diversos departamentos gubernamentales cameruneses pero posteriormente entró al círculo político de la presidencia de Ahmadou Ahidjo, quien por cuestiones de salud lo designó como su suplente, sin saber que este hecho provocaría un golpe de Estado en el cual Biya tomaría la presidencia a su cargo. Para este momento el único partido que existía era la Unión Nacional Camerunesa en la cual Biya se postuló en 1982 para la presidencia, y siendo el único candidato ganó con el 99.9% de los votos.

A este tipo de aberraciones democráticas le siguieron las de 1990 cuando surgieron movimientos que impugnaban por un sistema democrático y que fueron reprimidas por el gobierno estatal, que a final de cuentas decidió decretar la creación de nuevos partidos políticos que pudieran contender para las elecciones, siendo así un sistema multipartidista. En 1992 cuando se llevaron a cabo los primeros comicios con este perfil los observadores internacionales atestiguaron y denunciaron fraudes electorales promovidos por el partido de Reagrupamiento Democrático del Pueblo Camerunés (RDPC) antes conocido como la Unión Nacional Camerunesa (UNC) y principal fuerza de apoyo nacional de la figura

100 Philippe Lucas, Sociología de la descolonización, Ediciones Nueva visión, 1971, pág. 23.

presidencial, en este año también ocurrió la reelección de Paul Biya con un porcentaje de 39.9% de los votos.

Para ese entonces los períodos presidenciales tenían una duración de 5 años, por lo que un año antes de que acabara el mandato, Biya decidió en 1996 instaurar un Estado dictatorial que además ampliaba de 5 a 7 años el mandato del Jefe de Estado. Sin una comisión electoral independiente, acoso y represión de los votantes y agresiones contra la población civil, en 1997 cuando tenían que desarrollarse las elecciones, Paul Biya volvió a ganar con un 92.6% a favor.

En el año de 2004 cuando nuevamente se llevaron a cabo las votaciones para presidente ya no era sorpresiva la victoria de Biya, bajo los términos de corrupción en los que se desenvolvían los comicios, que desde hace mas de dos décadas habían sido denunciados y expuestos por los observadores internacionales. Las nuevas elecciones serán llevadas a cabo en el año 2011.

Son numerosos los hechos que han demostrado la corrupción, delincuencia, violencia, agresiones hacia los civiles y precarias condiciones de vida al interior de Camerún, incluso Amnistía Internacional ha acusado al gobierno de homóforo¹⁰¹ por penalizar a las personas que mantengan relaciones sexuales siendo del mismo sexo de acuerdo con la sección 347 del Código Penal.

En el Sistema Internacional, Camerún ha sido criticado por las prácticas coercitivas del gobierno, la censura de los medios y el inefectivo sistema democrático, pero cabe resaltar que fue apoyado con en el caso de la disputa de Bakassi por la Corte Internacional de Justicia y la Organización de Naciones Unidas, quienes concedieron a este país por derecho de antigüedad la posesión

101 Amnistía Internacional, Camerún: donde amar es un delito:
<http://www.es.amnesty.org/actua/acciones/camerun-donde-amar-es-delito/> Consultado 11/08/2010 1:11am

sobre la península de Bakassi que estaba en disputa desde 1913 con Nigeria y que fue devuelta en su totalidad en el año de 2008.

2.3.1.3. Economía

El desarrollo económico laboral de Camerún ha sido focalizado en su mayoría en la agricultura, especialmente con los cultivos de plátano, cacahuate, cacao, azúcar y algodón, que son los más exportados a países europeos, aunque también la ganadería se desarrolla en el norte del país. Con información obtenida de la Oficina Económica y Comercial de España sabemos que aproximadamente el 70% de la población depende de estas dos actividades. Con respecto al petróleo se reconoce que es el producto que desde el año de 1978, (cuando se inició su explotación) es el que genera la mayoría de los ingresos para el PIB del país.

De acuerdo con cifras de Naciones Unidas para 2008, Camerún albergaba a una población de 19,088, 385¹⁰² habitantes y su Producto Interno Bruto era de \$121.9 millones de dólares de acuerdo con el Banco Mundial¹⁰³, el cual lo categoriza dentro de los países con un ingreso mediano bajo. En la Lista del Índice de Desarrollo Humano se encuentra en la posición número 144 de 177¹⁰⁴, y aún está dentro del margen de los países con un desarrollo humano medio.

Un factor de importancia para el análisis de la economía camerunesa es la deuda externa que en su mayoría fue contratada en la década de 1980 para la realización de reformas estructurales y la generación de infraestructura nacional. Sin embargo la mala administración y los crecientes intereses propiciaron un escenario de pobreza y escasa productividad. Camerún, al igual que la mayoría de los países africanos, estaba en una situación económica crítica que no le permitía avanzar, lo que repercutía directamente en la población que sufría los

102 UM, Data, World Statistics, Pocketbook, Cameroon:

<http://data.un.org/CountryProfile.aspx?crname=Cameroon>, consultado 10/08/2010 5:23pm

103 Banco Mundial, estadísticas Camerún: <http://datos.bancomundial.org/pais/camerun>, Consultado 10/08/2010 6:10pm

104 PNUD, Informe sobre desarrollo humano 2007/2008, Índice de desarrollo humano: http://hdr.undp.org/en/media/LP2-HDR07_HDI_SP.pdf 05/08/10 2:47pm

embates de la pobreza. Ante este panorama El Club de Francia, conformado por los principales acreedores internacionales y a iniciativa del BM y del FMI, crearon la Iniciativa de los países altamente endeudados en 1996¹⁰⁵, cuyo objetivo primordial era reducir la carga insostenible de la deuda externa para aliviar la presión económica del país y disminuir los índices de pobreza; en 2006 bajo esta iniciativa se le concedió a Camerún¹⁰⁶ la reducción de su deuda externa de 961 millones a 27 millones, la cancelación de esta parte de la deuda respondió a las buenas medidas implementadas por el país para un crecimiento económico sostenible y la reducción de la pobreza.

Sin embargo cabe mencionar que las condiciones económicas del país no han mejorado y esto es en su mayoría por la inequitativa distribución de los recursos y las gestiones irregulares del gobierno que se ha desarrollado con bases de autopromoción del cargo.

2.3.1.4. Biodiversidad

Camerún cuenta con un territorio de 475,446 km² que se extiende sobre ecoregiones donde la flora y la fauna son megadiversos. Dentro de los países que conforman África, Camerún, de acuerdo con datos del PNUMA, es el 4° lugar en variedad de flora y 5° en fauna. Su riqueza ambiental se debe en gran medida a su localización geográfica y las características orográficas del paisaje, casi el 92% de los ecosistemas de África están representados en Camerún.

En un balance general presentado en el 4° Reporte de Camerún a la CDB¹⁰⁷ se caracteriza a la biodiversidad como: Abundante, con un grado de

http://europa.eu/legislation_summaries/development/least_developed_countries/r12402_es.htm
05/08/10 3:25am

106 <http://www.afrol.com/es/articulos/19966> 05/08/10 3:38am

107 CBD, Perfil de países, Camerún: <http://www.cbd.int/doc/world/cm/cm-nr-04-en.pdf> 04/08/10 12:48am

representación alto en las especies endémicas, pero al mismo tiempo en un proceso de amenaza por el crecimiento de los centros urbanos y las especies invasoras como algunos animales domésticos y con una tasa de explotación muy alta de recursos biológicos.

Debido a que su economía está cimentada en la agricultura la biodiversidad camerunesa se ha visto disminuida de manera importante, siendo además que la mayoría de la población obtiene sus recursos directamente del medio, lo que contribuye a la disminución de recursos y el deterioro del ambiente, porque la extracción se realiza sin modelos apropiados de aprovechamiento.

Una de las características importantes con respecto la diversidad biológica que han destacado los investigadores que están a cargo de la clasificación y manejo de los recursos bióticos en Camerún, es la insuficiencia de los esfuerzos y los fondos para realizar investigaciones y clasificaciones de los recursos del país; pues resulta impresionante la cantidad de especies que aún están sin una clasificación adecuada, lo que supone un peligro para el patrimonio ambiental de Camerún al exponer a sus especies a la extinción por la amenaza antropogénica sin las medidas pertinentes para su conservación y valoración.

Otro elemento de amenaza para el capital biológico de Camerún es la extracción ilegal y masiva de los recursos, ejemplo de ellos son los cazadores o los taladores clandestinos, quienes propician un desequilibrio serio en los ecosistemas y que sus actividades están cubiertas por una ineficiente gestión de las ecoregiones del país.

Ante este panorama es pertinente mencionar que también se han realizado esfuerzos por constituir reservas y áreas protegidas para resguardar parte de la riqueza biológica del país, sin embargo muchas poblaciones se han apropiado de las mismas declarando su derecho de antigüedad en esas tierras. Algunos casos

específicos de la invasión de reservas forestales se han dado en las siguientes áreas protegidas: Bafut-Ngemba, Bali-Ngemba, Bomboko, Ndoko, Ototomo, Loum, Santcho, por mencionar algunas.

A este respecto el gobierno ha impulsado la creación de nuevas áreas protegidas que desde el año de 1996 hasta el 2008 aumentaron de 1164842 a 3,482,741 hectáreas, además de considerar prioridad la creación de áreas marinas protegidas.¹⁰⁸

2.3.2. Recursos y explotación

Este apartado aborda la pérdida de uno de los valores fundamentales para el equilibrio del ecosistema de Camerún, la tala del bosque y la selva. Se hace una reflexión sobre el deterioro ambiental, el escaso control en los modos de producción y el ineficaz aprovechamiento de los bosques y selvas, que provocan la deforestación y pérdida de biodiversidad.

La madera es el segundo producto que más importa Camerún después del petróleo, alrededor de 45,000 personas están empleadas en la industria maderera¹⁰⁹. El bosque provee a las localidades de comida, medicinas y herramientas. Los bosques son en sí mismos parte del valor espiritual de los pobladores, sin embargo la capacidad gubernamental para proteger y administrar los recursos forestales es insuficiente.¹¹⁰

Camerún no escapa al modelo de los países subdesarrollados donde hay un fuerte vínculo de dependencia, aumento de la marginalización, de-socialización de una parte de la población, proliferación de las categorías sociales fascinadas

¹⁰⁸ CBD, Perfil de países, Camerún <http://www.cbd.int/countries/?country=cm>

¹⁰⁹ ITTO, Status of Tropical Forest Management report launched in Council, estado de Ordenación de los bisques tropicales Camerún 2005, http://www.itto.int/es/sfm_detail/id=12270000, Consultada 02/03/2010 5:56pm

¹¹⁰ Estado de ordenación de los bosques tropicales 2005 http://www.itto.int/es/sfm_detail/id=12270000 Consultado 23/sept/2011 16:04

por el modelo de consumo de los países desarrollados y recrudescimiento de la función represiva del Estado¹¹¹. Es el arquetipo de las naciones explotadas por los países desarrollados.

Su pasado histórico marcado por la intervención de tres agentes colonizadores europeos, hace que las relaciones comerciales estén enfocadas a la satisfacción y producción de materias primas para los mercados extranjeros. Y dos de los recursos biológicos que ha tenido un impacto devastador por el modo de producción han sido los bosques y selvas del país.

La deforestación en Camerún no es evento reciente, en 1950 antes de su Independencia, Francia desarrollo un plan para controlar la extensión devastadora de la tala. El mecanismo implementado fue la replantación de algunas especies endémicas como dibetou, okumé, ilomba e iroko, pero también se introdujeron otras exóticas como el eucalipto¹¹² y aunque podría parecer que fue variada la elección del cultivo, estas no se pudieron equiparar con lo variabilidad que representan las más de 8,300 especies de plantas que se ha encontrado en los bosques cameruneses. Es decir no se recuperó el capital biológico del país y sólo se deterioraron las condiciones ambientales por los efectos colaterales que implicaba la introducción de especies ajenas al continente. Los intereses industriales responsables de la deforestación y la extinción de especies no compensan al resto de la humanidad, ni tampoco al mismo país afectado, por el daño que le han ocasionado al futuro de nuestro planeta.¹¹³

A esto debemos agregar que la propiedad de las tierras con cubierta forestal está concesionada a empresas extranjeras y menos del 2% de esta misma superficie se encuentra bajo el control directo de las comunidades.

111 Carlos Lopes, "La erosión del ideal socialista en los movimientos de liberación nacional en África" en África Internacional, Conflictos, que falta? IEPALA, 1988, pág53

112 Ricardo Carrere, África, bosques en peligro, Movimiento mundial por los Bosques tropicales, www.wrm.org.uy/paises/Africa/libro.doc, Consultado 02/05/2010 2:22pm

113 P. Anyang Nyongo, "La participación popular y el desafío de la autosuficiencia en África" en Celma Agüero Doná, África, Inventando el futuro, COLMEX, 1992, pág. 123.

La población es marginada del proceso de gobierno y control de sus recursos a causa de la reducción de la esfera política. Las élites han privatizado el derecho del aprovechamiento de su medio, exponiendo las ventajas económicas dadas a las empresas extranjeras. Anteriormente “las economías coloniales se habían organizado en torno a la explotación interna intensiva para la acumulación externa y al producirse las independencias, las políticas económicas no cambiaron sustancialmente sus estructuras”¹¹⁴. Para el caso de Camerún esta fue la realidad pues las políticas tal y como están organizadas actualmente sólo obstaculizan el desarrollo interno, satisfaciendo las necesidades y requerimientos del consumo de productos maderables extranjeros.

Una solución para la mejora en las condiciones ambientales podría ser la incorporación de un sistema económico-social donde la población se involucrara en el cuidado y manejo de los recursos, asegurando el empleo efectivo del capital natural, que condujera a un proceso acumulativo para el desarrollo autosuficiente.

La participación de la población en la toma y planificación de decisiones a nivel local con instituciones y estructuras establecidas por el Estado, que promoviera la participación activa de la población con miras a producir sus propios medios de subsistencia generaría desarrollo enfocado al bienestar de los cameruneses.

Y de lo contrario si el “Estado se organiza para salvaguardar los privilegios de clase de una elite, esta puede obstaculizar fácilmente, (mediante la ley y el poder armado del Estado) aquellos cambios que podrían conducir al progreso social.”¹¹⁵

114 P. Anyang’Nyongo, Op. Cit. pág 127

115 P. Anyang’Nyongo, Op. Cit. pág 132

Camerún por lo tanto tiene la capacidad y los recursos naturales para cambiar la situación económica, siempre y cuando realice reformas estructurales que estén apegadas a sus necesidades y anhelos antes de imponer los recetarios del FMI y BM que solo ahogan los recursos y fuerzas de sus pobladores.

2.3.3. Situación del elefante

Las circunstancias demográficas, geográficas y etno-culturales de Camerún lo convierten en una genuina piedra de toque, en lo que se refiere al proceso de categorización de la diversidad en general¹¹⁶. Es una pequeña África al contener en sí misma la múltiple variedad de lenguas, climas, biodiversidad y etnias.

Camerún goza de una variedad extraordinaria de flora y fauna al encontrarse en la región del Ecuador, donde los climas y las precipitaciones favorecen a la reproducción de los seres vivos. El hábitat de los elefantes en este país es la selva, pero se distribuyen a lo largo de todo Camerún.

El número de reservas biológicas donde se intenta resguardar la vida de estos proboscidos es de 19 actualmente y el número contabilizado de elefantes es 179 de hasta 2008.¹¹⁷ Pero la situación con respecto a la conservación de los recursos forestales y selváticos resulta un problema para la conservación de las especies.

La tala en Camerún es la primera amenaza para la vida silvestre y es promovida en alto grado por el consumo de maderas tropicales de los mercados europeos. Los cameruneses han depredado sus recursos forestales al punto de desequilibrar su ambiente. Benjamin Walter al reflexionar sobre la depredación de los seres humanos en la Tierra apunta “Los escasos cinco milenios del

116 Mbuyi Kabunda y Carlo A. Caranci, Etnias y poder en África, Servicios de Publicaciones del Gobierno Vasco, 2005, pág. 652.

117 117 IUCN, J.J Blanc, R.F.W Barnes, Craig H.T Dublin, C.R. Thouless, I. Douglas-Hamilton, J.A. Hart, Elephant status report, Na update from the african Elephant database: <http://www.african-elephant.org/aed/pdfs/aesr2007.pdf#nameddest=wngmap>, Consultada 13/10/2010 2:52pm

homosapiens –dice uno de los biólogos más recientes- representan, en la relación con la historia de la vida orgánica sobre la tierra, son unos dos segundos al final de una jornada de veinticuatro horas”.¹¹⁸ Es decir la presencia humana en muy poco tiempo ha provocado la extinción de vida que se tardó eones en evolucionar como la conocemos, lo anterior a causa de los modos de producción y consumo que se han visto disparados en esta modernidad capitalista.

Otro factor de desgaste ambiental y consecuentemente social en Camerún es la condición de constante producción de materias primas que han desarrollado para abastecer las exigencias de los modos de consumo extranjero. “Las grandes potencias siguen manteniendo el control sobre los países independientes de África, por medio de diversas formas pero las que han tenido mayor impacto son las económicas”¹¹⁹; un ejemplo de ello es el control sobre sus exportaciones y producciones. Los países africanos siguen especializándose en la exportación de materias primas, cuya situación internacional no es estable. África sigue vaciándose de materias primas, exportando productos agrícolas o mineros a precio cada vez más bajo.¹²⁰

En este marco podemos abundar en la inoperabilidad del Estado camerunés, citando las condicionantes que contribuyen a su situación:

- Montos de deuda cada vez mayores contratados con el FMI y BM principalmente.
- Instituciones administrativas inapropiadas e incongruentes con sus características internas.
- Discontinuidad de políticas de bienestar.
- Escasez en la liquidez internacional y nacional.
- Estancamiento de salarios.
- Alza de precios en los productos alimentarios.

118 Benjamin Walter, Tesis sobre la historia y otros fragmentos, ITACA, Df, 2008, pág. 57

119 Jesus Contreras Granguillhome, Problemas actuales de África,;FCPyS/ UNAM, 1973, pág. 133.

¹²⁰ Jesus Contreras Granguillhome, *OP. Cit.*, Pág 134.

- Condiciones sofocantes del BM y FMI para establecer los precios de exportación en sus productos primarios.
- Incapacidad de actuar de manera coordinada para conseguir objetivos universalmente asumidos por la mayoría de la población, a causa de la manipulación o politización de las élites étnico-político-administrativas.

Camerún, al igual que la mayoría de los países africanos, decidió aceptar la supuesta ayuda de los prestamistas internacionales sin percatarse que su situación interna sería un importante detonante para la crisis actual por la que atraviesa. Cabe señalar que a Camerún se le condonó gran parte de la deuda, sin embargo este es un caso aislado sin repercusiones continentales.

Es imperativa la formación de un Estado que no solo incluya las bases político-jurídicas, sino que absorba los componentes culturales del país. Los problemas de los países africanos no resultan de la etnización sino de la politización del Estado y de la manipulación política de la etnocracia. Si no se absorbe de manera efectiva la diversidad cultural en África las tensiones por la exclusión de las prácticas políticas estatales, continuarán generando una eterna Torre de Babel. El neo-colonialismo se fundamenta en el principio de romper la unidad de los territorios coloniales en un número de pequeños Estados no viables por sí mismos¹²¹, por lo cual el primer paso para la creación de un mundo diferente, debe ser la captación de los integrantes del país en una Nación que responda a los ideales y aspiraciones de su pueblo. El régimen colonial y neocolonial cristalizaron determinados circuitos y hay que limitarse, so pena de sufrir una catástrofe al mantenerlos¹²²o seguir en el camino del llamado subdesarrollo.

121 Philippe Lucas, Sociología de la descolonización, Ediciones Nueva visión, 1971, pág. 13.

122 Fanon, Op. Cit. Pág. 92

“Europa es, literalmente, la creación del Tercer Mundo”¹²³ Los recursos y materias primas de los que son actualmente los países subdesarrollados, nutrieron e impulsaron a los colonizadores europeos, por lo que resulta falible pensar que los países ex-colonizados pueden construirse a si mismo utilizando los recursos con los que por siglos lograron crear al mundo occidental.

El sistema capitalista es un sistema mundial, si se va a romper con los esquemas de explotación se necesita reformular los procesos. En África se debe profundizar en los cambios desde las bases lo que implica la necesidad de un nuevo modo de producción, basado en la “producción de uso”, porque en el sistema que promueve la valorización del valor, esta acumulación siempre exige la repartición de los excedentes de manera desigual.

“El utopismo occidental, en el sentido último de la palabra, consiste en una determinada manera de estar en el mundo en que vivimos; de vivirlo como un mundo que normal o efectivamente es imperfecto, incompleto, “inauténtico”, pero que tiene en sí mismo, coexiste con él, una versión suya, perfecta, acabada o “auténtica”; una versión, además que debería estar siempre en el lugar o la dimensión real, pero que no está allí, que no tiene lugar más que en aquellos momentos en que el ser humano merece su estatus ontológico excepcional, es decir, está a la altura de su destino”.¹²⁴

Los seres humanos crearon un sistema en el cual la explotación del trabajo de los otros diera la posibilidad de la acumulación de los excedentes del mismo, posibilitando así niveles diferentes de comodidades relativas, lo que derivó en clases socioeconómicas marcadas que paulatinamente se fueron diferenciando generando exclusión y prácticas discriminatorias. Este modelo se conoce como capitalista y fue la contraparte de un sistema que otorgaba los recursos a cada quien de acuerdo a sus necesidades, conocido también como socialismo. Como

123 Fanon, Op. Cit, pág. 94

124 Bolívar Echeverría, Introducción, en Benjamin Walter, Tesis sobre la historia y otros fragmentos, Df, ITACA, 2008, pág.25.

estos han existido otros modelos económicos. África tiene ante sí la oportunidad de un cambio, de una revolución, “En realidad no hay un instante que no traiga consigo su oportunidad revolucionaria [...] al pensador revolucionario la oportunidad revolucionaria peculiar de cada instante histórico se le confirma a partir de [...] la clave que dota a ese instante de poder abrir un determinado recinto del pasado completamente clausurado hasta entonces”.¹²⁵ Las circunstancias actuales del continente ameritan el pensar en una forma diferente de vivir.

Bolívar Echeverría a este respecto comentaba que “Este mundo perfecto que está allí como posibilidad del mundo actual, y que es coextensivo a él, constituye el fundamento de una crítica espontánea de lo establecido; es en cierta medida una especie de exigencia objetiva que le pide transformarse radicalmente o quitarse del lugar de lo realmente existente para ponerse allí”.¹²⁶ El *No Lugar* existe, sólo se debe crear la oportunidad para su aparición. “El hombre se construye con ayuda de otros hombres. La felicidad de cada uno presupone la felicidad de todos. El triunfo de esta conciencia de identidad condiciona la supervivencia de nuestra especie en la tierra”.¹²⁷ África tiene que inventar sus propias maneras de gobernar.

125 Benjamin Walter, Tesis sobre la historia y otros fragmentos, ITACA, 2008, pág. 56.

126 Bolívar Echeverría Op. Cit.

127 Jean Ziegler, Op. Cit, pág. 40.

Capítulo 3 Marfil “El oro blanco” de África.

En éste capítulo se analizarán las variables internas por las que la especie *Loxodonta africana* se encuentra en peligro de extinción; exponiendo a los actores, actividades y marcos sociales e históricos que han propiciado dicha condición. El capítulo se compone de tres apartados que abordan los siguientes temas:

- Los antecedentes del comercio de marfil en África para describir los usos, compradores y destinos del material, así como cifras y gráficas sobre el volumen de marfil exportado en el período que comprende la colonización. Una breve descripción de los actores que intervienen en la extracción del marfil para hacer un análisis comparativo entre las condiciones del comercio actual con el anterior.
- Las diferentes formas de valoración de los recursos para comprender la ruptura de los paradigmas ideológicos en la región y entender el inicio de la desvalorización de los recursos bióticos de estos países.
- La influencia de la globalización como detonante del comercio de marfil, la expansión de rutas comerciales y los nuevos modos de consumo que han propiciado la creación de un fetichismo alrededor del material por la mercadotecnia y las necesidades inventadas de nuestra época.

La intención de este capítulo es dar una explicación a las siguientes preguntas: ¿Por qué el comercio y consumo de marfil han trastocado los ecosistemas nigeriano y camerunés hasta el punto de llevarlos a la vulnerabilidad, propiciando la extinción del elefante africano? ¿Quiénes cazaban a los elefantes y cuáles eran sus motivos?, ¿Cómo fue el declive de la población? Y Finalmente ¿cómo es que la era de la globalización influye en el caso de la posible extinción del elefante africano?

3.1. El comercio del oro blanco y su extracción

Como primer apartado del capítulo que aborda la manera en la que el marfil se obtiene y los caminos que se emplean para extraerlos de África, serán expuestos los antecedentes de esta actividad con la finalidad de señalar el momento en que se proyectó lo que se podría llamar el inicio del problema. Y posteriormente se expondrán los personajes que están involucrados en la extracción y comercialización del marfil para revisar finalmente los motivos por los que el material ha provocado que el elefante africano se encuentre en peligro de extinción.

3.1.1. Antecedentes

El uso y consumo de marfil a lo largo del tiempo ha variado de acuerdo al contexto histórico y las tendencias artísticas. La utilización en las artes ha sido un factor relevante para su explotación

El uso del marfil data desde la existencia misma del ser humano. En la práctica de la caza este material fue utilizado junto con huesos y cuernos de otros animales muertos como un cuchillo primitivo. El uso de este material se dio desde las culturas como la egipcia. Aproximadamente en el año de 4000 A.E¹²⁸, los egipcios ya usaban el marfil de diferentes formas, desde artículos con motivos de decoración, como se puede constatar en los objetos descubiertos en la tumba de Tutankhamen, entre los cuales figuraba el de marfil pintado¹²⁹.

Con el paso del tiempo y la experimentación de las propiedades del marfil, se reconoció su grado de maleabilidad para la talla, lo que a su vez desembocó en la creación y posteriormente florecimiento de las escuelas de producción de marfil tallado en la Edad de Bronce en Siria y Anatolia. Ugarit (Ras Shamra) era el mayor

128Carolyn, Connor L.,The color of ivory: polychromy on Byzantine ivories.,Princeton University, 1998, pág. 3

129 Ibídem.

centro de producción. El material se convirtió en uno de los más preciados por los artesanos. Por su color lo denominaron “oro blanco”, e incluso se hace referencia a su pureza y maleabilidad en obras como *La Ileadá* y *La Odisea*.¹³⁰

Las tallas de marfiles se desarrollaron en lugares como Creta, Micenas, Siria, Grecia, Roma y el Imperio Bizantino¹³¹. Durante la época romana el marfil era una mercancía que se comercializaba, sin embargo el fin primordial de la cacería de elefantes radicaba su utilización como animales de carga y para bélicos o incluso para las funciones de los circos. El incremento de la popularidad de marfil en el Oeste de Europa durante el período Gótico empezó en el siglo XIII coincidiendo con la expansión de los horizontes europeos. Para este momento ya existían redes comerciales que distribuían el marfil principalmente en la zona costera de África.

El marfil de elefante era obtenido mil kilómetros adentro de la selva aproximadamente, y era intercambiado por ropa de algodón y seda. El período que abarca de 1250-1350 fue de gran prosperidad en la costa occidental, esto debido al comercio de marfil, aceite de palma y otros recursos naturales¹³². Sin embargo el uso que se le dio posteriormente fue el que provocó que la especie estuviera en especial peligro.

El marfil, por sus características y diseños hechos en el arte de la taracea y eboraria¹³³, se colocó en el gusto de las casas de la realeza y adineradas. El material se mercantilizó desde África y con el incremento de las redes comerciales su uso y demanda se ampliaron. La venta internacional de marfil de África se desarrolló en un primer momento en el extremo Este del continente propiciado por el comercio con los árabes. La mayoría del marfil exportado era enviado a Omán

130 *Ibid.*, pág. 15.

131 Connor, *Op. Cit.*, pág 37.

132 Barnett, *Op. Cit.*, pág 4.

133 La taracea o marquetería es una técnica de incrustación. Entre unas piezas y otras hay un efecto de contraste que depende del color y la característica del material empleado. Se pueden hacer combinaciones de marfil. La eboraria es el arte específico de tallar el marfil que junto con los esmaltes y el trabajo de orfebrería en plata, oro y lo bronce, tuvieron un gran desarrollo en la época románica.

donde se embarcaba hacia India y China. El corredor Swahili era la principal ruta de compraventa del material¹³⁴. Posteriormente, ante la demanda de los europeos, se dio un incremento en el consumo del marfil en la región occidental.

Debido al alto costo del material en cuestión, nada de este era desperdiciado. Los restos de los colmillos eran enviados a artesanos manuales para que los aprovecharan como polvo abrillantador, en la preparación de una tinta especial empleada en India e incluso como condimento en algunos dulces¹³⁵.

Cabe señalar que el área de distribución del elefante abarcaba todo el continente africano y se extendía hacia el Este del asiático, pero debido a la cacería con fines bélicos, de diversión y de obtención del marfil, la especie desapareció en la región noreste y los pocos elefantes que quedaron migraron hacia el sur para internarse dentro de la selva africana.

Con la exploración de los colonizadores europeos y la apertura de sendas y caminos, el acceso a recursos tales como diamantes, maderas preciosas y marfil se hizo aún más sencillo. Antes de la colonización se comercializaban pocas piezas de marfil en la región del Golfo de Guinea debido a los problemas de transportación y lo que implicaba matar a un elefante, pero con la introducción de armas de fuego automáticas y medios de transporte adecuados para todo terreno, la explotación del elefante para la obtención del marfil se hizo masivo¹³⁶

A continuación se revisará el uso y explotación del material en un modelo de periodización propuesto por Samir Amin¹³⁷, donde los cortes históricos nos marcan

¹³⁴Peter Barnet, Images in ivory: precious objects of the Gothic Age, Detroit Institute of Arts, Princeton University, 1997, pág. 15.

¹³⁶ *Ibidem*.

¹³⁷ Samir Amin, Capitalismo periférico y comercio internacional, Ediciones periferia, 1974, pág 56.

tres etapas: el período pre mercantilista, el mercantilista y la integración al sistema capitalista, con el fin de apoyar la descripción del proceso de comercialización del marfil.

Período precapitalista, comprende hasta el siglo XVII y define el momento en el cual África estaba organizada bajo sus propios estándares sin que aún existieran intervenciones europeas en el sistema. África mantenía un *comercio lejano* en un modo de articulación entre formaciones autónomas. El comercio lejano, como Samir Amin lo define, es aquel que relaciona a sociedades que se ignoran, pero que al mismo tiempo mantiene una relación comercial continúa. Era poner en contacto mercancías con las que las sociedades no se identificaban y que valoraban como productos ajenos no reemplazables. Este era el tipo de comercio que se ejecutaba en el momento. Y lo que permitió que en el Mundo Antiguo, mediterráneo, árabe y europeo se conocieran materiales como el marfil.

Período Mercantilista, abarca de 1600 a 1800, y es donde África como continente se convierte en el territorio donde Europa amplía sus horizontes, enajenándose de los recursos y personas para el fortalecimiento de sus Estados. El mercantilismo y la expansión territorial se convierten en las formas de enriquecimiento europeo. Durante este lapso el continente se transforma en el proveedor de mano de obra cautiva para las plantaciones en América y al mismo tiempo el marfil cruza el Atlántico para ser conocido y demandado en las cortes del Nuevo Mundo. El oro blanco jugaba un rol de pequeña importancia en el arte contemporáneo medieval. El elefante era visto usualmente como un importante animal para fines militares en los “bestiarios”.¹³⁸

¹³⁸ Barnet *Op. Cit.*, pág . 5.

Cuadro 3.1 Exportaciones de marfil de África 1700-1725

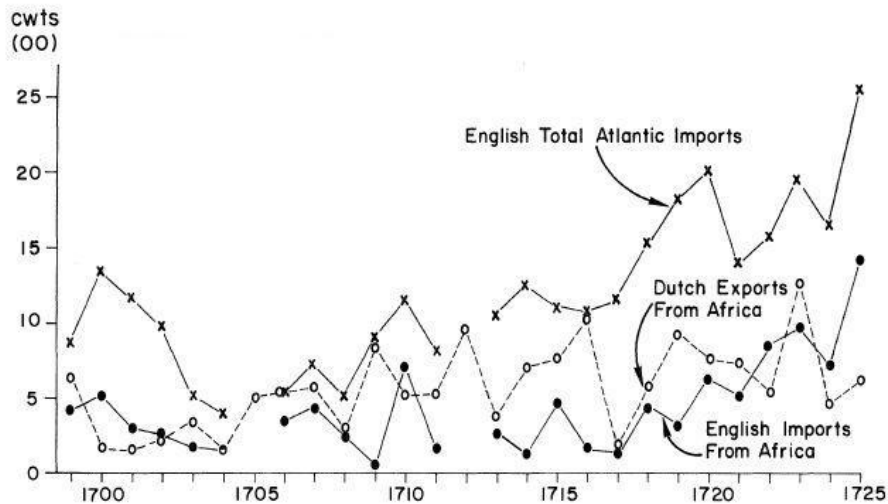


Figure 3:

IVORY FROM AFRICA, 1699-1725
(cwt: 104 Dutch pounds = 1 cwt)

Total English Atlantic imports x—x—x—x—x
 English imports direct from Africa ●—●—●—●—●
 Dutch exports from West Africa ○-○-○-○-○

Barnet Peter, Images in ivory: precious objects of the Gothic Age, Detroit Institute of Arts, Princeton University, 1997. Pág 3

En esta gráfica podemos observar las cantidades de exportación de oro blanco provenientes de África en el período que abarca de 1699 a 1725. Lo trascendental de este cuadro son las cantidades de material extraídas del continente, donde casi la mitad de las importaciones inglesas de marfil provenía de África y que Alemania exportaba desde su puerto en Camerún casi el mismo volumen de consumo de marfil total de los ingleses.

Integración al sistema capitalista, a partir del siglo XIX se necesitó un modelo diferente al del mercantilismo para la generación de riqueza, por lo que en el mundo se hicieron reformas económico-laborales, que permitieron la liberación de mano de obra para incentivar un mercado, que siendo la base del sistema económico capitalista tuviera una ampliación al integrar nuevos actores

económicos. Sin embargo el control de las instituciones económicas continuaba bajo el régimen europeo. África había perdido, en su mayoría, el control de la autonomía y sus recursos, su función principal era la de producir para el mercado internacional en condiciones que sólo la empobrecían. Cuando los británicos colonizaron África occidental continuaron con el comercio de marfil, lo que contribuyó en gran medida a un incremento en las ganancias de la colonia. El marfil se transformaba en diversos objetos, principalmente ornamentales. En gran Bretaña se convertían en bolas de billar, peines y teclas de piano. Este fue un período de destrucción ambiental ya que el territorio servía como abastecedor de materias primas sin contemplar el equilibrio del sistema, incluyendo a la fauna de la región, más específicamente al elefante.

Dentro de esta tercera etapa Samir Amin afirma que gracias a las independencias de África se promovió el control de las economías locales. Lo que supuso protección y promoción del desarrollo endógeno, sin embargo la primera dificultad a la que se enfrentaron fue la falta de estructuras nuevas que respondieran a las necesidades de las poblaciones, porque las colonias habían heredado modelos comerciales que sólo daban continuidad a la inadecuada gestión de los territorios independientes.

Esto propició el comercio desmedido del material, provocando así el declive de las poblaciones de elefantes en África.

Cuadro 3.2 Elefantes en África por país en 1989					
País	Elefantes (miles)	País	Elefantes (miles)	País	Elefantes (miles)
Camerún	22	Benín	2.1	Zambia	32
Sudáfrica	7	Congo	42	Rep. Centro Afr.	23
Zimbawe	45	Mozambique	17	C. de Marfil	
Namibia	5.7	Nigeria	1.3	S. Leona	380
Botswana	68	Senegal	1.14	Angola	18
Togo	380	Sudan	22	Liberia	1.3
Somalia	2	Niger	0.44	Mauritania	0.1
Tanzania	61	Uganda	1.6		

FUENTE: Barnet Peter, Images in ivory: precious objects of the Gothic Age, Detroit Institute of Arts, Princeton University, 1997. Pág 15

En este cuadro se pueden observar las repercusiones del comercio de marfil en las poblaciones de elefantes que para el año de 1989 estaban en contundente peligro de extinción con una población como la de Senegal, en donde sólo había 140 animales, en un territorio de 196,723km². En el siguiente apartado se discutirá la extinción del elefante a través de los cazadores y actores incidentales.

3.1.2. Los cazadores potenciales análisis desde 1980

Para esquematizar el problema de la extinción del elefante por la cacería del marfil, se han distinguido a tres grupos involucrados en dicha actividad que son: cazadores nativos, cazadores furtivos y cazadores rangers.

Cazadores nativos. La carne de los animales silvestres representa la fuente más importante de la dieta proteica en muchos lugares de África y el detrimento de la fauna no es necesariamente producto de la presión de la cacería local. Los

pueblos Batwa¹³⁹ o comúnmente llamados pigmeos son un ejemplo de cazadores nativos que habitan en los bosques pluviales de África central y algunos siguen conservando su estilo tradicional de vida basado en la caza y la recolección; esto pese a las dificultades que enfrentan para subsistir practicando su forma de vida a causa de las presiones de los gobiernos y de los diferentes pueblos vecinos para entregar sus territorios. Algunos incluso han incorporado a sus hijos en los sistemas de educación oficial y aceptan llevar una vida sedentaria con el fin de integrarse en la sociedad moderna.

Los Batwa no están bajo la jurisdicción gubernamental, lo que ha permitido que su cacería no sea reprimida, hecho que ha sido aprovechado por los comerciantes de marfil, proponiéndoles intercambios por los colmillos de los elefantes¹⁴⁰. Algunas veces los mismos miembros de la tribu Batwa son utilizados como agentes internos para incorporar la mercancía al mercado de marfil.

Los recursos que las tribus obtienen de la cacería del elefante se utilizan de diversas maneras en los objetos para adorno personal y para fabricar instrumentos musicales, la carne de elefante se consume y con la piel se fabrican productos como tapetes, además el pelo se utiliza para joyería. Es decir, las poblaciones que no se dedican a la caza del marfil por comercio aprovechan todo el animal para solventar sus necesidades básicas como son el alimento.

Cazadores furtivos. A este grupo se les denominó furtivos porque el término hace referencia a las actividades que se efectúan de manera clandestina o fuera de los márgenes de la ley. En este grupo no se pueden especificar nacionalidades puesto que esta actividad es ilícita y son pocas¹⁴¹ las fuentes que pueden

139 Hosea , Jaffe, Del tribalismo al socialismo, historia de la política económica africana, Siglo XXI Editores, México 1976, pág. 53.

140 Richard Leakey, y Virginia Morell, En defensa de la vida salvaje, Mi lucha por salvar las riquezas naturales africanas; Barcelona National Geographic, Adventure press, Novografik.S.I., 2002, pág 34.

141 E. J. Milner-Gulland & Ruth Mace, 1990, Enmiendas a los Apéndices I y II de la Convención. http://www.cites.org/esp/cop/10/amend_append.pdf consultado 08/04/2010 12:57.

ayudarnos a conocer estos datos. Las características de la cacería del elefante africano son heterogéneas en toda África, aunque prevalecen algunas variables.

Los métodos de este tipo de caza se caracterizan por los siguientes factores:

- emplean armamentos sofisticados capaces de derribar a un espécimen de casi una tonelada¹⁴²(pues son los de este peso aproximadamente los que tienen colmillos más grandes) y
- Las armas con las que cuentan también les da la ventaja de realizar tiros a grandes distancias, casi sin probabilidad de fallar en su objetivo,
- Cuentan con sierras para retirar el marfil (muchas veces lo hacen aún cuando el animal no ha muerto).

Se ha atribuido a estos cazadores la mayoría de las muertes de los elefantes, sin embargo está actividad clandestina continua a pesar de las Leyes y Convenios de protección para el elefante africano. Recordemos que el marfil es uno de los materiales de mayor valor exportados además de ser un componente importante del comercio trans-sahariano y de la costa del Atlántico¹⁴³.

Cazadores Rangers. Los guardabosques o Rangers, quienes son contratados por el Estado, están encargados proteger la riqueza ambiental; que consiste en la variedad biológica que nos ha brindado el proceso evolutivo a lo largo de milenios. Esta diversidad es importante porque provee la materia prima de la evolución. Idealmente toda ella debe ser conservada¹⁴⁴y en casi todas las regiones del mundo hay un legado de áreas para la conservación.

142 Cuando el marfil comenzó a ser materia de preocupación para los gobiernos africanos, se dispuso que sólo se pudiera permitir la caza moderada de elefantes machos en edad adulta

143Robert Stock, Africa south of the Sahara: A geographical interpretation, The Guilford Press, 2004, pág. 358.

144 Christopher R. Margulles, Sahotra Sarkar, Planeación sistemática de la conservación, Instituto de Biología, UNAM, 2009, pág. 5.

Un área para la conservación es un sitio sujeto al manejo, al menos parcialmente, para conservar la biota que se encuentra en ella. Pueden ir desde vastos parques hasta pequeños bosques sagrados. Las opciones de manejo incluyen, desde la exclusión permanente de la presencia humana, o la conservación apoyada por las comunidades, que incluso pueden incluir el uso sustentable de algunas especies particulares¹⁴⁵. Las áreas que son aseguradas, de manera primordial para proteger servicios ecosistémicos, como la provisión de agua limpia o para proteger valores escénicos o recreativos, también protegen la biodiversidad¹⁴⁶.

Las personas que desempeñan la labor de protección y resguardo de las reservas naturales lo realizan con un salario muy bajo, lo que incide en la presión económica, que resulta una condicionante para el aumento del trabajo informal. Es decir esta tendencia intrínseca de la economía resulta en la flexibilidad laboral que da pauta a las actividades ilegales como el tráfico de marfil o la cacería clandestina dentro de las áreas naturales protegidas.

La corrupción dentro de este grupo se ha evidenciado con las denuncias de los mismos rangers y hechos que demuestran su complicidad y ayuda con los comerciantes de marfil. En numerosos casos se han huellas de vehículos automotores propiedad del departamento de vida Salvaje junto a los cadáveres de los elefantes, incluso se han recuperado casquillos de bala calibre 303 (que son cartuchos de ametralladoras de uso exclusivo de los vigilantes de las reservas y el ejército) cerca de animales muertos. Se refiere a este tipo de asesinatos como de “carretera” porque los elefantes son asesinados por disparo desde vehículo estacionados junto a ellos¹⁴⁷.

145 Margulles, Op. Cit., pág. 111.

146 Ibíd., pág. 113.

147 Leakey, Op. Cit., pág. 74.

En el análisis de estos tres grupos se destaca la situación económica por la que atraviesan los países africanos, que a su vez provoca daños en la conservación y resguardo de la vida silvestre, que se manifiestan en la corrupción de los funcionarios y guardianes de las áreas naturales y en la inoperabilidad de las leyes que dejan sin castigo y permiten la entrada de cazadores furtivos en sus países. En el próximo punto se abordarán las medidas que se han tomado con respecto al comercio de marfil, describiendo un panorama histórico-jurídico general.

3.1.3. El comercio de marfil

El comercio ilícito de marfil y los mercados ilegales representan un problema considerable, no sólo para la supervivencia a largo plazo de muchas poblaciones de elefantes, sino también para las autoridades encargadas del cumplimiento de la ley en los Estados del área de distribución y en los países consumidores.

El comercio ilícito se define como: La actividad económica efectuada fuera de los sistemas comerciales formados por el Estado, como actividades legales sin grabar (para evitar impuestos hacia el gobierno) o actividades económicas ilegales (venta de narcóticos, personas, órganos o especies silvestres prohibidas).¹⁴⁸

El comercio ilegal en materia de derecho aduanero se le define como: Aquella actividad delictiva consistente en el intercambio (compra o venta) de mercancías de origen ilegal o que siendo ilícitas, escapan al control de la Hacienda Pública¹⁴⁹ y en el artículo 127 de la Ley Aduanera se le especifica como aquel que se efectúa cuando se introducen al país o se extraen de él mercancías sin permiso de la autoridad competente.¹⁵⁰

148 CITA Bruno Pujol Bengoechea, (coord.) Diccionario de comercio exterior, Bolsa y Banca, Edit. Cultural, 2002, pág. 116.

149 Ibídem.

150 Rigoberto Reyes Altamirano, Manual aduanero, consultas básicas y sus respuestas, Jurisprudencia y tesis relevantes, Edit. PAC, 1993, pág. 140.

Es en este marco de comercio ilegal o ilícito, en el cual se desarrolla la compra y venta del marfil, siendo efectuado en un mercado donde las redes de comercio ilegal se extienden alrededor del mundo y a través de estas se desplazan mercancías que reglamentariamente no pueden ser comercializadas un ejemplo de ello es el tráfico de drogas, especies silvestres en peligro de extinción y objetos derivados de recursos naturales protegidos por leyes nacionales o internacionales, como el marfil.

En el año de 1976 la Convención Internacional de Comercio de Especies Amenazadas de Flora y Fauna (CITES) impuso el freno al comercio de marfil integrando a la especie al Apéndice II donde se tienen restricciones para el comercio de los recursos faunísticos. Esto a causa del decremento de las poblaciones de elefantes en África. Para el año de 1989 se decidió transferirla al Apéndice I, en el cual se proscribía irrestrictamente el comercio de la especie o productos derivados de esta, por el peligro que representaba para la especie la continuación de dichas prácticas.

En el siguiente cuadro se muestran los volúmenes de exportación de Nigeria y Camerún entre los años 1979 y 1988, donde se destaca un decremento favorable del comercio desde la primera inclusión de la especie en el Apéndice II hasta la proscripción total del comercio cuando se incluyó en el Apéndice I

Cuadro 3.3 Volumen de marfil exportado 1979-1988 (kg.)											
País/Año	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	Total
Camerún	7,331	7,870	2,195	2,613	869	1,896	1,591	805	3,132	2,538	30,840
Nigeria	210	640	522	420	273	162	232	92	0	6,000	8,551

FUENTE: Barbier, Edward, Elephants, economics and ivory, Earthscan, Londres, 1990.pág. 51

Cabe mencionar que la exportación de marfil representó para las economías africanas un importante beneficio económico, por lo que la restricción comercial suscitó manifestaciones de inconformidad que desembocaron en debates, donde

se defendía la comercialización de las partes de la especie por supuestas sobrepoblaciones en los países del sur del continente.

El cuadro de abajo nos presenta los ingresos económicos reportados de las exportaciones de marfil en Nigeria y Camerún desde la inclusión del elefante en el Apéndice I hasta el año en que se proscribió el comercio. Se destaca asimismo que para obtener esas ganancias, el volumen de marfil exportado casi rebasó los 40,000kg. de marfil.

Cuadro 3.4 Valor de las exportaciones de marfil 1979-1988 (en dólares)		
Año/Total	País	
	Camerún	Nigeria
1979	485,312	13,902
1980	472,987	38,464
1981	129,944	30,902
1982	174,026	27,972
1983	48,577	15,261
1984	116,225	9,931
1985	99,915	14,570
1986	65,125	7,443
1987	384,923	0
1988	380,700	900,000
TOTAL	2,357,734	1,058,445
FUENTE: Barbier, Edward, Elephants, economics and ivory, Earthscan, Londres, 1990.pág 43		

Es pertinente mencionar que una tonelada de marfil representaría aproximadamente 54 elefantes muertos si un colmillo tiene un peso promedio de 9.3Kg., pero si el colmillo tuviera un peso aproximado de 4.7Kg. se necesitarían 113 elefantes para completar una tonelada¹⁵¹. Esto, aunado a que en la última década del siglo XX las exportaciones de marfil en África pasaron las 700 toneladas de marfil en bruto¹⁵².

La CITES como Órgano Internacional regulador del comercio de especies y sus derivados instó a las Partes para demostrar las condiciones de sus poblaciones mediante informes anuales con el fin de permitir la reanudación controlada del comercio. Dichos informes fueron discutidos y puestos a votación y escrutinio de las Partes en la Conferencia de Partes. De entre los puntos más importantes destaca la Anotación 604 de la Convención de las Partes en su décima reunión, la cual limitó el comercio lícito internacional de Botswana, Namibia y Zimbabwe a:

- 1) Exportación de trofeos de caza con fines no comerciales.
- 2) Exportación de animales vivos a destinatarios apropiados y aceptables (Namibia: únicamente con fines no comerciales).
- 3) Exportación de pieles (únicamente Zimbabwe).
- 4) Exportación de artículos de cuero y tallas de marfil con fines no comerciales (únicamente Zimbabwe).¹⁵³

151 Edward Barbier , Elephants, economics and ivory, Earthscan, 1990, pág 24
152E. J. Milner-Gulland & Ruth Mace,1990,Enmiendas a los Apéndices I y II de la Convención, http://www.cites.org/esp/cop/10/amend_append.pdf consultado 08/04/2010 12:57
153 CITES Enmiendas a los Apéndices I y II de la Convención, Anotación 604 http://www.cites.org/esp/cop/10/amend_append.pdf consultado 08/04/2010 12:57

Y con la anotación 605, donde se limitó el comercio internacional lícito de Sudáfrica a:

- 1) El comercio de trofeos de caza con fines no comerciales.
- 2) El comercio de animales vivos para su reintroducción en zonas declaradas protegidas oficialmente en términos de la legislación del país importador.
- 3) El comercio de pieles y artículos de pieles.

Explicitando que para los otros países que formaran parte del área de distribución del elefante sería ilícito el comercio de marfil con fines de cacería deportiva o comercial. No obstante el mercado negro aún continúa operando con el marfil obtenido de la caza, hecho que está ligado con la ineffectividad de las fronteras y con el escaso control aduanal¹⁵⁴. Por lo que la especie permanece en un estado de amenaza y vulnerabilidad de acuerdo con los reportes de la World Wildlife Fund (WWF) y CITES.

El comercio legal del marfil regulado por acuerdos comerciales internacionales es actualmente el problema esencial, puesto que el contrabando y el uso de documentos falsos o comprados son comunes en África y un gran volumen del marfil que se ha exportado legalmente proviene de la cacería furtiva. La mayor parte del “oro blanco” a la venta se importa ilegalmente y un gran volumen sale del puerto de la costa occidente africana. No hay pruebas de que el comercio de este material se haya reducido desde 1999 y tal parece en Nigeria va en aumento y que Camerún sigue siendo un paso del tráfico ilegal. La mayoría del marfil en bruto que llega a los mercados de Nigeria se importa ilegalmente de fuentes de África central, especialmente de la República Democrática del Congo,

154 E. J. Milner-Gulland & Ruth Mace, Enmiendas a los Apéndices I y II de La Convención, 1990 http://www.cites.org/esp/cop/10/amend_append.pdf consultado 08/04/2010 12:57.

y el Congo (Brazzaville), para Camerún llega de la República Centroafricana y de Gabón¹⁵⁵ Lo que expone la impermeabilidad fronteriza africana.

A continuación con el apoyo del texto de Edward Barbier sobre elefantes, economía y marfil se muestra el perfil del comercio del material desde 1925¹⁵⁶, para describir el perjuicio de la caza y el comercio de marfil antes de la proscripción de CITES.

1925-1969: Entre los años que van desde 1925 a 1969 se exportaron desde África del este 36,851 toneladas, para las cuales se tuvieron que sacrificar de 300,000 a 600,000 elefantes. Kenia, Uganda y Tanzania exportaron juntos un total de 550 toneladas solamente en 1925. El Reino Unido de la Gran Bretaña fue el mayor comprador entre 1925-1929; para 1960 Hong Kong importaba 50% del volumen total del marfil y Japón el 15%.

1950-1978: Durante este momento las redes de comercio de marfil presentaban un carácter influenciado por el pasado colonial, la África anglófona usaba los puertos de Bélgica como punto intermedio en las transacciones comerciales, al igual que los puertos de Reino Unido de la Gran Bretaña, Francia y Alemania occidental, los cuales tuvieron un rol de gran importancia en el comercio. Francia ya había desarrollado la industria de talla de marfil.

1976-1989: El incremento en la demanda de marfil provocó una debacle en las poblaciones de elefantes africanos, lo que suscitó la creación de medidas regulatorias para la protección de los elefantes y el comercio de marfil. La CITES, en 1976 incluyó a la especie dentro de su Apéndice II.

En perspectiva lo que indican estos tres cortes de tiempo es que:

- Los mercados internacionales respondían a las demandas de compra de los países europeos por sus antecedentes coloniales.

155 CITES, CoP13 Propuesta No. 8

156 Barbier, Op. Cit., pág. 25-38.

- Hubo un cambio en los compradores de marfil siendo que los mercados europeos fueron desplazados por lo asiáticos quienes importaron casi el 65% del total del marfil proveniente de África a partir de 1960 y
- Desde 1976 se tomaron medidas para la protección del elefante africano, con la inclusión de la especie en el Apéndice II y posteriormente en 1989 en el Apéndice I para la proscripción total del comercio de esta especie o sus derivados.

Si se parte del principio de la oferta y la demanda podemos aducir que la existencia de consumidores del material ha promovido la cacería que satisface la demanda, lo que a su vez provoca la existencia del mercado negro de marfil. Concluyendo que el comercio de marfil es sin lugar a dudas la primera forma de destrucción humana que repercute de manera directa en la paulatina extinción del elefante africano.

3.2. Desvalorización de la fauna africana.

Todavía en el siglo XXI, en algunos sectores internacionales la conservación de la naturaleza aún es vista como una actividad filantrópica y recreativa, por fortuna, en las últimas dos décadas se ha reconocido que la conservación de la biodiversidad constituye un ingrediente indispensable del desarrollo¹⁵⁷ humano y la única manera de lograr que este sea sostenible la vida en el planeta.

La maestra Elia Irigoyen nos menciona que la valoración ambiental puede definirse formalmente como un “conjunto de técnicas y métodos que permiten medir las expectativas de beneficios y costos derivados de algunas de las siguientes acciones: uso de un activo ambiental, realización de una mejora ambiental y generación de un daño ambiental”.¹⁵⁸

157 Margulles, Op. Cit., pág. 1.

158 Carlos Romero, “Economía de los recursos ambientales y naturales”, en Elia, Irigoyen, Programa Interdisciplinario en Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente, Puebla, Universidad Iberoamericana de Puebla, 2002. Pág 49.

Sin embargo, existen otras maneras de valorar el medio, que no parten de principios económicos sino sociales, que están arraigados en la ideología de las comunidades. Este tipo de apreciaciones tienen gran importancia pues representan la identificación con la naturaleza, por parte de las sociedades. Los símbolos transmitidos por la ideología son parte de la definición de una sociedad en términos de valores, esperanzas, miedos y fantasías. La ideología es también el resultado de las prácticas sociales, las creencias y distintas maneras de relacionarse con el mundo.¹⁵⁹

La finalidad de este apartado es entender las formas de valorización de la naturaleza en África y su paulatina distorsión en la población, para lo cual se analizará la importancia de la ideología de los pueblos y se hará una diferenciación entre crecimiento y desarrollo.

Como inicio es importante mencionar que a la ideología se le puede considerar como la constitución de saberes, prácticas sociales, creencias, conocimientos empíricos o científicos y actitudes hacia la vida y hacia la naturaleza. Es el pilar rector de la vida de los seres, donde se arraigan los valores que yerguen su ética y tipo de vida, y son muchas veces estos valores los que indican las medidas que una sociedad está dispuesta a tomar para asegurar su bienestar¹⁶⁰ y el tipo de recursos que deben ser incluidos en la satisfacción de sus necesidades básicas y los límites u horizontes en la búsqueda de su bienestar. Es decir, la ideología es la manera en la que los pueblos están convencidos de su desarrollo y progreso y cada cual la construye de acuerdo a su historia y circunstancias. En este punto conviene discutir sobre las diferencias entre desarrollo y crecimiento para contraponer los diferentes modelos de las ideologías africanas y europeas.

159 José Luis Lezama, La construcción social y política del medio ambiente, COLMEX, 2008, pág. 54.

160 Lezama, Op. Cit. pp. 36,54 y60.

La economía clásica europea sostuvo por casi un siglo (1870-1970) que el crecimiento económico podía ser la base del desarrollo de los países, lo cual se lograría gracias al mercado¹⁶¹, el crecimiento era entonces sinónimo de desarrollo, por lo cual el detrimento de otros sectores como los recursos naturales por la explotación excesiva no eran tomados en cuenta, pues se consideraba una externalidad del capital. La escasez entonces se podría evitar con una eficiente asignación de precios de los recursos, porque en la medida en que estos se fueran terminando, el mercado elevaría tanto su precio que se dejarían de consumir, lo que propiciaría investigaciones científicas que garantizarían el surgimiento de recursos sustitutos.¹⁶² Sin embargo el panorama no pudo ser tan fácilmente predecible y los desajustes comenzaron a hacerse presentes.

A partir de este momento se comenzó a hacer conciencia entre la diferencia de los conceptos de desarrollo y crecimiento, puesto que el segundo sólo era el incremento sostenido de la riqueza material, mientras que el primero estaba abocado a un conjunto de condiciones que propiciaban el bienestar integral de la humanidad y su medio, equilibrando ambos. Para el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) el concepto de desarrollo humano se puede entender como: el proceso de ampliación de las posibilidades de elegir que tienen los individuos con el objetivo de expandir la gama de oportunidades abiertas a las personas para vivir una vida saludable, creativa y con los medios adecuados para desenvolverse en su entorno social.¹⁶³ Con esto deducimos que lo que se vivía en África, a diferencia del modelo europeo, era un tipo de desarrollo que procuraba no la acumulación, sino el progreso mediante la satisfacción de las necesidades humanas con una conciencia del respeto a la naturaleza y su tiempo de regeneración.

161Elia, Irigoyen, Economía ambiental, Programa Interdisciplinario en Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente, Puebla, Universidad Iberoamericana de Puebla, 2002, pág. 76.

162 Ibídem, pp. 16-76.

163Luis F. López-Calva y Roberto Vélez Grajales, Estudios sobre desarrollo humano, PNUD, México, No 2003-1 El concepto de desarrollo humano, su importancia y aplicación en México Octubre, 2003 <http://www.undp.org.mx/IMG/pdf/Cuadernos2003-1.pdf> Consultado 19/03/2009 02:09am

Hoy en día la valoración que se hace con respecto al medio es dada por la cantidad que está dispuesta a pagar la gente por un bien, o por las compensaciones que está dispuesta a recibir por perderlo. Por lo cual en la concepción tradicional de la economía¹⁶⁴, el papel de la ética y la solidaridad quedan completamente relegados, ya que se contraponen a la idea de la maximización de los beneficios individuales y del logro del bien social a través de los mecanismos del mercado.

Es claro que el sistema económico actual propone el individualismo como medio para lograr sus objetivos, por lo que las connotaciones éticas que permiten una convivencia comunitaria solidaria¹⁶⁵ se han ido extinguiendo, sin embargo se puede repensar el ideal de crecimiento para sustituirlo por la distribución igualitaria de la riqueza, por una visión más humana en la que la producción y un consumo subordinados a las metas de supervivencia y justicia¹⁶⁶. Es la valoración de los recursos y del medio en sí lo que proveerá y garantizará la vida de los seres humanos en esta Tierra.

Como segunda parte de este capítulo la intención es describir en diferentes ámbitos cuales eran las maneras de relacionarse con el ambiente antes de la colonización y cómo fue que posteriormente se inició un cambio en las cosmovisiones africanas para desembocar en los modos actuales de producción, explotación y corrupción de los recursos naturales de la región.

3.2.1. La relación de los africanos y la naturaleza

Desde los albores de la humanidad (hace aproximadamente 450 millones de años) se ha recurrido al entorno natural para cubrir los requerimientos indispensables

164 Irigoyen, Op. Cit., pp. 36-52.

165 Irigoyen, Op. Cit.,pág. 53.

166 HermanE. Daly., " U.N. Conferences on Environment: Retrospect on Stockholm and Prospects for Rio, Ecological Economics, Ecological Economics, 1992, vol. 5, pag. 9-14en http://www.sciencedirect.com/science/article/B6VDY_bc37a1f5239921c7259f Consultado 22/05/2010

para la subsistencia como son los alimentos, el refugio, la vestimenta y las herramientas para facilitar las tareas cotidianas. Estas actividades han provocaron modificaciones en el ambiente y por tanto alteraciones de sus condiciones originales; de este modo se entiende que el impacto ambiental ha existido desde la aparición de los primeros humanos. África, la morada original de los seres humanos fue el escenario principal en el proceso mediante el cual los grupos humanos acrecentaron su capacidad de subsistir aprovechando los recursos naturales de la región.¹⁶⁷

Sin embargo la manera de valorar los recursos entre cada sociedad pone la diferencia entre las mismas. La tierra ha sido concebida como uno de los medio de producción, como la materia prima del cultivo, como la materia de enajenación del período colonial y como el ente sagrado que dio inicio a la vida. Entre los diferentes grupos que habitaban en África se pueden encontrar diversas valoraciones, no obstante la más significativa nos hace referencia a la tierra, como un símbolo de arraigo tribal, como el centro de unión para los pobladores y como el medio del que emanan los recursos para la vida.

La tierra, *per se*¹⁶⁸, tenía la connotación de “sagrada” y por eso nadie tenía el derecho para poseerla como único propietario, era compartida por todos y el líder procuraba las mejores maneras para obtener de ella beneficios para la comunidad. La tierra pertenecía a la tribu en su conjunto. Lo mismo sucedía con todos los recursos naturales incluyendo el agua. El jefe de la tribu no podía hacer nada más que asegurar el usufructo. La propiedad de la tierra era ajena a las costumbres tribales; aún cuando la tierra fuera entregada en usufructo a alguien, los demás miembros de la tribu podían utilizarla¹⁶⁹. Es también importante comentar que el usufructo de la tierra llevaba al conocimiento de la misma, el cual

167Rodney Walter, De como Europa subdesarrollo a África, Siglo XXI, 1982, pág.15.

168 Por sí misma, en sí misma.

169 Jaffe, Op. Cit., pág 52,

era heredado de generación en generación con lo que aseguraba la reproducción del modo de producción.

Uno de los motivos esenciales sobre el uso que se le daba a este recurso natural se fundamenta en que tenía que haber igualdad como lo expresa Hossea en su estudio sobre el tribalismo:

“El trabajo de una persona no podría mantener a esa misma y además a otra que no produjera. La explotación era entonces imposible, pues todos tenían que trabajar en conjunto o morir. Sin la posibilidad de la explotación, la propiedad privada no era ninguna ventaja material”.¹⁷⁰

Esto es que a causa de las condiciones ambientales adversas, el trabajo para la obtención de los recursos necesarios para la vida tenía que hacerse en conjunto o de lo contrario no habría oportunidad de desarrollo para el grupo en cuestión. Por esto se entiende que como los medios de producción no eran propiedad individual sino comunal, nadie moría de necesidad en medio de la abundancia.¹⁷¹

Posteriormente, lo que sucedió al momento de la colonización fue un evento que se puede describir como una perturbación en la ideología de los pueblos africanos, que teniendo una visión distinta al mundo europeo chocó con sus principios y formas de pensamiento. Empero, la manera de concebir sus recursos seguía vigente como se aprecia en la respuesta que dio el rey Sotho Moeshoeshoe cuando les dijo a los colonizadores ingleses: “Antes entregaría todo el ganado de mi pueblo” que la tierra que exigían los ingleses.¹⁷²

170 Jaffe, Op. Cit., pág. 34.

171 Ibídem

172 Jaffe Op. Cit, pág 55.

La cosmovisión africana tenía entonces bases de una ética ambiental que otorgaba la preeminencia a la conservación y uso racional de los recursos y no a su enajenación, debido a que eran la columna que sostenía el progreso, desarrollo y preservación de su propia comunidad y cultura. Esta ética correspondía a todo sistema tribal de propiedad común, trabajo cooperativo, ayuda mutua, respeto y justicia abierta.¹⁷³ Los africanos encontraron el progreso humano tanto material como espiritual¹⁷⁴ en estos fundamentos y era así como esas sociedades ponían en práctica la máxima del primer materialista inglés Roger Bacon: “El Hombre dominará a la naturaleza obedeciéndola”.¹⁷⁵ El centro de su cosmovisión era la vida y el respeto a su existencia. La ética ambiental defendía que todas las especies poseen el derecho a permanecer en el planeta porque la gran mayoría estaban aquí antes que el ser humano. Asimismo la ética ambiental estaba estrechamente vinculada con creencias espirituales. Las plantas, animales y fenómenos naturales representaban la existencia de sus dioses por los beneficios que brindaban o por ser la idea de su representación terrenal.

En esencia estos son algunos de los motivos que ayudan a explicar por qué la base territorial del tribalismo demoró tanto tiempo en la transformación completa de las tribus en Estados, lo que a su vez implicaba el fin de la propiedad comunal de la tierra.¹⁷⁶ El proceso de desarrollo propio del continente fue interrumpido por las necesidades de Europa por incrementar su abastecimiento de materias primas y mano de obra, con lo que se trastocó las bases de la cosmovisión africana. El concepto de los límites de tierra provino esencialmente de los misioneros¹⁷⁷ y hasta ese entonces la tierra se comenzó a objetivar como un medio de producción sin tener en cuenta la significancia de las culturas africanas anteriores.

173 *Ibíd.*, pág. 57.

174 *Ibíd.* pág. 61.

175 *Ibíd.*

176 *Ibíd.*, pág. 73.

177 *Ibíd.*

3.2.2. Cambio de cosmovisión, subproducto de la colonización

La colonización de África resultó un evento particular, la cercanía con Europa y su conexión comercial histórica eran factores que suponían la expansión lógica de los imperios europeos hacia el sur, sin embargo esto no ocurrió de forma contundente sino hasta el año de 1884 con la Conferencia de Berlín, en la cual se firmó en un Tratado Internacional sobre la repartición del continente africano para la posesión de algunos países europeos. La colonización europea se dio en diferentes términos, desde las políticas conjuntas de la organización social y política, hasta la dominación y ocupación total de los territorios.

En este apartado la intención es describir cómo fue que en África después de la colonización se modificaron los paradigmas y se dio inicio a lo que hoy en día es la base fundamental de los problemas en el continente que es la imposición de modos de vida ajenos a los ideales y aspiraciones de los pobladores. Para esto se hará un análisis sobre las diferencias de conceptualización entre las diferentes culturas finalizando con los pensadores que retomaron las raíces del pensamiento africano para devolver parte de la historia de su continente, que fue negada por los colonizadores y su historia impuesta.

Las cosmovisiones no son elementos estáticos de las sociedades, todo lo contrario, son parte de la cultura y del imaginario colectivo; estas representan la dirección y creencias de los pueblos para su desarrollo. Es la manera de concebir su mundo y por lo tanto su rol dentro del mismo, guarda la coherencia con el pasado, y refleja las aspiraciones y deseos de los integrantes del grupo.

El cambio, en las cosmovisiones africanas, al momento de la colonización, con la introducción de una cultura sobre los valores de otra, se da como resultado la ruptura de los esquemas previos y causando así desequilibrios sociales. Los cambios en las cosmovisiones se propiciaron por la entrada del modelo “Occidental o Europeo” como eje rector de todas las actividades humanas,

desacreditando las organizaciones y normas anteriores. Es decir, que aquello que no hubiera sido concebido en el seno de la civilización europea estaba errado y no tenía fundamento alguno de existencia, por lo cual los Estados con mayor desarrollo creían tener el deber de tomar el mando de otros que estuvieran en proceso de civilización, recuperando sus recursos naturales con el fin de usarlos como materias primas en la búsqueda de un desarrollo. De tal manera que los africanos eran considerados como menores de edad sin la capacidad suficiente de discernimiento para procurarse su propio desarrollo en busca de un progreso.

La noción de la otredad propuesta por Edward Said nos ayuda a entender que en el modelo europeo residía la idea en la cual los africanos eran vistos como entes diferentes y por lo tanto atrasados, ya que no se regían bajo los mismos principios que los europeos. De acuerdo con la lógica europea, debían instruir a los demás en el camino del progreso civilizatorio que ya habían alcanzado.

Sin considerar que este valor civilizatorio era la suma de conocimientos de las culturas orientales o no occidentales (europeas). Para Said, Orientalismo es un estilo de pensamiento basado en una distinción ontológica y epistemológica hecha entre oriente y occidente¹⁷⁸; este eurocentrismo llamado por el autor orientalismo podía ser analizado como una institución organizada para negociar con el Oriente (Asia y África) haciendo declaraciones propias de los gobiernos internos, autorizando opiniones sobre su destino, describiéndolo, colonizándolo y gobernándolo, en resumen el orientalismo era un estilo occidental para dominar, reestructurar y tener autoridad sobre África.

Es aquí donde radica principalmente el choque de cosmovisiones, puesto que la conceptualización de modos de vida para ambas culturas era

¹⁷⁸Edward, Said, Orientalismo O oriente como invenção de ocidente, Editora Schwarc, 1996, pág 15.

diametralmente diferente. Un ejemplo visible es la determinación del concepto de tierra que se ha analizado con anterioridad, del cual las entidades europeas entendían como un recurso de producción, mientras que para los africanos significaba un ente sagrado, por lo cual se trastocaban las unidades primarias del desarrollo de las sociedades africanas.

No todos los cambios se dieron de manera directa en el continente ya que en lo que respecta al dominio por administración conjunta los cambios se dieron de formas más sutiles pero más efectivas que en los lugares donde se ejercieron políticas de dominación coercitiva; un ejemplo es la educación. En las escuelas creadas por los misioneros europeos participaban ambas culturas pero la Historia que se enseñaba no era la que tradicionalmente se pasaba de generación en generación por medio de la tradición oral, sino que está era una nueva Historia que dejaba de lado la importancia y trascendencia de los valores y conquistas propios para enaltecer a los extranjeros. Esto además provocó una diferenciación entre las personas que asistían al colegio y las que no lo hacían, modificando con esto las estructuras sociales familiares principalmente.

La introducción de valores europeos que minimizaban la importancia de las estructuras africanas se expandió gracias a las labores de los misioneros y las escuelas de formación educativa con programas “occidentales”. En el mandato conjunto, la dominación se matizó en cooperación mutua, lo que minimizaba el impacto de la intromisión europea, pero en las colonias donde se utilizó la fuerza para dominar los territorios siempre hubo reticencia a la imposición de nuevas formas de control. Los valores comunitarios que predominaban en las sociedades tradicionales se desestructuraron y, como consecuencia, los pueblos de este continente fueron bruscamente apartados de su memoria colectiva.¹⁷⁹

¹⁷⁹Yarisse, Zoctizoum, “El Estado de África hoy en la globalización mundial” en Toledo Beltrán coordinador, Asia y África en la historia, pág. 448.

Las sociedades africanas conformaron entonces otro paradigma de desarrollo y progreso, fundamentado en los principios rectores de los colonizadores europeos, pero que no estaban forzosamente vinculados con los ideales y metas de las poblaciones. Alienados los individuos de su capacidad de organización económica auténtica, las riquezas de África estaban dirigidas hacia el exterior, con beneficios europeos particularmente¹⁸⁰. Sin embargo la ventaja en este caso para los africanos derivó del corto período en el cual estuvieron sometidos al sistema colonial, con lo cual se salvaguardaron muchos de los valores de las culturas africanas, aunque estos fuesen en cierta medida dañados.¹⁸¹

Los movimientos de rescate de las raíces culturales y valores tradicionales fueron promovidos por grupos que exaltaban la importancia y trascendencia de la historia africana, a la cual le daban la misma importancia que a la europea con miras a la reivindicación de su legado histórico, negado por los colonizadores. Destacan entre ellos Cheik Anta Diop, Edward Wilmot Blyden du Bois, Leopold Segnior, Franz Fanon y Amilcar Cabral, De Andrade, Do Ceu Carmoreis, Aminm Founou Yachir por citar algunos.¹⁸² El nacimiento de los movimientos independentistas, nacionalistas y anticolonialistas trajeron y rescataron la grandeza de la historia africana por sus sobresalientes pensadores.

Actualmente se considera que aún cuando los colonizadores hayan sido removidos del poder, su influencia sigue presente por medio de transnacionales y tratos comerciales nocivos para el continente, debido a que solo benefician a los centros europeos.

180 Zocizoum, Op Cit., pág 449.

181 Massimango, Cangabo Kagabo, "Colonización y descolonización en África", en Toledo Beltrán coordinador, Asia y África en la historia, 1996, pág. 206.

182 Eurocentrism - Eurocentrism, Anticolonialism, Modernity, Postcolonialism, <http://science.jrank.org/pages/9255/Eurocentrism-Eurocentrism-Anticolonialism-Modernity-Postcolonialism.html#ixzz0jGOqaiB5> Consultado 26/03/2010 2:20am

3.2.3. La corrupción en los gobiernos africanos.

Hacer un análisis sobre cómo se expresa la corrupción de los gobiernos africanos en el comercio ilegal de marfil, exige razonar sobre los diferentes factores que originaron este tipo de gobiernos, por lo cual es pertinente abordar el tema de la tipología de los Estados africanos en cuestión.

A este respecto el Maestro Cangabo nos explica que uno de los factores por los que se presenta la corrupción es debido a que en la mayoría de los nuevos Estados no se terminó con los vínculos de las antiguas metrópolis¹⁸³ y los intentos por reformar la situación interna de los países africanos sólo fueron ejecutados por muy pocos gobernantes, lo que dio continuidad a los sistemas análogos coloniales que luego se fundaron como Estados con contradicciones, desigualdades y contrastes. Algunos de los gobernantes que intentaron oponerse a dicha corrupción y modificar los esquemas fueron Sankara en Burkina Faso, Nyobe en Camerún y Lumumba en el Congo¹⁸⁴, quienes fueron liquidados por sus intentos de cambio.

La mayoría de los regímenes africanos se han transformado en etnocracias, dando preponderancia a la pertenencia regional o étnica así como sus nexos con multinacionales. El mantenimiento del poder ha implicado en este escenario la utilización sistemática de la violencia en lo cual el Estado ha preservado los intereses comerciales y étnicos, por encima del interés nacional.¹⁸⁵ Es entonces comprensible que esta corrupción haya sido causada por la doble complicidad de acción e intereses compartidos entre algunos gobernantes africanos y ciertos centros de poder económico del mundo desarrollado.¹⁸⁶

183 Cangabo, Op. Cit., 1996, pág 203.

184 Bernard Founou-Tchuigoua en Samir Amin La Nueva Organización Capitalista Mundial vista desde el Sur II, El Estado y la Política en el Sur del Mundo, 1996, pág. 164.

185 Zocizoum, Op. Cit., pág. 445.

186 Cangabo, Op. Cit., 216.

Actualmente en ningún país de África existe una unidad cultural fundada en la comunidad de lengua o de religión. El Estado nacional o más bien territorial, es un legado de la colonia y el único cemento ideológico fue el anticolonialismo que hoy en día puede parecerse al nacionalismo¹⁸⁷, por lo que las consecuencias más contundentes son la debilidad económica y política, la falta de unidad y el escaso desarrollo de los Estados africanos, en resumen la prevalencia del sistema neocolonialista. Edmundo Hernández-Vela define este sistema como: “una forma de explotación y enajenación masiva de los recursos humanos y materiales que sustituyó al colonialismo progresivamente luego de la descolización y que continuó de una forma más perniciosa y eficaz el imperialismo”.¹⁸⁸

En África la crisis política se traduce ante todo en el cuestionamiento de la legitimidad del poder de las clases dirigentes¹⁸⁹ y en la reivindicación de un Estado coherente con las aspiraciones de sus habitantes que sea a la vez el efectivo fundamento del poder político. Esto además ha venido a sumarse también con la crisis ambiental, en la cual la ineffectividad de las leyes y la corruptibilidad de los gobiernos ha ocasionado la pérdida, disminución y detrimento de los ecosistemas de la región a causa de que los servidores del Estado, e incluso algunos gobernantes, ven en la actividad política y el ejercicio de la función tecnocrática la principal fuente de enriquecimiento aún cuando este emane de fraudes fiscales, apropiación de fondos públicos mediante licitación y contratación de obras públicas en la obtención de créditos de forma ilícita¹⁹⁰ o, simple y llanamente en la captación de beneficios económicos producto del comercio ilegal como el marfil.

En este punto cabe aclarar que el comercio ilegal de marfil es una actividad permitida a causa de la existencia de un Estado de corrupción, el cual el Maestro

187 Bernard Founou-Tchuigoua en Samir Amin La Nueva Organización Capitalista Mundial vista desde el Sur II, El Estado y la Política en el Sur del Mundo, 1996, pág. 169.

188 Hernández-Vela Edmundo, Op. Cit., pág 720.

189 Founou-Tchuigoua, Op. Cit., pág 162.

190 *Ibíd.*, pág. 164.

Malem¹⁹¹ define como: el marco en el que se genera la violación de un deber posicional en el cual se transgreden las reglas del sistema normativo de referencia y asimismo entraña una acción antijurídica estando siempre vinculados a la expectativa de obtener un beneficio extra-posicional y siendo realizada en secreto o al menos en un marco de discreción.

La corrupción es entonces la condición que genera que la violación de las leyes internacionales de prohibición del comercio de marfil se efectúe comúnmente en el mercado negro y retribuyendo ganancias a quienes permiten estas transacciones, siendo ellos mismos los encargados de la aplicación, vigilancia y cumplimiento de las leyes. Dicha corrupción daña los intentos de conservación de la especie y a la misma existencia de los elefantes africanos.

A lo que cabe recordar, que mientras el Estado africano no genere las condiciones necesarias para garantizar la efectividad de sus propias estructuras ya sean políticas, económicas, ambientales o comerciales, el tráfico de marfil seguirá desarrollándose bajo la escena de la corrupción, el favoritismo comercial y la supeditación de los requerimientos materiales de otros países. La manera en la que estos países podrán lograr una adecuada gestión interna es respondiendo a las necesidades de sus poblaciones; procurando el desarrollo endógeno con base en sus referentes históricos, culturales, ideológicos, lingüísticos, sociales y ambientales, sin sobreponer los designios extranjeros a su bienestar nacional.

3.3 La era de la globalización económica como detonante del comercio de marfil
La globalización como la posibilidad y al mismo tiempo el riesgo de desarrollar todo tipo de intercambios de mercancías, personas e información con una velocidad nunca antes experimentada ha cambiado el mundo como lo conocíamos. Luciano Vasapollo la describe como el momento en que desde 1990

191 Jorge F. Malem Seña, Globalización, comercio internacional y corrupción. 25-27.

hasta la actualidad y por efecto de antecedentes económicos, políticos, históricos y culturales coinciden las siguientes variables: Transnacionalización de empresas favoreciendo la deslocalización de la producción, imposición de directrices económico financieras por el Banco Mundial (Estados Unidos) y el Fondo Monetario Internacional (Unión Europea), competencia comercial en aumento, predominio de los monopolios, sometimiento de las economías en desarrollo a las ya desarrolladas y el desarrollo de la tecnología de las telecomunicaciones.

Así mismo el autor¹⁹², nos ofrece los antecedentes en tres etapas para comprender las formas estructurales de la globalización que son: el colonialismo, el imperialismo y el BrettonWoods de los que se hablará brevemente. La primera etapa, denominada colonial, fue la que dio inicio al proceso de acumulación originaria con la captación de oro y plata como fundamentos de la riqueza, en este momento existían dos tipo de capitales: los fijos que eran la tierra y los metales preciosos, y los capitales variables se constituían por esclavos y materias primas.

El segundo antecedente es el Imperialismo o subordinación y dominio, en esta etapa prevaleció un ambiente de competencia por el reparto de los mercados y se caracterizaba por la concentración de producción y capital para el desarrollo de monopolios; los cuales, se repartían el mundo en territorios para obtener materias primas, zonas de influencia y mejores lugares de inversión. En este momento las fusiones de capitales bancarios e industriales formaron una oligarquía financiera.

Como tercer momento se describe el BrettonWoods de 1945 a 1990 siendo sus rasgos generales la formación del predominio financiero de Estados Unidos y la expansión del libre comercio; lo que suscitó la apertura de nuevos mercados,

¹⁹² Luciano Vasapollo, Introducción a la historia y la lógica del imperialismo, El Viejo Topo, 2005, pág. 36.

así como la homogenización de estilos de vida en la creación de una sociedad de consumo.

Como consecuencias de estos tres momentos históricos se alcanzó un modelo que hoy conocemos con el nombre de Globalización, su proceso incluye un intenso movimiento de mercancías, insumos y personas, un creciente dinamismo y densidad del proceso del capital potenciado por las innovaciones científico-tecnológicas y un rango ampliado de destrucción ambiental como en ninguna otra etapa anterior, debido a la falta de ética sobre la conservación de la naturaleza. Como Adolfo Gilly expresa en su ensayo sobre el despojo:

“En la realización del ser del capital (la valorización de valor, el valor que se valoriza), se despliegan formas antes inimaginables de colonización capitalista de la naturaleza y de la vida humana. La subordinación de los procesos naturales de la vida a los procesos y la dinámica del capital es uno de los fenómenos que bajo formas nuevas, inéditas e inacabadas, define a la actual mutación”.¹⁹³

La Globalización busca aprovechar la naturaleza de la manera más eficaz, con mayor voracidad y rapidez en pro de un sistema capitalista; por lo cual el desgaste de los ecosistemas ha llegado a su cúspide en un corto período. Cabe señalar que uno de los factores consuntivos del ambiente ha sido el incremento sostenido del consumo de recursos naturales por la ampliación de las redes de libre comercio. El proceso globalizador, con su producción estimulada por el libre

193 Adolfo Gilly y Rhina Roux, El despojo de los cuatro elementos: Capitales, tecnologías y mundos de la vida, Astuburlla 26-11-2008, en: http://www.astuburlla.org/index.php/Pdf/index.php?view=article&catid=80%3Alibros-libres&id=1212%3Ael-despojo-de-los-cuatro-elementos-capitales-tecnologias-y-mundos-de-la-vida&option=com_content&Itemid=90 Consultado el 24/03/2010 1:35am.

comercio, debilita las normas ambientales dando como resultado un mayor consumo de recursos¹⁹⁴.

Una de las explicaciones que nos puede ayudar a comprender esta manera de consumo la expone el Dr. José Luis Lezama¹⁹⁵ cuando escribe que dentro de las principales teorías de la sociología, que son el materialismo histórico y el funcionalismo durkheimiano, la naturaleza es concebida en su interacción con las sociedades como una mera cuestión de apropiación utilitaria o bien un simple objeto de dominación.

Es esta situación la que explica que se haya disminuido la importancia de la pérdida de los recursos naturales y de valores culturales de las sociedades tradicionales, quienes reconocían un valor diferente en la naturaleza. En estas líneas, la Globalización entonces, es una pérdida de dominio de las sociedades sobre su relación y sus intercambios con la naturaleza, en la medida en que ese proceso se autonomiza como proceso autorregulado, es decir, únicamente se rige por la valorización económica, principalmente¹⁹⁶. Los agudos problemas ambientales locales, regionales y nacionales han sido consecuencia de la globalización como forma de producción capitalista.

En estas circunstancias de destrucción de la naturaleza de alcance global, han surgido paralelamente grupos u organizaciones¹⁹⁷ que han dado cuenta del hecho presentando denuncias y quejas como el Club de Roma (1968), la Conferencia de Estocolmo (1972), La Cumbre de Rio (1992), el Reporte Global 2000 del presidente Carter (1976), en los cuales la naturaleza se ha convertido en

194 Antonio Martínez de la Torre en Antonia Ivanova et.al, Globalización y regionalismo: Economía y sustentabilidades2008, pág. 433.

195 Lezama, Op. Cit., pág. 23.

196 Martínez, Op. Cit. Pág. 434.

197 Elmar Altvater y Birgit Mahnkopf , Las Limitaciones de la globalización, economía, ecología y política de la globalización, 2002, pág. 307.

objeto de reflexión social y de discusión dentro de una crisis global del medio ambiente.

Para este subcapítulo la intención primaria es exponer cuales son los efectos directos de la globalización en el comercio de marfil, abordando los temas de las rutas comerciales, los compradores, los usos y el fetichismo que se ha generado por el material en diversos países. Esto, con la finalidad de completar esta primera parte del estudio sobre el marfil, como el elemento impulsor primordial de la extinción del elefante africano.

3.3.1 Rutas de comercio y destinos

El comercio de marfil, en África, se llevaba a cabo por vía marítima y terrestre, viajando en pequeñas embarcaciones o canoas costa abajo a lo largo de la rivera, y utilizando los ríos para internarse en el bosque¹⁹⁸, en principio no había gran demanda del material y este sólo se consumía al interior de los países africanos debido a las dificultades que presentaban los caminos y medios de transporte.

En el siglo VII la influencia de este material en la cultura musulmana se fue acrecentando, a través del comercio y las caravanas de camellos que llevaban marfil, A inicios del siglo XVI los africanos occidentales desarrollaron vínculos comerciales con europeos que llegaron a las costas, los cuales iban en busca de oro, marfil y esclavos para trabajar en las plantaciones americanas.

En esta parte de la obra se hará un estudio histórico comparativo de las rutas comerciales del marfil para analizar cuáles son los mercados que siguen vigentes en la demanda del oro blanco, y además se considerará la importancia de la innovación de las tecnologías de comunicaciones y transportes.

198 Neil McKenna y Patricia Robertson, *History of Africa: History of west Africa*, The Diagram, 2003, pág. 63.

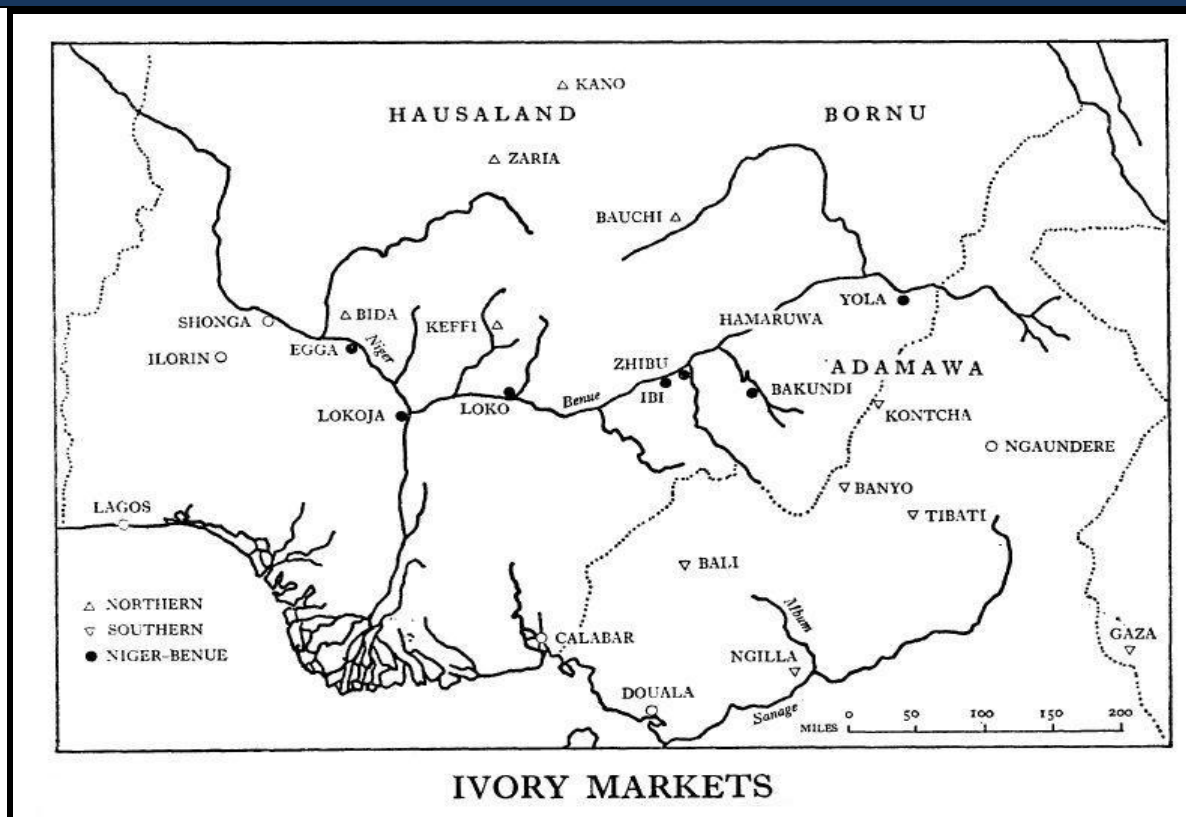
Para dar inicio a este estudio comparativo de las rutas de comercio el primer mapa que se presenta es parte de un trabajo que aborda el comercio de marfil en el siglo XIX¹⁹⁹ y muestra a Camerún y parte de Nigeria. El autor del texto menciona que gran parte del comercio de marfil fue promovido por los comerciantes Hausa, los cuales ubican su territorio al norte del mapa. Un elemento que es importante mencionar es la ubicación de Adamawa como el lugar de reunión de los comerciantes de marfil, siendo así el mayor centro de comercio de la región y que actualmente continúa con un comercio activo del material. Es interesante observar que este mapa muestra el puerto de Douala como centro de distribución marítima para ese siglo y que de acuerdo con el reporte de la CoP15²⁰⁰ (Conferencia de las Partes) del 2010 de CITES es actualmente uno de los lugares de donde se sigue exportando marfil de manera ilegal para la comercialización.

Los siguientes dos mapas fueron extraídos del libro de Edward Barbier del cual se han tomado diversas referencias en este trabajo. En la primera carta podemos observar un planisferio que nos señala los centros de exportación del marfil en África y sus destinos finales. Los países africanos que señala son: República Centro Africana, Botswana, Sudáfrica y Etiopía.

199 Marion Johnson "By Ship or by Camel: The Struggle for the Cameroons Ivory Trade in the Nineteenth Century" in *The Journal of African History*, Vol. 19, No. 4 (1978), pp. 539-549 Publicado por: Cambridge University Press Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/181164> consultado: 23/10/2008 16:58

200 Que tuvo lugar en Doha, Qatar del 13 al 25 de marzo del 2010.

Cuadro 3.5 Mercados de Marfil en el siglo XIX

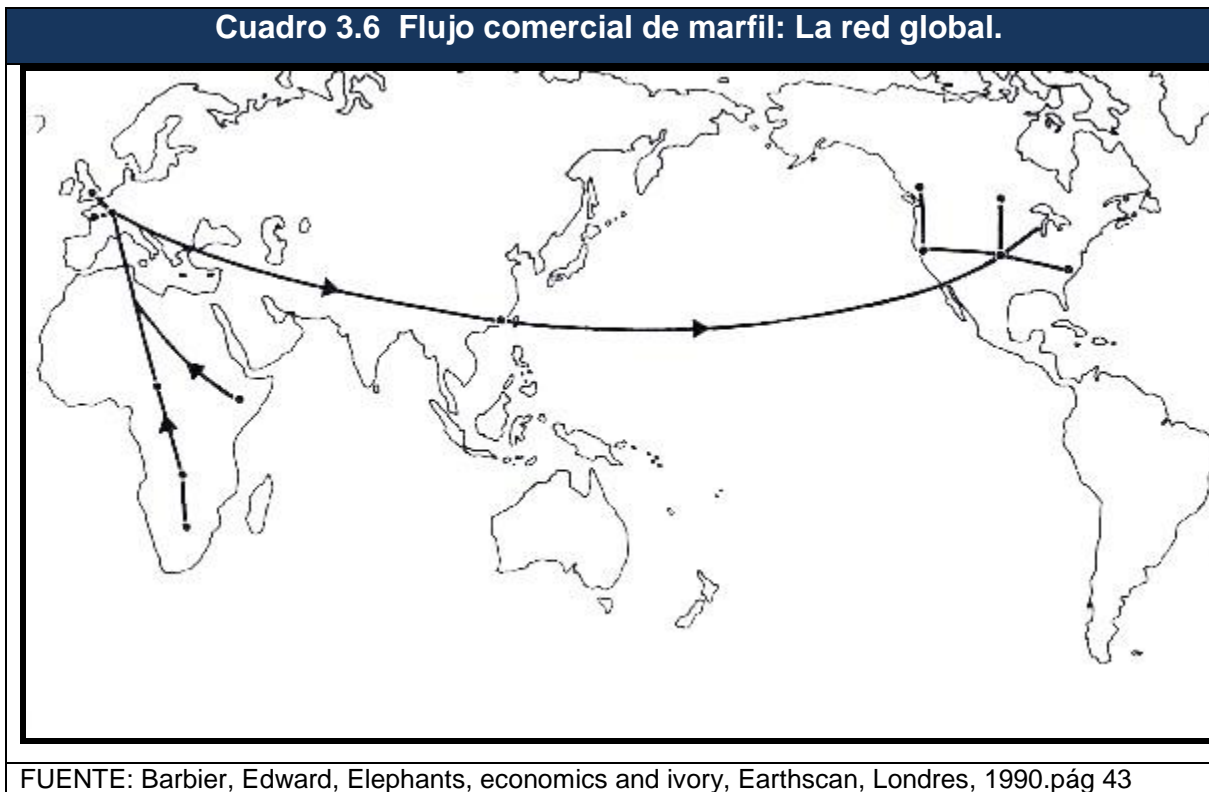


FUENTE: Marion Johnson "By Ship or by Camel: The Struggle for the Cameroons Ivory Trade in the Nineteenth Century" in *The Journal of African History*, Vol. 19, No. 4 (1978), pp. 539-549
Publicado por: Cambridge University Press Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/181164>

En cuanto a los países europeos marca a Bélgica, Alemania, Reino Unido y Francia. Los tres primeros, menciona el autor, se distinguen por ser el punto desde el cual se negocia tanto con africanos como asiáticos el precio y cantidad del marfil a importar o exportar, siendo así sólo países de paso en el flujo comercial. Este elemento exhibe los rasgos históricos coloniales aún vigentes, aunque cabe señalar que después de las medidas impuestas por CITES en 1984 con las cuales el comercio fue más rígido, los asiáticos omitieron la presencia europea para comerciar directamente con los países africanos y evitar los decomisos en Europa. En el caso de Francia, que habiendo tenido como colonias a países tales como

Camerún, República Centro Africana, Senegal, Costa de Marfil y algunos otros; desarrolló una industria de tallas, sin embargo esta no continuó.

Un factor importante en este mapa es el que muestra que todo el marfil importado hacia América proviene de China, que es el encargado de abastecer a los mercados de Estados Unidos, que en su mayoría consumen el marfil y la piel del elefante, que es empleada para la fabricación de botas. Los mercados que son señalados en el texto son: Nuevo México, Texas y Nueva Inglaterra.



Del mismo trabajo, el siguiente mapa centra nuestra atención en el comercio de marfil africano a los países del continente asiático que son los mayores importadores y consumidores del material en el sistema internacional y de entre los cuales se distinguen Hong Kong, Japón, China, y Tailandia.

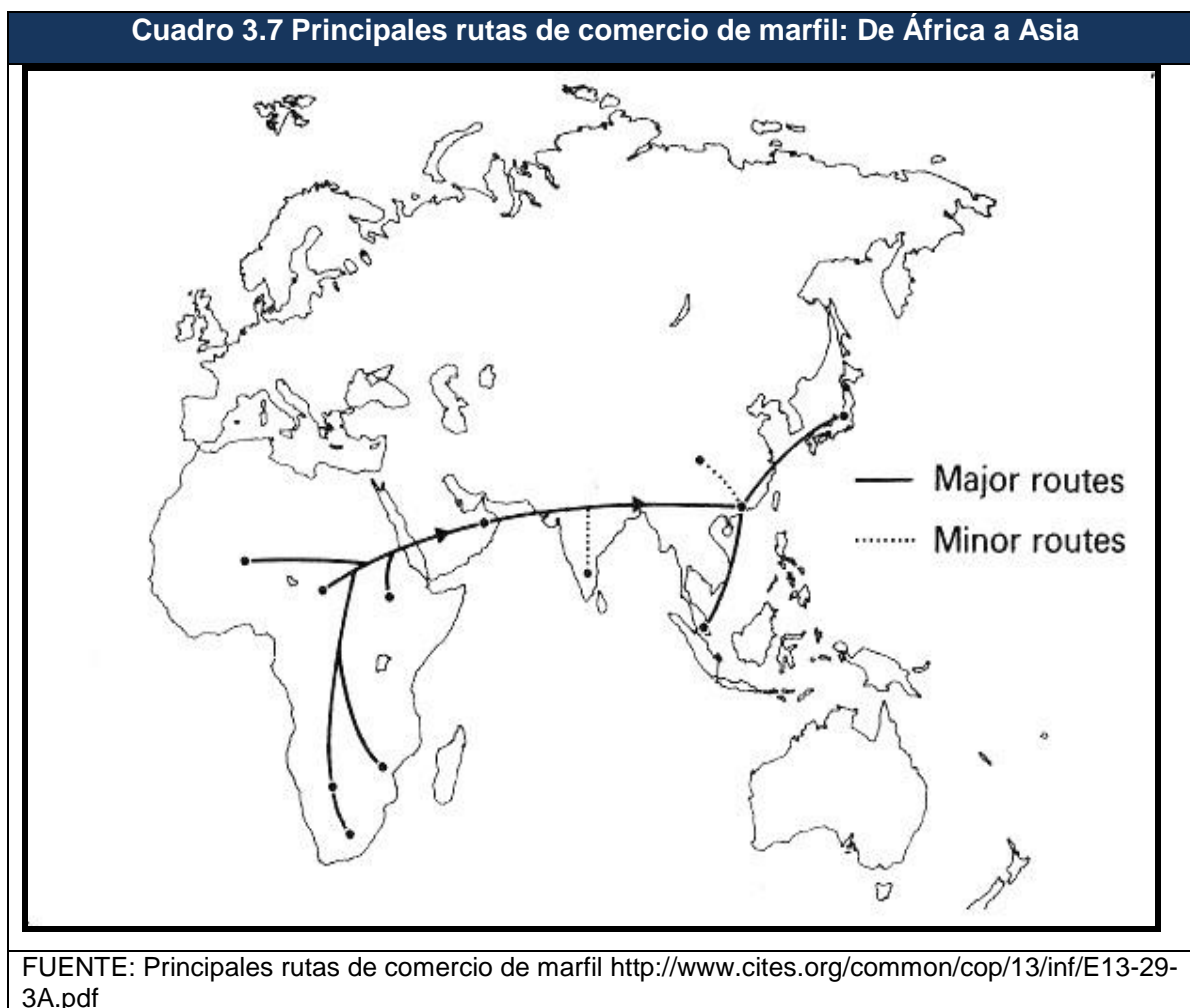
El primer país de la ruta de importación que se marca es Dubai, el cual es un importante centro de distribución del material hacia los países del extremo oriente de Asia y que su característica fundamental es transformar el marfil ilegal en marfil legal bajo un sistema de corrupción de certificados comerciales. No tiene un importante consumo en su interior, pero contribuye en gran manera al comercio ilegal. India, en este, mapa se señala por su consumo interno y aunque el marfil de los elefantes asiáticos tiene alta demanda en el país, el marfil africano es algunas veces preferido por ser menos duro que el asiático y por lo tanto con mayor potencial de maleabilidad.

El siguiente punto marcado es Hong Kong, su consumo interno es relativamente bajo en comparación al marfil que se exporta. Es considerado el mayor centro de comercio de marfil; tanto en su estado natural como tallado, material que es exportado desde África hacia diferentes países asiáticos, principalmente Japón.

Siguiendo la ruta, encontramos a Japón. el mayor consumidor de marfil tallado y segundo como importador (datos de 1990). En el año de edición del presente texto que muestra el mapa a trabajar, Japón consumía 38% de todo el marfil tallado en el mundo, la Unión Económica Europea el 18% y Estados Unidos el 16%, y el resto era consumido entre otros países asiáticos.

A continuación, se distingue a China por ser uno de los mayores importadores de marfil en bruto, del cual una cantidad significativa proviene de Hong Kong aunque anteriormente era importando desde Bélgica. El cambio en la situación de los países a los que les importaba fue debido, a que durante el trayecto desde Europa, a su destino, se decomisaban muchas piezas y esto significaba pérdidas para la industria china del marfil, sin embargo, con la importación desde países africanos se aseguraba una mayor cantidad de piezas.

El último punto en este mapa indica el mercado que se desarrolla en Tailandia, siendo este relativamente nuevo en comparación a los otros casos antes mencionados. Cabe decir que su consumo se elevó durante la década de 1980, debido a que Tailandia se estableció como la nueva ruta comercial que se abrió para la importación de marfil, debido al cierre comercial de Macau.



En este el tercer mapa del capítulo, extraído de la base de datos de la CoP13²⁰¹, se muestran los patrones actuales del comercio de marfil legal e ilegal.

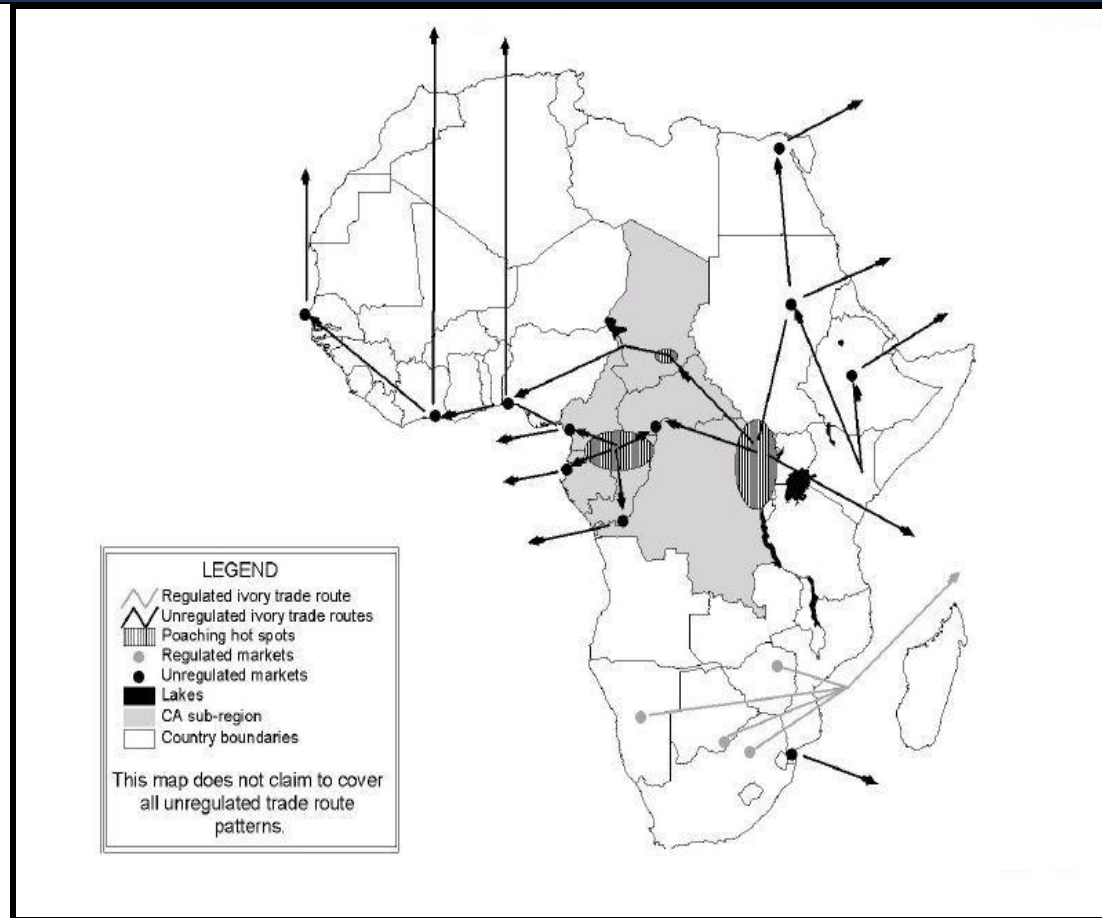
201 Principales rutas de comercio de marfil <http://www.cites.org/common/cop/13/inf/E13-29-3A.pdf>
Consultado 08/04/2010 04:03

Poniendo por sentado que el mayor volumen se dirige hacia mercados asiáticos; como lo indican las flechas. Asimismo, es de resaltar que la zona centro-occidental del continente permanece en constante conflicto desde el siglo XIX, donde Camerún nuevamente ocupa un lugar significativo al estar representado como uno de los países de mayor peligro para el elefante y de salida de marfil ilegal, producto de la cacería.

Como se abordó en el punto 2.1.3 de esta tesis, los únicos países que tienen prerrogativas para la comercialización del marfil son: Namibia, Botswana, Zimbabwe y Sudáfrica, los cuales están bajo el régimen de las especies incluidas en el Apéndice II de CITES, que permite la comercialización de marfil, por demostrar que su población no corre peligro y que no se comercia con marfil obtenido de la cacería ilegal.

En este mapa, se observan dos colores en las flechas. Las grises indican las exportaciones de marfil desde países que tienen la prerrogativa del Apéndice I y las negras, el marfil que se comercia de manera ilegal siendo la mayoría en el mapa. También se puede observar que existen países que están fuera del comercio de marfil, y que se ubican en una zona de transición entre los países que comercian legalmente (sur), y los que efectúan el comercio ilegal (norte); estos países son Angola, Zambia y Mozambique.

Cuadro 3.8 Flujos comerciales y mercados de marfil al interior de África



FUENTE: CITES, 13ª CoP Bangkok (Tailandia) 2-14 Octubre de 2004, Interpretación y aplicación de la Convención, Cuestiones sobre el comercio y la conservación de especies, Elefantes, Supervisión de la caza ilegal de elefantes en los Estados del Área de distribución, <http://www.cites.org/esp/prog/MIKE/progress/S13-29-3.pdf>

En el análisis y lectura de estos cuatro mapas destacan cinco situaciones importantes que son: 1) La peligrosa existencia de más redes de comercio ilegal de marfil que las legales, 2) El aumento de mercados para el marfil africano, 3) La continuidad histórica de las rutas comerciales, 4) La ineficacia para combatir el tráfico de marfil; aún teniendo antecedentes gráficos, legales e históricos y 5) La corrupción de los gobiernos para permitir el tránsito, consumo, exportación e importación del marfil.

Durante decenios el comercio ilícito de marfil se ha reconocido como la principal causa de disminución de la especie. Las condiciones nacionales e internacionales siguen favoreciendo a la caza clandestina para alimentar el mercado negro de marfil. El comercio ilícito mundial sigue constituyendo una grave amenaza para la existencia de los elefantes africanos.

En la era de la globalización existe además otro elemento que ha proporcionado y facilitado la adquisición y venta del marfil: El internet, donde tienen espacio diferentes tiendas que muestran sus catálogos con piezas talladas en marfil o colmillos completos para ornatos. Este hecho ha permitido que el consumo del material se extienda sin límites y llegue a cualquier parte del mundo. Aunque existen prohibiciones en cuanto a la venta en línea del marfil que no este certificado, sin embargo, muchas veces los comerciantes escapan a los marcos jurídicos.

En el siguiente punto se abordará cuales son los compradores y usos del marfil y cuáles han sido los montos de consumo en los últimos años, desde la aprobación de la restricción comercial del marfil.

3.3.2 Compradores y usos

En el Plan de Acción para el elefante africano 2007-2011²⁰², se concluyó que los principales compradores al por menor eran visitantes, turistas de Francia, España e Italia, así como diplomáticos, militares extranjeros y personal de las Naciones Unidas y de Organizaciones No Gubernamentales. En un estudio de seguimiento realizado por TRAFFIC en 2002 en los países de África se demostró que la

202 WWF, Species Action Plan 2007-2011, African Elephant,
http://assets.panda.org/downloads/wwf_sap_african_elephants_final_june_2007v1_1.pdf,
Consultado 08/04/2010 2:53pm

situación había cambiado²⁰³ el comercio de marfil en todas sus variantes estaba dispuesto para los mercados de algunos países como Japón, Hong Kong, China, Tailandia y Estados Unidos.

Para el análisis de estos 5 países se tomarán referencias del la Cop15, efectuada en el 2010, en Qatar; en la cual se realizó un estudio por parte de Elephant Trade Information System (ETIS) donde se detallan las características de los países que tienen como actividad regular el comercio de marfil, y así también se hará referencia a la publicación periódica que se aboca al estudio de los paquidermos y que lleva el nombre de *Pachyderm*, esta publicación es generada por African Elephant Specialist Group (AfESG) desde el año de 1983 y se enfoca principalmente en sacar a la luz informes e investigaciones sobre los elefantes y rinocerontes africanos y su situación en materia de conservación, distribución, cacería y comercio.

En primer lugar, analizaremos a **Japón**, exponiendo que este país ha sido un asiduo comparador de marfil, superando año con año la cantidad de montos de adquisición del oro blanco. Para el año de 1960, el consumo mundial fue de 412 toneladas y el de Japón fue de 150 toneladas, para 1985 el consumo total fue de 780 toneladas de los cuales Japón consumió 422 ton.²⁰⁴

Esto en gran parte se debe a que la demanda en el país es especialmente alta por las costumbres y usos que se le dan al marfil. En Japón los sellos de marfil, también llamados “hanko”²⁰⁵, han sido empleados tradicionalmente para imprimir nombres en documentos oficiales y para validar cheques, estos sellos son muy populares y se han convertido en una posesión valiosa y un símbolo de status

203 CITES, 13ª CoP Bangkok (Tailandia) 2-14 Octubre de 2004, Interpretación y aplicación de la Convención, Cuestiones sobre el comercio y la conservación de especies, Elefantes, Supervisión de la caza ilegal de elefantes en los Estados del Área de distribución, <http://www.cites.org/esp/prog/MIKE/progress/S13-29-3.pdf>, Consultado 08/04/2010 4:03pm.

204 Barbier, Op. Cit., pág 64.

205 Leakey, Op. Cit, pág 50.

entre la población nipona. El marfil se usa también para otros artículos como joyas, teclas para piano, accesorios para el pelo y picas para rasgar el shamisen, instrumento musical nacional de Japón.

Para justificar el comercio del marfil, el gobierno japonés ha declarado que la exportación del material a su país es un paso a favor del comercio sustentable del marfil, pues una compra de 50 toneladas de marfil en el 2001 a los tres países africanos (del Apéndice II), fue usado en la conservación de los elefantes, para la construcción de abrevaderos y el fomento de prácticas contra la cacería ilícita, así como el desarrollo de las comunidades adyacentes al hábitat de la especie.²⁰⁶

CITES en el 2010 evaluó el comercio japonés, colocándolo dentro del grupo que tiene el valor más bajo de decomisos, el valor del peso de las piezas fue ubicado en el nivel medio, lo que indica que en la mayoría de los decomisos hay sustanciales volúmenes de marfil, aún con los esfuerzos producidos por los gobiernos japoneses para la detección de marfil ilegal.

El segundo país a analizar es **Hong Kong**, ubicado por CITES dentro del grupo en el que este año tiene una gama baja de decomisos, pero presenta un valor relativamente alto en cuanto a escala de peso. Dentro de este parámetro se ha localizado la participación de más del 82% de delincuentes organizados en mafias internacionales. Dentro de este grupo, se ubican más de la mitad de los 25 decomisos más importantes en la historia del tráfico de marfil. Hong Kong como integrante es reconocido por el poco o escaso control y vigilancia gubernamental en la materia de protección, aunado al índice potencial de corrupción que se presenta al interior del país.

206 Suvendrini Kakuchi, Insaciable apetito por el marfil, Medio Ambiente y desarrollo, Revista en línea Tierra América, <http://www.tierramerica.net/2001/0902/articulo.shtml>, Consultado el 20/04/2010 10:22pm

Como se mencionó en el punto anterior, Hong Kong se distingue por adquirir marfil en bruto y venderlo como joyería o artículo de lujo, siendo sus principales mercados, actualmente, Estados Unidos y Japón; por lo que este tipo de economía depende en gran parte de la demanda de dichos países.

Siguiendo con el análisis toca el turno de **China**, país que recientemente ha sido denominado como el actor de mayor importancia en el comercio ilícito de marfil, esto debido a que tiene el segundo lugar más alto en frecuencia y peso de las confiscaciones de marfil a nivel internacional, ocupa el primer lugar como el país que desarrolla el comercio más activo desde 1990. Otro factor que afecta el grado de aumento en el comercio de marfil, son los miles de nacionales chinos que residen en África y que intervienen en la obtención ilícita de este material.

Es importante señalar que el gobierno chino ha confiscado el marfil que no cumple con la certificación avalada por CITES, sin embargo este volumen es inferior a todos los casos de decomiso relacionados con chinos. Por ejemplo, el gobierno de China en 2008 y 2009 confiscó 51 cargamentos de marfil ilícito al interior de su país, pero estuvo implicado en 120 casos más al exterior de su territorio.

CITES le ha propuesto a China, que durante 2011, incremente su porcentaje de observancia de la ley y que reporte a ETIS todos los decomisos de marfil africano, para así coadyuvar al desarrollo del comercio legal de marfil. Cabe mencionar que China al igual que Japón han tenido prerrogativas exclusivas por parte de CITES como en el caso de las 107 toneladas de marfil que se liberaron en la única venta de noviembre del 2008, por lo cual necesita justificar y demostrar que es un país comprometido con las leyes comerciales de la Convención plantea.

En cuarto lugar tenemos a **Tailandia**, que debido a sus pocos esfuerzos en reportar los decomisos a ETIS y por no vigilar eficazmente los cargamentos de marfil provenientes de África, mantiene dentro de su país una amplia red de crimen organizado, que se encarga de introducir ilegalmente a Tailandia marfil proveniente de la caza ilícita de acuerdo con reportes de CITES. No se han realizado progresos gubernamentales en cuanto a la regulación del comercio y no han aplicado efectivamente las prescripciones de la Resolución Conf. 10.10²⁰⁷ de la CoP14, sobre el comercio interno de marfil o el Plan de acción de la Convención.

Tailandia sólo ha reportado en el período de 2008 a 2009 tres casos de decomisos, pero ha estado implicado en 59 casos de confiscación de marfil en otras partes del mundo y la descripción de las piezas ha sido categorizada como grande en cuanto a peso y volumen de la carga. Tailandia continua siendo uno de los mercados negros de marfil más grandes, lo que se comprueba con los 26,277 artículos provenientes de marfil ilegal encontrados en 270 tiendas del lugar.

El siguiente cuadro muestra las confiscaciones más grandes de marfil de 1989 a 1996, así como también los países involucrados. En este se destacan la disminución de los volúmenes confiscados y la presencia constante de los cuatro países asiáticos antes mencionados.

207 Prescripciones <http://www.cites.org/esp/res/10/10-10R15.shtml>) Consultado 2270572010 9:56pm

Cuadro 3.9 Destinos asiáticos de las principales incautaciones de marfil (en kilogramos)									
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	Total
Taiwan	*	*	158	854	465	4,738	881	243	7,339
Japón	*	2,207	1,069	372	*	*	*	*	3,648
China	*	*	*	688	*	166	*	1,032	1,886
Hong Kong	673	759	127	218	*	*	*	*	1,777
Corea del sur	127	897	149	79	457	*	*	*	1,709
Singapur	558	169	184	*	447	*	*	*	1,358
Tailandia	*	*	*	468	400	226	*	*	1,094

TRAFFIC, STILL IN BUSINESS: The Ivory Trade in Asia, Seven Years After the CITES Ban A TRAFFIC Network Report, Asian destinations of major ivory seizures in the Traffic Bad ivory database system, Abril 1997. www.traffic.org/species-reports/traffic_species_mammals27.pdf, Consultado 22/05/2010 9:56pm

Como último caso de análisis tenemos a **Estados Unidos**, el cual se ha caracterizado recientemente por ser el número uno en lo que se refiere a decomisos de marfil ilegal, declarando cuatro veces más confiscaciones que cualquier otro país que este adherido a CITES y al Programa ETIS. Dentro de los decomisos destacan piezas pequeñas labradas o con algún adorno especial e inclusive piezas como peines, peinetas, bolas de billar y mangos de cuchillos.

Es importante mencionar que Estados Unidos sólo se ha visto involucrado en un caso de decomiso mayor y un punto a favor es la efectiva observancia de la ley, lo que ayuda a detener el tráfico ilícito del material, sin embargo debido a que el mercado nacional de marfil ha aumentado considerablemente, existen redes que se encargan del contrabando al interior del país. En un estudio realizado por ETIS se contabilizó 24,004 piezas de marfil en 657 tiendas en 17 ciudades, lo que demuestra la creciente demanda del producto. Las ciudades que necesitan mayor supervisión de acuerdo a este estudio son: Nueva York, California y Hawaii.

El apetito por el marfil prácticamente diezmo a los elefantes africanos. Según datos del International Fund for Animal Welfare (IFAW), la población cayó de 1.2 millones a 600,000 entre 1979 y 1989. Con la Convención de Washington (1989), el comercio de marfil quedó prohibido en el ámbito mundial. Sin embargo, con los datos expuestos comprendemos que la amenaza de la extinción del elefante sigue latente por la actual demanda internacional del marfil.

El siguiente capítulo nos ayudará a comprender como las necesidades humanas se han ido modificando de acuerdo a las diferentes formas de pensamiento de los individuos.

3.3.3. Fetichismo del marfil

Como forma de sintetizar la esencia de este capítulo, el último apartado abordará la posible extinción del elefante africano por el consumo masivo del marfil, al haber sido convertido en un fetiche del consumismo.

Es de esperarse que los seres humanos extraigan de la naturaleza los elementos que requieren para su subsistencia. Se han valido del entorno para vivir, alimentarse, refugiarse e incluso manifestar su cultura, para lo cual se desarrollaron artes como la escultura, la pintura e incluso la joyería entre algunas otras. El marfil ha tenido diversos usos durante el transcurso de la historia, sin embargo los más significativos se aprecian en las piezas de joyería, los trofeos y los colmillos grabados con la imagen de algún paisaje o alguna leyenda. Este material pocas veces fue utilizado como ingrediente para los alimentos y menos se utilizó para vestirse o refugiarse, entonces la duda que surge es: ¿Por qué el elefante se está extinguiendo si el marfil no es una materia prima para la vida de los seres humanos?

La utilización de los recursos es un imperativo para la existencia, sin embargo, el consumo también tiende a organizarse como un sistema de diferenciación social por medio de signos, funcionando éstos dentro de un lenguaje impuesto por la sociedad²⁰⁸. Las mercancías de consumo juegan un rol importante para determinar alguna posición económica o rango social dentro de grupos sociales. El consumo, cada vez más importante, no podría explicarse por referencia a las “funciones” aparentes de los objetos consumidos, en este caso el marfil no sólo sería el componente de las armas de defensa de los elefantes, sino que también se reconoce como la materia prima de ornatos y joyería que son valorados en diferentes culturas.

Por tal motivo su demanda responde en primer lugar a las exigencias de los grupos que en sus valores a nivel ideológico aprecian el material y luego dependiendo la cantidad o el trabajo adquirido se respondería a una lógica de la diferenciación social. No siempre el fin último de los objetos es el original, sino que a veces se transforma para crear una coartada del juego de los signos.²⁰⁹ El consumo del marfil, responde entonces, a un proceso de significación y de comunicación. En ese marco, se vuelve un modo de clasificación y de diferenciación social.

Con lo expuesto anteriormente se justifica que se le haya atribuido la categorización de fetichismo al uso que se le da al oro blanco en este estudio, porque alrededor del marfil se ha creado una devoción hacia su consumo, transformación y utilización. En términos del marxismo se entiende el concepto de fetichismo cuando al marfil, un objeto físico natural, se le imprime trabajo y este adquiere propiedades de una mercancía, y por tanto el carácter místico de la mercancía no brota de su valor de uso sino que estriba en que proyecta el carácter social del trabajo. Es decir que no es hasta que el marfil es extraído y trabajado

208 Patrice Grevet en J. P. Terrail et. al., Necesidades y consumo en la sociedad capitalista actual, Grijalbo, 1977, pág. 158.

209 Grevet, Op. Cit., pág 159.

que cobra una importancia para los modos de consumo y los estándares de la lógica de la diferenciación social.

El consumo y las relaciones sociales, son procesos que pertenecen a la estructura ideológica de las sociedades y que en el caso del marfil, por la fijación, consumo y demanda de los artículos elaborados con este material han puesto en peligro la existencia, en el planeta, del elefante africano.

Para entender el proceso que dio pauta al presente escenario ambiental, debemos saber que existen actualmente diferentes tipos de necesidades humanas, que ubicaremos en dos rangos:

- El primero son las necesidades básicas como la nutrición, la vestimenta, la vivienda, la educación, la cultura, la salud y el descanso.
- El segundo, son las necesidades subjetivas generadas por el sistema de consumo como los lujos y bienes materiales que muestran en términos de valores capitalistas los diferentes estados económicos de los sectores de la sociedad con respecto a sus relaciones sociales capitalistas.

Como se observa, ha existido un cambio en las necesidades y aunque la necesidad es una fuerza productiva requerida para el funcionamiento del sistema, también podemos decir que perpetúa el orden de producción, que, dentro de un sistema globalizador es determinando por la suma de la publicidad, la implantación de patrones y la asignación de tendencias de consumo. Como Patrice Gervet nos dice: “La necesidad no es sino una coartada de consumo-manipulación del sistema de signos”.²¹⁰

Las necesidades, como el consumo de marfil, resultan ser subjetivas en la medida que se analizan a través de las necesidades básicas de todos los individuos y cuando se sobreponen los elementos verdaderamente indispensable para la vida. La existencia del elefante africano dependerá sólo de la conciencia y el valor que se le asigne a su vida en este mismo sistema capitalista globalizador.

²¹⁰ Patrice Grevet en J. P. Terrail et. al., Op. Cit., pág. 158.

Conclusiones

De acuerdo con el zoólogo Stephen Blake²¹¹, del Instituto Max Planck de Alemania "No se sabe a ciencia cierta cuántos elefantes de selva quedan, probablemente varias decenas de miles, pero están siendo cazados a un ritmo alarmante"²¹² y su hábitat está desapareciendo. En su último reporte del año 2008 el Grupo de Especialistas para el Elefante Africano [African Elephant Specialist Group (AfESG)]²¹³ contabilizó en las doce reservas biológicas de Nigeria 345 elefantes (definitivos) y en las diecinueve reservas de Camerún 179 (definitivos). Y aunque existe una diferencia en la contabilidad entre los elefantes en cautiverio y los elefantes que viven en estado silvestre, no hay diferencia en las razones y la velocidad de depredación de los mismos y su hábitat.

La razón e hipótesis principal de esta tesis fue fundamentar que la posible extinción del elefante africano respondía a un fetichismo de las mercancías producto del modelo económico imperante, sin embargo durante la investigación también se adicionó otro elemento que fue la amenaza por el crecimiento poblacional y la urbanización de los ecosistemas africanos, lo que nutrió y amplió la investigación, pero que lamentablemente al igual que el primer enunciado resultaron ser positivos.

De las preguntas sobre si: ¿Es la extinción del elefante un camino a la decadencia ambiental en África?, o ¿Cuáles son implicaciones que tiene para la sociedad internacional? y ¿Cómo incide la etapa de la globalización en el detrimento ambiental de esta región?, se puede finalmente responder que la extinción del

211 Stephen Blake, un experto en elefantes del Instituto Max Planck de Alemania, trabajó con los elefantes selváticos con la Sociedad para la Conservación de la Vida Salvaje durante más de una década

212 Victoria Gill, Los elefantes selváticos, tras los pasos de los mamuts, BBC Ciencia, http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2011/06/110616_elefantes_selva_africanos_extincion_mamut_aw.shtml Consultado 16/06/2011

213 African Elephant Specialist Group (AfESG) <http://www.african-elephant.org/aed/pdfs/aesr2007.pdf>

elefante provocaría una cadena ambiental de desafortunados eventos, puesto que diversas especies dependen de la estructura selvática que los elefantes crean con su paso migratorio o propia existencia. Stephen Blake menciona que "Insectos, musgos, líquenes, invertebrados, otros vertebrados... todo una gama de animales, plantas y hongos están vinculados a ciertos árboles o plantas"²¹⁴ que gracias a los elefantes se fecundan o fertilizan "si perdemos a los elefantes vamos a perder esos árboles. Y la diversidad de toda la selva también se va a reducir"²¹⁵. Internacionalmente la pérdida del elefante africano pondría en juicio los mecanismos de ejecución de los programas de protección ambiental y su efectividad. Pero por el momento los programas y sistemas que apoyan y trabajan por la conservación del elefante como ETIS y MIKE de CITES, las investigaciones del Grupo de Especialistas para el Elefante Africano y los programas de la WWF entre otras, están ayudando a reconsiderar la importancia de la biodiversidad y sobre todo del elefante africano en los ecosistemas.

Del tema de la globalización y su incidencia en el detrimento ambiental en el caso de la posible extinción del elefante africano, se puede abordar desde dos perspectivas: la negativa que aborda el tema de las redes de comercio ilegal de marfil y los mercados clandestinos en redes de comunicaciones como el internet, en la cual se venden los colmillos de elefante de manera ilegal y la positiva que va dirigida a la creación, expansión y transnacionalización de los actores internacionales como las organizaciones de protección, cuidado y conservación ambiental. La globalización ha conseguido poner en contacto a sociedades antes desconocidas la una para la otra y cada una ha desarrollado los intercambios que a si ha convenido, destacando las virtudes o vicios de cada sociedad.

²¹⁴ Stephen Blake en Gill Victoria, Op. Cit. pág 1.

²¹⁵ *Ibidem*.

Finalmente al haber concluido este trabajo de tesis las enseñanzas fundamentales son:

- Los seres humanos en su proceso de desarrollo habían echado mano de todos los recursos de la Tierra sin medida, hasta que se vieron afectados por los desastres ambientales y formaron las Cumbres y Tratados ambientales que actualmente intentan recuperar y reivindicar el valor de la naturaleza por su propio valor de existencia. Sin embargo la naturaleza de la cooperación y buena voluntad de estos Tratados ha descuidado la creación de aparatos jurídicos que se encarguen de hacer cumplir y respetar los acuerdos ambientales entre las naciones.
- Es necesario reevaluar los patrones de consumo individuales para no fomentar el exacerbado extraccionismo de una economía capitalista, diseñada para atestar a los mercados de productos desechables que solo cumplen su función mientras la pauta de la mercadotecnia lo indique, pero que aún así comprometen y disminuyen los recursos ambientales.
- Los Gobiernos por su constitución dentro del Estado son de quienes debe emanar la promoción de incentivos y normas para la conservación y uso inteligente de los recursos, sin embargo los actores internacionales como las Organizaciones Internacionales No Gubernamentales (OING) y las sociedades civiles, así como los grupos étnicos juegan un papel fundamental en la aplicación de patrones favorables que induzcan a conductas positivas para el medio ambiente y modifiquen las formas de consumo.
- El marco idóneo para poder abordar y estudiar los temas ambientales que inciden en las sociedades contemporáneas y que afectan o benefician a la población en general son las Relaciones Internacionales por ser una ciencia social integral que por su carácter multi e interdisciplinario²¹⁶ aporta

²¹⁶ Hernández-Vela Edmundo, Op. Cit. pág. 1044.

incluyendo otras visiones como las ciencias naturales, para el saber y el conocimiento social.

Como última reflexión de este trabajo sólo cabe dejar una invitación abierta para que dentro de nuestra vida, comunidad y país se concientice, razone y decida sobre el uso de los recursos del planeta y nuestro consumo de los mismos, puesto que en el cambio de actitud y pensamiento reside el futuro de nuestro planeta.

Otro mundo es posible.

Bibliografía

- A.O.Schwarz, Jr, Nigeria, The Tribes, the Nation, or the race-the Politicis of Independence, MIT Press, Londres, 1965.
- Agüero Doná, Celma, África Inventando el futuro, COLMEX, D.F., 1992.
- Alan, Thomas, Carr Susan y Humprey David, Environmental policies and NGO influence, Land degradation and sustainable resource management in Sub-Sahara Africa, Global environmental change Programme, Routledge, Nueva York, 2001.
- Alimonda, Héctor, Los tormentos de la materia, aportes para una ecología política latinoamericana, CLACSO, México, 2006
- Alvarado Garaicoa Teodoro, Imperialismo, neocolonialismo y nacionalismo, Universidad de Guayaquil, Guayaquil, 1972.
- Amin, Samir, Capitalismo periférico y comercio internacional, Ediciones periferia, Argentina, 1974.
- Amin, Samir, y González Casanova Pablo, La Nueva Organización Capitalista Mundial vista desde el Sur II, El Estado y la Política en el Sur del Mundo, Edit. Anthropos, Barcelona, 1996.
- Amin, Samir, “El futuro de la polarización global”, en González Casanova Pablo y Saxe-Fernández John; El mundo actual: Situación y alternativas, UNAM, Siglo XXI, CIICH, 1996.
- Amin, Samir., Imperialismo y desarrollo desigual, “Los problemas del medio ambiente”, Barcelona, 1976.
- Amin, Samir., El fracaso del desarrollo en África y en el tercer mundo, Un análisis político, IEPALA, Madrid, 1989.
- Ávila, Sophie, Colin Castillo Sergio y Muñoz Villareal, Economía de la biodiversidad, INE, SEMARNAP, México, 1999.
<http://www2.ine.gob.mx/publicaciones/download/286.pdf>

- Barbier, Edward, Elephants, economics and ivory, Earthscan, Londres, 1990.
- Barnet Peter, Images in ivory: precious objects of the Gothic Age, Detroit Institute of Arts, Princeton University, 1997.
- Base de datos del Centro Mundial para el Control de la Conservación, (www.unep-wcmc.org.uk).
- Broswinmmer, Franz J., Ecocidio, Breve historia de la extinción en masa de las especies, Trad. Péaz de la Cadena, Francisco, Edit. Laetoli, Océano, D.F., 2005.
- Buenor Hadjor Kofi, Africa in an era of crisis, Africa World Press, New Jersey, 1990.
- Cantarino Carlos Martín, El estudio de impacto ambiental: Una introducción, Universidad de Alicante, Alicante , 1999
- Cervantes Ramírez Marta Concepción, Análisis geográfico de recursos vegetales y faunísticos de México, Tesis Doctorado (Doctorado en Geografía)-UNAM, Facultad de Filosofía y Letras, México,1987.
- Connor, L. Carolyn, The color of ivory: polychromy on Byzantine ivories, Princeton University, 1998.
- Contreras Granguillhome Jesús, Problemas actuales de África, FCPS, México, DF, 1974.
- Dalington, P.J. Zoogeography. The Geographical distribution of animals, Nueva York, 1957.
- Eade Deborah y Ligteringen Ernst, El debate sobre el desarrollo y el futuro de las ONG, Colección Cudernos de Cooperación, Oxfam, Barceona, 2001.
- Elmar Altvater y Birgit Mahnkopf , Las Limitaciones de la globalización, economía, ecología y política de la globalización, Siglo XXI, UNAM, CEIICH, DF, 2002
- Enciclopedia del mundo animal, Tomo 4, Ediciones Oxford y Dr. David MAcdonald, Oxford, 1991.

- Enkerlin, Ernesto, Cano, Jerónimo, Correa Nelly y Robles Ana, Vida, ambiente y desarrollo en el siglo XII: Lecciones y acciones, Grupo editorial Latinoamericana, México., 2000.
- Fabricius, Christo, Koch, Eddie, Magome, Hector y Turner, Stephen, Rights, Resources and rural development, Community-based Antural Resource Management in Southern Africa, Edit. Earthscan, London, 2004.
- Fall Yoro, “Historiografía, sociedades y conciencia histórica en África” en Celma Agüero Doná, África, inventando el futuro, Colegio de México, México, 1992.
- Fall, Yoro en África. Historiografía, sociedades y conciencia histórica de África en Inventado el futuro, El Colegio de México, México, 1992 pp.
- Félix Duque, “La guarda del espíritu. Acerca del ´nacionalismo-socialismo” de Heidegger, en Heidegger La voz de tiempos sombríos, Ediciones del Serbal, Madrid 1991.
- Foucault, Michel, Saber y verdad, trad. Varela, Julia y Álvarez-uria Fernando, La piqueta, Madrid, 1991.
- Fraser Darling, Frank, Conciencia social y medio ambiente, Conferencias Reith de 1969 en Londres, Editorial Pax-México, D.F., 1972.
- Fritz Jaeger, África, comprendió de geografía, Tomo I, El Territorio, Editorial Hispano Americana, D.F., 1964.
- Hallam, David, Econometric modelling of agricultural commodity markets, Routledge, London, 1990.
- Hernández-Vela Salgado Edmundo, Diccionario de Política Internacional, 6a ed. corregida., actualizada y aumentada. Vol. 1 y Vol. 2, Edit. Porrúa, México, 2002.
- Horkheimer, Max, y Adorno, Theodor, Sociológica, Taurus, Madrid, 1971.
- Iliffe, John, África, Historia de un continente, Cambridge University Press, Nueva York, 1995.

- Immanuel Wallerstein, “Los Movimientos de liberación nacional en el marco del la liberalización internacional”, en ÁFRICA Internacional, Conflictos, tensiones..., IEPALA, 1988
- Irigoyen Elia, Economía ambiental, Programa Interdisciplinario en Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente, Universidad Iberoamericana de Puebla, Puebla, 2002.
- Ivanova, Antonina y Guillen, Arturo coordinadores, Globalización y regionalización: Economía y Sustentabilidad, UAM y Universidad Autonoma de Baja California, México, 2008.
- Instituto Gallach, Historia Natural, Vertebrados, Ediciones océano, España, 1991.
- Jaffe Hosea, Del tribalismo al socialismo, Historia de la política económica africana, Siglo XXI editores, México, 1976
- Jean Ziegler, “Problemática del análisis de los movimientos de liberalización” en ÁFRICA Internacional, Conflictos, tensiones..., IEPALA, 1988
- Kete Asante, Molefi, The History of Africa, The quest for eternal harmony, Routledge, Nueva York, 2007.
- Ki-Zerbo Joseph, Historia de África negra 2, Del siglo XIX a la época actual, Editorial Alianza, Madrid, 1980.
- Kurten, Björn, No venimos de los monos: La verdadera historia de los orígenes y la evolución del hombre, Extemporáneos, México, 1972.
- Le Bras, Herve, Los límites del planeta, Mitos de la naturaleza y de la población, Edit. Ariel Geografía, Barcelona, 1997.
- Leakey, Richard y Morell, Virginia, En defensa de la vida salvaje, Mi lucha por salvar las riquezas naturales africanas; National Geogrphic, Adventure press, Novografik.S.I., Barcelona, 2002.
- Left Enrique, La complejidad ambiental, PNUMA, CIICH, DF, 2000
- Lezama José Luis, La construcción social y política del medio ambiente, COLMEX, DF, 2008.

- Lucas Philippe, Sociología de la descolonización, Ediciones Nueva Visión, Buenos Aires, 1971.
- Malem Seña Jorge F., Globalización, comercio internacional y corrupción, Edit. Gedisa, Barcelona, 2000
- Margalef, Ramón, Ecología, Ediciones Omega, 10ª reimpresión, Barcelona, 2005.
- Margulles Christopher R., Sahotra Sarkar, Planeación sistemática de la conservación, Instituto de Biología, UNAM, DF, 2009.
- Martin Heidegger, Los conceptos fundamentales de la metafísica, Mundo, finitud, soledad, Alianza editorial, Madrid, 2007, pág. 238.
- Mauny, Raymond, Monnaies anciennes, "Afrique au sud du Limes de l'Empire Romain", Conferencia Internacional de Africanistas Occidentales, 4ª Conferencia Santa Isabel de Fernando Poo, 1951, Vol. II, Trabajos presentados a la 3ª sección (medio humano), Madrid, 1954.
- McKenna, Neil y Robertson, Patricia, History of Africa: History of west Africa, The Diagram Group, Nueva York, 2003.
- Mengisteab, Kidane, Globalization and centrality in Africa's development in 21st century, África World Press Inc., Eritrea, 1996.
- Michelmore, Frances, Technical report on the African elephant database, The Commission of the European Communities (EEC), PNUMA, Nairobi, 1990.
- Milliken, T., Burn, R.W. and Sangalakula, L. (2002). A report on the status of the Elephant Trade Information System (ETIS) to the 12th meeting of the Conference of the Parties. Document CoP12 Doc. 34.1 Annex, presented at the 12th meeting of the Conference of the Parties to CITES. 66pp.
- Milliken, T., Burn, R.W. and Sangalakula, L. (2010). The Elephant Trade Information System and the Illicit Trade in Ivory. Document CoP15 Doc. 44.1 Annex, presented at the 15th meeting of the Conference of the Parties to CITES. 40pp.

- Mortimore, Michael, Adapting to drought, farmers, famines and desertification in west Africa, Cambridge University Press, Nueva York, 1989.
- Odu MAC, The nigerian condition in 1995, Malthouse press, Oxford, Reino Unido, 1997.
- Oka Orewa G., We are all guilty, The Nigerian crisis, Spectrum books, Ibadan, 1997.
- Oliver Roland y Atmore Anthony, África desde 1800, Alianza Universidad, Editorial Alianza, Madrid, 1997
- Oliver Roland y J.D. Fage, Breve Historia de África, Edit. Alianza, Madrid, 1972.
- Pérez Plano, José, África: retos y esperanzas, Documentos Intermón, Fundación para el tercer mundo, Barcelona, 2001.
- Perrot, Dominique y Preiswerk Roy, Etnocentrismo e historia, México, Editorial Nueva Imagen, México, 1979
- PNUD, Informe sobre desarrollo humano 2006, Más allá de la escasez: Poder, pobreza y crisis mundial del agua, Director Kevin Walkins, Nueva York, 2006.
- Primack Richard, Rozzi, Ricardo y otros, Fundamentos de conservación biológica, perspectivas latinoamericanas, FCE, D.F., 2001.
- Pujol Bengoechea, Bruno, coord. Diccionario de comercio exterior, Bolsa y Banca, Edit. Cultural, Madrid, 2002.
- R.J Harrison Church, Environment and policies in West Africa, London School of economics and political science, London, 1963.
- Reyes, Altamirano, Rigoberto, Manual aduanero, consultas básicas y sus respuestas, Jurisprudencia y tesis relevantes, Edit. PAC, D.F., 1993.
- Saavedra, José Arturo, "África anterior a la colonización europea" en Asia y África en la historia, Universidad Autónoma Metropolitana, Distrito Federal, 1996.

- Said Edward, Orientalismo, O oriente como invenção de ocidente, Editora Schwarcz, São Paulo, 1996.
- Sartre Jean Paul, Colonialism and neocolonialism, Routledge, Nueva York, 2001, pág. 44
- Sartre Jean Paul, Prefacio en Franz Fanon, Los Condenados de la Tierra, FCE, 1972
- Smith, Stephen y Levasseur, Claire, Atlas de L'Áfrique: Un continent jeune, révolté, marginalisé, Éditions Autrement, Collection Atlas/Monde, Paris, 2005.
- Stock, Robert, Africa south of the Sahara: A geographical interpretation, The Guilford Press, Nueva York, 2004.
- Tenaille, Frank, Las 56 Áfricas guía política, Trad. Mastrangelo Stella y Sanz Falcón María Teresa, Edit. Siglo XXI, D.F., 1981.
- Terrail J. P. y otros, Necesidades y consumo en la sociedad capitalista actual, Grijalbo, 1977, pág. 158
- Toledo Beltrán, J. Daniel, coordinador, Asia y África en la historia, Universidad Autónoma Metropolitana, Distrito Federal, 1996.
- UNEP, Global Biodiversity Assessment, Editor ejecutivo V.H. Heywood, Edit. Cambridge University Press, Nueva York, 1995.
- UNESCO, Historia general de África, Comité científico internacional para la redacción de una Historia General (UNESCO), VOI. IV, África entre los siglos XXI y XVI, Edit Tecnos, Madrid, 1985
- Varela Barraza Hilda, Los movimientos de liberación en África, Cuadernos CRI, FCPYS, UNAM, México, 1981.
- Vincent, Jean Marie, Fetichismo y sociedad, Edit. ERA, D.F.1997.
- World Bank, African poverty at the millennium, Causes complexities and challenges, World Bank, Washington D.C, 2001.
- Yarisse Zocizoum, El Estado de África hoy en la globalización mundial en Asia y África en la Historia, UAM, DF, 1996, pág. 439

- Zoctizoum Yarisse, África: Problemas y perspectivas, COLMEX, DF, 1992
- Zunino, Mario y Zullini, Aldo, Biogeografía, La dimensión espacial de la evolución, FCE, México, 2003.

Otras fuentes

- Decimotercera reunión de la Conferencia de las Partes, Bangkok (Tailandia), 2-14 de octubre de 2004, Interpretación y aplicación de la Convención, Cuestiones sobre el comercio y la conservación de especies, Elefantes, COMERCIO ILEGAL DE MARFIL Y CONTROL DE LOS MERCADOS INTERNOS, CoP13 Doc. 29.4 (Rev. 1)
- J.J. Blanc, R.F.W. Barnes, G.C. Craig, H.T. Dublin, C.R. Thouless, I. Douglas-Hamilton, y J.A. Hart, African Elephant Status Report 2007: An Update from the African Elephant Database, <http://www.african-elephant.org/aed/aesr2007.html>
- The East African Ivory Trade in the Nineteenth Century Author(s): R. W. Beachey Source: The Journal of African History, Vol. 8, No. 2 (1967), pp. 269-290 Published by: Cambridge University Press Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/179483> Accessed: 23/10/2008 16:56
- The West African Ivory Trade during the Eighteenth Century: The "... and Ivory" Complex Author(s): Harvey M. Feinberg and Marion Johnson Source: The International Journal of African Historical Studies, Vol. 15, No. 3 (1982), pp. 435-453 Published by: Boston University African Studies Center Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/218146> Accessed: 23/10/2008 17:04
- By Ship or by Camel: The Struggle for the Cameroons Ivory Trade in the Nineteenth Century Author(s): Marion Johnson Source: The Journal of African History, Vol. 19, No. 4 (1978), pp. 539-549 Published by: Cambridge University Press Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/181164> Accessed: 23/10/2008 16:58

- WWF; Hoja de datos, WWF elefante africano loxodonta africana, 13era reunión de la conferencia de partes del cites. bangkok, 2-14 octubre 2004, assets.panda.org/downloads/cop13africanelephantfactsheetspanish.pdf
- Excélsior, Asociated Press, Alimentarán a los reclusos con carne de elefante, 24 de abril 2011, http://www.excelsior.com.mx/index.php?m=nota&id_nota=731648, Consultado 02 noviembre 2011
- CITES, Resolución de La Conferencia de partes 13.11, Carne de animales silvestres, <http://www.cites.org/esp/res/all/13/S13-11.pdf>, Consultado 02 noviembre 2011

Relación de cuadros

Capítulo 1 Los problemas ambientales en la parte occidental de África.

- **Cuadro 1.1 Perspectivas y cifras poblacionales de Nigeria y Camerún.**
World Bank, African poverty at the millennium, Causes complexities and challenges, World Bank, Washington D.C, 2001. Pág. 45
- **Cuadro 1.2 Perspectivas y cifras ambientales de Nigeria y Camerún.**
World Bank, African poverty at the millennium, Causes complexities and challenges, World Bank, Washington D.C, 2001. Pág.47
- **Cuadro 1.3 Historia evolutiva del elefante africano.**
Ilustración de la historia evolutiva del elefante
<http://www.sindioces.org/cienciaorigenes/charlesdarwin.html>
- **Cuadro 1.4 Tabla cronológica de la evolución del elefante africano.**
WWF; Hoja de datos, WWF elefante africano loxodonta africana, 13era reunión de la conferencia de partes del cites. Bangkok, 2-14 octubre 2004, assets.panda.org/downloads/cop13africanelephantfactsheetspanish.pdf
- **Cuadro 1.5 Características del elefante africano.**
WWF; Hoja de datos, WWF elefante africano loxodonta africana, 13era reunión de la conferencia de partes del cites. Bangkok, 2-14 octubre 2004, assets.panda.org/downloads/cop13africanelephantfactsheetspanish.pdf
- **Cuadro 1.6 Categorías de conservación ambiental de las especies.**
Las categorías de la lista roja
http://www.iucn.org/es/sobre/union/secretaria/oficinas/med/programa_uicn_med/especies/metodologia_de_la_lista_roja<http://www.iucn.org/es/sobre/un>

ion/secretaria/oficinas/med/programa_uicn_med/especies/metodologia_de_la_lista_roja/

- **Cuadro 1.7 Valores de la biodiversidad.**

Ávila, Sophie, Colin Castillo Sergio y Muñoz Villareal, Economía de la biodiversidad, INE, SEMARNAP, México, 1999. <http://www2.ine.gob.mx/publicaciones/download/286.pdf>

- **Cuadro 1.8 Onda expansiva de la estandarización de los ecosistemas.**

Esquema fundamentado en el modelo de urbanización del siglo XXI expuesto por Cervantes Ramírez Marta Concepción, Análisis geográfico de recursos vegetales y faunísticos de México, Tesis Doctorado (Doctorado en Geografía)-UNAM, Facultad de Filosofía y Letras, México, 1987.

Capítulo 2 Organismos Internacionales y situación interna de Nigeria y Camerún en el caso de la pérdida del elefante africano.

- **Cuadro 2.1 Área de distribución del elefante en Nigeria.**

J.J. Blanc, R.F.W. Barnes, G.C. Craig, H.T. Dublin, C.R. Thouless, I. Douglas-Hamilton, y J.A. Hart, African Elephant Status Report 2007: An Update from the African Elephant Database, <http://www.african-elephant.org/aed/aesr2007.html>, pág 105

- **Cuadro 2.2 Pérdida de biodiversidad en Nigeria.**

Base de datos del Centro Mundial para el Control de la Conservación, (www.unep-wcmc.org.uk).

- **Cuadro 2.3 Área de distribución del elefante en Camerún.**

J.J. Blanc, R.F.W. Barnes, G.C. Craig, H.T. Dublin, C.R. Thouless, I. Douglas-Hamilton, y J.A. Hart, African Elephant Status Report 2007: An Update from the African Elephant Database, <http://www.african-elephant.org/aed/aesr2007.html>, pág 36

Capítulo 3 Marfil “El oro blanco” de África.

- **Cuadro 3.1 Exportaciones de marfil de África 1700-1725**

Barnet Peter, Images in ivory: precious objects of the Gothic Age, Detroit Institute of Arts, Princeton University, 1997. Pág 3

- **Cuadro 3.2 Elefantes en África por país en 1989 (miles)**

Barnet Peter, Images in ivory: precious objects of the Gothic Age, Detroit Institute of Arts, Princeton University, 1997. Pág 15

- **Cuadro 3.3 Volumen de marfil exportado 1979-1988 (kg.)**

Barbier, Edward, Elephants, economics and ivory, Earthscan, Londres, 1990.pág. 51

- **Cuadro 3.4 Valor de las exportaciones de marfil 1979-1988 (en dólares)**

Barbier, Edward, Elephants, economics and ivory, Earthscan, Londres, 1990.pág 43

- **Cuadro 3.5 Mercados de Marfil en el siglo XIX.**

Marion Johnson “By Ship or by Camel: The Struggle for the Cameroons Ivory Trade in the Nineteenth Century” in The Journal of African History, Vol.

19, No. 4 (1978), pp. 539-549 Publicado por: Cambridge University Press
Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/181164>

- **Cuadro 3.6 Flujo comercial de marfil: La red global.**
Barbier, Edward, Elephants, economics and ivory, Earthscan, Londres, 1990.pág 43
- **Cuadro 3.7 Principales rutas de comercio de marfil: De África a Asia.**
Principales rutas de comercio de marfil
<http://www.cites.org/common/cop/13/inf/E13-29-3A.pdf>
- **Cuadro 3.8 Flujos comerciales y mercados de marfil al interior de África.**
Barbier, Edward, Elephants, economics and ivory, Earthscan, Londres, 1990.pág. 44
- **Cuadro 3.9 Destinos asiáticos de las principales incautaciones de marfil.**
CITES, 13ª CoP Bangkok (Tailandia) 2-14 Octubre de 2004, Interpretación y aplicación de la Convención, Cuestiones sobre el comercio y la conservación de especies, Elefantes, Supervisión de la caza ilegal de elefantes en los Estados del Área de distribución,
<http://www.cites.org/esp/prog/MIKE/progress/S13-29-3.pdf>,