
COLTAN, EL ORO NEGRO DEL SIGLO XXI

Alumno: Ivette Alexandra García Castaño
Legajo: 59997
Mail: lalo89_16@hotmail.com
Carrera: Periodismo
Fecha: Febrero de 2013



ÍNDICE

	Página
Introducción	
1. Coltan	
1.1 Propiedades y usos	8
1.2 De las minas: Trabajo y esclavitud	12
2. Contexto	
2.1 Problemática social	
2.1.1 Población	18
2.1.2 Las Guerras del Congo para apropiarse del coltan	26
2.2 Problemática política-económica	
2.2.1 Actores: Estado, empresas transnacionales y consumidores	33
2.2.2 Globalización	39
2.3 Problemática ambiental	45
3. Los medios	
3.1 Diarios	50
3.2 Información transmitida	55
Conclusiones	
Anexos	
Bibliografía	

INTRODUCCIÓN

Es innegable que las nuevas tecnologías son un tema de interés general y más para la sociedad actual, donde los avances científicos y de las telecomunicaciones se convierten en prioridad para el hombre y su cotidianidad.

¿Qué sería del hombre sin estos avances? Es una situación compleja y difícil de analizar y más aún de explicar, puesto que todo adelanto y progreso permite mejorar la calidad de vida, hacer las cosas más fáciles, posibles y cercanas. Estas son las indiscutibles ventajas y beneficios, pero el interés por utilizar elementos que nos faciliten la existencia nos aleja de una cruel realidad.

Guerra y muerte, son sinónimo del modo en que tienen que vivir los habitantes de la República Democrática del Congo, debido a que tienen que encontrar formas para subsistir en un país en condiciones adversas de tipo económico y social, ocasionadas por los procesos de desarrollo que son base de la globalización y favorecen a los países industrializados, que a pesar de sus riquezas buscan tener cada día más.

La explotación de sus tierras ricas en minerales, convierten al Congo en principal objetivo de los Estados más poderosos y las empresas transnacionales para las que priman los intereses económicos, quienes de forma directa o no, financian el acabose de dicho territorio.

La destrucción de tierras, el agotamiento de recursos y la contaminación de pozos y manantiales, son causantes de los graves problemas de salud y polución de una sociedad marginal víctima de la comercialización de los países más desarrollados que buscan satisfacer sus necesidades y gustos, donde las nuevas tecnologías tienen un papel fundamental.

La participación de otros Estados en la administración de los recursos, en la organización política, económica y social del Congo limita su poder y soberanía, perdiendo la facultad de decisión sobre sus recursos, intereses y conveniencias; las leyes o normas existentes son débiles y no les permiten controlar esta crisis; son pocos los líderes que se atreven a dar a conocer su rostro en medio del conflicto, al que muchos temen y huyen por miedo a ser víctimas como muchos de sus compatriotas que han sido asesinados y vilmente maltratados.¹

De este conflicto no solo participan países como Estados Unidos, Bélgica, Alemania, Holanda, etc., sino también algunas empresas transnacionales como

1. Otero (2008)

Motorola, Nokia, Alcatel, Compaq, Dell, Ericsson, HP, IBM, Lucent, Siemens, AMD, AVX, Epcos, Hitachi, Intel, Kemet, Nec, Sony, Bayer, entre muchas más, que buscan limpiar sus nombres con la creación de normativas o códigos que regulen su compra y usos.

Por ser un tema trascendental y delicado para la actualidad y futuro de la sociedad, los medios deberían dar la importancia que el tema requiere, investigando y dando a conocer la realidad de la población congoleña, víctima del consumo y explotación por parte de las grandes empresas.

Este proyecto está planteado para demostrar que los medios de comunicación no presentan la información suficiente sobre la explotación y uso del coltan, en un mundo irresponsable socialmente en el que priman los intereses políticos y económicos de determinados grupos.

Para esto se tomarán como referencia los trabajos de investigación de Alberto Vázquez Figueroa, reconocido periodista, novelista e inventor español dedicado al estudio de África, donde hace un análisis de la cultura, tradiciones, riquezas y problemáticas de dicha población.

Otro fundamento importante para esta investigación, es la recolección, clasificación y análisis, de artículos publicados en diarios, revistas, documentales y libros que traten el tema del coltan, esto con el fin de conocer qué tipo de información es publicada, desde cuándo y con qué frecuencia se hace.

La información seleccionada tomará como punto de partida, un artículo de Ramón Lobo, publicado el 2 de septiembre de 2001 en el diario El País: La fiebre del coltan, el que generó un cambio ideológico sobre la guerra africana anteriormente asociada con factores político-económicos, tomando un giro hacia la investigación de la problemática del Congo haciendo hincapié para que otros diarios comenzaran a indagar y publicar, sobre la existencia del coltan.²

A pesar de la importancia del uso de este mineral para la sociedad actual, muchos desconocen la existencia y los efectos nocivos que el uso y explotación están causando; su aplicación en la cotidianidad, es una cámara de humo que sirve para ocultar los intereses económicos y de adquisición de poder a la que aspiran las grandes empresas.

Cada día se conoce un poco más sobre el tema y se incrementa el número de interesados en indagarlo, incluyendo diarios informativos con reconocimiento a

2. Díaz, Damborenea, & Damborenea (2009)

nivel mundial, los cuales han permitido desenmascarar algunos actores partícipes del conflicto, quienes lo hacen de forma directa o por intermediarios.

La información actual presentada en artículos, documentales y publicaciones, es insuficiente para que toda la población mundial esté informada, teniendo en cuenta la magnitud del problema y todo lo que gira en torno a la existencia del coltan. Quizá porque priman los intereses de las compañías que financian a los medios, o porque la misma sociedad se condenó a vivir atada a un caótico presente y a un fatal futuro, por no conocer y dar fin a esta cruel realidad.³

Es evidente que erradicar las nuevas tecnologías de la sociedad actual es algo imposible, teniendo en cuenta la dependencia que el hombre tiene de ellas, pero es indispensable concientizar a los consumidores sobre sus intereses, forma de compra y mercadeo, para que a su vez exijan a las grandes empresas la implantación de una razón social que respete otras vidas y al medio ambiente y exija la reactivación del Estado como ente de control sobre las producciones.

Estamos a tiempo para detenernos a pensar si en realidad vale la pena que otros seres humanos sacrifiquen sus vidas, e incluso el futuro de nuestros hijos o nietos por satisfacer nuestras comodidades, a cambio de la destrucción de los recursos no renovables; a diario aumenta la contaminación del agua y de la tierra y son menos los recursos a los que el hombre puede acceder, dejando como legado tierras áridas, erosionadas, residuos de material estéril, pozos y manantiales inutilizables.

La falta de control y legislación, permite que algunos nacionales comercien con los minerales de manera ilegal, en países como Ruanda y Uganda que exportan actualmente coltan robado en el Congo a Estados Unidos, quienes lo emplean en la fabricación de elementos de alta tecnología.⁴

Con el conocimiento anterior, se hace casi imposible abandonar tales avances y tecnologías, a pesar de las consecuencias que pueden originar, esto como resultado de una sociedad de consumo, donde la globalización victimiza no solo a los consumidores sino al Estado quien tiene que adaptarse e incluso transformarse, lo que sugiere un fortalecimiento de los actores económicos y debilitamiento del Estado como regulador de la economía.⁵

Con esto se explica la dificultad que se tiene para establecer o aplicar normas o leyes que limiten o controlen los intereses de las grandes empresas y/o

3. Díaz, Damborenea, & Damborenea (2009)
4. Vásquez Figueroa (2008, Pág. 70)
5. Sassen (2007, Pág. 61)

particulares, que actualmente ponen en juego sus intereses por controlar y conseguir minerales de gran valor que les permita enriquecerse, sin importar las consecuencias.

No es posible imaginar que un gramo o tonelada de roca o mineral permitiera los grandes avances tecnológicos del siglo XXI, pero es aún más difícil de creer que sea un elemento esencial para la elaboración de todo lo que rodea al hombre en la actualidad; el coltan es un mineral esencial por sus propiedades para la elaboración de la mayoría por no decir de todos los objetos existentes hoy en día que se han convertido en algo primordial, como los celulares, computadores, videojuegos, fibra óptica, etcétera.⁶

La intervención de otros Estados y los constantes enfrentamientos entre los grupos rebeldes Hutus y Tutsis, han sometido a la población a condiciones inhumanas, los hombres y niños tienen como única opción dedicarse a la minería, donde son sometidos como esclavos de las minas o canteras, para extraer las materias primas por las que reciben cualquier centavo para poder subsistir, a sabiendas que más adelante serán las cuentas de los prestigiosos ejecutivos las grandes beneficiadas gracias a su trabajo.

Por otro lado las mujeres son excluidas del trabajo minero, son violadas y utilizadas como esclavas sexuales, no tienen trabajos, subsidios, ni recursos, lo que las hace dependientes de los hombres; la riqueza generada por la minería hunde todavía más a las mujeres en la pobreza, el desposeimiento y exclusión social.⁷

No es posible que esta situación se esté viviendo aún en una sociedad globalizada, donde todos deberían tener acceso al trabajo, al dinero y los mercados, independientemente del poder, raza, sexo, profesión e ideología, tal como lo plantea Sassen, pero es difícil encontrar un cambio en una sociedad que desconoce su entorno.

La mayoría de personas que tienen conocimiento sobre este conflicto, tienden a resumirlo en una guerra armada, de la cual pueden conocer sus orígenes, pero ignoran su corazón, el coltan; es difícil pensar que un gramo de éste, pueda acarrear innumerables consecuencias para una nación, pero viendo la capacidad económica que han logrado adquirir agentes extranjeros no es tan absurdo concebir esta idea.

6. Movimiento mundial por los Bosques Tropicales (2004, Pág. 66-67)

7. Movimiento mundial por los Bosques Tropicales (2004, Pág. 30)

Para comodidad del lector esta investigación está dividida en tres partes: La primera se titula Coltan, en primer lugar se hace una descripción de las propiedades del mineral, con el fin de conocer su composición y estructura, determinando las formas de uso y justificando su importancia para las nuevas tecnologías, seguido de una descripción de las formas de explotación, remitiéndonos a las minas, el sometimiento a esclavitud y el trabajo que en ellas se realiza.

La segunda parte se titula Contexto, haciendo referencia a la problemática social, relacionándola con la población y las guerras del Congo para apropiarse del coltan; también se tratará la problemática política-económica, donde cumplen un rol importante los Estados, las empresas transnacionales y los consumidores en las políticas de globalización; finalmente se analizará la problemática ambiental mostrando los efectos nocivos que produce la explotación del coltan en la población, animales y tierra.

El último capítulo hace referencia a los medios, allí se describen las características de los diarios que fueron analizados (New York Times, El País, Clarín, El Tiempo y Le Monde) y finalmente se hace una descripción y análisis de la información que transmiten, determinando la cantidad de publicaciones y documentales relacionados con el tema.

COLTAN

- Propiedades y usos

El desarrollo científico y tecnológico que ha tenido la humanidad, ha sido posible gracias a la implementación de nuevas formas, métodos y materiales que permiten la elaboración de instrumentos que mejoran la calidad de vida, acortan distancias e incluso permiten tener una disminución de gastos, ya que cada vez son más prácticos, útiles y funcionales.

Es innegable que las nuevas tecnologías son esenciales en todo campo de acción y por ende se convierten en un tema de interés general para la sociedad actual, pero las indiscutibles ventajas y beneficios alejan al mundo de una cruel realidad de guerra y muerte, a la que no se debe ser ajeno, ya que es un tema que trasciende fronteras y que de una u otra forma la sociedad de consumo se ha encargado de financiar.

Hoy en día es posible tener comunicación directa sin importar las distancias, a través de redes como el Messenger, Skype, Facebook, entre otros; ya no es necesario acudir a bibliotecas para consultar los libros de nuestros autores favoritos, ya que la internet con un solo “click” nos permite hacerlo, ahora es posible estudiar a distancia a través de los ordenadores, que junto a los celulares traen aplicaciones y funciones para estar conectados, jugar e incluso hacer transacciones bancarias.

Es por estos y muchos motivos más, que la aceptación por parte de los usuarios cada vez es mayor, ya que son innumerables los beneficios que estos traen para sus vidas, pero las mismas necesidades, la dependencia a muchos aparatos electrónicos que el mismo hombre ha generado, la falta de información e intervención mediática y la presencia de superpotencias a través de las Empresas transnacionales, no permite que se tenga una concienciación del cuidado ambiental, de la salud e incluso se ignoran la forma de elaboración, los materiales implementados y quienes están detrás de dicho proceso.

Para la elaboración de elementos tecnológicos son principalmente implementadas las “tierras raras”, 15 elementos químicos de la tabla periódica, que pertenecen al grupo de los lantánidos más el escandio e itrio, pertenecientes a los elementos de transición; los lantánidos se dividen en tierras livianas, a las que pertenece el lantano, cerio, praseodimio, neodimio, prometio y samario, y tierras pesadas, a las que pertenece el europio, gadolinio, terbio, disprosio, holmio, erbio, tulio, iterbio y lutecio.

Los lantánidos, también llamados lantanoides, son metales blanco-plateados, suaves, física y químicamente muy parecidos, lo que hace difícil diferenciar unos de otros; tienen propiedades electromagnéticas y luminosas muy poderosas, además de ser altamente refractarios y superconductores. A pesar de ser conocidos como tierras raras, no significa que sean escasos, de hecho son más abundantes que el oro, el azufre y la plata.⁸

Son catalogados como “tierra”, por la antigua denominación que se le daba a los óxidos, ya que todos menos el prometio son óxidos metálicos, contenidos en unos 25 minerales, y “raras” no por la cantidad que se puede encontrar de estos, ya que como se dijo anteriormente, incluso son más abundantes que el oro, el azufre y la plata, sino por lo complicado que resulta separar estos elementos de los minerales que lo acompañan, agregando a esto que nunca aparecen como un metal, ni sal pura.⁹

Algunas formas en las que son utilizados estos elementos en las nuevas tecnologías son: neodimio: utilizado en la elaboración de discos duros, lectores de CD y DVD, turbinas eólicas, auriculares de iPod; lantano: lentes ópticas para cámaras digitales; europio: pantallas de televisores plasma; neodimio y terbio: bombillas de bajo consumo; disprosio: motores eléctricos; erbio: fibra óptica; entre otros.¹⁰

Actualmente, China tiene un 95% de la producción mundial y un 35% de las reservas mundiales de tierras raras, e incluso es el encargado de abastecer de estos elementos a Estados Unidos y a Japón que son los mayores consumidores; esta actividad obligó a que en el 2010 China cerrara varias minas que no cumplían con los requisitos básicos de seguridad y como medida de protección del medio ambiente, por el alto riesgo de contaminación radioactiva.

China ha manifestado la necesidad de que se vuelvan a explotar otras minas y yacimientos comprobados que contienen estos elementos, ya que el aumento de la demanda cada vez es mayor y por ende menos rentable porque los precios pueden ir aumentando en la medida que estos recursos se agoten.

Además de esto, el mundo se ha visto obligado a la búsqueda de nuevos elementos capaces de sustituirlos.¹¹

Ante esta necesidad, los expertos encontraron una solución, quizá más peligrosa,

8. Sholten, Jan. (s.f.)

9. Palazzesi (2012)

10. [Minerales básicos para productos tecnológicos \(s.f.\)](#)

11. Doudchitzky (2012)

pero más económica, rentable y eficaz; se llama coltan, el mineral actualmente más importante e indispensable para la elaboración de nuevas tecnologías, pero a su vez por la controversia que ha ocasionado, por las guerras que giran en torno a su explotación y procesamiento, porque a pesar del gran derramamiento de sangre muchos desconocen su existencia.

Antes de empezar hablar del coltan, es indispensable conocer las propiedades que lo conforman, ya que por sus características, no necesita de otros elementos ni minerales para la elaboración de nuevas tecnologías, convirtiéndose en el componente principal para la fabricación de teléfonos celulares, computadores, radios, videojuegos, GPS, automóviles, fibra óptica, satélites artificiales, armas teledirigidas, incluso es utilizado en la industria aérea, para la elaboración de los sistemas de navegación de los aviones; en la espacial, para la construcción de estaciones espaciales y la elaboración de naves tripuladas que se lanzan al espacio; en la micro eléctrica, para la elaboración de microchips; en la medicina, para la producción de implantes, entre otros.

El coltan es un elemento muy escaso, ya que no se encuentra en minas sino en yacimientos cercanos a las montañas como producto de ceniza volcánica, en la zona del Virunga y el Parque Nacional KakusiBiega; el coltan no es un solo mineral, sino una mezcla de minerales formada por columbita, compuesto por óxido de niobio con hierro y manganeso (Fe, Mn), Nb_2O_6 y tantalita compuesto por óxido de tántalo con hierro y manganeso (Fe, Mn), Ta_2O_6 .¹²

Para poder hablar de coltan es indispensable hacer referencia al niobio (Nb) y al tántalo (Ta), que son los principales elementos que componen la columbita y la tantalita; los dos presentan características similares, son de color gris brillante, que tiende a tornarse azul cuando está en contacto con el aire, lo que le da el color característico al coltan; los dos pertenecen al grupo de los metales de transición y como es común en los minerales combinados uno predomina sobre otro; si el elemento tiene un mayor contenido de niobio y menos tántalo, se llama columbita-tantalita, y cuando tiene más tántalo y menos niobio, tantalita-columbita.

En realidad la columbita no es más que un complemento para la tantalita, de él se extrae el tántalo, que es un excelente conductor de electricidad, inoxidable, con un punto de fusión alto, además es resistente al calor, a los ácidos y a la corrosión, lo que lo convierte en un elemento estratégico e imprescindible para la fabricación y miniaturización de condensadores electrolíticos ya que en combinación con óxido de tántalo, por su gran capacidad de almacenar carga eléctrica temporal y liberarla

12. Maestroviejo (2011)

cuando se necesita, permite diseñar capacitores más delgados y pequeños.¹³

Con esto se hace notoria la dependencia de la sociedad moderna no solo al coltan, sino a las tierras raras, lo que evidencia la catástrofe que ocasionaría el agotamiento de las reservas de estos elementos en el mundo; como afirma Vásquez Figueroa, “hemos construido el futuro destruyendo los puentes del pasado, porque si se agotan las reservas, ¿cómo regresaremos a los teléfonos móviles de maleta o a los enormes monitores, e incluso cómo volarán los aviones sin sistema de navegación?”.¹⁴

La escasez de recursos en el mundo, más que una amenaza es una advertencia, que debería ayudar a reflexionar sobre las necesidades y el mundo al que el hombre se ha acostumbrado, y como dicen popularmente cada día trae su afán y con esto son más las “necesidades” que el hombre crea y los recursos que se tendrán que utilizar.

Actualmente todo está controlado y supervisado a través de satélites artificiales, que mediante fotografías monitorean hasta la piedra más pequeña que existe sobre el planeta, los expertos se han dedicado a investigar para encontrar algún sustituto con las mismas cualidades que tiene el coltan y que implique menor inversión, pero hasta el momento ha sido imposible encontrarlo, ya que hasta el día de hoy han encontrado que el único elemento que podría remplazarlo es el palladium, más conocido como oro blanco, pero este es aún más escaso y caro y costoso.¹⁵

-
13. Marín Villar (s.f.)
 14. Bollero (2009)
 15. Vasquezfigueroafan (2009, (4 de 4))

El coltan, a diferencia de otros de su especie como el oro o el diamante no se encuentra en minas, está mezclado con tierra cerca de zonas volcánicas y los especialistas creen que este debe ser resultado de la ceniza producida por los volcanes.

Son muy pocos los yacimientos de este mineral en el mundo, un 10% se encuentra en Australia, 5% en Brasil, otro 5% en Tailandia y el 80% en la República Democrática del Congo, en la zona del Virunga; esta última es la más afectada y vulnerable, ya que cada día son más las empresas transnacionales que quieren tener acceso a este material y que sin normas, ni inspecciones se disputan el control y poder de la zona.¹⁶

La actividad minera es tal vez una de las más importantes, pero también peligrosas en el mundo y más aún en la sociedad moderna, que depende de esta para los avances científicos y tecnológicos, que a su vez representan grandes beneficios económicos para quienes la dominan, pero también es causal de daños y perjuicios sobre la sociedad congoleña.

Por dichas razones, la minería debería tener un estricto control y leyes que regulen y sancionen procesos indebidos desde la explotación, transporte, comercialización e incluso el consumo, otorgándole garantías y un nivel de vida digno a la población afectada.

Muchas compañías dedicadas a la extracción de material minero, dicen tener un control interno sobre dicha actividad, lo que resulta ser un engaño, muchos terrenos que han sido escavados aun siendo considerados de alto riesgo y donde incluso ha sido prohibida la explotación, cuentan con la participación de reconocidas empresas que pueden esconder sus delitos gracias al inimaginable poder económico y político que manejan, incluso pasando por encima del poder estatal.¹⁷

A pesar de las ganancias que se obtienen con la minería y la riqueza que pertenece a su territorio, la sociedad africana sufre de un alto índice de retraso en el desarrollo nacional y local, las tasas de crecimiento económico son lentas, los niveles de bienestar social y distribución de ingresos son muy bajos y asimétricos.¹⁸

16. Vásquez Figueroa (2008, Pág. 70)

17. Menterate (2010, (1-6))

18. Forest Peoples Programme (2003)

El coltan, se ha convertido en el mineral más buscado del siglo XXI, es apetecido tanto en la legalidad por importantes grupos económicos reconocidos

mundialmente, como en la ilegalidad por grupos armados que actúan al margen de la ley y para los cuales lo único importante es obtener el valioso mineral, la vida no vale nada ante el coltan, por lo tanto matan, torturan, violan y degradan a cualquier ser humano que se interponga en su camino, roban, mienten y usurpan la soberanía congoleña, necesitan del coltan para financiar sus guerras y mantener su poder terrorista.

Muchas de las compañías más grandes y reconocidas a nivel mundial, llegan al área donde se encuentran los yacimientos de este mineral, allí instalan escuelas, clínicas y brindan beneficios a la comunidad, pero esto lo hacen en forma temporal, ya que los depósitos de coltan se agotan y junto a estos desaparecen los puestos de trabajo, que son trasladados en búsqueda de nuevos proyectos.

La mayoría de mineros quedan sin trabajo y forma de sustento, ya que ejercen tareas especializadas y carecen de otras habilidades que puedan resultar útiles en el mercado laboral, son pocos los programas de capacitación que les dan para que puedan realizar otras tareas; la misma suerte tienen las comunidades beneficiadas ya que pierden su fuente de financiación.

Existen dos tipos de minas, el primero de ellos es la mina a cielo abierto, donde es necesario despejar el terreno de la vegetación para hacer la remoción y explotación de la tierra para encontrar el mineral, de esta forma el terreno pierde su capacidad fértil, convirtiéndose en un área estéril, este tipo de explotación es utilizada generalmente para la extracción de metales de roca dura, como el mármol.¹⁹

Por otro lado se encuentran los socavones, que es la construcción de túneles, donde se va escavando y haciendo la remoción del material, de esta manera el terreno pierde estabilidad y se le imposibilita volver a su posición original, ocasionando accidentes de acuerdo al manejo empírico que se le da a la explotación.

En el lugar hay minas por todas partes, pero quedan retiradas de los sitios de almacenamiento, por ende los trabajadores tienen que transportar el mineral extraído sobre sus cabezas con una especie de mantas, atravesando largos puentes y caminos en los que deben esconderse y andar con precaución para evitar que los rebeldes los roben o les cobren algo por su paso.

19. Movimiento mundial por los Bosques Tropicales (2004, Pág. 16)

En la construcción y explotación de las minas es utilizada la población congoleña, donde hombres y niños son sometidos a manera de esclavos para trabajar en las minas o canteras donde extraen las materias primas indispensables para el mundo industrial, donde los que dominan se enriquecen, mientras ellos reciben cualquier centavo por su trabajo, realizándolo en condiciones deplorables, con abundancia de enfermedades, plagas y muerte, por la falta de aseo, alimentación y oportunidades.²⁰

Un gran porcentaje de la sociedad se dedica a la minería y cada día son más los jóvenes y niños que se suman a esta actividad siendo bastante útiles, ya que sus pequeños cuerpos les permiten acceder con mayor facilidad a los huecos de los yacimientos y hacer el trabajo de una manera más ágil, agregando a esto que representan una mano de obra más económica ya que solo trabajan por la comida.

A comparación de estos, las mujeres son excluidas de este trabajo, la mayoría son tomadas como botín de guerra y usadas para satisfacer sus más sádicos y perversos deseos, violadas y utilizadas como objetos sexuales, las que logran huir llevan consigo no sólo hijos productos de las violaciones, sino también enfermedades de transmisión sexual y daños severos en sus genitales y aparato reproductor, causados por bayonetas, plásticos calientes, palos, piedras etc., como si fuera poco deben lidiar con el repudio público.

En general las mujeres congoleñas no tienen dinero ni empleos, lo que las hace dependientes de los hombres, generando grandes índices de violencia familiar y discriminación; muchas son sometidas a trabajos sin normas de seguridad, no les proporcionan el equipo de trabajo indispensable, e incluso no existe licencia de maternidad durante los últimos meses de embarazo ni al momento del nacimiento de sus bebés.²¹

Por otro lado las mujeres desempleadas se ven obligadas a alimentarse y subsistir escarbando las basuras y desechos, además que muchas otras trabajan con sustancias tóxicas y peligrosas causantes de enfermedades como silicosis, tuberculosis, leucemia, artritis, y de problemas respiratorios y reproductivos.

Otra enfermedad que se presenta con gran frecuencia no solo en las mujeres sino en toda la población es el SIDA, Uganda es uno de los países del mundo con la cifra más alta de personas que padecen esta enfermedad, aproximadamente un

20. Vásquez Figueroa (2008, Pág. 78)

21. Movimiento mundial por los Bosques Tropicales (2004, Pág. 30)

30% de la población está infectada; por esta situación la UNICEF ha realizado fuertes campañas, especialmente destinadas a los niños para enseñarles como evitar el contagio y el riesgo que tiene contraer la enfermedad.

Por sus condiciones socioeconómicas la población se ve obligada a realizar las tareas mineras, donde a pesar de la falta de salubridad, los riesgos y la inseguridad por las constantes guerras, no dejan de escavar; del mismo modo que las grandes empresas no dejan de llegar a este sitio sinónimo de riqueza.

Para la realización de las labores, primero los trabajadores tienen que martillar y desmoronar la tierra de las canteras, enseguida la tierra es seleccionada y lavada varias veces, obteniendo finalmente una arena gris con pequeñas piedras y partículas, que luego se someten a un proceso de calentamiento para retirar los residuos de tierra adheridos al material esperado, que es conservado cuidadosamente para finalmente ser vendido y exportado.²²

Desde el comienzo del proceso de explotación, cuando se empieza a desmoronar y martillar la tierra, se convierte en una zona de alto riesgo, porque los constantes movimientos terráqueos y procesos erosivos, ocasionan la desestabilización de la tierra donde por cada kilo de coltan extraído mueren enterrados dos o tres niños.

A pesar de las leyes mundiales y de la política de protección a menores de edad, se siguen utilizando niños para realizar estas labores, esta situación que no es desconocida por los medios de comunicación, requiere una mayor difusión, para lograr una puntual intervención estatal e internacional y así dar aplicación a la reglamentación establecida a nivel mundial mediante acuerdos internacionales.

En términos generales, esta problemática es conocida o difundida cuando se presenta alguna catástrofe de alto impacto, pero en caso contrario no se conocen las causas u orígenes de los malos manejos que se da a la intervención o explotación minera; como regla general se tiene establecido que esta problemática es originada, por el ahorro en algunos procesos durante las fases de exploración y explotación en que incurren los propietarios de las minas.

La falta de infraestructura vial es otra de las consecuencias de la orfandad administrativa en la que vive sumida la República Democrática del Congo; contradictoriamente la falta de carreteras es más notoria en el sector geográfico donde se concentra la riqueza mineral con que Dios bendijo ese país, pero que la corrupción y las ansias de poder la han convertido en la mayor maldición que han

22. Vasquezfigueroafan (2009, (1 de 4))

vivido sus habitantes en las últimas décadas.

Con relación a la carencia de una adecuada infraestructura vial para el transporte del coltan, desde las minas hasta el lugar donde es almacenado, se requiere el uso de pequeños aviones que además de transportarlo, se encargan de llevar víveres y materiales a la población; para poder cumplir con la tarea asignada, los pilotos se enfrenta a viajes peligrosos ya que no solo se tienen que enfrentar a la difícil geografía del lugar que se encuentra cercado por muchas colinas en ocasiones rodeadas por nubes que impiden la visibilidad y por lo pesado de la carga que transportan (el coltan es una de los minerales más densos del mundo), les es muy difícil ascender y evitar estrellarse contra las colinas, también deben evitar encontrarse con los hombres armados que intentan interceptar las aeronaves para robar el mineral o las provisiones.²³

Algunos aviones son devueltos o tienen que dar círculos en el aire antes de poder aterrizar, para evitar ser derribados porque muchas bases son tomadas a la fuerza por los rebeldes; es por eso que la mayoría de pilotos deciden no realizar este tipo de viajes y los que los hacen exigen como pago por vuelo no menos de dos mil euros.

Esta razón entre otras dificultades, hace que el costo de comercialización del coltan sea considerablemente elevado.

La importancia del coltan y de algunos otros minerales para la sociedad actual, se evidencia en los avances que se alcanzan día a día, lo que causa una gran preocupación entre los expertos, ya que por ser recursos no renovables se van agotando y quizás “si el coltan empieza a desaparecer o es controlado por 3 ó 4 manos, estaremos totalmente perdidos; no podrá despegar un avión en el mundo si de su infraestructura no hace parte el coltan, no podrán funcionar los satélites artificiales e incluso la internet se verá afectada”. Alberto Vázquez Figueroa²⁴

En virtud de lo que está sucediendo con el coltan y teniendo como antecedente lo acontecido con otros minerales de gran valor como el oro, las esmeraldas, entre otros.

Sería importante que los gobiernos y la comunidad internacional tomaran medidas drásticas, reglamentando la exploración y explotación y sancionando el mal manejo, para evitar que se convierta en una mafia.

23. Menterate (2010, (1-6))

24. Vasquezfigueroafan (2009, (1 de 4))

Adicionalmente, es de anotar que este es un recurso natural no renovable y por lo tanto su manejo debe ser realizado de forma racional, para evitar no solamente se extinga este valioso material sino para conservar el medio ambiente, evitando no solo la contaminación sino el deterioro de suelos.

Conocedores de esta situación, los expertos en el tema recomiendan realizar investigaciones o ensayos con el objeto de encontrar posibles soluciones o sustitutos de este material para evitar su extinción, malos usos y que se siga contaminando y deteriorando el territorio en el que se encuentra dicho material.

PROBLEMÁTICA SOCIAL

- Población

Como lo han indicado algunos expertos, se estima que la historia de la humanidad tuvo sus inicios en África, específicamente en el Valle de la Gran Depresión, que corre a través de Tanzania y Etiopía, donde se han encontrado osamentas de personas que caminaban erguidas y que vivieron hace unos dos millones de años.

Uno de los pioneros de dicho descubrimiento fue Richard Leakey un reconocido paleontólogo, arqueólogo, ecologista y político africano, que por sus estudios y descubrimientos, puede afirmar que esa región fue el lugar de nacimiento de nuestros ancestros y desde allí esos primeros seres humanos conocidos como Homo Erectus, se empezaron a trasladar a otras partes del continente y rápidamente se dispersaron alrededor del mundo.²⁵

Es contradictorio que a pesar de haber dado inicio al proceso de evolución y desarrollo de la humanidad, actualmente África sea uno de los lugares con mayor decadencia social, política, económica y moral, además del obscurantismo espiritual, muchos practican el vudú y ejecutan prácticas satánicas, agregado a esto, su tardío proceso de independencia, los ha obligado a mantener vínculos con sus antiguos soberanos colonos.

África más conocido como “continente negro”, es el tercero en cuanto a superficie, cuenta con 54 países y una extensión de 30'221.532 km² (Treinta millones doscientos veintiún mil quinientos treinta y dos kilómetros cuadrados) y cuarto por su población; allí habitan aproximadamente 1'037.524.058 (Mil treinta y siete millones quinientos veinticuatro mil cincuenta y ocho) personas, cifra que ha aumentado rápidamente puesto que las tasas de mortalidad están disminuyendo como resultado del mejoramiento en la prestación del servicio médico y el extremado aumento de las tasas de natalidad; en países como Burundi y Kenia, el promedio de natalidad es de más de seis hijos por mujer.²⁶

El continente Africano se divide en cinco áreas: África del Norte, África del Sur, África Central, África del Este y África del Oeste. Para este proyecto nos centraremos en el área de África Central, situada en forma equidistante entre el

25. Un libro Dorling Kindersley (2003, Pág. 206)

26. Éxito Exportador (2012)

norte y el sur del continente africano, atravesada además por la línea del Ecuador.

Esta zona está compuesta por Gabón, Congo, República Democrática del Congo, Uganda y Kenia, agregando por su proximidad al Ecuador, la Guinea Ecuatorial, la República Centroafricana, Ruanda, Burundi, partes de Camerún, Tanzania, Zambia y Angola. El número de habitantes de esta zona es de aproximadamente 256'217.964 (Doscientos cincuenta y seis millones doscientos diecisiete mil novecientos sesenta y cuatro) personas, cifra que representa aproximadamente el 24,69%, del total de habitantes de África.

La mayoría de los habitantes viven en el campo, pero cada día aumenta el número de personas en los pueblos y ciudades; muchos se han trasladado a esos lugares por la pobreza y falta de trabajo en las áreas rurales y otro tanto se ha ido desplazada por causa de las guerras civiles, sequías y hambruna; estos factores han incidido en que más del 40 por ciento de todos los refugiados del mundo provengan del continente africano.²⁷

La mayoría de dichos países, depende de la exportación del café, té, algodón, cacao y petróleo, pero desde hace unos años los precios de estos productos han caído en forma notoria, agregando a esto que las ganancias obtenidas en las exportaciones a menudo son menos de lo que deben invertir en las importaciones. Esto, más el constante crecimiento de la población y los efectos de la sequía y guerra, han perjudicado la economía de muchos países, que se han visto obligados a tomar medidas extremas.

La República Democrática del Congo, Ruanda, Uganda y Burundi, han sido las zonas más afectadas por esta problemática, agregando la presencia extranjera a nivel político y económico, que obliga a los nacionales a trabajar por cualquier peso para poder subsistir medianamente, dedicándose a la explotación del territorio en busca de coltan, ya que su valor comercial se ha elevado y cada día son más las compañías y empresarios interesados en conseguirlo y comercializarlo.

En este continente, los niños son considerados una necesidad económica, especialmente en las áreas rurales, donde son usados para ayudar a cultivar la tierra y trabajar en la minería, a menudo las familias son grandes y casi la mitad de habitantes son jóvenes, con edades inferiores a los 15 años.²⁸

El ser humano es muy complejo y que mejor ejemplo que la variedad étnica y

27. Éxito Exportador (2012)

28. Un libro Dorling Kindersley (2003, Pág. 206)

cultural de este continente, donde hay más de 600 grupos étnicos o tribales en solo 54 países.

La zona norte está habitada por pueblos de raza blanca, naturales de Berberia y de Arabia y de creencia islámica hasta la zona sur del Sahara, donde hay una variedad de religiones, incluyendo el cristianismo y creencias animistas que son practicadas por pueblos de raza negra que ocupan casi la totalidad del centro y sur del continente, con excepción del sector sureste, donde habitan un gran número de descendientes europeos, y una gran cantidad de indios viven a lo largo de la costa y en Suráfrica sus habitantes son de raza mongólica o mestizados como los bosquimanos, malgaches, entre otros.²⁹

Dentro del grupo de raza negra, las diferencias de carácter somático y cultural son atacadas desde los pueblos etiípicos de vieja cultura y religión cristiana, hasta los pigmeos de civilización primitiva. Se distinguen varios grandes grupos: el sudanés y el nilótico-etiópico al sur del Sahara, el paleonégrido en el sur y en la parte de África Central, constituye el dominio cultural el denominado grupo bantú, donde se encuentran un poco más de 50 agrupaciones étnicas bantúes desde el sur de Camerún hasta Natal (en Sudáfrica).

Entre las principales etnias bantúes figuran: los fang, los bacongo, bateke, mongo, baluba, baganda, bahutus, wanyamezi, makua, tsonga, mashona, bamba, ovimbundos, chokwe-balunda, ovambos, hereros, bechuanas, sothos, xhosas, zulúes-swazismatabeles, entre otros.³⁰

Al norte limita con Chad, al noreste con Sudan y Etiopía, al este con Somalia y el Océano Índico, al occidente con Nigeria y el Océano Atlántico, al suroccidente con Namibia, al sur con Botsuana y Zimbabue, al sureste con Mozambique y pasando el Canal de Mozambique, Madagascar. (Anexo 1)

Las fronteras de estos países son generalmente artificiales, fueron creadas a finales del siglo XIX por los gobernantes colonos y encierran población de raza y cultura distintas, lo que por lo general ocasiona una gran inestabilidad política y económica; desde la independencia, ha sido de gran dificultad crear la unidad entre los diversos habitantes de un mismo país.³¹

Esta área es de gran fertilidad, ya que la variación de clima entre cálido y húmedo

29. Un libro Dorling Kindersley (2003, Pág. 207)

30. Océano Grupo Editorial (1997, Pág. 294)

31. Un libro Dorling Kindersley (2003, Pág. 204)

que se produce de manera estacional, permite la presencia y abundancia de agua y vegetación, agregando el paso de caudalosos ríos, grandes cuencas lacustres y extensas selvas.

Entre el Congo, la República Democrática del Congo y parte de Angola, se abre paso el río Congo, uno de los más grandes del mundo, que además es en una de las principales formas de transporte de la nación; los puertos fluviales se convierten en un punto estratégico para los comerciantes y vendedores, allí también tienen presencia, empresas extranjeras, que llegan en busca de materias primas a menor costo.

Las personas viajan de un lado a otro en lanchas con motor y piraguas, e incluso muchas de las grandes embarcaciones son centros de salud o bares; muchos de los que se dedican al comercio de tierra, verduras y pescados, llevan sus productos al mercado fluvial, que es uno de los más fuertes y representativos y al que más acuden los habitantes de la región.

Además de esto, sobre la línea del Ecuador, en el límite entre Kenia, Tanzania y Uganda, se encuentra ubicado El Lago Victoria, que es el más grande de África y el segundo más grande de agua dulce en el mundo, rico en peces, que son de gran importancia para el sostenimiento y la economía de las personas que viven a sus alrededores; además de esto, es una de las fuentes principales del río Nilo, que sigue su curso hasta el lago Alberto, situado en el Gran Valle de Rift, al oeste de Uganda.³²

Además de la pesca, los habitantes se dedican al cultivo y exportación de maderas, algodón, café, té, azúcar, palma de aceite, clavos de olor, cacahuates, cacao y tabaco; además de los cultivos para el consumo, como el de maíz, mandioca, mijo, sorgo, batatas y arroz. En la parte industrial, el sector minero es fundamental, se dedican a la explotación de cobre, acero, plata, cinc, estaño, carbón, uranio, cobalto, petróleo, oro, diamantes, coltan, entre otros, y a la producción de fertilizantes, cerveza, cigarrillos, cemento y tejidos de algodón.³³

Algunas zonas son habitadas por tribus, conformadas por 20 o 100 individuos como máximo, los cuales tienen unos derechos exclusivos de caza dentro de un territorio, que exige entre ocho o más días para ser atravesado; la caza de monos, roedores, antílopes pequeños como el almizclero y algunos elefantes, es su única forma de sostenimiento.

32. Un libro Dorling Kindersley (2003, Pág. 204)

33. Océano Grupo Editorial (1997, Pág. 280-305)

Para esta actividad se requieren entre dos o tres hombres, que se valen de arcos y flechas que son endurecidas al fuego o con punta de metal, o cuando salen a cazar en grupo lo hacen con redes y lanzas, pero se necesita la cooperación de todos, exceptuando a las mujeres que se encuentren en estado de gestación avanzada.

Las redes son elaboradas por las mujeres y son transmitidas como herencia de padres a hijos, estas son hechas con nkusa, una especie de árbol del que deshilan el tronco, entrelazadas las partes obtenidas se anudan, pero por la falta de resistencia del material tienen que ser reparadas constantemente.

Por otro lado, en épocas de sequía, estos grupos ejecutan sus ritos sagrados, cantando y bailando, con el fin de alertar a la selva y a sus dioses sobre sus carencias; es tanta la fe en sus rituales, que les permite tener un equilibrio con la naturaleza que les sirve de sustento.³⁴

Con respecto a la educación, gran parte de la sociedad perteneciente a esta región, es analfabeta, ya que los procesos de educación se manejan principalmente dentro del núcleo familiar, donde se enseñan las ceremonias y rituales de acuerdo a sus creencias; en algunos casos se pueden encontrar centros de enseñanza, donde permanecen hasta la pubertad, cuando se considera que están preparados para contraer matrimonio y asumir responsabilidades, aunque un gran porcentaje de esta población, desde temprana edad se dedica a trabajar.

Pero la carencia de educación no opaca la tradición escultórica de la región, presente desde el 500 a.C. bajo el título de “cultura nok”, que consiste en la elaboración de una serie de terracotas naturalistas de animales y figuras humanas, en las que prevalecen líderes, pensadores, antepasados o amuletos, representados a través de cuerpos simplificados, con cabezas desproporcionadas, ojos alargados, apagados, con gran elegancia y variedad de posturas, imponiendo un alto grado tecnológico y artístico al moldeado de la arcilla y a la cocción de la cerámica. (Anexo 2)

La mayoría de terracotas que se han encontrado en la actualidad, tienen una antigüedad de más de 3 mil años, suelen estar sepultadas, erosionadas, rodadas y rotas; rara vez se encuentran intactas, lo que las valoriza aún más, no solo de manera comercial, sino también intrínseca, por ser además una muestra representativa de las tradiciones culturales precoloniales de África.³⁵

34. Ayensu (1999, Pág.158)

35. Círculo de lectores (1995, Pág. 517)

Por otro lado, se encuentran los bronce de Ifé, son otro tipo de escultura, elaboradas con cera fundida y bronce, tienen forma de cabezas y figuras realistas, la mayoría son figuras que representan guerreros, jefes, mercaderes, caudillos, reyes y reinas caracterizados por su serenidad, además de algunos animales como los leopardos, que son muy venerados en África y simbolizan coraje y poder real; las figuras son idealizadas y muchas de ellas incluyen placas decoradas en alto y bajo relieve.³⁶

También es importante resaltar las pinturas y grabados del año 6000 a.C., que representan grandes figuras con máscaras, cazadores y animales ya extinguidos como el hipopótamo y el bisonte; las más recientes son más pequeñas y estilizadas e incluyen camellos, ganado y carros tirados por caballos.

El arte más antiguo de la zona es el rupestre, que perduró hasta el siglo XIX, las pinturas muestran luchas entre los pueblos originarios y los europeos, muchas otras representan el grácil antílope africano, perteneciente a la mitología, e incluso muchas otras ilustran danzas y rituales de magia.

De igual manera, se destaca la elaboración de mascararas y esculturas en madera, características del arte africano, esta técnica a pesar de ser muy antigua en la tradición del continente, se hizo famosa por algunas piezas que fueron coleccionadas hasta los siglos XIX y XX, en la actualidad ya no es tan tradicional y persiste únicamente en algunas regiones, pero sirvió de influencia para grandes artistas aún más contemporáneos como Pablo Picasso, Georges Braque y Juan Gris. (Anexo 3)

Las figuras están talladas en una sola pieza de madera y llegan a medir hasta dos metros, son pintadas con colores vivos y finalmente decoradas con cuentas, plumas, cabellos o fibras; muchas de estas esculturas, son elaboradas para ocasiones especiales como ritos de iniciación, cultos ancestrales o con el fin de comunicarse con los espíritus para dar gracias y gozar de sus favores.³⁷

Las ceremonias y ritos, se inician con bailes tradicionales y cantos, que giran en torno a lo que se está sacrificando (Anexo 4).³⁸

Gran parte de la población africana, como tradición religiosa, la realización de ritos y sacrificios; considerando que los espíritus de sus ancestros son el único

36. Galería La Aurora

37. Círculo de lectores (1995, Pág. 517)

38. Círculo de lectores (1995, Pág. 480)

vínculo que tienen con su ser supremo y solo los sangomas que son los sanadores de la fe, pueden comunicarse con el mundo de los dioses y espíritus, es por eso que a través de ellos, ofrecen la sangre, tabaco y alimentos, con el fin de alabarlos, agradecerles, o pedirles algo a cambio.

El bronce no solo es utilizado en las esculturas, la arquitectura del centro de las principales ciudades, está conformada por grandes palacios y torres centrales con una altura ejemplar, adornadas en la cima con hermosas esculturas en forma de aves elaboradas en dicho metal, sumándole a esto que a los lados de los techos de las torres colgaban largos pitones elaborados en el mismo material. Además de esto, la madera, el barro y la piedra, fueron empleados para la construcción de la estructura de las grandes ciudades.³⁹

Por otro lado, el área rural, está constituida por pequeñas chozas, que son elaboradas de manera rustica con palos entrelazados, barro y paja, su tamaño varía de acuerdo a la población que las habita, al igual que sus diseños que van desde las tradicionales, hasta las de forma cónica.

La mayoría de chozas tienen un armazón cóncavo, hecho de arboles nuevos flexibles, con capas superpuestas de hojas; las mujeres son las encargadas de construirlas, alrededor de campamentos sencillos, se agrupan de acuerdo al nivel de confianza entre los vecinos, y de acuerdo a esta organización ubican la posición de las entradas. Las relaciones entre ellos son pacíficas, tranquilas y solucionan de esta misma forma sus diferencias.

Cuando alguien comete un crimen es avergonzado de manera pública, sus vecinos cambian de posición las puertas de las chozas y en caso de haber cometido un delito o crimen muy grave, son aislados temporalmente por unas cercas instaladas en ese mismo momento, que reciben el nombre de vallas de ojeriza, pero no pasa mucho tiempo para que sus errores sean perdonados y olvidados por los demás integrantes de la comunidad, e ingresan nuevamente a ejercer sus funciones y actividades con normalidad.

Los centros de los campamentos, son utilizados para llevar a cabo los tradicionales cultos de sacrificio y para realizar reuniones para tomar decisiones, allí todos los habitantes tienen la oportunidad de participar, pues no hay un mandatario y por ende todas las decisiones se toman de manera democrática.

39. Círculo de lectores (1995, Pág. 517)

Ellos son un claro ejemplo que se puede vivir en armonía no solo con la comunidad, sino con la naturaleza sin necesidad de contaminar ni dañar el medio ambiente.⁴⁰

40. Ayensu (1999, Pág.158)

- Las guerras del Congo para apropiarse del coltan

Hasta el siglo XIX, África desempeñó para los países colonos un papel clave y estratégico en el camino hacia la India, con la creación de factorías solidas y seguras en la costa del continente africano; pero desde comienzos del siglo XX, momento en que se inicia la exploración del continente, países como Gran Bretaña, Francia, Alemania, Portugal y Bélgica, se empezaron a disputar el territorio; el continente desconocido, virgen y misterioso.

Los territorios ganados por cada potencia, eran producto de un juego de estrategias, que obligó a la población a la adaptación de políticas extranjeras, a través del dominio y gobierno europeo, encargado de mantener el orden, recaudar impuestos, obligar a trabajar y administrar la ley.

Los británicos fueron los que tuvieron mayor hegemonía y lograron ocupar la mayor parte del territorio en El Cabo, Gambia, Sierra Leona, Costa de Oro, Nigeria, Egipto, Sudáfrica, Sudan, Uganda, Kenia, Rhodesia, Somalia, Egipto, entre otras.

La conquista y expansión se hizo en muy poco tiempo, ya que los colonos descubrieron las ventajas de mantener el dominio del territorio africano, a la hora de suministrar materias primas y mano de obra a precios muy bajos, fomentando las políticas económicas y de producción, con el fin de abrir un nuevo mercado al capitalismo europeo.

Después del descubrimiento de América, África se convirtió en cantera humana de las plantaciones azucareras y algodoneras; agregando que allí se desarrolló un nuevo tipo de esclavitud y tráfico humano, basado en las diferencias raciales. Los portugueses fueron pioneros en iniciar el comercio de negros a gran escala, desde el siglo XV, las casas coloniales eran usadas como centros de captura y contratación de esclavos, allí se mantenían durante periodos muy cortos, hasta que finalmente eran llevados a Brasil para trabajar en las plantaciones.

África negra se vio despoblada y trasformada durante varios siglos por dicha problemática; la estructura social y económica fueron las más afectadas y tuvieron que ser sustituidas por la iniquidad colonial. La abolición de la esclavitud se hizo vigente en 1833, aunque actualmente quedan rastros de ella⁴¹, actualmente existen 27'000.000 de esclavos en el mundo, la trata de personas es una de estas modalidades.

41. Océano Grupo Editorial (1997, Pág. 29)

Entre 1884 y 1885 se llevó a cabo la Conferencia de Berlín, en la que se quería promover la civilización africana, la libertad de comercio, llegar a acuerdos de paz para la colonización y la trata de esclavos; los delegados elaboraron un acta general, que contenía las declaraciones, acuerdos, principios y normas establecidas por las potencias.⁴²

A pesar de los acuerdos estipulados en la Conferencia de Berlín, la disputa por África continuaba, pero ya se habían fijado en las relaciones internacionales las normas y condiciones para el reparto colonial del territorio, lo que ocasionó nuevas resistencias, rivalidades y enfrentamientos, que fueron solucionados dentro del marco internacional con acuerdos y tratados.

En la época de la Primera Guerra Mundial, la mayor parte de territorio africano y asiático, se había convertido en colonias europeas. Las colonias habían sido cultural y socialmente dislocadas, por la introducción de la metrópoli, bajo la apariencia de modernización y progreso. Económicamente, habían sido expoliadas, en especial en periodo de entre guerras.

Al finalizar la Segunda Guerra Mundial, ocurrió un masivo proceso de descolonización, que tuvo inicios en países con población blanca como Canadá, Australia, Nueva Zelanda y Sudáfrica, y posteriormente en colonias de Asia, África, India Occidental y Oceanía.

Muchas personas de las colonias fueron llevadas para combatir en los ejércitos europeos, luchando por una causa que les era ajena, mientras que en las colonias surgían nuevos líderes, que basados en la ideología anticapitalista promovida por la URSS, provocaban revoluciones nacionalistas, en defensa de sus intereses y en busca de un cambio.⁴³

El resultado de la guerra, las revoluciones nacionalistas, el desarrollo en muchas colonias del comercio, industrias y de una infraestructura económica (carreteras, ferrocarriles, escuelas, entre otros), fueron los principales factores que aceleraron de forma notable y favorecieron este proceso. La era del colonialismo europeo había terminado y las revoluciones nacionalistas provocaron un gran cambio en el sistema político internacional.

42. Colonización europea (siglos XIX y XX) (s.f.)

43. Thema Equipo Editorial, S.A. (1998, Pág. 103)

Las derrotas de Francia y los Países Bajos en 1940 y la de Italia en 1943, les debilitó y los obligó a abandonar junto a los británicos: Indochina, Indonesia, Malasia y Birmania, situación que Japón aprovechó para extenderse por el sureste asiático.

En 1955, se reunieron en Bandung (Indonesia) catorce de los nuevos Estados, con el fin de poderse independizar también en el ámbito económico y militar; allí también se llegaron a varios acuerdos como el respeto a la soberanía e integridad nacionales, la igualdad entre razas y naciones, el principio de no agresión, la coexistencia pacífica, la no injerencia en asuntos internos, la independencia de los territorios sometidos y la cooperación internacional para acabar con la pobreza y frenar el subdesarrollo.⁴⁴

Finalmente, los belgas concedieron la independencia a la República Democrática del Congo en 1960 y a finales de los setenta, el mundo había cambiado y existían nuevas rivalidades políticas, territoriales y económicas; además de alianzas y actividades comerciales. (Anexo 5)

Posteriormente en 1961, se dio el establecimiento del movimiento de no alineación, conformado principalmente por los Estados asiáticos y africanos, que tenían como fin fomentar políticas internacionales independientes de bloques de superpotencias orientales y occidentales.

Los múltiples acuerdos tras la independencia, no permitieron cambiar positivamente el panorama africano, en cambio se dio la formación de Estados precarios en el plano económico, por la falta de estructuras y por la dependencia a las grandes potencias; en el plano político había una gran inestabilidad de los gobiernos, se presentaban regímenes dictatoriales, dictaduras militares y tiranías étnicas o personales, como una característica del continente.⁴⁵

Desde la independencia, se conformaron gobiernos débiles, lo que ocasiona que en lugares como la República Democrática del Congo, Etiopía, Ruanda, Uganda, entre otros, se presenten constantes guerras civiles, revoluciones y contrarrevoluciones muy sangrientas que además han cobrado millones de vidas, desestabilizando aun más la economía y la política, poniendo en riesgo los intereses del continente y convirtiéndolo en uno de los más pobres del mundo.

44. Thema Equipo Editorial, S.A. (1998, Pág. 105)

45. Thema Equipo Editorial, S.A. (1998, Pág. 113)

Entre 1965 y 1997, se ejerció la dictadura de Mobutu Sese Seko, quien además fue el único presidente de la República de Zaire como se le conocía antes de cambiar el nombre a República Democrática del Congo. Mobutu se encargó de sofocar varios intentos de secesión, de la reorganización provincial y de la nacionalización de las escuelas, universidades y varias empresas extranjeras, además de la expulsión de varios inversores europeos del país, fueron causantes de la I Guerra del Congo.⁴⁶

Desde 1997 hasta el 2001 Laurent-Désiré Kabila asume el poder, después de la caída de Mobutu; Kabila fue el encargado de cambiar el nombre del país, reorganizar las Fuerzas Armadas y de seguridad, realizar reformas en el sistema político unipartidista, para poder registrar más partidos; la mala situación económica y la ruptura de relaciones con Ruanda y Uganda, desataron la II Guerra del Congo.⁴⁷

Después del asesinato de su padre en el 2001, Joseph Kabila tomó el poder y desde esa época hasta la actualidad sigue en vigencia la II Guerra del Congo, que ha ocasionado la desintegración estatal y la proliferación de grupos armados; además de la pérdida de soberanía por la intervención de otros países que han intentado tener el dominio del territorio rico en recursos.⁴⁸

La diversidad étnica ha sido causante de la mayoría de conflictos del continente y no hay mejor ejemplo que el enfrentamiento entre los hutus y los tutsis, que en 1994 protagonizaron la época de violencia más drástica y sangrienta en la historia de África, en el genocidio de Ruanda, que dejó como resultado la pérdida de más de un millón de vidas de tutsis muertos a manos de soldados hutus, hoy llamados los Interamue, que forman el FDLR nombre del Movimiento Rebelde Ruandés.

Ruandés caído pasaron la frontera congoleña y desde ese año 1994 controlan Después de la masacre los soldados Hutus que perpetraron el genocidio y los milicianos del régimen a sangre y fuego grandes zonas sobre todo mineras en la República Democrática del Congo.

Entre los siglos XVII y XX, los hutus conformaron la clase social baja, compuesta por esclavos, siervos, campesinos y cazadores; por otro lado los tutsis tenían un papel económico y social importante, eran los encargados de gobernar, además

46. Mobutu Sesé Seko (s.f.)

47. Laurent Kabila (s.f.)

48. Joseph Kabila (s.f.)

formaban parte de la milicia, que era bastante disciplinada y autoritaria.⁴⁹

Los alemanes y belgas que ejercían autoridad colonial, intensificaron las diferencias étnicas, permitiendo que los tutsis tuvieran más poder, para gobernar a través de ellos, e incluso en la formación del estado moderno, incorporaron a los ejércitos reguladores, antiguos militares de dicha etnia.

Después de la Segunda Guerra Mundial, los revolucionarios europeos animaron a los hutus a ejercer oposición contra sus opresores, con el fin de adquirir el poder y lograr el dominio del territorio, aprovechando su ventaja de ser mayoría, conocer más la región y tener conocimiento del trabajo y negociación de las materias primas, que así fuera de manera ilegal les permitía obtener mayor ganancia; desde esa época no se ha logrado dar fin a las violentas represiones y rivalidades entre las dos etnias, poniendo en desventaja a los tutsis por pertenecer a una minoría y porque ya no cuentan con el respaldo de sus líderes colonos.

El conflicto se focaliza en el este del Congo y presenta un sin número de barbaries contra la población civil como mutilaciones, masacres, canibalismo, violaciones, entre otras, de las que se culpa principalmente al Ejército de Resistencia del Señor y a su líder Joseph Kony.

El Ejército de Resistencia del Señor, conocido como LRA, se formó en la década de 1980, bajo el mandato de Kony, fue proclamado gobernante espiritual bajo los mandamientos de la Biblia y las tradiciones acholi, desde ese momento hasta la actualidad ha sido el comandante y encargado de liderar dicho movimiento, que inició la insurgencia desde 1987.

El LRA logró el apoyo del gobierno de Sudán, fortaleciéndose y construyendo bases seguras a través de la frontera, que les permitía protegerse de los ataques del gobierno. El LRA ha desplazado a millones de personas y secuestrado a muchos niños para integrarlos en sus filas, obligándolos a trabajar como soldados, portadores y esclavos sexuales.⁵⁰

En 1991 se organizó Operación del Norte y en el 2002 la Operación Puño de Hierro, ambas comandadas por el ejército y con fines militares para dar fin al LRA, pero las dos operaciones fallaron, trayendo como consecuencia el aumento de delitos, crímenes y secuestros. Además de esto, en varias oportunidades, se ha manifestado el deseo de lograr conversaciones que permitan alcanzar la paz, a las

49. Ikuska (s.f.)

50. Rice (2007)

que asisten representantes de los líderes del LRA, pero a las que ellos se niegan a asistir personalmente por temor a ser detenidos

Desde el año 2005, Kony ha sido perseguido por la Corte Penal Internacional, quien lo acusa de 12 cargos por crímenes contra la humanidad o de lesa humanidad y 21 cargos por crímenes de guerra⁵¹; también han intervenido gobiernos de los países vecinos víctimas del LRA, además actualmente la Unión Africana mantiene una misión de 5 mil soldados para detenerlos, de igual manera la misión cuenta con 100 agentes estadounidenses, que fueron autorizados por el presidente Obama.⁵²

La participación de grupos revolucionarios, el irrespeto al cese al fuego, la desintegración estatal, las alianzas y constantes cambios, han incapacitado a las Naciones Unidas y a la Comunidad Internacional en la intervención y solución del conflicto; adicionando a esto el abuso de poder por parte de los cascos azules de la Misión de las Naciones Unidas en la República Democrática del Congo (MONUC).

La MONUC, fue creada en noviembre de 1999 por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, con el fin de restablecer la paz y la estabilidad en la República Democrática del Congo y otros cinco estados de la zona, manteniendo el contacto con las partes, realizando labores humanitarias e incorporando personal autorizado por la ONU en resoluciones anteriores.⁵³

Antes de la guerra, la exportación principal era el café, a pesar de que hoy en día la mayoría de habitantes aún trabaja en labores agrícolas, se cultivan pocos productos para la exportación, lo que ha ocasionado una inestabilidad que ha impedido el desarrollo de la industria manufacturera y minera, obligando a muchos a trabajar por salarios muy bajos, sin ninguna protección e incluso sin control estatal.

La guerra aún continua y cuenta con la participación de otros Estados y empresas transnacionales, que buscan apropiarse de las materias primas que ofrece este territorio, principalmente del coltan; no les importa la forma, estrategias, ni métodos y mucho menos la cantidad de vidas que este proceso ha cobrado y tenga que cobrar, lo realmente importante para ellos, es el aporte económico que

51. Vásquez Figueroa (2009, Pág. 2)

52. Uganda acusa a Sudán de ayudar al LRA (2012)

53. MONUC (2010)

pueden lograr con la extracción y uso de este material, principalmente en la elaboración de nuevas tecnologías.

Ruanda y Uganda han sido acusados en varios informes internacionales del expolio y tráfico de estas riquezas; alrededor de la extracción del coltan en la República Democrática del Congo se han formado dos bandos: Por un lado Ruanda, Uganda y Burundi, apoyados por Estados Unidos y los créditos del FMI (Fondo Monetario Internacional) y del Banco Mundial y por el otro lado Angola, Namibia, Zimbabue, Chad y las milicias Hutu y Mai Mai.

Según las Naciones Unidas, El Ejército Patriótico Ruandés ha montado una estructura para supervisar la actividad minera en Congo; traslada el mineral a Ruanda donde es procesado antes de ser exportado y posteriormente lo dirige a los destinatarios: Estados Unidos, Alemania, Países Bajos, Bélgica y Kazajistán.

La guerra derivada de la explotación del coltan ha arrojado hasta la fecha un saldo de casi 6'000.000 (seis millones) de muertos, sin contar con el daño causado al medio ambiente y al hábitat de animales en peligro de extinción.

PROBLEMÁTICA POLITICA-ECONÓMICA

- Actores: Estado, empresas transnacionales y consumidores

Desde los inicios de la historia de la humanidad, el hombre ha buscado la forma más fácil y estratégica para su beneficio, organizándose en familias, tribus, clanes, entre otros; pero con el paso del tiempo y en medio de un pacto social para evitar agresiones y fortalecer los principios de respeto en una convivencia mutua, se dio origen al Estado.

Como lo define Vladimiro Naranjo Mesa, el Estado es un “conglomerado social, político y jurídicamente constituido, asentado sobre un territorio, sometido a una autoridad que se ejerce a través de sus propios órganos y cuya soberanía es reconocida por otros Estados.”⁵⁴

Es primordial destacar el papel y funciones que debe ejercer el Estado no solo sobre la Nación sino ante los demás Estados, permitiéndole destacarse por uno u otro motivo ante la comunidad internacional en una jerarquía que va desde superpotencias que tienen gran desarrollo y capacidad de defensa nuclear y militar, hasta Estados pequeños, que son reconocidos pero no tienen grandes capacidades ni desarrollo, permitiendo con esto que las potencias impongan sus reglas e influyan de manera notable en el Sistema Internacional.

Para lograr sus objetivos, las potencias requieren fortalecer en un principio el poder así: Legitimando las instituciones y el Gobierno, siendo flexibles para absorber oportunamente los cambios necesarios, respetando los derechos humanos y haciendo cumplir las leyes; la soberanía se conquista: Manteniendo el reconocimiento y presencia internacional, ejerciendo autonomía en la política exterior e interior y un control efectivo en las fronteras.

Por otro lado es importante mantener una estabilidad en la seguridad de la siguiente manera: Identificando y legitimando los intereses nacionales y mediante una organización estatal libre de amenazas y vulnerabilidades; finalmente es necesario salvaguardar la identidad: a través de instituciones y valores que le den sentido de unión a la sociedad, constituyendo una democracia popular que lidere y fortalezca la cultura nacional y el respeto por las tradiciones.⁵⁵

Es por esto, que la participación de otros Estados en la administración de los

54. Naranjo Mesa (2006, Pág.89)

55. Krasner (2001)

recursos, en la organización política, económica y social no solo de la República Democrática del Congo, sino de los demás Estados pequeños, que a pesar de sus riquezas territoriales y estar constituidos como Estado-Nación, se les ha limitado el poder, la soberanía, la seguridad e identidad, al querer ser utilizados por las potencias como fuente de riqueza y engrandecimiento para sus instituciones y empresas.

Los intereses y conveniencias de dichos Estados pasan a un segundo plano, ya que ni ellos ni el Sistema Internacional tienen leyes o normas lo suficientemente estrictas que permitan controlar dicha situación; sumándole a esto que la mayoría de Estados con esta problemática se encuentran en conflicto, bien sea interno o con otras naciones, por eso están aún más limitados.⁵⁶

En el caso de la República Democrática del Congo, Ruanda, Uganda, Burundi, entre otros países del centro de África (Anexo 6), el conflicto armado ha sido causante de la crisis económica, social y política durante años, ya que el Estado no ha podido ejercer de la manera indicada la soberanía interna, por la falta de autoridad y control extendido a todo el territorio, ya que son pocos los líderes que se atreven a luchar en contra del conflicto, por temor a ser víctimas de la violencia.

Además de los Estados, las Organizaciones Intergubernamentales, como la ONU (Organización de las Naciones Unidas), la OMS (Organización Mundial para la Salud), la OMC (Organización Mundial de Comercio), entre otras, de carácter internacional o regional, autónomo y voluntario; los actores transnacionales, como Organizaciones No Gubernamentales (ONG), las Organizaciones Criminales Transnacionales y las Empresas Transnacionales, también hacen parte del Sistema Internacional.⁵⁷

Es de tal magnitud el conflicto armado en los países anteriormente mencionados del centro de África, que varios Organismos Internacionales pertenecientes a la ONU, como la UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura), las Fuerzas de Paz, conocidas como cascos azules, entre otros, han tratado de intervenir en el conflicto para lograr la paz, incluso la ONU, organizó una misión especial conocida como MONUC (Misión de las Naciones Unidas en la República Democrática del Congo), pero los resultados no han sido favorables.

Dicho conflicto es sinónimo de violación a los derechos humanos y al Derecho

56. Otero (2008)

57. Política internacional (s.f.)

Internacional Humanitario, múltiples masacres, canibalismo, violaciones, mutilaciones, entre otros crímenes de guerra, son causados por grupos armados al margen de la ley, principalmente por el Ejército de Resistencia del Señor (LRA) al mando de Joseph Kony, desde 1987.⁵⁸

Además de la intervención internacional, el gobierno ha organizado varias operaciones en contra del LRA, pero dicho grupo ha logrado evadir los ataques y fortalecer sus filas con jóvenes militantes; ni ataques armados, ni conversaciones de paz han servido para dar fin a la guerra, ya que no se respeta el cese al fuego y la desintegración estatal cada vez es mayor.

Desde el año 2005, la Corte Penal Internacional, ha ido en busca de Kony y los demás miembros del LRA, pero la guerra aún continúa y allí participan otros actores, que buscan apropiarse de las materias primas que ofrece este territorio, principalmente del coltan; no importa la forma, estrategias, ni métodos y mucho menos la cantidad de vidas que este proceso ha cobrado y tenga que cobrar.⁵⁹

Es aquí, donde empiezan a jugar un papel fundamental las empresas transnacionales, que son de carácter lucrativo, privado y trascienden fronteras, que tienen como objetivo absorber otras empresas de menor tamaño, para aumentar el reconocimiento y consumo de sus productos a nivel internacional, imponiéndose como marcas líderes en los mercados, con características únicas y representativas para la comercialización de sus productos.

Compañías como Motorola, Nokia, Alcatel, Compaq, Dell, Ericsson, HP, IBM, Lucent, Siemens, AMD, AVX, Epcos, Hitachi, Intel, Kemet, Nec, Sony, Bayer, entre muchas más, son las más interesadas en la compra del coltan, ya que sus productos necesitan así sea de una mínima cantidad de este, para ser elaborados.

Para poder proveer los recursos necesarios a las Compañías antes mencionadas, empresas dedicadas a la explotación minera o de carácter mixto, buscan dividirse el territorio congoleño, para poder obtener mayores beneficios, entre ellas se destacan: la Sociedad Minera de los Grandes Lagos (SOMIGL), es una empresa mixta integrada por Africom, Premeco, Cogecom y Cogear, las dos últimas de origen belga; Masingiro GmbH (alemana), Cabot y Kemet (estadounidense), Eagles Wings Resources (estadounidense-germana), entre otras.⁶⁰

58. Rice (2007)

59. Vásquez Figueroa, (2009, Pág. 37)

60. Movimiento mundial por los Bosques Tropicales (2004, Pág. 68)

Después de la extracción, el coltan es refinado por un pequeño número de compañías, que además se encargan de comercializarlo a Alemania, Estados Unidos y China principalmente, porque allí se encuentran ubicadas la mayor parte de filiales de las empresas occidentales, lo que la convierte en pionera entre los fabricantes del mundo, un ejemplo de esto son Nokia y Motorola, que contratan allí parte de su producción.

Gracias a la globalización, no es posible señalar el protagonismo de algún actor sobre la problemática por la explotación y comercialización del coltan y de algunos otros minerales en los países del centro de África, ya que hay una interdependencia entre los actores; esto compromete a los consumidores, directa o indirectamente como los causantes del conflicto, ya que al desconocer la procedencia de los materiales y la forma de elaboración de las nuevas tecnologías, no solo limitándose a lo que la sociedad de consumo impone, sino permitiendo la continuidad de dicha situación.⁶¹

El Centro de Estudios Internacional de Tántalo-Niobio en Bélgica, ha sugerido a los consumidores de coltan en el mundo, que eviten comprar mineral procedente del Congo, para intentar dar fin a la financiación de la guerra, y ante esta problemática, algunas Empresas han doblgado campañas de comunicación, en las que afirman no tener vínculos con la compra de coltan procedente de las minas ilegales del corazón de África, como es el caso de Motorola, que lo hace a través de su portal de internet y de Nokia que en su Código de buena conducta (también en internet), en el exige a sus proveedores que no compren mineral proveniente de ese lugar.

Es con esto que se empiezan a hacerse notables las contradicciones, en particular en el caso de Motorola , que sus representantes se niegan hablar del tema, o en el de Nokia, que a pesar de tener un Código de buena conducta, y querer hacer creer con esto, que es una de las Empresas del mundo más cuidadosas con el medio ambiente, ya que "producir esta bien, pero destruir no forma parte de sus valores", tal como lo afirmó el Presidente de la Compañía de Francia, que entre otras cosas, desconoce la existencia del Código y la procedencia del coltan que utilizan en sus producciones, o así lo hizo ver en una entrevista con Mark Herman, un militante francés, que lucha por los Derechos Humanos y que ha librado una dura batalla contra las Empresas dedicadas a la producción de nuevas tecnologías.⁶²

61. Menterate (2010, (4-6))

62. Menterate (2010, (6-6))

No basta con tener Códigos de buena conducta, o hacer publicaciones en los sitios web con respecto al tema, falta tomar medidas, leyes que sancionen a las Compañías que emplean este mineral proveniente de zonas en conflicto y que a pesar de tener conocimiento de esta situación no les importa su procedencia; es más, muchas empresas están utilizando en forma ilegal siglas de la ONU para facilitar el transporte, distribución y venta de materias primas.

A pesar de que la ONU reportó estas ilegalidades ante el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, e hizo una lista de las empresas que indirectamente han financiado las guerras del Congo, la carencia de normas o códigos que regulen la compra, venta y uso de coltan y de algunos otros minerales provenientes de África, ha impedido que sean sancionadas; además que dichas empresas nunca compran a los mismos distribuidores o lo hacen bajo el nombre de empresas fantasma, lo que hace imposible identificarlas a todas.⁶³

Por ejemplo la empresa americana que provocó la guerra contra Irak, bajo el orden del ex secretario de Defensa Donald Rumsfeld y el ex vicepresidente Dick Cheney, en el gobierno de George W. Bush, compraba cantidades exageradas de coltan en África a precios muy altos, las llevaba a Brasil, para hacer creer que era proveniente de esa zona y lo destinaban a la elaboración de armamento, provocando además una increíble baja en los precios de coltan que se exportaba desde el Congo, teniendo como principal competencia el producto que ellos mismos estaban generando.⁶⁴

Anteriormente, la guerra entre Naciones se originaba, por el afán de apoderarse de las reservas petroleras y de diamantes en el mundo, pero las empresas se dieron cuenta que con el dominio de las comunicaciones y de las nuevas tecnologías, alcanzarían mejores resultados, a menor costo y en menos tiempo, debido a esto, actualmente la batalla es por la apropiación del coltan, por ejemplo, la Sociedad Minera de los Grandes Lagos, con la venta de diamantes ganaba unos 200.000 dólares al mes y con la venta de coltan ganan más de un millón de dólares mensuales.⁶⁵

La mayoría de personas que tienen conocimiento sobre este el conflicto, tienden a resumirlo en una guerra armada, de la cual pueden conocer sus orígenes, pero ignoran su corazón, el coltan; es difícil pensar que un gramo de éste pueda acarrear innumerables consecuencias para una nación, pero viendo la capacidad

63. Vasquezfigueroafan (2009, (1 de 4))

64. Vásquez Figueroa (2008, Pág. 38)

65. Vásquez Figueroa (2008, Pág. 72)

económica que han logrado adquirir agentes extranjeros no es tan absurdo concebir esta idea.

El mundo moderno esta política y económicamente mal manejado y es por eso que con el tiempo puede ser derrumbado, en el caso del coltan que es actualmente el mineral más utilizado en pro del desarrollo de las nuevas tecnologías, las reservas se están acabando y tan solo se está reutilizando entre un 20 y 25%. Los Gobiernos aún no tienen una solución para esta problemática, ya que ellos mismos suelen ser el problema.⁶⁶

El hombre olvidó su lugar en la naturaleza y como una plaga empezó a parasitar los recursos sin control, cegados por el consumismo, enmarcado en el desarrollo y la codicia, sin medir las consecuencias que hoy en día afectan su propio ser; ahora los ríos son lodazales, las montañas son desiertos y los mares vertederos de desechos como aceite, plásticos y derivados del petróleo, entre otros.

Es claro que la minería es necesaria para suministrar diversos bienes a los seres humanos, pero la única solución es concientizar al hombre sobre su lugar en la naturaleza, reflexionando sobre esta guerra de consumo, que tiene en riesgo el planeta y donde es necesario tomar las riendas para poder salvarlo.⁶⁷

66. Vasquezfigueroafan (2009, (4 de 4))

67. Reclamecolombia (2011)

El conjunto de fenómenos económicos, sociales, políticos y culturales que trascienden grupos, clases sociales, naciones e individuos desde el siglo XX, permiten hablar de la globalización de las sociedades, la economía y la mundialización de la cultura, convirtiendo al mundo en un cruzamiento de diversas intenciones que atraviesan las diferentes formaciones existentes en el planeta, sobrepasando límites, barreras y fronteras.⁶⁸

Para hablar de globalización, es indispensable comprenderla como un proceso real y no como una ideología, ya que esta se ha encargado de transformar el sentido y los intereses de las sociedades contemporáneas, creando fuertes vínculos entre los Estados, donde se promueve una sociedad de consumo que cada día se fortalece más, gracias al crecimiento del mercado y sus consumidores.

La globalización es una forma más avanzada y compleja de internacionalización, (aumento de la extensión geográfica de las actividades económicas a través de las fronteras nacionales) que implica cierto grado de integración entre las actividades económicas dispersas.

Es indispensable del mismo modo relacionar el término globalización con producción, distribución, consumo de bienes y servicios, que además gracias a la sociedad contemporánea se puede relacionar con modernidad y tecnología, que en conjunto conforman el mercado mundial, liderado por un grupo exclusivo de países, que tienen la capacidad industrial para impulsarlo.⁶⁹

Es por esto, que las potencias industriales, buscan monopolizar el control de la economía, creando relaciones de intercambio, donde los hombres con mayor poder financiero son quienes gobiernan el mundo y compiten entre sí a través de las multinacionales, para lograr mayor riqueza, prestigio y poder, sin medir las consecuencias y eliminando a quienes se interponen en el camino y no les permiten alcanzar sus intereses, esos mismos que les sirven, pero no reciben nada a cambio.⁷⁰

Es claro que las empresas involucradas en este proceso cuentan con el respaldo

68. Ortiz (1995, Pág.6)

69. Ortiz (2004, Pág. 25)

70. Chomsky (2004, Pág.13)

del Estado y gobierno al que pertenecen, los cuales por su prestigio y posicionamiento internacional, tiene la facultad y el poder de crear leyes y estrategias que rigen a nivel mundial, es importante destacar a Estados Unidos,

como pionero en la creación de políticas de libre mercado y la regularización de la economía a nivel interno, fortaleciéndola para poder competir con otras economías y ser una de las potencias más fuertes y estables del mundo.

Dicho proceso ha generado la creación de lazos estrechos entre naciones, que a pesar de sus diferencias económicas, políticas y sociales, buscan un camino unidimensional, en el que logran imperar algunos prototipos que incitan al consumo, con el posicionamiento en el mercado de determinadas marcas de ropa, zapatos, celulares, electrodomésticos, comida, e incluso programas de televisión, radio, entre otros.

Para muchos es un paso natural que hace parte del mismo proceso de globalización y de la modernidad, pero los especialistas en estudios de la humanidad y comportamiento humano, consideran que este fenómeno a largo plazo va a ocasionar una emergencia social, si no se tiene el debido control, ya que se podría dar una pérdida de identidad nacional y cultural, principalmente en los Estados más vulnerables.⁷¹

Es el caso de la mayoría de países de África, particularmente los de la zona de África Central, que a pesar de ser Estados reconocidos por la comunidad internacional, carecen de carácter, recursos y formas, para dominar una guerra constante, que de una u otra forma está siendo financiada por los países industrialmente más poderosos, los mismos que imponen sus ideologías y prototipos, a través de los diferentes medios y formas de consumo.

Por este motivo, las multinacionales se convirtieron en un modelo de realización económica y política a nivel mundial, que puede ser visto como sinónimo de modernidad, son fundamentales en el proceso de globalización, ya que los elementos que no forman parte de ella son considerados un puente hacia el pasado; es por esto que la globalización victimiza no solo a los consumidores sino al Estado quien tiene del mismo modo que adaptarse e incluso transformarse, lo que sugiere un fortalecimiento de los actores económicos y debilitamiento del Estado como regulador de la economía.⁷²

Por lo tanto, la globalización y el consumo son procesos mucho más complejos

71. Ulloa (1994, Pág. 34)

72. Sassen (2007, Pág. 61)

que la relación entre medios manipuladores, audiencias dóciles, compulsiones irracionales y gastos inútiles; para comprender esta problemática es necesario hacerlo a través de los conceptos de mundialización, sociedad civil mundial y

política internacional-popular, establecidos por las Ciencias Sociales para comprender la dinámica de las sociedades actuales.

Es por eso, que la globalización y la modernidad, están arraigadas al tipo de organización social establecido por la sociedad moderna, inmersa en el respeto por las diversidades y semejanzas, pero que a su vez incluye varios actores y medios, que hacen posible el dominio del inconsciente humano, lo que permite la imposición de tendencias en la forma de pensar, vestir, comunicarse, comportarse, entre otras, que pueden observarse principalmente en la juventud que es la más vulnerable y maleable ante esta situación.

Por dichos motivos, expertos en estudios de Ciencias Sociales, consideran las actitudes de la juventud como un fenómeno global, ya que ser joven es una manera de estar en el mundo, siendo contemporáneos de un tiempo propio, en el que hay un entrecruzamiento de las tendencias anteriormente mencionadas y además puede ser comprendida en una extensión mundializada, a través de la moda, la publicidad, las comunicaciones, etc., que a su vez están marcadas por contradicciones y conflictos, generados por la búsqueda de nuevas formas de poder y dominación, a la que tienen acceso únicamente los que tienen poder adquisitivo.⁷³

Es por esto, que los países con mayor desarrollo se han encargado de dividir el mundo de acuerdo a sus capacidades, (política, e influencia sobre otros estados) habilidades (recursos tangibles como territorio, población, capacidad económica y militar) y autonomía en sus decisiones.

Dependiendo de la movilización de recursos, surgen potencias que adquieren prestigio a nivel internacional, lo que les da poder estructural, es decir son aquellos citados anteriormente, con facultad para crear leyes y estrategias que rigen a nivel mundial y que de una u otra forma imponen las “reglas del juego” no solo a nivel económico, sino en todos los ámbitos existentes.

De igual manera, las potencias están clasificadas en:

Superpotencias: son aquellas destacadas por su capacidad nuclear y militar, por ejemplo Estados Unidos en la época de Guerra Fría.

73. Ortiz (1995, Pág. 1)

Hegemónica: con capacidad militar, económica, tecnológica, respeta la independencia de Estados pero no su autonomía, intenta influir en las decisiones de otros que están bajo su hegemonía.

Grandes Potencias: tienen menos intereses que la hegemónica, pero son influyentes, porque también tienen la facultad de imponer leyes, por ejemplo Gran Bretaña, Francia y Alemania.

Con menor influencia se encuentran las potencias medias: son los llamados estados emergentes, no tienen facultad para imponer reglas, pero son tenidos en cuenta en la mayoría de decisiones porque han generado recursos que les dan la facultad para hacerlo.

Finalmente están las regionales: que son Estados que en comparación con sus países vecinos en determinada área geográfica tienen la facultad de imponer leyes, por ejemplo Brasil, México, India, entre otros.⁷⁴

Con esta organización, es claro que determinado grupo de países tienen la facultad de mando en el sistema internacional, pero con la llegada de la globalización, se ven obligados a la creación de alianzas, como lo clasifica Krasner, guiados por: la lógica de pertinencia: modo de actuación compatible o en concordancia con las normas internacionales, implica que el Estado se comporte según los acuerdos o tratados estipulados anteriormente; y según la lógica de las consecuencias esperadas: donde hay un comportamiento racional, basado en un cálculo de costos y beneficios.

Es por esto, que se han constituido diferentes organizaciones, las cuales están conformadas por un conjunto de 3 o más Estados, a partir de un tratado internacional, con el objetivo de satisfacer necesidades; dichas organizaciones tienen órganos propios, permanentes e independientes, carácter autónomo e internacional, objetivos comunes entre Estados y son sin ánimo de lucro. La primera en crearse fue la Sociedad de las Naciones y tenía como objetivo mantener la paz y la seguridad mundial, pero a partir de 1945 cuando se da fin a la Segunda Guerra Mundial, fue remplazada por la ONU (Organización de las Naciones Unidas), que mantiene los mismos objetivos.

La ONU es la organización con más miembros en el mundo, a ella pertenecen todos los países que por organización social, política, económica e independencia, son considerados Estados, los cuales cada año se reúnen en una sesión ordinaria,

74. Krasner (2001)

en la cual los jefes de estado y gobierno dan un discurso de posición, donde dan a conocer sus pretensiones, reclamos a la comunidad internacional y solicitar

mejoras, para lo cual se dividen en varias comisiones donde participan los Estados de acuerdo a sus intereses.⁷⁵

Muchos intereses se hacen visibles por parte de los países más marginados, la comunidad internacional intenta dar soluciones radicales en el menor tiempo posible, pero en poblaciones como la africana se ha hecho imposible aplicar una solución definitiva, ya que con el paso del tiempo cada vez son más los actores que participan en el conflicto y que financian la guerra de una u otra forma.

Al hacer referencia a una financiación de la guerra, se hace alusión a las empresas transnacionales, que con el respaldo del gobierno de los países de donde son originarias, realizan la explotación y compra ilegal de materias primas para la fomentación de sus industrias, las mismas empresas conocidas a nivel mundial que han sido señaladas por la ONU, e investigadas por el Consejo de Seguridad, por financiar indirectamente las guerras civiles en el Congo, pero que aún siguen operando con otro nombre, con empresas fantasma o con filiales a nivel mundial, sin recibir algún tipo de sanción o correctivo, por ejemplo: Sogem Unicore, Sogecom Sprl, Mansungiro GmbH, Cogear, Eagles Wings Resources, Cabot y Kemet, entre otras.⁷⁶

Hoy en día gracias a la globalización, las empresas y demás actores vinculados a la explotación y comercialización de coltan y de muchos otros minerales extraídos del centro de África, utilizan estrategias, principalmente las de las ventas, como telón para ocultar la verdadera procedencia de los materiales que usan para la elaboración de sus productos, lo que además hace casi imposible señalar a los responsables; por otro lado la escasa información transmitida por los medios y la desinformación de los consumidores sobre la elaboración de los productos que consumen, (principalmente de las nuevas tecnologías), impiden encontrar una solución a dicha problemática, permitiendo su continuidad y haciéndola cada vez más incontrolable.⁷⁷

Por esto entra en cuestionamiento la soberanía, igualdad y respeto de cada Estado, ya que cada vez hay naciones más vulnerables, donde las normas y derechos pactados en el marco legal internacional, se irrespetan o pasan por alto, es de notar esta inconsistencia principalmente en la violación de los Derechos

75. Organización de las Naciones Unidas

76. UMOYA, Comités de Solidaridad con el África Negra (2003)

77. Menterate (2010, (5-6))

Humanos y del Derecho Internacional Humanitario, en lugares como África, donde cada día hay más muertes, discriminación, violaciones, masacres, mutilaciones,

entre otras, que a pesar de ser conocidas por la comunidad internacional, no reciben ninguna sanción o correctivo y peor aún, no son dados a la luz pública, porque priman los intereses económicos de determinados grupos sociales.

Es una situación contradictoria la que vive una nación tan rica en materias primas como África, porque los procesos de globalización en un marco teórico ofrecen más oportunidades de trabajo, acceso al dinero y a los mercados, sin importar raza, sexo, origen, ni ideologías, tal como lo plantea Sassen; una teoría que la misma sociedad se ha encargado de volcar porque desconoce su entorno, un entorno difícil de cambiar, porque es liderado por un pequeño grupo de líderes que ha sabido crecer y mantenerse económica e ideológicamente estable, a través de estrategias que le permiten alcanzar sus intereses y ambiciones, manipulando a su antojo a quienes ya han logrado dominar, sin que estos puedan ni quieran buscar nuevos caminos que les generen cambios en pro de su propio beneficio.⁷⁸

Dado lo anterior, se hace precisa y se necesaria la búsqueda de una reorganización del orden mundial en la estructura autoritaria, cuya naturaleza es represiva, principalmente con las fuerzas populares. Un nuevo sistema donde prime la tolerancia, el respeto y la libertad de expresión, para alcanzar una democracia sana y participativa que se ha venido resquebrajando desde hace más de 20 años a causa principalmente de la globalización de la economía, conllevando a la agudización de las diferencias sociales y al debilitamiento de los regímenes políticos, en un fallido intento por suplantar la democracia, ajustándola a los principios del mercado según las necesidades específicas y los intereses particulares de quienes ejercen el poder, orquestados en todos los rincones del planeta por los dueños del capital (multinacionales y demás grandes líderes y participes del sistema financiero), que además de esto o coincidencialmente, pertenecen a un determinado grupo de países, cuyo poderío militar y económico, es el gran lastre que debe cargar la humanidad en su eterna lucha por el progreso.⁷⁹

78. Sassen (2007, Pág. 85)

79. Chomsky (2004, Pág. 344)

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

La zona de África Central y Centroáfrica del Este es caracterizada por ser fértil, llena de selvas tropicales, montañas volcánicas y sabanas donde deambulan manadas de jirafas, elefantes, antílopes, cebras, gorilas, rinocerontes negros, una de las especies más amenazadas del mundo, de la que quizá quedan no más de 10 ejemplares y algunas otras especies también en vía de extinción, y que a pesar de estar protegidos por asociaciones e instituciones que trabajan a su favor, su hábitat está siendo amenazado por la agricultura, la minería y la caza. (Anexo 7)⁸⁰

La mayoría de agricultores, establecen cultivos de pancoger, en pequeñas áreas que son aprovechadas, pues la mayoría de estos son suelos degradados y de altas pendientes; la falta de rotación de cultivos trae como consecuencia la pérdida de materia orgánica por lixiviación de nutrientes durante las épocas de invierno y la presencia de procesos erosivos.

Otro factor que influye en la degradación de los suelos, es la ejecución de labores de minería extensiva, pues es de las pocas actividades de las cuales pueden obtener un sustento las familias asentadas; es de anotar que en la mayoría de los casos la explotación minera no se realiza de manera técnica, sino de forma empírica, ocasionando a futuro el incremento en los costos de explotación y pérdidas humanas.

Uno de los factores predominantes para el incremento de estos accidentes es el mal manejo dado a las aguas subterráneas, pues es necesario encauzarlas en debida forma para evitar infiltraciones y por ende la desestabilización de los taludes presentes en los socavones.

Durante la ejecución de algunas labores de minería para la extracción del material, los operarios utilizan elementos o productos químicos que a futuro son tóxicos para el suelo, esto facilita la translocación de elementos contaminantes, causantes por consecuencia lógica de prolongados periodos de sequía.

En razón a que estos procesos son desarrollados de manera artesanal y por la ausencia de una cultura de restauración, los residuos sólidos se van transformando en material estéril, lo cual genera una amenaza para la población, ya que después de ser procesada y removida la tierra, esta pierde su textura y estructura causado por los procesos de erosión, por ende el terreno pierde estabilidad ocasionando remociones en masa y avalanchas.⁸¹

80. Movimiento mundial por los Bosques Tropicales (2004, Pág. 66)

81. Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (1975, Pág. 61)

En épocas de lluvia el comportamiento de estos suelos es totalmente contrario, pudiéndose observar la presencia de pastizales o vegetación herbácea, en

particular en zonas bajas o inundables, dependiendo de la especie se pueden observar pastizales o pastadas que varían en su tamaño, estos pueden alcanzar una altura máxima de cuatro metros.⁸²

Como complemento para obtener un buen desarrollo, tanto foliar como radicular, se aplican correctivos o fertilizantes químicos u orgánicos, lo cual redundará en el beneficio del establecimiento de nuevas praderas y vegetación herbácea, que es aprovechada durante las épocas de invierno por las colonias de animales que pastorean durante la etapa de migración.

En los procesos de explotación de minas a cielo abierto el exceso de deforestación causa impactos a corto, mediano y largo plazo, que no sólo afecta el hábitat de cientos de especies en vía de extinción, sino la variación del flujo de agua desde los bosques hacia los demás ecosistemas; con ausencia de la masa boscosa, se produce el fenómeno de escorrentía proveniente de las aguas lluvias, incrementando las crecientes en los periodos invernales, pues la capa vegetal es la encargada de retener el caudal.

Como resultado de este, se tiene la sedimentación de los lechos de los ríos y drenajes, los cuales se ven disminuidos también por la presencia de residuos de roca y partículas en suspensión, que se van acumulando posteriormente por efectos de la erosión eólica.

La actividad minera, requiere un alto consumo de agua, lo cual trae como consecuencia la reducción de la napa freática, encontrándose suelos superficiales, con una profundidad efectiva menor de un metro y la desecación de pozos y acuíferos.⁸³

Además de esto, el agua es contaminada por elementos del suelo, ricos en aluminio, formados en algunos minerales principalmente los sulfuros, que reaccionan con otros minerales que están expuestos al aire y al agua, generando material tóxico ácido, que puede permanecer presente en el ambiente durante cientos o incluso miles de años.

Por otro lado, las pequeñas partículas de metales pesados se van separando de los residuos mineros, dispersándose y depositándose en el suelo y el agua,

82. Bernal Eusse (1988, Pág.374)

83. Movimiento mundial por los Bosques Tropicales (2004, Pág. 22)

afectando no solo el ambiente sino a los seres vivos que tienen contacto con estas, ya que se incorporan en sus tejidos, como en el caso de los peces, que son los más vulnerables, pero que después transmitirán esto a quien los consuma.

Uno de los principales elementos empleados en la construcción de minas es la madera, que es utilizada en particular durante la explotación en socavones, con el objeto de garantizar la seguridad de los operarios; para ello se emplea madera rolliza durante el proceso de entibado, cubriéndola posteriormente con listones del mismo material, para proteger o evitar los posibles derrumbes.

El proceso de entibado o apalancamiento, no tiene una duración específica, ya que se realiza conforme se avanza en la remoción de tierra para la construcción de la mina, a una distancia de dos metros dependiendo la pendiente y estructura del terreno, la altura de estos postes varía entre 1,50 a 2,50 metros, dependiendo del espesor o ancho del tajo.⁸⁴

El empleo de la madera presenta ventajas comparativamente con el uso de otros materiales como hierro o acero, pues la madera no será reutilizada y por lo tanto no hay necesidad de recuperarla, caso contrario con los otros materiales, de igual forma en el evento de un posible derrumbe la madera avisa en el momento que el suelo ejerce presión sobre esta, escuchándose un ruido en el momento en el que la madera falla o no resiste altas presiones.

Por lo general la madera usada en estas actividades se encuentra en estado verde, es decir recién talada y sin secado previo; en particular las especies maderables empleadas para este procedimiento de entibación son de rápido crecimiento y presentan rebrotes a lo largo de dos o tres periodos de tala, es de notar que las especies exóticas crecen más rápido que las nativas.

Dentro de las especies de árboles utilizadas para este tipo de labor y que están en vía de extinción por su alta demanda de consumo, se encuentran: Eucalyptus de las variedades tereticornis, pellita, saligna, urofila y grandis, de igual manera con alguna eventualidad y ante la ausencia de las anteriores se encuentra: Azobé o Ekki (Lophiraalata) y Afzeliabipindensis, que son fáciles de trabajar, duras, fuertes, estables y resistentes.⁸⁵

Como consecuencia de la tala indiscriminada de bosques para ser empleados en las actividades de explotación minera, se tiene un cambio de paisaje generado por

84. [Fundamentos de laboreo de minas \(s.f.\)](#)

85. Ranwell (1975, Pág. 45-46)

la pérdida de la capa vegetal, materia orgánica y suelo superficial, durante los periodos de lluvia en los cuales se produce el arrastre de gran cantidad de partículas de suelo que quedan sueltas durante el anterior evento, a esto se suma luego de las lluvias la presencia de fuertes vientos, los cuales ocasionan o generan erosión eólica, presentándose la contaminación del aire por las partículas que son arrastradas por el viento.⁸⁶

La población se ve directamente afectada, pues ante la ausencia de la capa boscosa hay una disminución ostensible de oxígeno, pues durante los procesos de fotosíntesis los árboles son los encargados de captar de la atmosfera CO² (monóxido de carbono), liberando oxígeno, por consiguiente la población se ve expuesta a la presencia de gases contaminantes suspendidos en la atmosfera.

Adicional a la contaminación del aire, se produce dentro de las minas contaminación por gases, en particular la presencia de CH⁴ (gas metano), el cual es mortal para la población minera, pues en determinado porcentaje de concentración causa explosiones, para evitar esto es necesario implementar sistemas de extracción o ventilación, agregando a esto, el polvo producido por esta actividad, es causal de trastornos respiratorios de las personas y asfixia de plantas y árboles.⁸⁷

Por otro lado, por efectos de la devastación de los bosques se produce el efecto invernadero, donde se presenta un incremento en la temperatura ambiental, que ocasiona cambios climáticos muy fuertes, donde los ciclos hidrológicos también se ven afectados y por ende la producción agrícola y pecuaria, gracias a la producción de dióxido de azufre, responsable de la lluvia ácida, que se presenta por el manejo de metales, dióxido de carbono y metano.

Otro tipo de contaminación que se presenta durante los procesos de explotación minera es la auditiva, que es originada por los equipos y maquinaria a emplear, teniendo en cuenta que estos sitios son espacios muy reducidos, lo anterior se contrarresta con el uso de tapones en los oídos; este es un factor que además incide directamente en la población que se encuentra dentro del área de explotación, de igual manera la fauna silvestre se ve afectada en primera instancia por la falta de la masa boscosa en su hábitat natural, y por el excesivo nivel de ruido causado por los equipos.

Dependiendo del tipo y cantidad de maquinaria a emplear, la utilización de energía

86. Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (1975, Pág. 62)

87. Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (1975, Pág. 23)

es un factor de gran importancia para obtener los rendimientos esperados durante la fase de explotación, este es un factor que depende del tipo y cantidad de materiales que se van a explotar; en este caso en particular la utilización de energía es mínima, teniendo en cuenta que el coltan es extraído de manera rudimentaria, por las condiciones sociopolíticas de la región, además que dicho mineral se encuentra en canteras de fácil acceso y remoción.

En algunos otros casos, cuando las minas se encuentran en zonas remotas, es necesaria además la implementación de grandes obras de infraestructura, como puertos, poblados mineros, desviación de ríos, carreteras que abren paso a los boques, construcción de embalses y centrales generadoras de energía, que muchas veces no son terminados en su totalidad, antes de finalizar las tareas de explotación de tierra, adicionando a esto que cada vez son más las multinacionales que arriban a territorio africano con fines lucrativos.⁸⁸

88. Movimiento mundial por los Bosques Tropicales (2004, Pág. 23)

LOS MEDIOS

- Diarios

- **El Tiempo**

El Tiempo, es un diario colombiano publicado en la ciudad de Bogotá, desde el 30 de enero de 1911, fue fundado por Alfonso Villegas Restrepo, después de la Guerra de los Mil Días, la firma del Tratado de Wisconsin y la separación de Panamá; a pesar de no ser el más antiguo, es el más importante y reconocido a nivel mundial.

El diario fue fundado con el fin de respaldar al Partido Republicano, que se encontraba vigente en aquel entonces, pero dos años después fue vendido a Eduardo Santos, cuñado de Villegas, quien lo declaró independiente para criticar los actos del gobierno que impedía el fortalecimiento de las instituciones.

Por tal motivo, el 6 de septiembre de 1952 sus instalaciones fueron incendiadas y posteriormente, el 4 de agosto de 1955 el gobierno del general Gustavo Rojas Pinilla, ordenó su clausura, porque las directivas del diario se negaron a publicar durante 30 días una nota que fue enviada desde la Presidencia y pudo reaparecer después de casi dos años.

A pesar de la violencia y conflictos internos del país, el diario se ha consolidado como uno de los principales medios de expresión y crítica, abierto a todas las tendencias ideológicas, respecto a los temas fundamentales para la organización política, económica y social, en defensa de la libertad, democracia y nacionalidad.

Desde su fundación ha ido creciendo y expandiéndose, liderando adelantos tecnológicos en Colombia, fue el primero en pasar del sistema de impresión en caliente, al sistema offset, y hoy en día es posible encontrarlo a través de Internet, Facebook y Twitter.⁸⁹

89. **Álzate (2011)**

- **New York Times**

The New York Times, es un diario estadounidense publicado en la ciudad de Nueva York, desde el 18 de septiembre de 1851, fue fundado por Henry Jarvis Raymond y George Jones.

El diario en sus inicios era publicado todos los días menos los domingos, hasta que se dio inicio a la Guerra Civil y el elevado número de demanda lo obligó a publicar los domingos junto con otros grandes diarios.

Times es conocido como La Dama Gris y es considerado por muchos dentro de la industria nacional como periódico de referencia; ocupa el tercer puesto con relación a la circulación nacional en los Estados Unidos, después de USA Today y The Wall Street Journal. El diario, es propiedad de The New York Times Company, y desde 1896 fue adquirido por Adolph Ochs Sulzberger y bajo su dirección, logró alcance, circulación y reputación a nivel internacional.⁹⁰

El periódico ha sido ganador de 106 premios Pulitzer, que es el reconocimiento más importante a la labor periodística en los Estados Unidos y su sitio web es el más popular de un periódico norteamericano en línea con más de 30 millones de visitantes por mes.

Además de su sede principal en Nueva York, cuenta con 10 oficinas de prensa en el Estado de Nueva York, 11 agencias de noticias nacionales y 26 agencias de noticias internacionales; pero debido a la disminución de ventas por la imposición de los medios sociales de comunicación y los medios en línea, Times ha tenido que hacer una reducción de personal y de gastos durante los últimos años.

El diario contiene una revista y está dividido en tres secciones, Noticias, que son: internacional, nacional, en Washington, negocio, tecnología, ciencia, salud, deportes, educación, el tiempo y obituarios; Opinión, que incluye: editoriales, artículos de opinión y cartas al editor; finalmente Caracterizadas, que incluye noticias de: artes, cine, teatro, viajes, guía de Nueva York, comer y vino, hogar y jardín, moda y estilo, Crucigrama, The New York Times Book Review, The New York Times Magazine y la Revista del domingo.⁹¹

90. Ecured

91. Times

- **Clarín**

Clarín, es un diario argentino publicado en la ciudad de Buenos Aires, desde el 28 de agosto de 1945, fue fundado por Roberto Noble, actualmente es el de mayor tirada en la Argentina y uno de los de mayor difusión entre la población de habla hispana.⁹²

Fue el primer diario argentino en lanzar una revista semanal y desde 1969 cuando Noble fallece y Ernestina Herrera de Noble asume la dirección y se empiezan a incorporar suplementos educativos, coleccionables, con aparición diaria, entre los que se destacan iEco, Revista Ñ, mujer, viajes, económico, autos, informática 2.0, arquitectura, entre otros, que pueden ser consultados tanto en la versión impresa como en la página web del diario.⁹³

Una de las características más representativas del diario, es que fue uno de los pioneros en el mundo en utilizar el diseño tabloide, que es más compacto y práctico que el diseño sabana, usado por los diarios tradicionales; el nuevo formato también fue adoptado por algunos diarios londinenses con el fin de atraer a los lectores jóvenes.

El diario da prioridad a los temas locales y entre las secciones destaca la de deportes y espectáculos, que incluso tienen un diseño diferente al resto de la publicación, e incluso Clarín lanzó una revista de espectáculos donde se realizan críticas sobre obras de teatro, músicos, actores, novelas y películas a nivel nacional e internacional.

Desde su creación el diario ha buscado estar en una constante evolución y ha sabido ganarse y mantener la confianza de los lectores, que del mismo modo se ve reflejada a través de su versión digital, posicionándola como la página web de noticias más visitada del país y la segunda en América Latina.

92. Publicitaria

93. Clarín

- **El País**

El País, es un diario español publicado en Madrid, desde el 4 de mayo de 1976, fue fundado por José Ortega Spottorno, cuando España iniciaba su transición hacia la democracia, seis meses después de la muerte de Franco.

El 23 de febrero de 1981, el coronel Antonio Tejero, generó un golpe de estado y antes que cualquier medio, el diario emitió una edición especial titulada El País, con la Constitución, en el que invitaba a los ciudadanos a manifestarse a favor de la democracia, lo que consolidó como el periódico de la España democrática y líder de la prensa española.⁹⁴

Una de las características más representativas del diario son los suplementos de educación, salud, cine, cultural, opinión, entre otros, que circulan uno por día con la edición impresa y una mensual de automóviles o medio ambiente.

Se define como un diario global, independiente, de calidad, y defensor de la democracia pluralista. Fue precursor en la adopción de usos periodísticos como el Libro de Estilo, la figura del defensor del lector y el Estatuto de la Redacción que regula las relaciones profesionales entre la redacción, la dirección del periódico y la sociedad editora.⁹⁵

El diario, tiene su sede central en Madrid, donde están situadas la redacción central y una de sus plantas de impresión, pero también tiene redacción en Barcelona, Bilbao, Sevilla, Valencia y Santiago de Compostela; además de imprimir ocho ediciones en España y otras cuatro en Alemania, Bélgica, México y Argentina, tiene delegaciones en Washington y Bruselas y una amplia red de corresponsales, más la edición de internet del diario que es de acceso gratuito.

El periódico tiene varios proyectos de colaboración con medios internacionales como: La Repubblica (Italia), Le Monde (Francia), Süddeutsche Zeitung (Alemania), The Telegraph (Gran Bretaña), New York Times, entre otros.

94. Ecured

95. Escuela de Periodismo UAM

- **Le Monde**

Le Monde, es un diario francés publicado en la ciudad de Paris, desde el 19 de enero de 1944, fue fundado por Hubert Beuve-Méry por petición del general Charles de Gaulle, que quería una nueva generación de diarios de noticias, después de la liberación de Francia de los nazi en la II Guerra Mundial.⁹⁶

La creación de un nuevo diario, no era tarea fácil y menos en época de posguerra, donde predominaba la escasez de papel; pero no fue un impedimento para conseguir los recursos y lograr el posicionamiento, prestigio y renombre a nivel internacional que adquirió el diario.

La apertura del periódico se hizo en la antigua sede de Le Temps, en la rue d'Italie de París, además de usar la planta de impresión de la revista, también contrataron a varios de los ex empleados e incluso tenían el mismo estilo gótico con membrete y formato sábana. El diario estuvo ubicado ahí hasta 1989 cuando construyeron la nueva planta de impresión.

Le Monde se mostró como un nuevo tipo de periodismo francés y desde sus inicios a pesar de las crisis, guerras y cambios, se le ha considerado un medio crítico independiente, abierto y respetado en el sistema político de Francia, que además muestra las opiniones de sus lectores y de los jóvenes estudiantes.

Con la llegada de Jean-Marie Colombani a la dirección del diario en 1996, se realizó un rediseño del diario, se aumentó el número de gráficos, se mejoró la legibilidad, se originaron nuevos suplementos y secciones, aumentando el promedio de ventas diarias del diario.

Entre los lanzamientos más importantes del diario se encuentra Le Monde Diplomatique, Le Monde de l'Education, Le Bilan du Monde y la creación de la filial de Le Monde Interactif, encargado del sitio web, uno de los más populares de habla francesa, aparte de la producción de CDs y CD-ROM.⁹⁷

96. Ketupa

97. Press, James

- **Información transmitida**

No brilla como el oro, la plata y mucho menos como los diamantes, pero el coltan tiene un mayor valor comercial, causante que su explotación y comercialización sean el origen de las guerras más atroces y sangrientas que azotan el Centro de

África; muchos desconocen su existencia e incluso hasta hace muy poco tiempo se han dado a conocer pormenores del tema.

Fue desde el año 2001, que algunos de los principales diarios del mundo empezaron a relacionar el conflicto africano con la comercialización de coltan, incluyendo además como actores del conflicto algunos de los países industriales más poderosos del mundo como Estados Unidos y China, que por su afán de generar elementos tecnológicos cada vez más funcionales, están financiando una guerra sin fin.

El diario francés Le Monde, publicó el 5 de julio de dicho año un artículo titulado Un vieux minerais de haute technologie (Un antiguo mineral de alta tecnología)⁹⁸, en el que se describen las propiedades del coltan, por lo que es catalogado como elemento indispensable principalmente para la industria de componentes electrónicos y el mercado de la telefonía móvil por su resistencia a altas temperaturas y corrosión; además está relacionado con dos artículos que fueron publicados en la misma edición, uno titulado La fièvre du coltan oppose «creuseurs», factions rebelles et troupes rwandaises dans l'est de la RDC (La fiebre de coltan opone cavadores, grupos rebeldes y tropas ruandesas del este de la República democrática del Congo)⁹⁹ y Le commerce du diamant s'impose des certificats d'origine (El comercio de diamantes impone certificados de origen)¹⁰⁰. En dichos artículos se trata de la importancia del coltan y su protagonismo en las guerras del Centro de África, específicamente en el antiguo Zaire, hoy conocido como República Democrática del Congo, en el que además se busca para la exportación del mineral, que los empresarios cuenten con los certificados de procedencia de dicho mineral en la lucha contra el tráfico de diamantes y demás minerales “de sangre”.

En ese mismo año, el 12 de agosto, el diario estadounidense The New York Times, dio a conocer el artículo de Blaine Harden, A black mud from África helps power the new economy (Un fango negro de África ayuda a impulsar la nueva

98. Le Monde (2001)

99. Remy (2001)

100. Roche (2001)

economía)¹⁰¹, allí se habla de las propiedades del coltan y de los efectos nocivos que con el uso, explotación y comercialización le ha ocasionado a algunos pa

´ses ubicados en África Central. A partir de este artículo en el que además se hace un llamado de atención a la Comunidad Internacional por su falta de interés e intervención en el conflicto, se empiezan a escribir en otros diarios del mundo, principalmente en los europeos, artículos especializados sobre el coltan, sus efectos y la participación de agentes externos en la explotación y comercialización.

El 21 de agosto de 2001 Le Monde publicó dos artículos más, titulados L'éphémère flambée de l'«or high tech» (El estallido efímero de la alta tecnología)¹⁰² y Dans l'est du Congo, les belligérants organisent le pillage et le trafic du coltan (En el este del Congo, los beligerantes organizan el saqueo y el tráfico de coltan)¹⁰³, en dichos artículos ya no solamente se relacionan las guerras del África con la extracción y exportación de coltan, sino que además se señala la participación de empresas transnacionales en la financiación del conflicto africano; quizá el caso más sonado hasta el momento es el de Sony, que tuvo que posponer el lanzamiento de Play Station 2 por la falta de coltan.

El 2 de septiembre del mismo año, Ramón Lobo, columnista del diario español El País, publicó el artículo La fiebre del coltan¹⁰⁴, que quizás sea uno de los más controversiales y completos que se han escrito sobre este mineral. Inicialmente el autor describe las propiedades del coltan, señalándolo como una de las principales causas de la guerra africana; además de esto hace una descripción de las minas y del trabajo que en ellas se realiza, mencionando la cantidad de vidas pérdidas ocasionadas por los derrumbes, principalmente de niños, que trabajan en condiciones inhumanas y sin ningún tipo de seguridad, siendo además víctimas de pésimos salarios y de contrabandistas del sector. Finalmente el autor hace una acusación directa en particular a los Estados Unidos y algunas empresas señaladas por la ONU, como se mencionó en el párrafo dos de la página treinta y cuatro (34) y en el artículo del 22 de octubre de 2002, del mismo autor, titulado La ONU denuncia el saqueo de Congo por los países vecinos y 29 empresas y multinacionales.¹⁰⁵ por su participación y financiación del conflicto africano, derivado de la compra ilegal de coltan extraído de esta zona.

101. Harden (2001)

102. Le Monde (2001)

103. Remy (2001)

104. Lobo (2001)

105. Lobo (2002)

Por otro lado las publicaciones sobre el coltan en Latinoamérica tuvieron presencia en los diarios desde el año 2008, la primera publicación transmitida por el diario colombiano El Tiempo fue el 4 de junio de dicho año, con el título África, un continente ignorado¹⁰⁶, allí se menciona la importancia del uso de los minerales en la elaboración de elementos tecnológicos, pero sin destacar al coltan de otros de su género. Fue hasta el 13 de diciembre de 2009, cuando por primera vez este diario describe las características del coltan y hace notoria su relevancia, en el artículo El oro azul desvela al mundo, con el que se busca concienciar a los lectores en el uso de elementos de nuevas tecnologías como celulares, computadores, videojuegos, entre otros, que necesitan para su producción el uso de coltan, cuya explotación ha causado la muerte no solo a muchos habitantes que se dedican a la minería, en su mayoría niños, sino además algunos animales en vía de extinción como el delfín rosado colombiano, debido a que en Colombia en los departamentos de Guanía, Vaupés y Vichada, hay presencia de dicho mineral, que además es comercializado de manera ilegal.

Finalmente, el diario Clarín de Argentina hizo una de sus publicaciones más contundentes sobre el tema el 17 de noviembre de 2008, con el título El Congo se desangra en una guerra por un mineral clave para fabricar celulares y PCs¹⁰⁷, en este describen de manera muy breve las guerras que han azotado a la población africana, quienes desde la época de descolonización han buscado diferentes formas para sostener su economía y mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Adicional a esto en el artículo se hace una reflexión sobre la destrucción de los bosques tropicales de los cuales depende el ser humano, por ser captadores de CO₂ (dióxido de carbono) indispensable para la respiración de los seres vivos y la atmosfera.

Con lo anterior, se hace notoria la tardía transmisión de información sobre el coltan y su relación con las guerras de África Central, pues al consultar ediciones con fecha anterior al año 2000, de Le Monde, New York Times, El País, El Tiempo y Clarín, no se encuentra información que los vincule y mucho menos que mencione al coltan; únicamente se publicaron noticias sobre las guerras de descolonización, territorio y religión, y sobre la inclusión de la democracia en territorio africano.

Para hacer un balance de la cantidad de publicaciones realizadas por cada uno de los diarios mencionados anteriormente, se efectuó un estudio, en el que inicialmente se elaboró un rastreo vía internet a través del portal web de cada

106. Albiñana (2008)

107. Pataro (2008)

diario, de noticias que hablan sobre las guerras del Congo y las que hacen alusión al coltan desde 1994 hasta 2012; los resultados obtenidos están descritos en la Tabla 1. Posteriormente se hizo una comparación del tipo de noticias publicadas que tienen relación con el coltan, de acuerdo a su contenido, cantidad de publicaciones y la razón de ser del diario que las publica.

Periódico	N° noticias sobre el Congo	N° noticias en las que se hace alusión al coltan
El Tiempo	517	107
The New York Times	2698	154
Clarín	586	56
El País	1964	97
Le Monde	1916	44

Tabla 1. Publicaciones en los diferentes diarios sobre las guerras del Congo y el coltan

A pesar de haber sido uno de los pioneros en hacer publicaciones que relacionan el coltan con las constantes guerras del Centro de África, Le Monde muestra en su buscador un número muy reducido en comparación con otros diarios, en la cantidad de notas transmitidas sobre el coltan; tan solo 44 publicaciones, muestran el vínculo entre la violencia que azota a dicha población y la exportación del mineral. La mayoría de información que suministra el diario, está relacionada con la situación política, la inestabilidad en la democracia y la imposición de un sistema débil, que ha permitido la intervención de otros entes que impiden la regulación de su sociedad, pues estos buscan intereses individuales, que afectan a la población y su economía.

Por su gran cercanía con países africanos y por la ideología que se plantea en este diario francés desde su creación, es importante preguntarnos por qué hay tanta carencia de información y crítica en las publicaciones transmitidas, adicionando a esto las cláusulas impuestas por el portal de internet, que a diferencia de otros diarios de igual importancia, exige la suscripción al sitio web por un lapso no menor a tres meses por un valor de 45 euros; por dicha cantidad se tiene acceso a las secciones más representativas como política, internacional, económicas, entre otras, adicionalmente se permite el acceso a dos suplementos que pueden ser seleccionados por el suscriptor y el acceso a una de sus revistas.

El siguiente diario con menor número de publicaciones es Clarín, que no solo presenta un número muy bajo de publicaciones con relación al coltan sino también de las que tratan el conflicto del Centro de África; la mayoría de notas enfocan su centro en asuntos políticos y sociales, en los que se resalta el trabajo e intervención de algunos Organismos Internacionales y ONGs, encargados de promover el respeto por los Derechos Humanos y brindar ayuda a mujeres víctimas de la violencia sexual y brindar protección a los menores de edad víctimas del conflicto.

El contenido del diario refleja su razón de ser, debido a que la mayoría de secciones presentan un número considerable de noticias locales, a las que además se les hace seguimiento y un análisis exhaustivo. Por otro lado, se destaca la importancia de la sección deportiva y de espectáculos, que cuentan con espacios propios no solo en el diario sino en el portal web; el acceso a la mayoría de contenidos es de carácter gratuito con excepción de algunos suplementos que aparecen en forma mensual, para los que se requiere una previa inscripción y pago.

Por otro lado, El País presenta un número mayor de publicaciones referentes al coltan, en su mayoría causales de controversias y pioneras en investigaciones referentes a este mineral, las noticias son contundentes y asocian directamente a empresas de reconocimiento mundial con la extracción, compra y uso ilegal de este material, señalando no solo a los productores sino a los consumidores de las nuevas tecnologías como responsables de la destrucción de territorio africano.

Se evidencia la ideología del diario español en su contenido, por presentar amplitud en las noticias no solo nacionales sino internacionales, específicamente en el caso del coltan, donde no solo se muestran noticias de caso sino además análisis especializados, escritos por expertos no solo en el tema de minerales sino en el conflicto africano, permitiendo del mismo modo encontrar entre líneas una reflexión sobre la destrucción de ecosistemas y de la muerte injustificada de la población y de animales en vía de extinción.

Desde otro punto de vista hace el análisis de sus notas el diario El Tiempo, enfocando la mayoría de sus noticias en la explotación y comercialización ilegal de coltan en territorio colombiano y en la frontera con Venezuela, desde que el 15 de octubre de 2009 el presidente Hugo Chávez, notificó el hallazgo de una gran reserva de este mineral en parte del territorio venezolano.¹⁰⁸

108. Nullvalue (2009)

Cabe resaltar, que para este diario priman las noticias nacionales, en las que se describen características y se dan a conocer los responsables de la guerra interna, entre los que se encuentran las guerrillas y demás grupos armados al margen de la ley; motivo por el cual el diario colombiano da a conocer pocas noticias de carácter internacional específicamente las relacionadas con la guerra de África Central. A pesar de ser un diario independiente, se refleja la preferencia por determinados grupos sociales y políticos, dejando de lado en determinados momentos la objetividad, principio fundamental de la información.

Finalmente, The New York Times, emite el mayor número de publicaciones en comparación con los otros diarios; la información suministrada acerca del coltan, es vinculada en la mayoría de artículos con una maldición para el territorio africano, porque por ser un territorio rico en minerales y materias primas, es víctima del consumismo, siendo sometido a constantes conflictos y muertes, por el interés de determinados grupos al margen de la ley de participar en el movimiento económico del mundo globalizado dominado por las nuevas tecnologías.

En los artículos que muestra el diario se evidencia el trabajo periodístico en cada nota, por la calidad y extensión de sus líneas, haciendo además comparaciones con problemáticas de la misma índole de otros países como Afganistán¹⁰⁹, Venezuela¹¹⁰, entre otros, evidenciando su preocupación por noticias de carácter internacional, que le han permitido adquirir el prestigio y reconocimiento, por su manera de dar la noticia y forma de circulación.

Los diarios que han sido analizados presentan como característica en común, que la mayoría de publicaciones referentes a la guerra del Centro de África, relacionan dicha problemática con los grupos rebeldes y las diferencias étnicas de la población; agregando a esto, una crítica a la falta de intervención de los Organismos Internacionales, que podrían servir como mediadores para impedir la violación a los Derechos Humanos y al Derecho Internacional Humanitario.

Además de esto, el incremento de noticias sobre el coltan en dichos diarios, se hizo notorio después de que la Organización Invisible Children (Niños Invisibles), promoviera a través de YouTube, el documental Kony 2012,¹¹¹ con el objetivo de dar a conocer todos los hechos delictivos cometidos sobre la población infantil africana, para finalmente lograr la captura de Joseph Kony, líder del Ejército de Resistencia del Señor responsable de decenas de secuestros, torturas, violaciones y muertes.

109. McNeil Jr. (2010)

110. [New](#) York Times (2011)

111. Invisible Children (2012)

A pesar del aumento de información transmitida con referencia a este mineral, es posible relacionar la falta de publicaciones con el enfoque que los medios le han impuesto a la sociedad, donde prima el entretenimiento, como medio de diversión y escape para olvidar los problemas, dejando de lado los infortunios de la vida cotidiana, de acuerdo a la estructura ideológica impuesta por los Estados Unidos, donde el hombre en la línea de evolución paso de ser Homo sapiens (ser pensante) a Homo scaenicus (ser del entretenimiento).¹¹¹

El entretenimiento, utiliza contenidos pobres, sin estructura ni razón, son planos, predecibles y facilistas, ya que se hacen producciones en serie, con el fin de conseguir audiencias masivas y estadísticas, que les permitan establecerse en los medios para vender, creando historias y personajes que se convierten en un prototipo de vida, en el que prima la belleza, el dinero y los lujos.

Es por esto que se puede hacer una relación entre la estética mediática y el entretenimiento, porque tal como lo expresa González Requena, "la sociedad está relacionada con el gusto por el espectáculo, el consumo de experiencias fragmentadas y la producción de un espectador que asiste a la comunicación sin involucrarse. Una estética hecha de seducciones inútiles, la exacerbación del deseo de ver, la muerte de lo sagrado y la ceremonia, la institución del cuerpo en mercancía y del dinero como mediador universal de todo; lo que ocasiona un sometimiento de la realidad a las reglas del entretenimiento".¹¹²

Con lo anterior, es posible ver al entretenimiento como un propósito y estilo de vida que la mayoría que lo consumen quieren alcanzar, fantaseando y deseando con mucho más de lo que pueden tener acceso, sumergiendo al consumidor en un mundo utópico y de ficción, posiblemente aplicable a la realidad, pero con pocas probabilidades de ser alcanzado.

La televisión es el medio que más contenido de entretenimiento presenta con secciones largas en los noticieros, novelas, reality shows, entre otros; pero también es posible observar su presencia en los medios escritos, basta con dar una mirada no solo a los diarios en su versión impresa, sino también a la página web, para que se haga notoria la importancia de noticias de entretenimiento (culturales, deportivas, tecnológicas, espectáculo), las cuales no solo tienen un mayor número de páginas dentro del diario, sino además cuentan con un espacio exclusivo en sus sitios de internet; por otro lado si se consulta el número de lectores que visitan la página, el número de lectores de este tipo de noticias es

112. Gabler (2000)

113. González Requena (1999)

mucho más elevado en comparación con los de noticias políticas, internacionales, sociales, económicas y políticas.

Es difícil intentar y más aún lograr un cambio ideológico en el contenido, en la forma de la realización, producción y publicación de material para los diferentes medios de comunicación, pero sería importante que los consumidores de estos exijan publicaciones y programas con un contenido veraz, serio, informativo y educativo, que permita cambiar la perspectiva que hoy en día se tiene, marcada por la levedad, banalidad, facilismo y engaño; donde además no se permita la participación ni influencia de los grandes grupos económicos, dando una mirada mucho más objetiva y crítica a la realidad.

CONCLUSIONES

La información transmitida por los medios de comunicación sobre la problemática social, política y ambiental que afecta a la mayoría de regiones del Centro de África, carece de veracidad y precisión, teniendo en cuenta que la mayor parte del conflicto que se presenta en esas zonas es por causa de la explotación y comercialización no solo de coltan, sino de muchos otros minerales como diamantes, rubíes, entre otros, que son extraídos de manera ilegal y sin contar con las medidas de seguridad necesarias para la ejecución de dicha tarea, ni la intervención de Organismos Internacionales que aún teniendo conocimiento de la problemática se encuentran ausentes.

Con este trabajo es posible observar que las publicaciones realizadas por algunos de los diarios más conocidos del mundo (Le Monde, El País, Clarín, The New York Times y El Tiempo) datan sobre la época de violencia, responsabilizando solamente a los grupos rebeldes de África, omitiendo la participación de las empresas transnacionales que de una u otra forma ayudan a la financiación del conflicto con la compra de materias primas y minerales obtenidos de manera ilegal.

Este es un claro ejemplo de una de las visiones negativas que tienen los medios de comunicación en su labor, donde se evidencia la prioridad que le dan a los intereses de determinados grupos económicos, los mismos que en algunos casos son dueños de los medios informativos, como es el caso del Grupo Clarín en Argentina, Televisa en México, Mediaset en España, por mencionar algunos entre otros, que gracias a su poder y prestigio logran de una u otra forma manipular la información, dejando de lado la objetividad e imponiendo determinados estereotipos, formas y estilos de vida a los que la sociedad en general está obligada a acoplarse.

Es por esto que la mayoría de personas que tienen conocimiento sobre el conflicto armado en los países del Centro de África, desconocen sus verdaderas causas, ya que piensan que el único antecedente que existe, es de carácter étnico, dejando de lado la problemática que gira en torno a la explotación y comercialización de minerales; todo esto debido a que la mayor parte de información transmitida por los medios durante años, se ha focalizado en las atrocidades de Kony y del Ejército de Resistencia del Señor, que por las múltiples masacres, asesinatos, violaciones y mutilaciones, desvían el foco de los medios, que lo toman como el problema central y olvidan mencionar la participación de otros países que compran minerales a los grupos rebeldes, para posteriormente utilizarlos en la elaboración de elementos tecnológicos.

Es necesario dar una mirada a la historia africana, que desde la época de colonización ha sido víctima de la intervención de otros Estados, pues porque a pesar de su emancipación, la inestabilidad política, social y económica los ha obligado a refugiarse en entes externos, que más que ayudar, buscan beneficios económicos, explotando a como dé lugar las múltiples riquezas que posee este territorio, sin importar las consecuencias a corto o largo plazo que este ocasiona, teniendo como prelación las ganancias devengadas, como es el caso de las grandes producciones en masa de Estados Unidos y China, a los que es posible señalar como los principales responsables de la destrucción no solo de algunas zonas de África, sino también de otros países subdesarrollados, de los que se aprovechan para obtener beneficios en medio de esta sociedad globalizada.

Para lograr una notable disminución del uso ilegal de coltan extraído de la República Democrática del Congo, es indispensable la concienciación de los consumidores, para que estos a través de Organismos Internacionales exijan a las Compañías productoras de elementos de nuevas tecnologías, la elaboración de productos con minerales certificados, que tengan una mayor durabilidad y calidad, teniendo además como responsabilidad social, la promoción de campañas de reciclaje de elementos tecnológicos, que garanticen no solo la protección a la sociedad africana, sino a la fauna y flora. Además de esto, la participación e intervención de los medios de comunicación es indispensable para dar una solución definitiva a esta problemática, ya que son ellos los principales promotores de ideas y cambios, en el pensamiento y comportamiento de la sociedad.

ANEXOS



Anexo 1. Mapa de África central (Pág. 20)

Fuente: http://mapadeafrica.net/wp-content/uploads/2008/11/mapa-de-africa_72dpi1.jpg



Anexo 2. Muestra de la Cultura Nok (Pág. 22)

Fuente: <http://marthadicroce.blogspot.com/2012/05/cultura-de-noknigeria500-ac-500-dc.html>



Anexo 3. Máscara de madera pintada de Costa de Marfil, coronada por las figuras de un leopardo devorando una oveja (Pág. 23) / Fuente: Enciclopedia Temática Guinness (1995, Pág. 517)



Anexo 4. Joven de tribu africana en uno de los rituales tradicionales, sacrificando un chivo (Pág. 23) /Fuente: Enciclopedia Temática Guinness (1995, Pág. 480)



Anexo 5. Mapa de descolonización de los países africanos (Pág. 28) / Fuente: Historia Contemporánea y Demografía (1998, Pág. 104)



Anexo 6. Mapa de las principales áreas en conflicto: República Democrática del Congo, Ruanda, Uganda, Burundi (Pág. 34) /Fuente: <http://www.es.amnesty.org/grupos-locales/balears/grupos/mallorca/paginas/noticia/articulo/republica-democratica-del-congo-la-historia-no-debe-repetirse-con-los-estallidos-de-violencia-en/>



Anexo 7. Caza de gorilas en vía de extinción en zonas de explotación de coltán (Pág. 45) /Fuente: <http://www.taringa.net/posts/info/2803006/Contra-la-Matanza-de-Animales.html>

BIBLIOGRAFIA

- Vásquez Figueroa, Alberto. (2008, 1ª edición). *Coltan*. Barcelona (España): Ediciones B, S.A.
- Vásquez Figueroa, Alberto. (2009, 1ª edición). *Kalashnikov*. Barcelona (España): Edicione B, S.A.
- Movimiento mundial por los Bosques Tropicales. (2004). *Minería, impactos sociales y ambientales*. Montevideo (Uruguay).
- Un libro de Dorling Kindersley. (2003). *Países del mundo*. Bogotá D.C. (Colombia): Casa Editorial El Tiempo.
- Océano Grupo Editorial. (1997). *Atlas Geográfico Universal y de Colombia*. Barcelona (España): Océano Grupo Editorial, S.A.
- Ayensu, Edward S.. (1999). *Selvas, las últimas reservas de vida de nuestro mundo*. Barcelona (España): Marshall Editions Limited y Ediciones Folio S.A.
- Círculo de lectores. (1995). *Enciclopedia Temática Guinness*. Bogotá D.C. (Colombia): Ediciones Folio, S.A.
- Thema Equipo Editorial, S.A.. (1998). *Historia Contemporánea y Demografía*. Madrid (España): Ediciones Euroméxico, S.A. de C.V.
- Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. (1975). *Manual de conservación de suelos de ladera*. Chinchiná, Caldas (Colombia): Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafé.
- Naranjo Mesa, Vladimiro. (2006, 10ª edición). *Teoría Constitucional e Instituciones Políticas*. Bogotá D.C. (Colombia): Editorial Temis.
- Krasner, Stephen D.. (2001). *Soberanía, hipocresía organizada*. Barcelona (España): Ediciones Paidós Ibérica, S.A.
- Sassen, Saskia. (2007). *Una sociología de la globalización*. Buenos Aires (Argentina): Editorial Katz.
- Ranwell, J.F.. (1975). *Respuesta del Eucalyptus grandis y Eucalyptus saligna a la fertilización en el sur de África*. Melbourne (Australia).
- Ortiz, Renato. (2004). *Mundialización y cultura*. Bogotá D.C. (Colombia): Convenio Andrés Bello.

Chomsky, Noam. (2004, 3ª edición). *El nuevo orden mundial (y el viejo)*. Capellades, Barcelona (España): Romanyà/Valls.

Bernal Eusse, Javier. (1988, 1ª edición). *Pastos y forrajes tropicales, producción y manejo*. Bogotá D.C. (Colombia): Banco Ganadero.

Gabler, Neal. (2000). *Life. The Movie*. New York (Estados Unidos): Vintage Books.

González Requena, Jesús. (1999). *El discurso televisivo. Espectáculo de la posmodernidad*. Barcelona (España): Cátedra.

Revistas

Ulloa, Alejandro. (1994). Cultura, identidad y comunicación. *Diálogos de la comunicación, edición 38*, 33-48.

Ortiz, Renato. (1995). Notas sobre la problemática de la globalización de las sociedades. *Diálogos de la comunicación, edición 41*, 5-11.

Páginas Web

Otero, Eloísa. (5 de julio de 2008). *Diez años de guerra por el coltan, el 'oro gris' estratégico*. Recuperado el 11 de noviembre de 2011, de <http://www.peatom.info/3y3/ciencia/14166/la-guerra-por-el-coltan-el-nuevo-oro-estrategico-y-negro/>

Éxito Exportador. (30 de junio de 2012). *Estadísticas de Internet en el África, junio 30, 2012. (Población y usuarios del Internet en África)*. Recuperado el 27 de octubre de 2012, de <http://www.exitoexportador.com/stats1.htm>

Forest Peoples Programme. (14 de agosto de 2003). *La Minería y su grave impacto sobre los Bosques y los Pueblos*. Recuperado el 7 de enero de 2012, de http://www.ecoportel.net/Temas_Especiales/Mineria/La_Mineria_y_su_grave_impacto_sobre_los_Bosques_y_los_Pueblos

Mobutu Sesé Seko. (s.f.). Recuperado el 18 de mayo de 2012, de Biografías y vidas: <http://www.biografiasyvidas.com/biografia/m/mobutu.htm>

Laurent Kabila. (s.f.). Recuperado el 18 de mayo de 2012, de http://www.cidob.org/es/documentacion/biografias_lideres_politicos/africa/congo_republica_democratica/laurent_kabila

Joseph Kabila. (s.f.). Recuperado el 18 de mayo de 2012, de http://www.cidob.org/es/documentacion/biografias_lideres_politicos/africa/congo_republica_democratica/joseph_kabila

Rice, Xan. (20 de octubre de 2007). *Antecedentes: El Ejército de Resistencia del Señor*. Recuperado el 23 de mayo de 2012, de <http://www.guardian.co.uk/katine/2007/oct/20/about.uganda>

Uganda acusa a Sudán de ayudar al LRA. (30 de abril de 2012). Recuperado el 8 de junio de 2012, de: <http://www.mundonegro.com/?q=content/uganda-acusa-sudan-de-ayudar-al-lra>

MONUC, Misión de las Naciones Unidas en la República Democrática del Congo. (1 de julio de 2010). *Contribuyendo a restablecer paz y estabilidad en la RDC*. Recuperado el 10 de junio de 2012, de: <http://www.un.org/es/peacekeeping/missions/monuc/>

Galeria La Aurora. (s.f.). *Bronces de Ife*. Recuperado el 20 de junio de 2012, de <http://www.galerialaaurora.com/bronces-de-ife>

Palazzesi, Ariel. (23 de abril de 2012). *Tierras raras*. Recuperado el 26 de julio de 2012, de <http://www.neoteo.com/tierras-raras>

Doudchitzky, Yuri. (18 de marzo de 2012). *Las tierras raras, nueva guerra del Siglo XXI*. Recuperado el 27 de julio de 2012, de http://www.tendencias21.net/Las-tierras-raras-nueva-guerra-del-Siglo-XXI_a10703.html

Maestroviejo. (3 de septiembre de 2011). *Lo electrónico funciona a sangre: El Tantalo*. Recuperado el 27 de julio de 2012, de <http://maestroviejo.wordpress.com/2011/09/03/lo-electronico-funciona-a-sangre-el-tantalio/>

Bollero, David. (16 de agosto de 2009). *Coltán, el futuro insostenible*. Recuperado el 28 de julio de 2012, de <http://www.publico.es/ciencias/244572/coltan-el-futuro-insostenible>

Sholten, Jan. (s.f.). *Lantánidos Secretos*. Recuperado el 26 de julio de 2012, de <http://www.libreriadesalud.com/autores/scholten-jan/lantanidos-secretos> (consultado: julio 26 de 2012)

Minerales básicos para productos tecnológicos. (s.f.). Recuperado el 26 de julio de 2012. <http://www.calameo.com/read/0001706171fdc5e4ce07b>

Marín Villar, Camilo. (s.f.). *Tantalio y Niobio: Metales Refractarios*. Recuperado el 28 de julio de 2012 de http://www.metalactual.com/revista/16/materiales_coltan.pdf

Colonización europea (siglos XIX y XX). (s.f.). Recuperado el 24 de abril de 2012, de <http://www.mgar.net/africa/coloniza.htm> (consultado: abril 24 de 2012)

Política internacional. (s.f.). Recuperado el 23 de mayo de 2012, de https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:xQtKbDLAZYUJ:politicainternacionalcontemporanea.files.wordpress.com/2010/08/politica_internacional1.ppt+sistema+internacional&hl=es&gl=co&pid=bl&srcid=ADGEESizTeYYbmKszApnsB5Q5M6MBxG-HFw_eB3OAYo09amzhD--viOpILF_KjvrFi9gLIJycxTT4STolCETrsAugyERNHPRUvx-sAOsAnxNBwCAUAaExTtiNUSN2NVAnHcKs3xfblpN&sig=AHIEtbSKliPe-cmoN6BpCGd7R4a-vzhyGA

Fundamentos de laboreo de minas. (s.f.). Recuperado el 6 de agosto de 2012, de <http://es.scribd.com/doc/29572881/Metodos-de-mineria-subterranea>

Organización de las Naciones Unidas. Recuperado el 29 de agosto de 2012, de <http://www.un.org/es/>

Díaz, Martín; Damborenea, J.; & Damborenea, P. (octubre de 2009). *Coltán: La sangre de los móviles*. Recuperado el 31 de agosto de 2012, de <http://centros5.pntic.mec.es/ies.victoria.kent/Rincon-C/Curiosid2/rc-122/Coltan-l.pdf>

UMOYA, Comités de solidaridad con el África Negra. (octubre 28 de 2003). *La ONU debe abordar la implicación de las empresas en el conflicto*. Recuperado el 10 de septiembre de 2012, de <http://www.umoya.org/index.php/noticias-topmenu-19/225-la-onu-debe-abordar-la-implicacion-las-empresas-en-el-conflicto>

Álzate, J. M. (1 de febrero de 2011). Recuperado el 8 de abril de 2012, de http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/otroscolumnistas/ARTICULO-WEB-NEW_NOTA_INTERIOR-8812720.html

Clarín. Recuperado el 13 de abril de 2012, de <http://www.clarin.com>

Ecured. (s.f.). Recuperado el 8 de abril de 2012, de http://www.ecured.cu/index.php/The_New_York_Times

Ecured. (s.f.). Recuperado el 13 de abril de 2012, de http://www.ecured.cu/index.php/EI_Pa%C3%ADs

Ketupa. (s.f.). Recuperado el 13 de abril de 2012, de <http://ketupa.net/lemonde.htm>

Press, J. (s.f.). Recuperado el 13 de abril de 2012, de <http://www.fundinguniverse.com/company-histories/le-monde-s-a-history/>

Publicitaria, E. (s.f.). Recuperado el 13 de abril de 2012, de http://www.marcasconhistoria.com/detalle_clarin.php

Times, T. N. (s.f.). Recuperado el 8 de abril de 2012, de http://www.nytimes.com/pdf/DidYouKnow_March2010_FINAL.pdf

UAM, E. d. (s.f.). Recuperado el 13 de abril de 2012, de <http://escuela.elpais.com/historia-de-el-pais.html>

Ikuska. (s.f.). Recuperado el 3 de octubre de 2012, de <http://www.ikuska.com/Africa/Etnologia/Pueblos/Hutu/index.htm>

Videos

Menterate. (2010, noviembre 30). *Coltan, comercio sangriento de las telecomunicaciones 1-6*. Recuperado el 10 de septiembre de 2012, de <http://www.youtube.com/watch?v=qPnzagU5m9M>

Menterate. (2010, diciembre 1). *Coltan, comercio sangriento de las telecomunicaciones 2-6*. Recuperado el 10 de septiembre de 2012, de <http://www.youtube.com/watch?v=IC-RnbDRioI>

Menterate. (2010, diciembre 1). *Coltan, comercio sangriento de las telecomunicaciones 3-6*. Recuperado el 10 de septiembre de 2012, de <http://www.youtube.com/watch?v=vA9II5SiU1A>

Menterate. (2010, diciembre 1). *Coltan, comercio sangriento de las telecomunicaciones 4-6*. Recuperado el 10 de septiembre de 2012, de http://www.youtube.com/watch?v=laX_DnfMAuY

Menterate. (2010, diciembre 1). *Coltan, comercio sangriento de las telecomunicaciones 5-6*. Recuperado el 10 de septiembre de 2012, de <http://www.youtube.com/watch?v=HwM4ELer0I0>

Menterate. (2010, diciembre 1). *Coltan, comercio sangriento de las telecomunicaciones 6-6*. Recuperado el 10 de septiembre de 2012, de <http://www.youtube.com/watch?v=FRtM55hwuQE>

Vasquezfigueroafan. (2009, julio18). *Alberto Vásquez-Figueroa en Cuarto Milenio: El Coltán (1 de 4)*. Recuperado el 16 de septiembre de 2012, de <http://www.youtube.com/watch?v=Q-9iZTMxnGo>

Vasquezfigueroafan. (2009, julio18). *Alberto Vásquez-Figueroa en Cuarto Milenio: El Coltán (2 de 4)*. Recuperado el 16 de septiembre de 2012, de <http://www.youtube.com/watch?v=bo19MT2kd6k>

Vasquezfigueroafan. (2009, julio18). *Alberto Vásquez-Figueroa en Cuarto Milenio: El Coltán (3 de 4)*. Recuperado el 16 de septiembre de 2012, de <http://www.youtube.com/watch?v=cbkWFUKC2t8>

Vasquezfigueroafan. (2009, julio18). *Alberto Vásquez-Figueroa en Cuarto Milenio: El Coltán (4 de 4)*. Recuperado el 16 de septiembre de 2012, de <http://www.youtube.com/watch?v=xcN2BPdH7Ss>

Reclamecolombia. (2011, agosto 14). *Especiales Pirry: Minería (Parte 1)*. Recuperado el 12 de junio de 2012, de <http://www.youtube.com/watch?v=nQxEiPQSY0g>

Source. (2010, agosto 1). *Coltan comercio sangriento. Sangre en nuestros móviles*. Recuperado el 12 de junio de 2012, de <http://www.youtube.com/watch?v=yCrfnTCWtsw>

Invisible Children. (8 de marzo de 2012). *Kony 2012*. Recuperado el 26 de diciembre de 2012, de <http://www.youtube.com/watch?v=MfMKjC4AOE0>

Diarios

Albiñana, A. (4 de junio de 2008). *África, un continente ignorado*. Recuperado el 26 de noviembre de 2012, de <http://www.eltiempo.com/archivo/buscar?q=estados+unidos&a=2008&pagina=3&m=06&d=04>

Harden, B. (12 de agosto de 2001). *Un fango negro de África ayuda a impulsar la nueva economía*. Recuperado el 26 de noviembre de 2012, de <http://www.nytimes.com/2001/08/12/magazine/12COLTAN.html?pagewanted=all>

Lobo, Ramón. (2 de septiembre de 2001). *La fiebre del coltan*. Recuperado el 26 de noviembre de 2012, de <http://www.xtec.cat/~cgarci38/ceta/sociedad/coltan.htm>

Lobo, Ramón. (22 de octubre de 2002). *La cuna de "las minas del rey Salomón"*. Recuperado el 26 de noviembre de 2012, de http://elpais.com/diario/2002/10/22/internacional/1035237619_850215.html

Lobo, Ramón. (22 de octubre de 2002). *La ONU denuncia el saqueo de Congo por los países vecinos y 29 empresas y multinacionales*. Recuperado el 26 de noviembre de 2012, de http://elpais.com/diario/2002/10/22/internacional/1035237607_850215.html

Lobo, Ramón. (22 de junio de 2003). *La matanza olvidada de Congo*. Recuperado el 26 de noviembre de 2012, de http://elpais.com/diario/2003/06/22/domingo/1056253954_850215.html

Le Monde. (5 de julio de 2001). *Un antiguo mineral de alta tecnología*. Recuperado el 26 de noviembre de 2012, de http://www.lemonde.fr/web/recherche_breve/1,13-0,37-713153,0.html?xtmc=coltan&xtcr=41

Le Monde. (21 de agosto de 2001). *El estallido efímero de la alta tecnología*. Recuperado el 26 de noviembre de 2012, de http://www.lemonde.fr/web/recherche_breve/1,13-0,37-718584,0.html?xtmc=coltan&xtcr=39

Pataro, A. (17 de noviembre de 2008). *El Congo se desangra en una guerra por un mineral clave para fabricar celulares y PCs*. Recuperado el 26 de noviembre de 2012, de <http://edant.clarin.com/diario/2008/11/17/elmundo/i-01804491.htm>

Remy, J.-P. (21 de agosto de 2001). *La fiebre de coltan opone cavadores, grupos rebeldes y tropas ruandesas del este de la República democrática del Congo*. Recuperado el 26 de noviembre de 2012, de http://www.lemonde.fr/cgi-bin/ACHATS/acheter.cgi?offre=ARCHIVES&type_item=ART_ARCH_30J&objet_id=713154&xtmc=coltan&xtcr=42

Remy, J.-P. (21 de agosto de 2001). *En el este del Congo, los beligerantes organizan el saqueo y el tráfico de coltan*. Recuperado el 26 de noviembre de 2012, de http://www.lemonde.fr/cgi-bin/ACHATS/acheter.cgi?offre=ARCHIVES&type_item=ART_ARCH_30J&objet_id=718583&xtmc=coltan&xtcr=38

Roche, M. (5 de agosto de 2001). *El comercio de diamantes impone certificados de origen*. Recuperado el 26 de noviembre de 2012, de http://www.lemonde.fr/cgi-bin/ACHATS/acheter.cgi?offre=ARCHIVES&type_item=ART_ARCH_30J&objet_id=713151&xtmc=coltan&xtcr=40

Castresana Fernández, Carlos. (18 de junio de 2003). *Morir en el Congo*. Recuperado el 28 de noviembre de 2012, de http://elpais.com/diario/2003/06/18/opinion/1055887208_850215.html

McNeil Jr., Donald G. (19 de junio de 2010). *Siguiente para Afganistán la maldición de la abundancia?*. Recuperado el 26 de diciembre de 2012, de http://www.nytimes.com/2010/06/20/weekinreview/20mcneil.html?_r=1&

Nullvalue. (15 de octubre de 2009). *Hallan gran reserva del estratégico coltan*. Recuperado el 26 de diciembre de 2012, de <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-3669858>